

Planul de management al sitului ROSCI0135

Pădurea Bârnova Repedea

2015 - /

Versiunea draft

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

Cuprins

1	Introducere	16
1.1	Scurtă descriere a planului de management	16
1.2	Scurtă descriere a ariei naturale protejate	24
1.3	Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	26
1.4	Procesul de elaborare a planului de management	29
2	Descrierea Ariei Naturale Protejate	32
2.1	Informații Generale	32

2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate	32
2.1.2 Limitele ariei naturale protejate	33
2.1.3 Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	33
2.1.4 Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	34
2.2 Mediul Abiotic	36
2.2.1 Geologie.....	36
2.2.2 Relief și geomorfologie.....	40
2.2.2.1 Unități de relief	40
2.2.2.2 Expoziția versanților	43
2.2.2.3 Pante.....	44
2.2.2.4 Geomorfologie	45
2.2.3 Hidrografie	45
2.2.4 Climă.....	47
2.2.5 Soluri.....	49
2.2.6 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.....	51
2.3 Mediul Biotic	52
2.3.1 Ecosisteme	52
2.3.2 Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	54
2.3.2.1 Habitate Natura 2000	54
2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională	70
2.3.3 Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	71
2.3.3.1 Plante inferioare	71
2.3.3.2 Plante superioare.....	72
2.3.3.3 Nevertebrate.....	75
2.3.3.4 Ihtiofaună	104
2.3.3.5 Herpetofaună.....	104
2.3.3.6 Avifaună.....	108
2.3.3.7 Mamifere.....	108
2.3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	118
2.3.4.1. Plante superioare.....	118

2.3.4.2. Nevertebrate	118
2.3.4.3. Herpetofaună.....	119
2.3.4.4. Mamifere	120
2.3.4.1 Plante inferioare	124
2.3.4.2 Plante superioare	125
2.3.4.3 Nevertebrate	125
2.3.4.4 Ihtiofaună	125
2.3.4.5 Herpetofaună.....	125
2.3.4.6 Avifaună.....	126
2.3.4.7 Mamifere.....	126
2.4 Informații socio-economice și culturale.....	128
2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați	128
2.4.2 Utilizarea terenurilor	145
2.4.3 Situația juridică a terenurilor.....	146
2.4.4 Administratori și gestionari.....	147
Administratori și gestionari.....	147
2.4.5 Infrastructură și construcții	147
2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări).....	152
2.5.1 Lista activităților cu potențial impact.....	152
2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	152
2.5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	159
2.5.2 Evaluarea Impacturilor asupra Speciilor.....	161
2.5.2.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	161
2.5.2.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	166
2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	166
2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	166
2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.....	170
3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitat	170
3.1 Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	170

3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	255
Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	264
4 Scopul și obiectivele Planului de management.....	265
4.1 Scopul planului de management	265
4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	266
5 Planul de activități.....	477
5.1 Planificarea în timp a activităților	477
5.2 Estimarea resurselor necesare activităților	517
6 Bibliografie și referințe	619
7 Anexe	625
7.1 Regulamentul ariei naturale protejate	625
7.2 Alte documente și informații relevante	625
7.3 Hărți	625

Lista tabelelor

Tabelul 1	24
Tabelul 2	26
Tabelul 3	32
Tabelul 4	34
Tabelul 5	40
Tabelul 6	40
Tabelul 7	41
Tabelul 8	41
Tabelul 9	43
Tabelul 10	44
Tabelul 11	45
Tabelul 12	57
Tabelul 13	57
Tabelul 14	60
Tabelul 15	62
Tabelul 16	62

Tabelul 17	63
Tabelul 18	64
Tabelul 19	66
Tabelul 20	67
Tabelul 21	68
Tabelul 22	69
Tabelul 23	70
Tabelul 24	70
Tabelul 25	71
Tabelul 26	72
Tabelul 27	72
Tabelul 28	74
Tabelul 29	75
Tabelul 30	76
Tabelul 31	78
Tabelul 32	79
Tabelul 33	80
Tabelul 34	81
Tabelul 35	82
Tabelul 36	83
Tabelul 37	85
Tabelul 38	86
Tabelul 39	88
Tabelul 40	89
Tabelul 41	90
Tabelul 42	91
Tabelul 43	93
Tabelul 44	93
Tabelul 45	95
Tabelul 46	96
Tabelul 47	97
Tabelul 48	98
Tabelul 49	99
Tabelul 50	100

Tabelul 51	100
Tabelul 52	101
Tabelul 53	103
Tabelul 54	104
Tabelul 55	104
Tabelul 56	105
Tabelul 57	106
Tabelul 58	107
Tabelul 59	108
Tabelul 60	108
Tabelul 61	109
Tabelul 62	110
Tabelul 63	111
Tabelul 64	112
Tabelul 65	113
Tabelul 66	114
Tabelul 67	115
Tabelul 68	116
Tabelul 69	117
Tabelul 70	118
Tabelul 71	118
Tabelul 72	119
Tabelul 73	120
Tabelul 74	125
Tabelul 75	125
Tabelul 76	126
Tabelul 77	128
Tabelul 78	137
Tabelul 79	139
Tabelul 80	139
Tabelul 81	140
Tabelul 82	142
Tabelul 83	143
Tabelul 84	145

Tabelul 85	146
Tabelul 86	147
Tabelul 87	152
Tabelul 88	159
Tabelul 89	161
Tabelul 90	166
Tabelul 91	166
Tabelul 92	170
Tabelul 93	171
Tabelul 94	172
Tabelul 95	173
Tabelul 96	174
Tabelul 97	174
Tabelul 98	174
Tabelul 99	176
Tabelul 100	177
Tabelul 101	178
Tabelul 102	178
Tabelul 103	178
Tabelul 104	179
Tabelul 105	180
Tabelul 106	181
Tabelul 107	182
Tabelul 108	182
Tabelul 109	183
Tabelul 110	184
Tabelul 111	185
Tabelul 112	186
Tabelul 113	187
Tabelul 114	187
Tabelul 115	189
Tabelul 116	190
Tabelul 117	191
Tabelul 118	191

Tabelul 119	192
Tabelul 120	193
Tabelul 121	194
Tabelul 122	195
Tabelul 123	195
Tabelul 124	196
Tabelul 125	197
Tabelul 126	199
Tabelul 127	199
Tabelul 128	200
Tabelul 129	200
Tabelul 130	202
Tabelul 131	203
Tabelul 132	204
Tabelul 133	204
Tabelul 134	205
Tabelul 135	206
Tabelul 136	207
Tabelul 137	208
Tabelul 138	208
Tabelul 139	209
Tabelul 140	210
Tabelul 141	211
Tabelul 142	212
Tabelul 143	213
Tabelul 144	213
Tabelul 145	215
Tabelul 146	216
Tabelul 147	217
Tabelul 148	217
Tabelul 149	218
Tabelul 150	218
Tabelul 151	220
Tabelul 152	221

Tabelul 153	222
Tabelul 154	223
Tabelul 155	223
Tabelul 156	224
Tabelul 157	225
Tabelul 158	227
Tabelul 159	228
Tabelul 160	228
Tabelul 161	228
Tabelul 162	229
Tabelul 163	231
Tabelul 164	232
Tabelul 165	233
Tabelul 166	234
Tabelul 167	234
Tabelul 168	234
Tabelul 169	236
Tabelul 170	237
Tabelul 171	238
Tabelul 172	238
Tabelul 173	240
Tabelul 174	241
Tabelul 175	241
Tabelul 176	242
Tabelul 177	242
Tabelul 178	244
Tabelul 179	245
Tabelul 180	246
Tabelul 181	246
Tabelul 182	246
Tabelul 183	247
Tabelul 184	248
Tabelul 185	249
Tabelul 186	250

Tabelul 187	250
Tabelul 188	250
Tabelul 189	251
Tabelul 190	252
Tabelul 191	253
Tabelul 192	254
Tabelul 193	254
Tabelul 194	255
Tabelul 195	255
Tabelul 196	256
Tabelul 197	257
Tabelul 198	257
Tabelul 199	259
Tabelul 200	259
Tabelul 201	260
Tabelul 202	261
Tabelul 203	262
Tabelul 204	262
Tabelul 205	264
Tabelul 206	264
Tabelul 207	266
Tabelul 208	268
Tabelul 209	287
Tabelul 210	327
Tabelul 211	328
Tabelul 212	329
Tabelul 213	330
Tabelul 214	332
Tabelul 215	333
Tabelul 216	335
Tabelul 217	336
Tabelul 218	337
Tabelul 219	338
Tabelul 220	339

Tabelul 221	340
Tabelul 222	341
Tabelul 223	344
Tabelul 224	348
Tabelul 225	348
Tabelul 226	350
Tabelul 227	352
Tabelul 228	353
Tabelul 229	354
Tabelul 230	355
Tabelul 231	357
Tabelul 232	358
Tabelul 233	359
Tabelul 234	360
Tabelul 235	361
Tabelul 236	362
Tabelul 237	363
Tabelul 238	364
Tabelul 239	365
Tabelul 240	367
Tabelul 241	368
Tabelul 242	369
Tabelul 243	370
Tabelul 244	371
Tabelul 245	372
Tabelul 246	374
Tabelul 247	375
Tabelul 248	376
Tabelul 249	377
Tabelul 250	378
Tabelul 251	378
Tabelul 252	379
Tabelul 253	380
Tabelul 254	381

Tabelul 255	382
Tabelul 256	383
Tabelul 257	384
Tabelul 258	385
Tabelul 259	386
Tabelul 260	386
Tabelul 261	387
Tabelul 262	388
Tabelul 263	388
Tabelul 264	389
Tabelul 265	390
Tabelul 266	390
Tabelul 267	391
Tabelul 268	392
Tabelul 269	392
Tabelul 270	393
Tabelul 271	393
Tabelul 272	394
Tabelul 273	395
Tabelul 274	395
Tabelul 275	396
Tabelul 276	397
Tabelul 277	397
Tabelul 278	398
Tabelul 279	400
Tabelul 280	400
Tabelul 281	401
Tabelul 282	402
Tabelul 283	403
Tabelul 284	404
Tabelul 285	405
Tabelul 286	406
Tabelul 287	407
Tabelul 288	408

Tabelul 289	409
Tabelul 290	410
Tabelul 291	411
Tabelul 292	411
Tabelul 293	412
Tabelul 294	413
Tabelul 295	414
Tabelul 296	414
Tabelul 297	415
Tabelul 298	416
Tabelul 299	417
Tabelul 300	418
Tabelul 301	419
Tabelul 302	419
Tabelul 303	420
Tabelul 304	421
Tabelul 305	422
Tabelul 306	422
Tabelul 307	423
Tabelul 308	424
Tabelul 309	425
Tabelul 310	426
Tabelul 311	426
Tabelul 312	427
Tabelul 313	428
Tabelul 314	429
Tabelul 315	430
Tabelul 316	430
Tabelul 317	431
Tabelul 318	432
Tabelul 319	433
Tabelul 320	434
Tabelul 321	435
Tabelul 322	436

Tabelul 323	437
Tabelul 324	438
Tabelul 325	439
Tabelul 326	440
Tabelul 327	441
Tabelul 328	442
Tabelul 329	442
Tabelul 330	443
Tabelul 331	444
Tabelul 332	445
Tabelul 333	446
Tabelul 334	447
Tabelul 335	448
Tabelul 336	449
Tabelul 337	450
Tabelul 338	451
Tabelul 339	452
Tabelul 340	452
Tabelul 341	453
Tabelul 342	454
Tabelul 343	455
Tabelul 344	456
Tabelul 345	457
Tabelul 346	458
Tabelul 347	458
Tabelul 348	459
Tabelul 349	461
Tabelul 350	462
Tabelul 351	462
Tabelul 352	463
Tabelul 353	464
Tabelul 354	465
Tabelul 355	466
Tabelul 356	466

Tabelul 357	468
Tabelul 358	469
Tabelul 359	470
Tabelul 360	470
Tabelul 361	471
Tabelul 362	472
Tabelul 363	473
Tabelul 364	474
Tabelul 365	475
Tabelul 368	477
Tabelul 369	517

1 Introducere

1.1 Scurtă descriere a planului de management

Siturile de importanță comunitară sunt definite ca fiind situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

În mare, aceste obiective vizează asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor naturale de interes conservativ național și/sau comunitar, asigurarea rolului de zonă de gestionare durabilă a resurselor dar 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, se constituie într-un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a aceluia spațiu. Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și populației locale și cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung. 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 cu cele ale custodelui ariei protejate constituie un pas înainte în scopul creșterii eficienței managementului ariei protejate.

Planul de management al Sitului Natura2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, 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 în plan material 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. În plan spiritual, dezvoltarea durabilă înseamnă mult mai mult; înseamnă conservarea moștenirii faptelor de cultură, realizate de cei din trecut și de cei de azi și dezvoltarea capacității de creație în viitor, a elitei celor care ne urmează.

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 furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, 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.

Custodele ariei protejate urmărește promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale.

Planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele planului de management al Sitului Natura2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea

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 și 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 protejate trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile locale.

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 custodele ariei protejate, reprezintă una din condițiile absolut necesare pentru ca planul de management să devină operațional.

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, o avuție 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. Indiferent de forma de proprietate, politica de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului.

De asemenea dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională - în special industria de prelucrare a lemnului - a mărit presiunea asupra fondului forestier, mai ales că majoritatea acestora nu au ținut cont de fragilitatea mediilor forestiere.

Planul de management are drept scop, pentru sectorul forestier, conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea modurilor tradiționale ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic.

De asemenea se urmărește informarea celorlalți factori de decizie care sunt interesați de menținerea caracteristicilor fondului forestier asupra acțiunilor prevăzute în amenajamente pentru a se încerca armonizarea cu acestea.

Mentținerea echilibrului ecologic în fondul forestier în special cel de pe raza ariei protejate este foarte importantă.

Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Situl Natura2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de valori naturale și culturale. Distanța mică de centrele urbane, dezvoltarea redusă a infrastructurii de până acum și acoperirea redusă a căilor de comunicație au determinat o dezvoltare foarte înceată și neconvingătoare 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.

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 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea 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.

Ameliorarea 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 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 ameliorării calității vieții.

Îmbunătățirea calității vieții comunităților umane din zona Sitului Natura2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea, cu respectarea valorilor mediului natural reprezintă o condiție esențială pentru ca planul de management să devină operațional. Neglijarea acestui aspect duce la creștere 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

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 administrațiile locale pentru aria 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 custodelui în problemele comunităților locale se va realiza de acesta doar în momentul în care prin deciziile luate va fi încălcat Regulamentul de funcționare al acesteia, care va fi anexat planului de management.

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 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea 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 amânarea 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 'in 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 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice, amendată de Directivele 97/62/CE și 2006/105/CE.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor din zona Sitului Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea se propun o serie de măsuri:

- ameliorarea condițiilor de habitat;
- gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie;
- informarea publicului asupra importanței acestui spațiu;
- 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 habitatelor și speciilor de plante și animale pentru care a fost declarat Situl Natura2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea.

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 și a gradului ridicat de izolare ce a cracterizat zona în decursul timpului.

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.

Comunităților 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.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri organismele 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. 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. Aplicarea unor

măsurile 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 - echipele ale autorităților locale, ale poliției, pompierilor, salvării, și altele asemenea 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. Sarcinile uzuale în managementul ariilor 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

Scopul acestui Plan de Management este:
Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.

Temele de bază sunt următoarele:

- a) Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- b) Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
- c) Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
- d) Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

- e) Utilizarea durabilă a resurselor naturale
- f) Turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Obiectivele generale sunt:

O1:Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

O2:Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

O3:Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

O4:Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

O5:Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

O6:Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

După avizările necesare conform legislației în vigoare acest Plan de Management devine document oficial cu rol de reglementare pentru custodele ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

*Menționăm că sintagma ”Nu este cazul” este generată automat de sistemul informatic SINCRON atunci când nu este cazul ca acel câmp să fie completat sau atunci când nu au existat date suficiente ca expertul să își spună opinia.

1.2 Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Tabelul 1

Categorie ANP	sit de importanță comunitară
----------------------	------------------------------

Desemnări internaționale	nu este cazul
Tip ANP	
Cuvinte cheie	Pădurea Bârnova - Repedea, Sit de Importanță Comunitară, Habitate de interes comunitar, Specii de interes comunitar

Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Motivul declarării: Situl Natura2000 a fost declarat pentru conservarea unor specii și habitate de importanță comunitară menționate în anexele 2 și 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.

57/2007, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională două Directive Europene:

- a) Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, amendată de Directivele 97/62/CE, 2006/105/CE și de Regulamentul CE nr. 1882/2003.
- b) Directiva Consiliului 2009/147/CE privind conservarea speciilor de păsări sălbatice

Localizarea: Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, în **judetul Iași**, pe raza administrativ teritorială a următoarelor comune: Bârnova - 31%, Ciurea - 27%, Comarna - <1%, Dobrovăț - 49%, Grajduri - 34%, Iași - <1%, Mogoșești - <1%, Schitu Duca - 31%, Scânteia - <1%, Tomești - <1%; și în **judetul Vaslui**: Tăcuta - <1%.

Limitele și suprapunerile cu alte arii naturale protejate: Limitele sitului sunt cele indicate în Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 și evidențiate în anexele cu hărțile aferente. Pe suprafața sitului pot fi regăsite următoarele tipuri de arii protejate:

- a) Locul fosilifer Dealul Repedea 22 ha - tip geologic-paleontologic, cod național 2.541, comuna Bârnova
- b) Pietrosu 63 ha - tip forestier, cod național 2.547, comuna Dobrovăț
- c) Poieni-Cărbunăriei 9,2 ha - tip forestier, cod național 2.544, comuna Schitu-Duca
- d) Poiana cu Schit 6 ha - toate confirmate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a - zone protejate- tip floristic, cod național 2.543, comuna Grajduri

Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt:

- a) 1 specie de plante: *Cypripedium calceolus*
- papucul doamnei – specie de orhidee;
- b) 5 specii de mamifere – *Myotis bechsteini*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Barbastella barbastellus* și *Spermophilus citellus*.
- c) 1 specie de amfibieni: *Bombina bombina*
- d) 9 specii de nevertebrate: *Gortyna borelii lunata*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Carabus variolosus*, *Bolbelasmus unicornis*, *Rhysodes sulcatus*, *Callimorpha quadripunctaria*.

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt:

- a) 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
b) 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Principalele activități socio-economice care se desfășoară în zona sitului sunt legate de exploatarea masei lemnoase și de creșterea animalelor, activitățile de turism durabil fiind destul de slab dezvoltate.

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:

Tabelul 2

Nr. Crt.	Tip act	Număr act	Data înregistrării	Denumire	Descriere act
1	Lege	5	06.03.2000	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național	Legea privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate
2	Ordonanță de urgență	57	29.06.2007	O.U.G nr. 57/2007	OUG privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice
3	Lege	49	13.04.2011	Legea 49/2011	Aprobă, completează și modifică Ordonanța de

Nr. Crt.	Tip act	Număr act	Data înregistrării	Denumire	Descriere act
					Urgență a Guvernului nr. 57/2007
4	Ordonanță de urgență	154	25.11.2008	OUG 154/2008	Prevede modificări și completări privind speciile și Habitatele de interes comunitar
5	Ordin	207	29.03.2006	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor 207/2006	Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1, și manualul de completare al formularului standard, prevăzut în anexa nr. 2
6	Ordin	1964	13.02.2007	Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională
7	Ordin	979	20.07.2009	OM 979/2009	Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar

Nr. Crt.	Tip act	Număr act	Data înregistrării	Denumire	Descriere act
8	Ordin	19	08.02.2010	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	Aprobă conținutul Ghidului metodologic de evaluare a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor asupra SCI/SPA
9	Ordin	1052	07.12.2010	Ordin nr. 1052 din 03 iulie 2014	Aprobă conținutul Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate
10	Ordin	2387	29.11.2011	Ordinul 2387/2011	Se referă la desemnarea SCI-urilor noi respectiv modificarea celor existente
11	Hotărâre	1076	05.08.2004	HG 1076/2004	Stabilește procedura evaluării de mediu
12	Directivă Consiliul Comunităților Europene	2009/147	02.04.1979	Directiva 2009/147/CE	Se referă la conservarea tuturor speciilor de păsări care se găsesc în stare sălbatică pe teritoriul european al statelor membre pentru care se aplică tratatul. Directiva reglementează protejarea, gestionarea și controlul asupra acestor specii și

Nr. Crt.	Tip act	Număr act	Data înregistrării	Denumire	Descriere act
					stabilește normele pentru exploatarea acestora.
13	Directivă Consiliul Comunităților Europene	92	02.04.1979	Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică	In această directivă sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, de plante și animale, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn.
14	Directivă Consiliul Comunităților Europene	105	20.11.2006	DCCE 105/2006	Textul se referă la modificările aduse Directivelor enumerate anterior, respectiv 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului

Lista actelor legislative

1.4 Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei protejate ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea 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 protejată ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este Sit de Importanță Comunitară, făcând parte din Rețeaua Natura 2000, este necesar ca cerințele Directivei Habitatare să fie integrate în planul de management. Acesta reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și

speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard.

Anterior elaborării planului de management s-a realizat structura acestuia, pe baza Ghidului Solicitantului pentru POS Mediu Axa 4 și a Documentației de atribuire, cât și a Ghidului Appleton referitor la elaborarea planurilor de management. Structura incipientă a Planului de management a fost avizată atât de către Beneficiar cât și de către Ministerul Mediului și Pădurii, Direcția Biodiversității.

În vederea elaborării planului de management propriu-zis pentru situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeaua au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea detaliată a biodiversității, evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale, precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

În scopul evaluării detaliate a biodiversității au fost efectuate atât activități de laborator cât și de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului în perioada aprilie-august.

Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice aferente sitului, precum și a ecosistemelor prezente în sit.

Au fost evaluate calitativ și cantitativ habitatele precum și speciile de interes comunitar/ prioritar pe baza cărora a fost desemnat situl Natura 2000, înregistrându-se dacă a fost cazul și prezența altor habitate/specii de interes comunitar care nu apar listate în formularul standard. Aceleași activități au fost desfășurate și pe teritoriul rezervațiilor naturale incluse în sit, în scopul stabilirii măsurilor de management necesare pentru conservarea biodiversității în rezervația naturală.

S-a evaluat pe teren și starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeaua.

Aceste activități au permis identificarea și localizarea pe teren, precum și cartarea GIS ulterioară, în laborator, a factorilor abiotici, a tipurilor de ecosisteme, a tipurilor de habitate și a speciilor de animale de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, hărțile respective constituind parte integrantă a planului de management.

Pentru **evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate** s-au efectuat observații detaliate pe teren, vizând identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, precum și estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor vizate, dar și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor.

În urma culegerii acestor date de teren, inclusiv din rezervația naturală, au fost realizate în laborator hărțile referitoare la sursele de impact antropic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În scopul stabilirii măsurilor de conservare necesare pentru menținerea habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului au fost analizate amenințările actuale și cele potențiale identificate pentru fiecare tip de habitat, respectiv specie de interes comunitar existente în situl Natura 2000 și pe teritoriul rezervației naturale.

Măsurile de conservare trebuie stabilite în mod realist, atât ca amploare a acțiunilor cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare.

În stabilirea modalităților de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale au fost de mare utilitate întâlnirile cu acestea.

Prima dezbatere pentru consultarea factorilor interesați a avut loc pe data de 18.05.2012. Scopul principal al acestei prime întâlniri dintr-o serie de 3 consultări a fost de a facilita comentariile și contribuțiile factorilor interesați referitor la forma incipientă a Planului de management.

Totodată consultarea factorilor interesați în prima întâlnire s-a realizat conform Ghidului Appleton. S-a urmărit în principal opinia factorilor interesați referitor la următoarele aspecte principale ale Planului de management:

- Scopul/Obiectivul general al Planului de management
- Temele principale ale Planului de management
- Analiza valorilor biodiversității și a amenințărilor la adresa acestora
- Zonele interne ale Sitului Natura 2000

La prima dezbatere pentru elaborarea Planului de management au fost invitați toți factorii interesați identificați.

A doua dezbatere cu factorii interesați a avut loc în data de 23.07.2012. A fost prezentat draftul 1 al planului de management elaborat până la data respectivă. În urma includerii observațiilor și modificărilor solicitate la a doua dezbatere cu factorii interesați a rezultat draftul 2 al planului de management. Acesta a fost utilizat pentru parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

2 Descrierea Ariei Naturale Protejate

2.1 Informații Generale

2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate

Harta 1 - Localizarea ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 - Pădurea Bârnova Repedeș)

Prin Ordinul 1964/2007, Anexa 6 a fost publicată în Monitorul Oficial harta sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedeș. Prin Ordinul 2387/2011 această anexă se abrogă, iar art. I, punctul 2 din acest ordin menționează următoarele:

„Limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în anexa nr. 1, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web.”

Limitele sitului sunt cuprinse între următoarele coordonate: latitudine: N 47°1'27"; longitudine: E 27°38'50" și are o suprafață de 12.216 ha și este localizat în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, pe raza județelor Iași și Vaslui și face parte din Podișul Bârladului sau Podișul Central Moldovenesc. Unitățile administrativ teritoriale - UAT - care au suprafețe în cadrul sitului sunt cele indicate în tabelul de mai jos:

Procente cf. Anexa nr. 1 la OMMDD

Tabelul 3

Denumire UAT	Suprafața localității - ha	Suprafața localității în sit - ha	nr. 2387/2011 - %
Schitu Duca	11348,15	3495,14	31
Dobrovăț	9394,94	4611,14	49
Tăcuta	6001,92	59,99	0
Grajduri	4102,69	1443,16	34
Scânteia	4211,64	2,45	<1
Bârnova	4166,10	1337,28	31
Tomești	3647,44	0,00	<1
Ciurea	4894,55	1255,72	27
Mogoșești	6758,81	7,94	<1
Osoi - Comarna	4758,05	3,20	<1
Iași	9101,71	0,02	<1

Procente cf. Anexa nr. 1 la OMMDD

Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este localizat în partea central estică a Platformei Moldovenești, care reprezintă un sector al Platformei Est – Europene, acest sit făcând traziția geografică între Câmpia Moldovei - Depresiunea Jijiei - și Podișul Bârladului, ca diviziune a Podișului Moldovei.

2.1.2 Limitele ariei naturale protejate

Harta 2 - Limitele ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

· **Descrierea limitelor ariei naturale protejate**

Delimitarea sitului este destul de dificilă din cauza conturului foarte sinuos al limitelor sale și a suprafeței mari a sitului. Se poate observa totuși pe harta limitelor sitului că, în mare parte, acestea sunt marcate de contactul dintre formațiunile forestiere și cele de pajiște.

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 4

Nr. Crt.	Arie cu care se suprapune						Tip suprapunere	Suprafața totală suprapusă [ha]	Observații
	Cod ANP	Denumire ANP	Tip ANP	Categorie ANP	Tip responsabil	Denumire responsabil			
1	2.544.	Poieni - Cărbunăriei					Suprapunere Parțială	9,77283509	
2	2.547.	Pietrosu					Suprapunere Parțială	63,52342809	
3	2.543.	Poiana cu Schit					Suprapunere Parțială	6,10802193	
4	2.541.	Locul fosilifer Dealul Repedea					Suprapunere Parțială	8,55123071	
5	ROSPA0092	Pădurea Bârnova					Suprapunere Parțială	9.965,848584	

Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate

Harta 3 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea include în suprafața sa alte rezervații naturale prezentate în tabelul de mai jos. De asemenea se suprapune parțial cu ROSPA0092 Pădurea Bârnova. Tipul de suprapunere, suprafața de suprapunere, localizarea ei în interiorul ariei naturale protejate sunt reliefate în cadrul tabelului de mai jos precum și în hartasuprapunerilor cu alte arii naturale protejate. Aspectele de care trebuie să se țină cont la elaborarea planului de management sunt reprezentate de obiectivele de protecție pentru care au fost declarate rezervațiile incluse/suprapuse, prin adaptarea măsurilor de management conservării integrate a acestora.

2.2 Mediul Abiotic

2.2.1 Geologie

Harta 4 – Geologie (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Situl Natura 2000 **ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea** este localizat în partea central estică a Platformei Moldovenești, care cuprinde partea vestică a Bazinului Euxinic, parte componentă a Paratethysului. În domeniul precarpat, cele mai vechi unități ge structurale sunt acelea care s-au cratonizat în Proterozoicul vechi și anume: Platforma Moldovenească și Platforma Sud-Dobrogeană.

Platforma Moldovenească reprezintă un sector al Platformei Est - Europene, care cuprinde teritoriul dintre Urali, Carpați și Scandinavia. Din punct de vedere morfologic are aspect de câmpie înaltă, cu o succesiune de platouri și coline, separate de văile rețelei hidrografice. Relieful este sculptat în depozitele Sarmațianului, ale cărei subetaje se succed de la nord la sud într-o structură monoclinală.

Geostructural, Platforma Moldovenească este delimitată tectonic, la est și sud, prin falii crustale de Platforma Scitică, care în prezent sunt mascate de cuvertura neogenă din suprafață. Astfel, la vest limita poate fi considerată linia Siretului, iar la sud un aliniament situat la nord de Bârlad, pe direcția Fălciu-Tg. Plopana, care ar corespunde faliei crustale a Bistriței.

Așa cum sugerează și numele, Platforma Moldovenească este o unitate ge structurală precarpată cu structură tipică de platformă. În alcătuirea ei se disting cele două elemente

structurale specifice: unul inferior, cutat, constituind soclul și care corespunde etapei în care spațiul moldav a evoluat ca arie labilă, și altul superior, cuvertura, corespunzând etapei în care regiunea a evoluat ca domeniu stabilizat.

Soclul cristalin. În Platforma Moldovenească au fost efectuate mai multe foraje dintre care unele - de la Iași, Todireni, Bătrânești -, la adâncimea în jur de 1000 m au atins și au pătruns pe anumite intervale în soclul platformei. Acesta este reprezentat prin mezometamorfite cărora li se adaugă masive granitice. Mezometamorfitele sunt reprezentate prin gnaise cuarțdioritice cu biotit, hornblendă și diopsid. Analizele radiometrice efectuate asupra biotitului din gnaise au dat valori de 1398 și 1500 Ma. indicând Proterozoicul inferior sau chiar Arhaicul. Din punctul de vedere al constituției petrografice, soclul întâlnit în forajele din Platforma Moldovenească este similar aceluia din Masivul Ucrainian, s-a conchis că soclul din Platforma Moldovenească este de fapt prelungirea aceluia din Masivul Ucrainian, dar care a suferit, parțial, unele remobilizări eooproterozoice, procese care dealtfel s-au petrecut și în Masivul Ucrainian.

Cuvertura sedimentară. Cuvertura Platformei Moldovenești aparține la mai multe cicluri de sedimentare și anume: ciclul Vendian-Ordovician, ciclul Silurian-Carbonifer inferior, ciclul Permian superior-Triasic, ciclul Jurassic mediu-Eocretacic, ciclul Cenomanian-Paleogen și ciclul Badenian-Pleistocen.

Platforma Est – Europeană a evoluat multă vreme ca o masă continentală insulară, cum a fost în timpul orogenezei cadomiene. Odată cu Cambrianul superior ea se îndreaptă spre placa laurențiană cu care intră în coliziunea caledoniană și, mai târziu, în cea hercinică, în condiții parțial submerse, ceea ce a determinat depunerea unei cuverturi paleozoice. În lungul drum parcurs până în poziția actuală a suferit mișcări oscilatorii traversând perioade emerse, fiind o masă continentală aproape integral, și perioade submerse, când sau acumulat stive groase de roci sedimentare.

În regiunea Sitului Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea apar la zi doar depozite miocene, respectiv miocen superioare - Basarabian -, de aceea acestea vor fi detaliate în continuare.

Badenianul, apare la zi spre nord-est în malul Prutului. Grosimea crește spre sud și vest de la 20 m în malul Prutului până la 100 m în Valea Siretului și 400 m la contactul cu orogenul carpatic.

Sedimentarea s-a produs în condiții diferite, de larg la est, în facies marnos - calcaros, și de margine continentală, în condiții lagunare la vest și sud - gipsuri cu intercalații de marne.

Sarmațianul este cunoscut în succesiune completă sub forma unui monoclin cu înclinarea de la nord la sud, fiind deschis în lungul rețelei hidrografice ce brăzdează platforma. Eroziunea - mai

activă în NE și N - și transformarea în uscat a sectorului nordic în prima parte a Basarabianului superior, au determinat aflorarea terenurilor sarmațiene în ordinea vechimii - de la N spre S. În acest mod, în linii generale, Sarmațianul inferior apare la zi în partea nordică a Platformei Moldovenești, Sarmațianul mediu în partea centrală, iar cel superior în partea sudică.

În perimetrul Sitului Natura 2000 studiat aflorază nisipuri, argile, marne argiloase și calcare oolitice cu vârstă basarabiană. Studii detaliate referitoare la geologia regiunii au fost realizate în vecinătatea sitului, în cariera de la Vlădiceni și Ciurea. Aici a fost descrisă succesiunea geologică care apare la zi în acest perimetru.

Acumularea depozitelor basarabiene s-a realizat în condițiile a trei faciesuri/orizonturi: marin-salmastru inferior, slab salmastru cu intercalații de apă dulce, marin salmastru superior. Biofaciesul marin salmastru inferior corespunde litofaciesului neritic de larg, cu acumulare de pelite – „argilele cu *Cryptomactra*”. Aceste argile sunt bine deschise în cariera de la Vlădiceni unde pot fi urmărite pe o grosime de cca 70 m - în total aceste argile au o grosime de cca. 110 m la sud de Iași. Litologic, predomină argile de culoare vânătă în asociație cu siltite de aceeași culoare și intercalații fine de nisip gălbui, cenușiu, cu frecvente paiete de mică. Nisipurile prezintă galeți rulați de argile vinete. La partea superioară „argilele cu *Cryptomactra*” suportă depozite pelito-nisipoase - argilele și nisipurile de Vlădiceni - care aparțin deja biofaciesului slab salmastru. Trecerea poate fi urmărită foarte bine în carieră. În continuare litologia se schimbă prin apariția de argile siltice, gălbui și nisipuri fine deasemenea, gălbui. Uneori nisipurile prezintă structuri încrucișate. Aceste depozite conțin o faună specifică, cu mactre mici și congerii, ceea ce denotă o diminuare accentuată a salinității. Peste argilele și nisipurile de Vlădiceni, urmează o unitate constituită din nisipuri cuațoase, denumite „*de Bârnova*”. Grosimea acestei unități în regiunea studiată atinge 20 m. În aceste nisipuri cuarțul este prezent în proporție ridicată - 80-85 % -, după care se mai găsesc feldspați plagioclazi și calcit. O caracteristică a acestor nisipuri este uniformitatea granulometrică. Următoarea unitate litologică este alcătuită din argile de culoare vânătă și argile nisipoase. Grosimea lor este redusă. Observațiile din teren au consemnat valori cuprinse între 3-4 m, la Bârnova și 10 la Voinești. Unele studii au considerat nisipurile de Bârnova și argilele vinete superioare, o singură unitate, denumită „*argilele și nisipurile de Bârnova*”. După acumularea acestor ultime depozite, caracteristicile sedimentației se schimbă, revenind pentru o scurtă perioadă de timp - sfârșitul Basarabianului - apele marin salmastre și instalarea unei faune bogate. În depozitele biofaciesului marin salmastru superior au fost separate trei litofaciesuri în funcție de condițiile bionomice, fizico-chimice și aport terigen: a) litofacies preponderent calcaros, b) litofacies calcaros-epiclastic, c) litofacies predominant clastic, cu nisipuri, siltite, argile și calcare subțiri.

a) Litofaciesul calcaros s-a acumulat în condițiile accentuării caracterului salmastru al apelor bazinului. Dezvoltarea cea mai amplă a acestui litofacies se întâlnește pe platoul Repedeș în Dealul Păun, unde depozitele acumulate ating aproximativ 25 m grosime. Spre sud-est acestea nu depășesc 3-5 m grosime. Limita inferioară a acestor depozite este dată de prezența argilelor și siltitelor vineții, cu faună salmastră. Datorită eroziunii, limita superioară nu poate fi precizată cu exactitate, dar spre est de Dealul Repedeș, în Dealul Păun, discordant repauzează nisipuri chersoniene. Litologic, aceste depozite cuprind: calcare oolitice - oosparite -, calcare lumașelice - biosparite - și gresii care prezintă treceri în nisipuri. Toate acestea au fost incluse în unitatea denumită „calcar oolitic de Repedeș”.

Aceste pachete de roci rezistente au favorizat formarea unui platou carstic structural numit platoul Repedeș. Acesta fiind scopul declarării regiunii ca rezervație naturală geologică și paleontologică cu fosile de bivalve și gastropode - Locul fosilifer Dealul Repedeș.

b) Litofaciesul mixt cuprinde depozite calcaroase - oosparite și biosparite - cât și epiclastice - nisipuri, gresii, siltite și argile.

c) Litofaciesul predominant clastic s-a dezvoltat în partea de sud est a Platformei Moldovenești, fiind caracterizat de prezența nisipurilor și gresiilor slab cimentate, lumașelice.

Peste depozitele basarabiene din regiunea sitului, urmează sedimente de apă dulce de vârstă Chersoniană. În perimetrul analizat acestea apar sub forma unor petece, fără continuitate de sedimentare cu depozitele peste care sunt așezate, datorită unei întreruperi de sedimentare la sfârșitul basarabianului. În Dealul Păun află nisipuri, siltite și argile cu concrețiuni și plachete de gresii. Deoarece aceste depozite sunt localizate în apropierea Iașului, au fost intens studiate în vederea utilizării lor economice. Dezvoltarea lor lenticulară a permis însă doar exploatarea locală.

Depozitele mai tinere din această regiune sunt reprezentate prin aluviuni, glacisuri, deluvii și terase. Alcătuirea petrografică a acestora este dată de nisipuri, pietrișuri și nisipuri cu loess. A fost remarcată o diferențiere pe criterii granulometrice a depozitelor de terasă. Astfel, prundișurile predomină în terasele superioare în timp ce la cele inferioare abundă nisipurile și silturile. Acest aspect indică faptul că în evoluția lor arterele hidrografice au interceptat depozite însemnate de pietrișuri de vârstă sarmațiană. Acest aspect pune în discuție vârsta depozitelor de terasă, considerate ca fiind Pliocen superioare și Cuaternare.

Influența substratului geologic asupra speciilor și habitatelor din situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedeș se resimte în mod evident la nivelul întregului sit. Specia de importanță comunitară, *Cypripedium calceolus*, este cunoscută ca fiind favorizată de prezența calcarelor.

Aceste roci, conform hărții geologice denumite lumașelice, au o distribuție foarte largă la nivelul sitului. Calcarele imprimă condiții particulare și solului, favorizând acumularea de substrante nutritive. Din punct de vedere al habitatelor, speciile care le compun sunt deci cele care preferă substraturi bogate din punct de vedere nutritiv. În literatură acestea sunt cunoscute ca specii tipice solurilor de tip mull, foarte răspândite în sit, cum ar fi: *Carex pilosa*, *Asarum europaeum*, *Circaea lutetiana*. Deși domină structura majorității tipurilor de habitate, arborii au amplitudini largi din punct de vedere al substratului geologic, deci distribuția lor nu este atât de mult influențată de aceasta. Pe lângă aceste calcare, celelalte tipuri de roci nu induc schimbări evidente în compoziția a habitatelor, neavând influențe nici asupra apariției unor specii de interes conservativ.

2.2.2 Relief și geomorfologie

2.2.2.1 Unități de relief

A. Harta unităților de relief

Harta 5 - Unitățile de relief (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

B. Harta punctelor de cotă și curbe de nivel

Nu este cazul

C. Altitudini

Tabelul 5

Altitudine minimă	105,00
Altitudine maximă	415,00
Altitudine medie	289,00

Altitudini

D. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Tabelul 6

Nr. Crt.	Unitate majoră de relief	Procent ocupare [%]
1	deal / podiș	99,999

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

E. Unitățile de relief și procentul de ocupare

Tabelul 7

Nr. Crt.	Unitate de relief	Procent ocupare [%]
1	Podișul Socovățului	0,746
2	Podișul Repedea-Zapodeni	94,319
3	Colinele Dumneștiului	4,934

Unitățile de relief și procentul de ocupare

F. Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Tabelul 8

Nr. Crt.	Treapta hipsometrică	Procent ocupare [%]
1	100-200 m	5,49
2	2000-2200 m	0,00
3	0-50 m	0,00
4	< 2200 m	0,00
5	800-1200 m	0,00
6	200-300 m	49,80
7	500-800 m	0,00
8	50-100 m	0,00
9	1800-2000 m	0,00
10	300-500 m	44,71
11	1200-1800 m	0,00

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

G. Caracterizarea generală a unităților de relief

Podișul Moldovei, parte nord-estică a spațiului capato-danubiano-pontic, podiș cu aspect deluros, colinar, este situat între Obcinele Bucovinei, Subcarpații Moldovei, nord-estul Câmpiei Române și Râul Prut. De la nord la sud diviziunile Podișului Moldovei sunt următoarele: Podișul Sucevei, Culoarul Moldovei, Culoarul Siretului, Câmpia Moldovei Podișul Bârladului.

Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedeaa face traziția geografică între Câmpia Moldovei - Depresiunea Jijiei - și Podișul Bârladului. În cadrul sitului, relieful este modelat, în principal în roci sarmațiene: arenite, rudite, argile, siltite, calcare. Diferențele litologice, procesele geotectonice de înălțare și afundare, inclusiv mișcările de la sfârșitul Romanianului mediu, care au condus la ușoara înclinare spre SE, au generat în regiunea analizată un relief de dealuri și coline, câmpii colinare și un relief de acumulare în lungul văilor. Deosebit de evidentă este predominarea formelor asimetrice, cu versanți mai abrupti spre nord și nord-est, cu procese de eroziune areolară pe suprafețele cu pante moderate și alunecări de teren pe cele cu înclinări mai accentuate.

Nota dominată a reliefului din regiunea analizată este aceea a unor coline joase, de denudație pliocenă, în care văile cuaternare s-au adâncit spre nivelul de bază local, concomitent cu denudarea accentuată a versanților și domolirea înălțimilor interfluviale. Înălțimile maxime din Câmpia Moldovei, doar în câteva puncte izolate depășesc 250 m, iar cele mai coborâte din lunca Prutului ajung sub 40 m. Altitudinile medii sunt de 150-200 m în jumătatea nordică și de 100-150 m în sud. În Podișul Bârladului altitudinile medii sunt mai ridicate, media fiind 200-300 m, cu maximul alitudinii de 568 m în Dealul Doroșanu. Deoarece situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedeaa face traziția între Câmpia Moldovei și Podișul Bârladului, altitudinile sunt semnificativ mai mari decât în restul câmpiei și mai mici decât în Podișul Bârladului. Astfel altitudinea maximă din sit este de 419 m în Dealul Perjului iar cea minimă de 103 m la limita vestică a sitului în apropiere de localitatea Bârnova, altitudinile medii fiind situate între 250-300 m. Cuestele - coastele - care domină relieful structural din arealul sitului se dispun pe câteva aliniamente principale formând fronturi care delimitează unele bazine hidrografice principale cum este coasta Repedeaa - coasta Iașilor -; sub frontul principal de cuestă se dispun o serie de culmi mai joase cu aspect de glacis.

O particularitate o constituie relieful endocarstic, din arealul sitului pe platoul Repedeaa, ca fiind rezultatul agenților externi de modelare a substratul geologic având o structură monoclină derivată din acumularea calcarelor marine sarmațiene. Ca urmare a retragerii mării sarmațiene, zona a fost supusă eroziunii rezultând un platou carstic. Poziția ridicată a acestui platou carstic față de ansamblul reliefului din zona studiată poate fi considerată una determinantă pentru formarea unui carst suspendat autigen cu regim hidrologic vados. În perimetrul platoului - rezervația naturală Locul fosilifer Dealul Repedeaa - au fost cartate un număr de 9 peșteri dispuse pe o suprafață relativ restrânsă de cca. 7 ha. Lungimea totală a galeriilor subterane cartate este de 401 m rezultând astfel o densitate medie de 5,7 km/km². Spre deosebire de peșterile din Carpați,

în dealul Repedeș tipul de rocă cât și caracteristicile hidrologice locale nu favorizează apariția concrețiunilor carbonatice masive deoarece peșterile sunt într-un continuu proces de prăbușire.

2.2.2.2 Expoziția versanților

A. Harta expoziției versanților

Harta 6 - Expoziția versanților (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeș)

B. Ponderea expoziției versanților

Tabelul 9

Nr. Crt.	Expoziția	Procent ocupare [%]
1	SE	7,06
2	SV	22,00
3	NV	7,48
4	NE	15,20
5	E	14,48
6	N	8,82
7	V	13,59
8	Zone plate	1,86
9	S	9,51

Ponderea expoziției versanților

C. Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Din punct de vedere al expoziției versanților din sit, specia *Cypripedium calceolus* nu manifestă evidente preferințe. Cu toate acestea, ea s-a întâlnit pe expoziții predominant nordice - incl. est, însă numărul relativ redus de populații la nivelul sitului nu permite o extrapolare statistică adecvată. În ce privește influența expoziției asupra habitatelor, ea se remarcă mai ales în ce privește apariția habitatului 9130, care se întâlnește în structura lui tipică pe expozițiile de regulă nordice ale celor mai înalte culmi din sit, dar și pe fețele nordice ale unor văi adăpostite. Pentru celelalte tipuri de habitate, expoziția nu are un efect evident, alți factori având o influență mai mare. De exemplu, habitatul 91Y0 se găsește larg răspândit - domină procentual în sit -, pe toate expozițiile.

2.2.2.3 Pante

A. Harta Pantelor

Nu este cazul

B. Pante

Tabelul 10

Nr. Crt.	Intervale de pantă	Procent ocupare [%]
1	>50	0,00
2	0-2	5,94
3	5-10	50,03
4	30-50	0,00
5	10-20	24,90
6	2-5	18,86
7	20-30	0,27

Pante

C. Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor

S-a constatat că specia de importanță comunitară *Cypripedium calceolus* preferă pantele ridicate. Nu se cunosc cauzele acestui fenomen, însă presupunem că indivizii acestei specii evită competiția cu alte specii vegetale, care nu se instalează cu prea mare ușurință pe pante ridicate. Influența pantei asupra habitatelor depinde de tipul de habitat, în general fiind foarte mare. De exemplu, habitatul 91Y0, care este foarte răspândit în sit, are structură diferită în ceea ce privește arborii, în funcție de pantă. Pe pante foarte mari se poate instala cu ușurință mai mare frasinul. De asemenea, când arborii nu se pot instala, arbuștii sunt mai bine reprezentați, cum ar fi alunul - *Corylus avellana*. Cea mai evidentă influență a pantei este aceea că determină apariția habitatului dominat de carpen *Carpinus betulus* - și stejar - *Quercus robur* -, R4143, pe platouri joase, în apropierea marilor lunci - periferia vestică a sitului. Panta determină un regim hidric mai favorabil acestor specii mezofile sau chiar mezo-higrofile. Dintre speciile importante pentru acest habitat se numără *Melampyrum bihariense*, *Scutellaria altissima* și *Euonymus nanus*.

2.2.2.4 Geomorfologie

Geomorfologia nu are o evidentă importanță pentru speciile și habitatele din sit. Justificăm acest lucru prin faptul că structura vălurită a suprafeței, cu diferențe de nivel reduse, nu conduce la schimbări majore în structura habitatelor, de aceea trecerile dintre acestea sunt de multe ori difuze. În rezervația fosiliferă, procesele geomorfologice sunt mai evidente, cum ar fi desprinderile din masa substratului calcaros, însă scara lor este foarte redusă în raport cu suprafața sitului. Considerăm acest lucru ca un proces natural, care nu necesită acțiuni de management în vederea menținerii unui tip particular de habitat.

2.2.3 Hidrografie

A. Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică

Harta 7 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

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

Tabelul 11

Nr. Crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totală bazin [ha]	Supraf. bazin în ANP [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Tămarca	XIII_1.15.33...	3	3.005,095618	4,3888	0,04
2	Dobrovăț	XII_1.78.16.5..	4	7.340,839174	2.303,0831	18,85
3	Nicolina	XIII_1.15.32.20..	4	5.961,368972	1.730,1765	14,16
4	Tabăra	XII_1.78.16.2..	4	2.289,188517	667,1398	5,46
5	Vaslui	XII_1.78.16...	3	23.086,10855	1.710,6327	14,00
6	Frumoasa	XIII_1.15.32.20.1.1	6	3.814,263011	600,7328	4,92
7	Vămășoia	XIII_1.15.32.23a..	4	3.439,057699	34,7856	0,28
8	Rebricea	XII_1.78.11...	3	7.971,618348	306,5131	2,51
9	Cocoara	XII_1.78.11.1..	4	1.538,566381	779,1193	6,38
10	Cărbunăria	XII_1.78.16.1..	4	1.532,539506	1.209,8428	9,90
11	Rediu	XII_1.78.16.5.3.	5	5.316,48526	576,5358	4,72

12	Poiana Lungă	XII_1.78.16.5.1.	5	1.326,955992	1.039,8148	8,51
13	Pietrosul	XII_1.78.16.5.2.	5	1.267,280956	1.239,1809	10,14
14	Pocreaca	XII_1.78.16.3..	4	1.543,383417	13,532	0,11

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

Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Râurile care aparțin bazinelor Jijiei și Bahluiului, alături de numeroasele iazuri, au un regim stâns legat de cel climatic. Astfel, alimentarea râurilor dominante 85-95% - este pluvio-nivală, iar scurgerea medie are valori foarte mari primăvara - 44-51% - destul de ridicate vara - 23-30% - și reduse iarna și toamna. Numărul mediu al zilelor cu îngheț pe râuri este apreciabil - 75-100 zile.

Jijia cu afluenții săi Sitna, Miletinul, Bahluiul, Bașeul și alte câteva râuri mici ale căror bazine se suprapun Câmpiei Moldovei, au șesuri de dimensiuni mai modeste - 200-3000 m lățime și aluviuni predominant argiloase, cu grosimi care rar depășesc 7-8 m, cu numeroase sectoare sărăturate sau cu excese de umiditate, cu multe parazitări laterale sub formă de conuri și glacisuri. Râurile acestea aparțin unei subunități și unui subtip aparte de regim hidrologic pericarpatic estic - subtipul Jijia -, caracterizat printr-o alimentare pluvio-nivală și subterană moderată și o scurgere medie de 1-2 l/s/km. Deoarece alimentarea principală a râurilor provine din precipitații, aceasta duce la variații mari de debite atât în cursul unui an cât și de la un an la altul. Scurgeri permanente se înregistrează pe râul Prut, Bahlui și Jijia, celelalte râuri - Vasluiuețul, Dobrovățul, Rebricea - având un caracter temporar. Panta medie a râurilor din regiunea analizată este în general sub 20‰.

Râurile cele mai importante care au izvoarele în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea sunt: Valea Tinoasă, Nicolina, Păunul. Aceste văi sunt afluenți principali sau secundari de dreapta a Bahluiului. Alte râuri mai importante din partea sudică a sitului sunt Vasluiueț, Cărbunărie, Pârâul Pietros, Cocoara și Rebricea, aceștia vărsându-se în văile Vaslui sau Bârlad.

Apele subterane de interferență și versanți sunt cantonate în depozitele deluvio-colviale și eluviale cuaternare, sau în intercalațiile sarmațiene. Acestea au debite reduse și variații mari pe verticală, fiind bogate în săruri. Unele din aceste ape care spală argile și marne sarmațiene bogate în săruri, dau ape minerale cu compoziții chimice variate și mineralizări de la sub 1 g/l la 20 g/l. Astfel de izvoare minerale se întâlnesc la Grădina Botanică Iași, Breazu, Victoria, Tomești, Bârnova.

Hidrografia are o influență foarte redusă asupra speciei de importanță comunitară din sit, *Cypripedium calceolus*. Din cercetările din teren s-a observat că structura rețelei hidrografice nu influențează apariția speciei. În ceea ce privesc habitatele, acestea sunt influențate într-o măsură moderată. Distribuția habitatului R4143 este strâns legată de apropierea de luncile unor văi mari, el aflându-se de fapt pe vechile lunci ale acestora. Regimul hidric este cel care îl favorizează. Încă un element care influențează structura habitatelor este distanța punctelor față de văi, deoarece cu cât arboretele sunt mai apropiate, regimul microclimatic poate fi mai favorabil anumitor specii de arbori, care astfel modifică structura habitatului, cum ar fi carpenul - *Carpinus betulus*.

2.2.4 Climă

A. Harta temperaturilor - medii multianuale

Harta 8 - Temperaturile - medii multianuale (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeș)

B. Harta precipitațiilor - medii multianuale

Harta 9 - Precipitațiile - medii multianuale (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeș)

C. Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

Podișul Moldovei are o climă temperat continentală; aceasta se datorează predominării influenței directe a maselor de aer continental, de origine asiatică, care în general, iarna sunt uscate și reci, iar vara sunt calde sau chiar foarte calde și uscate. Ca urmare, precipitațiile sunt reduse; iarna acestea cad sub formă de zăpadă care este frecvent viscolită. Pe parcursul anului repartizarea precipitațiilor este neuniformă, înregistrându-se perioade secetoase cu o frecvență mai mare vara. Poziția geografică a Câmpiei Moldovei, înfățișarea generală a reliefului cu altitudini medii sub 200 m, cu largă deschidere spre est-nord-est și cu o ramă înaltă ce o domină cu 200-300 m spre est și sud contribuie la apariția unor caracteristici climatice ușor deosebite de ale celorlalte subunități ale Moldovei extracarpate. Climatul temperat continental prezintă nuanțe de excesivitate, iar interferențele influențelor climatice ale Europei Centrale cu cele din estul continentului sunt marcate de predominarea vânturilor de nord-vest, de invaziile frecvente de aer continental dinspre est și nord-est – secetoase vara, reci și producătoare de viscole și înzăpeziri, iarna – de caracteristicile regimului termic, de natura precipitațiilor.

Extinderea câmpiei de la nord la sud pe 160 km generează mici deosebiri ale valorilor componentelor climei. Intensitatea radiației solare globale crește cu cca. 3 kcal/cm²/an de la nord la sud ajungând în regiunea sitului analizat la peste 117,5 kcal/cm² - iar durata de strălucire a soarelui – care este de peste două ori mai mică decât durata posibilă corespunzătoare latitudinii orașului Iași – crește de asemenea, cu vreo 250 ore, ajungând la 2150 ore/an. Aceasta este condiționată și de regimul nebulozității, cu o medie anuală de 5,5-6 zecimi, exprimat în numărul mediu anual de 40-60 de zile de cer senin și 100-120 zile cu cer acoperit.

Deoarece situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este localizat în imediata vecinătate a municipiului Iași, valorile numerice ale parametrilor climatici sunt prezentate de la nivelul orașului, pentru perimetrul sitului neexsitând astfel de date.

Temperatura aerului are valori medii de 9,4°C la Iași. Mediile anuale cele mai ridicate au ajuns în aceeași zonă la 10, 9°C în anul 1936 iar cele mai coborâte 7,1°C în 1940. Diferențe asemănătoare se întâlnesc și între lunile cu cele mai ridicate ori cele mai scăzute temperaturi medii: iulie 21,1°C; ianuarie -4°C, la Iași. Amplitudinile medii de 24-25°C, ca și valorile absolute atestă continentalismul termic al acestei regiuni. La Iași temperatura maximă absolută a fost de 40°C - 13.08.1946 - iar minima absolută de -30,3°C - 1.02.1937, amplitudinea termică absolută fiind de 75°C.

Dacă în nord, vest și sud precipitațiile oscilează între 500 și 550 mm - 518 mm la Iași, în partea nord-estică și central-estică a Câmpiei Moldovei, acestea descresc sub 500 mm. În proporție de 70% precipitațiile cad sub formă de ploaie, cu excepția intervalului din ultima decadă a lunii noiembrie până în ultima decadă a lunii martie, când se înregistrează precipitații predominant sub formă de ninsoare. Când cantitățile anuale de precipitații sunt distribuite normal, se asigură condiții bune de dezvoltare a culturilor și vegetației. Există, însă multe abateri, începând de la cantitățile medii anuale și până la cele diurne. După unele estimări, într-un interval de 60 de ani la Iași, doar 15% au avut precipitații de 500-550 mm, cei mai numeroși fiind anii secetoși - 49%.

O expresie clară a nuanțelor continentale excesive ale climatului o constituie ploile torențiale din sezonul cald, care alternează cu perioade de secetă.

Valorile evapotranspirației potențiale anuale oscilează între 600 și 700 mm, lunile mai-iulie înscriindu-se cu cca. 350 mm. Deficitul anual de umiditate ajunge până la 150-180 mm, ceea ce necesită compensarea lui prin irigații.

Întreaga dinamică a atmosferei este dominată de masele de aer nord-vestice, urmate de cele sud-estice și cele nordice. Viteza medie corespunzătoare acestor trei direcții principale este de 4,15,7 m/s, 3,1-4,4 m/s și, respectiv, 1,7-4,5 m/s. Vânturile de nord, nord-est și est, deși au o frecvență

mai redusă se manifestă mai ales în timpul iernii, sub forma crivățului, asociat zilelor geroase și uscate.

Regiunea este caracterizată de un climat sub-continental. Temperatura medie anuală se situează în jurul valorii de 9,5°C, pe când precipitațiile medii anuale sunt cuprinse în intervalul 400-500 mm. Aceste caracteristici ale climatului nu au o influență determinantă asupra prezenței speciei *Cypripedium calceolus*, dacă se consideră doar regiunea în care apare aici, climatul având în general o influență evidentă doar atunci când se consideră scări spațiale mai largi, unde aceasta poate varia - ca de exemplu regiuni sau continente. La nivelul sitului, prezența sau absența populațiilor de *Cypripedium calceolus* pot fi mai degrabă influențate de variațiile microclimatului induse de panta și expoziția versanților. Pe de altă parte, este evidentă influența climatului asupra prezenței și compoziției habitatelor. Habitatul 91Y0 este determinat de temperaturile mai ridicate din regiune și de precipitațiile relativ mai reduse. Caracterul mai continental al regiunii în comparație cu alte zone ale țării, precum Transilvania, determină apariția unor habitate particulare. Făgetele din habitatul 9130 nu își au optimul climatic în această regiune, prezența lor fiind explicată mai degrabă prin capacitatea lor de a-și crea un fitomediul propice. În ce privesc speciile ierboase din habitate, ele indică mai precis caracterul climatic, precum și poziția geografică a sitului. De exemplu, specia *Euonymus nanus*, cu areal continental, se află în câteva populații în sit, specia lipsind din regiunile centrale și vestice ale României, cu influențe atlantice mai crescute.

2.2.5 Soluri

A. Harta solurilor

Harta 10 – Soluri (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

B. Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor

În anul 2003 s-a adoptat o clasificare modernă - *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor* – SRTS, elaborată de Institutul de Cercetări pentru Pedologie, clasificare care este în concordanță cu cerințele cuprinse în *World Reference Base for Soil Resources*. Noua clasificare grupează solurile pe baza procesului genetic caracteristic și a orizonturilor diagnostice. Proprietățile solurilor și orizonturilor cu actuala lor semnificație pot fi măsurate și identificate pe teren, fapt care asigură sistemului precizie și obiectivitate.

Solurile din regiunea sudică a Câmpiei Moldovei, respectiv arealul Sitului Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea s-au format în condițiile climatului temperat continental excesiv, prin procese intense de bioacumulare, dominante teritorial fiind cernoziomurile. Factorii

cu rol determinant în pedogenează sunt: relieful– prin etajarea solurilor, observându-se succesiunea cernoziomuri cambice/cernoziomuri argice/preluvosoluri, și procesele geomorfologice de la nivelul frunților de cueștă care modifică local distribuția tipurilor de sol. Deoarece nu există studii pedologice detaliate pentru arealul sitului, tipurile de soluri prezentate sunt din imediata vecinătate a acestuia, respectiv din împrejurimile Iașului cu referire, în principal la solurile specifice pădurilor de foioase.

În regiunea sitului principalele clase și tipuri de soluri sunt următoarele:

- Clasa Cernisoluri - molisoluri - corespunzătoare pădurilor de foioase. Geomorfologic, acestea se întâlnesc pe structuri relativ plane sau slab înclinate: platouri cvasiorizontale, interfluvii largrotunjite, versanți prelungi și cu declivități slab-moderate, poduri de terase, gracisuri. Aceste soluri apar pe fondul luvisolurilor pădurilor de foioase. Din această clasă, cel mai răspândit tip de sol existent în arealul analizat este faeoziomul. Conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor acest tip de sol include următoarele tipuri după sistemul vechi de clasificare: cernoziom argiloiluvial, sol cernoziomoid, pseudorendzină, sol negru clinohidromorf, sol cenușiu, cernoziom cambic. Aceste soluri mai sunt cunoscute sub denumirea de soluri cenușii închise de pădure, având o răspândire largă în Podișul Moldovei.

Din această clasă în regiunea analizată mai apar rendzinele care sunt soluri litomorfe, condiționate de prezența calcarelor la mică adâncime. Prezintă apariții insulare pe platourile structurale din partea nordică a regiunii, formate pe calcarul oolitic din zona Dealului Repedea.

- Clasa Luvisoluri - argiluvisoluri. Din această clasă, în regiunea sitului apare tipul luvisol, care este răspândit în toate zonele de dealuri și podișuri, în terenuri ce drenaj global defectuos, depresionare. În aceste zone se acumulează o cantitate mai mare de apă care se menține o perioadă mai lungă de timp. Datorită conținutului mare de argilă din orizonturile inferioare, aceste soluri sunt supuse frecvent excesului de apă provenită din precipitații, motiv pentru care se individualizează frecvent subtipul stagnic - pseudogleizat.

- Clasa Antrisoluri - soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate. Aceste soluri apar la limitele exterioare ale sitului în zone modificate antropice sau în zone erodate. Această clasă este nouintrodusă în SRCS-2003 și este reprezentată, în regiunea studiată, prin tipul erodosolurilor, rezultate prin erodarea părții superioare a profilului de sol, fenomen indus de utilizarea antropică necorespunzătoare a terenurilor cu înclinare mare. Sedimentele scoase la suprafață prin eroziune sau prin decopertare sunt considerate roci și încadrate ca atare. Dintre condițiile naturale de formare și evoluție a acestor soluri importanță deosebită o are relieful. Intensitatea procesului de eroziune este influențată de profilul versanților, de lungimea lor și de expoziția acestora. De

asemenea substratul litologic și geologic are o mare influență asupra formării acestor soluri. Deoarece o mare parte din substratul sitului este reprezentat prin roci argiloase, marne și nisipuri eroziunea se manifestă cu intensitate mare, mai ales pe versanți.

- Clasa Protisoluri - soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate - cuprinde soluri într-un stadiu incipient de formare și se caracterizează prin existența unui profil incomplet diferențiat lipsit de orizonturi diagnostice. Din această clasă, de-a lungul văilor din situl analizat apare tipul aluvisolurilor - sol aluvial. Prezența materialelor aluviale este legată, mai ales de existența luncilor, care sunt unități de relief tinere, formate sub influența apelor curgătoare prin procese de eroziune, transport și sedimentare.

În perimetrul sitului se remarcă marea varietate a tipurilor de sol. Ele aparțin în general argiluvisolurilor, deși roca mamă predominantă este calcarul. Din punct de vedere al prezenței speciei de interes conservativ *Cypripedium calceolus*, remarcăm că populațiile ei se întâlnesc pe soluri de tip brun-luvic. Orizontul superior al acestor soluri este aici bogat în humus, ceea ce pentru specie reprezintă un factor favorizant. Alte specii indicatoare ale solurilor cu orizont superior bogat în humus de tip mull se pot întâlni pe suprafețele ocupate de populațiile speciei, precum *Asarum europaeum*, *Circaea lutetiana*, *Orchis purpurea*, *Mercurialis perennis* sau *Carex sylvatica*. Tipurile de sol nu au o influență majoră asupra prezenței habitatului 91Y0, care este cel mai răspândit în perimetrul sitului. El se regăsește însă în general pe solurile din clasa argiluvisolurilor. În cadrul acestui habitat Natura 2000, habitatul R4143 este condiționat de prezența platourilor din terasele râurilor - periferia vestică a sitului -, pe care solurile determină stagnarea prelungită a apei din precipitații. Făgetele din habitatul 9130 nu sunt atât de legate de prezența unui anumit tip de sol, ci mai degrabă de alte variabile abiotice, precum altitudinea, panta sau expoziția.

2.2.6 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Aceste elemente pot fi întâlnite în rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea. Această rezervație face parte din Podișul Bârladului sau Podișul Central Moldovenesc. Tipurile de roci sunt reprezentate preponderent de argile nisipoase și, pe anumite porțiuni, calcare. Alunecările de teren care apar pe raza rezervației sunt favorizate de prezența maselor argilo-nisipoase sau marno-nisipoase care rețin apa. Este cunoscută prezența calcarului oolitic de Repedea. Pe teritoriul rezervației se cunosc un număr total de 909 specii și 391 taxoni de rang inferior speciilor, care aparțin la 80 de familii de cormofite.

2.3 Mediul Biotic

2.3.1 Ecosisteme

A. Harta ecosistemelor

Nu este cazul

B. Harta parcelelor silvice

Harta 11 - Parcele silvice (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

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

Ca termen general, ecosistemul reprezintă “un ansamblu format din biotop și biocenoză, în care se stabilesc relații strânse atât între organisme, cât și între acestea și factorii abiotici”, sau “o unitate naturală care include toate organismele vii - *biocenoza*- și mediul - *biotopul* - în care trăiesc”. Relațiile între organisme și factorii de mediu se realizează prin schimbul de materie și energie. Un ecosistem, fie el de pădure, de pajiște sau acvatic, nu are limite fixe, structura sa faunistică, floristică și trofică fiind în permanentă schimbare. Un ecosistem este o unitate structurală și funcțională de bază în ecologie și constituie un nivel superior de organizare a materiei vii. Termenul de ecosistem a fost propus de A. Tansley, 1935.

Un ecosistem are întotdeauna o structură funcțională. Funcționarea ecosistemului rezultă din relațiile existente între speciile care-l compun și interacțiunile acestora cu factorii abiotici. De exemplu, ecosistemele forestiere, compacte, sau cele cu ierburi dense, sunt cele mai eficiente împotriva fenomenului de eroziune. Scurgerea apei de ploaie în exces este cu atât mai mare cu cât ecosistemul are mai puțină vegetație, solul este mai puțin permeabil sau când înclinația terenului este mai mare.

Structura funcțională a ecosistemului este un element dinamic în care componentele sale principale - biotopul și biocenoza- sunt supuse modificărilor. În mod normal ecosistemul are tendința de a se menține într-o anumită stare favorabilă și de a se întoarce la aceasta ori de câte ori este disturbat. Această tendință de a păstra o stare de echilibru între populațiile componente dintr-o biocenoză se datorează capacității de autocontrol, homeostaziei componentelor ecosistemului.

Cauzele care determină variațiile calitative și cantitative dintr-o biocenoză sunt declanșate de factorii biotici și abiotici. Amplitudinea variațiilor este cu atât mai mare cu cât biocenoza este mai săracă în specii și factorii abiotici sunt mai fluctuanți.

Un fenomen important de cunoscut este succesiunea ecologică, respectiv modificarea continuă, ireversibilă, a ecosistemului, determinată de acțiunea factorilor biotici și abiotici. Ca exemple se pot menționa colmatarea lacurilor - când un lac se umple cu aluviuni până când se transformă într-

o mlaștină și apoi într-un teren uscat, cu ierburi sau cu arbori- , abandonarea terenului arabil speciile de arbori caracteristice regiunii se dezvoltă din nou acolo, în cele din urmă. Stadiile succesive de vegetație pot fi diferite ca structură și ca funcție, însă tot pădurea se va dezvolta în final. Vorbim de succesiune primară atunci când dezvoltarea ecosistemului începe pe un substrat lipsit de viață, respectiv secundară în cazul în care substratul mai prezintă organisme și/sau resturi organice. Stadiul de climax reprezintă etapa durabilă a unei succesiuni și se caracterizează printr-un echilibru relativ stabil al biocenozelor.

Ecotonul este zona de tranziție dintre două biocenoze vecine, de exemplu liziera pădurii. Acest spațiu intermediar conține specii care aparțin ambelor biocenoze - pădurea și câmpia, precum și unele specii care-i sunt proprii.

Crearea ariilor naturale protejate a reprezentat o necesitate pentru conservarea și monitorizarea ecosistemelor naturale și seminaturale, constituind un model de dezvoltare durabilă. Peisajul natural variat din Podișul Moldovei conține în special ecosisteme de pădure cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Unul dintre caracterele specifice îl constituie insularitatea habitatelor naturale, datorată situării în zone modificate de acțiunea factorului uman. Insularitatea habitatelor este accentuată și de natura diferită a substratului pe care au evoluat ecosistemele terestre.

Suprafața sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este acoperită în cea mai mare parte de păduri de foioase, urmate de tufărișuri - apărute în principal pe suprafețele exploatate în regim silvic- , pajiști și ecosisteme agricole/antropice, așa cum se poate observa și pe Harta ecosistemelor din sit.

Ecosistemele pădurilor din sit sunt reprezentate prin mai multe tipuri:

Aceste tipuri de ecosisteme fac parte din:

- Grupa de formații 4 Făgete și păduri amestecate cu fag balcanic, pinete de pin negru, formația **Făgete și păduri amestecate cu fag balcanic**, subformațiile **42 Făgete cu fag balcanic și carpenși 43 Făgete amestecate**
- Grupa de formații 5 Gorunete și păduri amestecate cu goruni, formația cu același nume, subformațiile **52 Gorunete cu carpen, 53 Șleauri de gorun cu tei pucios, 55 Cereto-gârnițetogorunete**
- Grupa de formații 6 Stejărete și păduri amestecate cu stejar pedunculat, formațiile **Stejărete și păduri amestecate cu stejar pedunculat**, subformațiile **61 Stejărete de pedunculat, 62 Stejărete de pedunculat cu carpen, 63 Șleauri de pedunculat cu tei pucios, 64 Șleauri de pedunculat cu tei argintiu, 65 Frâsineto--ulmeto – stejărete de pedunculat.**

Ecosistemele pădurilor de foioase din sit enumerate corespund tipurilor:

- **R4118 Păduri dacice de fag - *Fagus sylvatica* - și carpen - *Carpinus betulus* - cu *Dentaria bulbifera***, localizat în sit la altitudini peste 350 m.s.m., pe culmi, expoziții nordice / funduri de văi;
- **R4125 Păduri moldave mixte de gorun - *Quercus petraea*, fag - *Fagus sylvatica* și tei argintiu - *Tilia tomentosa* - cu *Carex pilosa***, prezent preponderent în sit și localizat pe toate expozițiile din sit;
- **R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat - *Quercus robur* - cu *Melampyrum bihariense***, prezent izolat la nivelul sitului în special pe terenuri plane de la altitudini joase. Ecosistemul de tufărișuri prezent în sit corespunde tipului **R3133 Tufărișuri de cătină albă - *Hippophaë rhamnoides***, localizat sub formă de petece izolate.

Ecosistemul de pajiști este reprezentat în sit prin tipul **R3804 Pajiști daco-getice de *Agrostis capillaris* și *Anthoxanthum odoratum***, localizat în poienile mari, cosite, pe expoziții nordice, tipul de pajiști cu *Festuca valesiaca* și *Koeleria macrantha*, care în rezervația fosiliferă, formează pete pe terenurile foarte înclinate, pe expoziții vestice, **R5310 Comunități daco-danubiene cu *Carex elata*, *C. rostrata*, *C. riparia* și *C. acutiformis***, localizate în rezervația Poiana cu Schit, pe jumătatea nordică a poienii, și în zonele umede din rezervația Poiana cu Schit, pe jumătatea sudică a poienii, prin tipul **R5301 Comunități palustre cu *Glyceria fluitans*, *Catabrosa aquatica* și *Leersia oryzoides***.

2.3.2 Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

2.3.2.1 Habitate Natura 2000

În situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, în afară de cele două habitate Natura 2000 citate în Formularul Standard - 9130 și 91Y0 - au mai fost identificate următoarele tipuri de habitate:

- 6520 Fânețe montane
- 62C0* Stepe ponto-sarmatice
- 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice

Habitatele din situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea au o distribuție care este determinată în principal de factorii de mediu și uneori într-o măsură mai redusă de intervențiile antropice. Suprafața sitului este acoperită în cea mai mare parte din habitate primare - păduri - și într-o mai

mică măsură de cele secundare - pajiști seminaturale. Pe alocuri, suprafețele sunt cultivate, ele nefăcând parte din categoria habitatelor de interes conservativ.

• **9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

Acest habitat are o origine naturală în sit, constituind pentru suprafețele în care se află vegetația climax. Are o distribuție în sit care este legată aproape exclusiv de condițiile de mediu. Din punct de vedere topografic, în mod obișnuit, suprafețele ocupate se află amplasate pe culmile cele mai înalte din cadrul sitului - la peste 300-350 m.s.m.. Situația pădurilor dominate de fag - *Fagus sylvatica* - pe culmi indică cel mai probabil temperaturi mai reduse în raport cu celelalte arii din sit, amplasate la altitudini mai coborâte. Habitatul nu ocupă toată porțiunea culmilor, ci se află cu predilecție pe platourile acestora și pe fețele nordice, apropiate de vârfuri. De asemenea, suprafețe cu habitatul 9130 se mai pot întâlni și pe văi adăpostite, de regulă pe expoziții nordice. Este de așteptat ca aceste arii ocupate de făgete, mai restrânse de regulă față de culmi, să fie determinate de o umiditate relativă mai ridicată, dar și de o presupusă inversiune termică.

Din punct de vedere al distribuției în plan orizontal, habitatul este răspândit fragmentar în sit, acest tip de distribuție fiind limitat de condițiile ecologice descrise mai sus - altitudini, expoziții, poziția pe versant. Suprafețele ocupate de acest habitat sunt cel mai frecvent incluse în tipul de habitat 91Y0.

Un aspect de care trebuie să se țină cont este măsura în care habitatul tipic a fost influențat, sau încă este, de acțiunile cu caracter silvicultural, o mare parte din distribuția actuală a tipului de habitat 9130, dominat de fag, fiind cel mai probabil în trecut mai extinsă. Aceste presupuneri se bazează pe localizarea frecventă a unor exemplare de fag cu vârste foarte înaintate în raport cu celelalte esențe care formează arboretele, aceste exemplare fiind considerate ca reminiscențe ale fostelor păduri. În timp, înlocuirea esențelor lemnoase, în acest caz a fagului cu tei *Tilia spp.*, a mascat suprafețele care în trecut ar fi fost ocupate preponderent de habitatul 9130, deși compoziția în specii ierboase nu suferă schimbări foarte evidente la intervale relativ mici de timp - 50-100 de ani.

• **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**

Habitatul 91Y0 este cel mai bine reprezentat în sit, ocupând cea mai mare pondere a pădurilor. La fel ca cel precedent - 9130, acesta este legat în mod particular de condițiile de mediu.

În primul rând menționăm că acesta cuprinde două tipuri de habitate în sistemul românesc:

R4125 - Pădurile moldave cu gorun - *Quercus petraea*, fag - *Fagus sylvatica*, tei arginiu - *Tilia cordata*, și în pătura ierbacee *Carex pilosa* ocupă majoritatea teritoriului. Preferă expoziții preponderent sudice și vestice, găsindu-se însă și pe fețe nordice, dar la altitudini relativ coborâte - sub 350 m.s.m. - de regulă. Are un caracter mai termofil, de aceea distribuția largă în cadrul sitului se poate explica cu ușurință, și anume prin faptul că Podișul Central Moldovenesc - estul țării - este caracterizat de o continentalitate mai pregnantă decât a majorității regiunilor României.

Din punct de vedere al distribuției orizontale, pe suprafața sitului se găsește în aproape toate punctele, realizând și o frecvență foarte ridicată. Nu prezintă o fragmentare, cum este cazul habitatului 9130, având o acoperire mult mai uniformă.

R4143- Pădurile dacice de stejar pedunculat - *Quercus robur* sau *Q. pedunculiflora* - cu *Melampyrum bihariense* sunt distribuite de regulă pe platourile din apropierea văilor mai largi - probabil foste terase de râuri. Platourile cu suprafețe mai însemnate determină de regulă o stagnare a apei din precipitații, mai ales în perioada de primăvară, imprimând habitatului un caracter mezofil și uneori mezo-higrofil. O suprafață apreciabilă ocupată de habitatul acesta se găsește în porțiunea vestică a sitului, la limita lui. Foarte probabil, în trecut pădurile de *Quercus robur* și *Carpinus betulus* ocupau suprafețe mult mai mari, în prezent remarcându-se continua diminuare a acestora prin practici de extragere a materialului lemnos.

Cu toate acestea, s-au observat și regenerări naturale sau chiar dovezi ale acțiunilor de reîmpădurire la limita vestică a sitului. Așadar, distribuția acestor comunități cu stejar și carpen este una fragmentată, fiind, dintre tipurile de habitate forestiere existente în sit, cel mai afectat.

• 6520 Fânețe montane

Deși habitatul este prezent în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, demirea acestuia este improprie aici, și anume ea nu reflectă un caracter montan al regiunii.

A fost localizat în poienile mari din sit, acelea care sunt utilizate pentru gospodărirea vânatului, în special a căpriorului și a cerbului. Cu aproximație, jumătate din suprafețele poienilor sunt ocupate de acest habitat, pe când restul sunt cultivate pentru hrana vânatului.

Din punct de vedere al condițiilor de mediu, acestea nu au determinat distribuția habitatului în teritoriul sitului, ci mai degrabă faptul că omul a creat poienile. Întreținerea managementul - habitatului se realizează prin cosit - utilizare ca fâneață.

Așadar, habitatul are o distribuție insulară în sit, fiind de obicei încadrat de păduri. Dată fiind lărga distribuție a habitatului în zonele colinare și mai ales montane la nivelul României, conservarea lui aici nu constituie un punct important, în măsura în care nu se ține cont de valoarea lui prin prisma serviciilor ecosistemice oferite.

• 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice

Este un tip de habitat prioritar răspândit rar în sit. Aceste tipuri de tufărișuri cu caracter subtermofil ocupă porțiuni ale versanților cu pante variate, aflându-se la margini de păduri și cel mai frecvent formând "pete" de mici suprafețe. Prin urmare, distribuția este fragmentată.

Din punct de vedere al managementului, distribuția habitatului depinde în cea mai mare măsură de abandonarea pajiștilor, prin întreruperea pășunatului în cele mai multe cazuri. Întrucât pădurile constituie vegetația climax, spre care în general se îndreaptă fazele succesionale ale vegetației din regiune, odată cu abandonarea pajiștilor, regenerarea arbuștilor intervine ca și fază succesională înainte de instalarea pădurii - a arboretelor compacte.

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

Tabelul 12

Nr. Crt.	Tip habitat	Cod	Denumire
1	EC	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
2	EC	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen
3	EC	6520	Fânețe montane
4	EC	40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
5	EC	62C0	Stepe ponto-sarmatice

Lista tipurilor de habitate Natura 2000

B. Date generale ale habitatelor

Tabelul 13

Atribut	Valoare
Cod tip habitat	9130
Denumire tip habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
Descriere generală	<p>Pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slabaci de, cu humus de calitate (mull), din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamiastrum (Lamium) galeobdolon</i>, <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i>, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120. Subtipuri: 41.131 – Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag Păduri neutrofile sau bazifile de <i>Fagus sylvatica</i> și de <i>Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur</i>, de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului. 41.133 Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag Păduri neutrofile de <i>Fagus sylvatica</i>, de <i>Fagus sylvatica și Abies alba</i>, de <i>Fagus sylvatica și Picea abies</i>, sau de <i>Fagus sylvatica, Abies alba și Picea abies</i> din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic. 41.135 - Păduri panonice neutrofile de fag Păduri de fag neutrofile cu afinități medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice și de la periferia vestică a acesteia.</p>
Specii caracteristice	<p><i>Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Carpinus betulus, Tilia tomentosa, Anemone nemorosa, Lamiastrum (Lamium) galeobdolon, Galium odoratum, G. schultesii, Melica uniflora, Dentaria glandulosa, D. bulbifera, D. quinquefolia, Carex pilosa,</i></p>
Arealul	<p>Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes</p>

		comunitar in perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare in regiunile biogeografice Alpina, Continentala, Atlantica, Boreala, Mediteraneana si Panonica, insumand o suprafata estimata la peste 2 558 000 ha, la care se adauga suprafata habitatului in Romania si Bulgaria. Arealul potential acestui tip de habitat in EU 25 este evaluat la peste 92 790 460 ha.
Distribuția în România		<p>Este raspandit în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral al padurilor de foioase, preponderent la altitudini situate între 200(300) 600(800)m. Este un habitat cu distributie compacta, pe suprafete mari, iar in partea inferioara a arealului (subetajul amestecurilor de fag cu gorun) apare fragmentat, in statiuni cu un plus de umiditate (pe versantii umbriti, in lungul vailor, partea inferioara a versantilor). Cele mai intinse suprafete se intalnesc in Subcarpatii Getici, Subcarpatii de Curbura, Sucarpatii Moldovei, Podisul Central Moldovenesc, Podisul Transilvaniei, Dealurile Banatului, Piemonturile Vestice. Potrivit Hartii forestiere a Romaniei (2008), a numeroaselor studii si cercetari referitoare la fagete (BLADA, I., 1998; DONIȚĂ, N. et al. 1980 ; DONIȚĂ, N. et al. 1990 ;PAUCĂ-COMĂNESCU, M. et al. 1989; Turok, J., Alexandrov, A., Blada, I., Postolache, G., Biriș, I.A., Doniță, N., Gancz, V., Genov, K., Iazu, S., 2000, Biris et al., 2008) si a datelor amenajistice, se gaseste in parcele/unitati amenajistice care insumeaza cca. 550 000 - 600 000 ha la nivel national. In regiunea biogeografica ALPINA ocupa cca. 125 000-150 000 ha (reprezentand cca. 22-25%), iar in regiunea biogeografica CONTINENTALA cca. 425 000- 450 000 ha (reprezentand 75-78 %).</p> <p>Stațiuni: Altitudini: 200(300) – 800 (1000) m. Climă: T = 7,5 – 6,0 gr C, P = 500 – 850 mm. Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări, la altitudini peste 700 m pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Roci: în general pe molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), luturi, marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte) . Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroifice.</p>
Suprafața	Minim	550.000,00
tipului de	Maxim	600.000,00

habitat [ha]	Calitatea datelor	Bună
Alte clasificări ale tipului de habitat	Habitatele din RO (HdR)	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> ; Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i> ; Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>
	Palaeartic (PalHab)	nu este cazul
	Asociații vegetale	nu este cazul
	Tipuri de pădure	nu este cazul

Datele generale ale tipului de habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Tabelul 14

Atribut	Valoare
Cod tip habitat	91Y0
Denumire tip habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
Descriere generală	Păduri de <i>Carpinus betulus</i> și diverse specii de <i>Quercus</i> , de pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiatic a lui <i>Quercion frainetto</i> , din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de <i>Quercion frainetto</i> și, în est, de specii pontice (euxinice).
Specii caracteristice	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus</i>

		<i>auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odorus.</i>
Arealul		Acest tip de habitat este prezent in Romania, vestul Ucrainei si Bulgaria.
Distribuția în România		Este raspandit in zona nemorala a padurilor de foioase cu stejari mezofili, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, si în zona pădurilor de stejar, subzona pădurilor de stejar mezofili. Este vorba de campiile, piemonturile si podisurile periferice regiunii muntos-deluroase, la altitudini situate intre 100 - 400 (600) m. Cele mai intinse suprafete ale acestui habitat se gasesc in Podisul Central Moldovenesc, Campia Jijiei, Nordul Dobrogei, Podisul Transilvaniei, Subcarpatii Getici si nordul Campiei Romane. Potrivit Hartii forestiere a Romaniei (2008) si a datelor amenajistice, se gaseste in parcele/unitati amenajistice care insumeaza cca. 450 000 - 550 000 ha la nivel national.
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	450.000,00
	Maxim	550.000,00
	Calitatea datelor	Medie
Alte clasificări ale tipului de habitat	Habitatele din RO (HdR)	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betu-lus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i> ; Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pillosa</i> ; Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i> ; Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> ; Păduri vest-pontice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carpesium cernuum</i> ; Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melampyrum bihariense</i> ; Păduri dacice de stejar pendunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Molinia coerulea</i> ; Păduri pano-nice de stejar pendunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Carex brizoides</i> ; Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>
	Palaeartic (PalHab)	nu este cazul

Asociații vegetale	nu este cazul
Tipuri de pădure	nu este cazul

Datele generale ale tipului de habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Tabelul 15

Atribut		Valoare
Cod tip habitat		6520
Denumire tip habitat		Fânețe montane
Descriere generală		nu este cazul
Specii caracteristice		nu este cazul
Arealul		nu este cazul
Distribuția în România		nu este cazul
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	Insuficientă
Alte clasificări ale tipului de habitat	Habitatele din RO (HdR)	Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i> ; Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i> ; Pajiști daco-getice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Anthoxanthum odoratum</i>
	Palaeartic (PalHab)	nu este cazul
	Asociații vegetale	nu este cazul
	Tipuri de pădure	nu este cazul

Datele generale ale tipului de habitat 6520 - Fânețe montane

Tabelul 16

Atribut	Valoare
---------	---------

Cod tip habitat	40C0	
Denumire tip habitat	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	
Descriere generală	nu este cazul	
Specii caracteristice	nu este cazul	
Arealul	nu este cazul	
Distribuția în România	nu este cazul	
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Alte clasificări ale tipului de habitat	Habitatele din RO (HdR)	Tufărișuri ponto – pannonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și păducel (<i>Crataegus monogyna</i>); Tufărișuri balcanice de păliur (<i>Paliurus spina-christi</i>); Tufărișuri balcanice de iasmin (<i>Jasminum fruticans</i>); Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic (<i>Amygdalus nana</i>); Tufărișuri ponto-sarmatice de <i>Caragana frutex</i>
	Palaeartic (PalHab)	nu este cazul
	Asociații vegetale	nu este cazul
	Tipuri de pădure	nu este cazul

Datele generale ale tipului de habitat 40C0 - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tabelul 17

Atribut	Valoare
Cod tip habitat	62C0
Denumire tip habitat	Stepe ponto-sarmatice
Descriere generală	nu este cazul
Specii caracteristice	nu este cazul

Arealul		nu este cazul
Distribuția în România		nu este cazul
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Alte clasificări ale tipului de habitat	Habitatele din RO (HdR)	Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i> , <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i> ; Pajiști ponto-panonice de <i>Stipa stenophylla</i> (<i>S. tirsia</i>) și <i>Danthonia (provincialis)</i> alpina; Pajiști pontice de <i>Stipa lessingiana</i> , <i>S. pulcherrima</i> și <i>S. joannis</i> ; Pajiști ponto-panonice de <i>Agropyron cristatum</i> și <i>Kochia prostrata</i> ; Pajiști vest-pontice de <i>Stipa ucrainica</i> și <i>Stipa dasyphylla</i> ; Pajiști vest-pontice cu <i>Poa bulbosa</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> și <i>Poa angustifolia</i> ; Pajiști pontobalcanice de <i>Artemisia lerchiana</i> , <i>Koeleria lobata</i> și <i>Agropyron brandzae</i>
	Palaeartic (PalHab)	nu este cazul
	Asociații vegetale	nu este cazul
	Tipuri de pădure	nu este cazul

Datele generale ale tipului de habitat 62C0 - Stepe ponto-sarmatice

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

Tabelul 18

Atribut	Valoare
Cod tip habitat	9130
Denumire tip habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
Distribuția tipului de habitat	Acest tip de habitat are o distribuție în aria sitului care este legată în special de condițiile de mediu. În mod obișnuit,

		<p>suprafețele ocupate se află amplasate pe culmile cele mai înalte din cadrul sitului - la peste 300-350 m.s.m.. Situaarea pădurilor dominate de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - pe culmi indică cel mai probabil temperaturi mai scăzute în raport cu punctele din sit amplasate mai jos din punct de vedere altitudinal. Habitatul nu ocupă toată porțiunea culmilor, ci se află cu predilecție pe platourile acestora și pe fețele nordice, apropiate de vârfuri. De asemenea, suprafețe cu habitatul 9130 se mai pot întâlni și pe văi adăpostite, de regulă pe expoziții nordice. Este de așteptat ca aceste arii ocupate de fâgete, mai restrânse de regulă față de culmi, să fie determinate de o umiditate relativă mai ridicată, dar și de o presupusă inversiune termică. Din punct de vedere al distribuției pe plan orizontal, habitatul este răspândit fragmentar în sit, acest tip de distribuție fiind limitat de condițiile ecologice descrise mai sus - altitudini, expoziții, poziția pe versant. Un aspect de care trebuie să se țină cont este măsura în care habitatul tipic a fost influențat de acțiunile cu caracter silvicultural, o mare parte din distribuția actuală a tipului de habitat 9130, dominat de fag, fiind cel mai probabil în trecut mai extinsă. În timp, înlocuirea esențelor lemnoase, în acest caz a fagului cu tei - <i>Tilia</i> spp., „mascând” suprafețele care în trecut ar fi fost ocupate preponderent de habitatul 9130, deși compoziția în specii ierboase nu suferă schimbări foarte evidente la scări relativ mici de timp.</p>
Statutul de prezență	spațial	Larg răspândit
	management	Renaturat/Reconstituit
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	2,22
	Maxim	1.577,00
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată)	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

la suprafața națională) [%]	
Perioada de colectare a datelor din teren	01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2012

Datele specifice ale tipului de habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Tabelul 19

Atribut	Valoare
Cod tip habitat	91Y0
Denumire tip habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
Distribuția tipului de habitat	<p>Habitatul 91Y0 este foarte bine reprezentat în sit, ocupând cea mai mare pondere a pădurilor. La fel ca cel precedent - 9130, acesta este legat în mod particular de condițiile de mediu. Pădurile moldave cu gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i>, tei arginiu - <i>Tilia cordata</i> - și în pătura ierbacee, <i>Carex pilosa</i> - habitatul R4125 - ocupă majoritatea teritoriului. Preferă expoziții preponderent sudice și vestice, găsimu-se însă și pe fețe nordice, dar la altitudini relativ coborâte - sub 350 m.s.m. - de regulă. Are un caracter mai termofil, de aceea distribuția largă în cadrul sitului se poate explica cu ușurință, și anume prin faptul că Podișul Central Moldovenesc - estul țării - este caracterizat de o continentalitate mai pregnantă decât a majorității regiunilor României. Din punct de vedere al distribuției orizontale, pe suprafața sitului se găsește în aproape toate punctele, realizând și o frecvență foarte ridicată. Nu prezintă o fragmentare, cum este cazul habitatului 9130, având o acoperire mult mai uniformă. Pădurile dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> sau <i>Q. pedunculiflora</i> - cu <i>Melampyrum bihariense</i> - habitatul R4143 - este distribuit de regulă pe platourile din apropierea văilor mai largi - probabil</p>

Atribut		Valoare
		<p>foste terase ale unor râuri. Platourile cu suprafețe mai însemnate determină de regulă o stagnare a apei din precipitații, mai ales în perioada de primăvară, imprimând habitatului un caracter mezofil și uneori mezo-mezohigrofil. O suprafață apreciabilă ocupată de habitatul acesta se găsește în porțiunea vestică a sitului, la limita lui. Foarte probabil, în trecut pădurile de <i>Quercus robur</i> și <i>Carpinus betulus</i> ocupau suprafețe mult mai mari, în prezent remarcându-se continua diminuare a acestora prin practici de extragere a materialului lemnos. Cu toate acestea, s-au observat și regenerări naturale sau chiar dovezi ale acțiunilor de reîmpădurire la limita vestică a sitului. Așadar, distribuția comunităților cu stejar și carpen este una fragmentată, fiind, dintre tipurile de habitate forestiere existente în sit, cel mai afectat.</p>
Statutul de prezență	spațial	Larg raspândit
	management	Renaturat/Reconstituit
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	0,10
	Maxim	483,19
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Studii teren 2012

Datele specifice ale tipului de habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Tabelul 20

Atribut	Valoare
---------	---------

Cod tip habitat		6520
Denumire tip habitat		Fânețe montane
Distribuția tipului de habitat		A fost localizat în poienile mari din sit, acelea care sunt utilizate pentru gospodărirea vânatului, în special a căpriorului și a cerbului. Cu aproximație, jumătate din suprafețele poienilor sunt ocupate de acest habitat, pe când restul sunt cultivate pentru hrana vânatului
Statutul de prezență	spațial	Izolată
	management	Natural
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 01.09.2012
Alte informații privind sursele de informații		nu este cazul

Datele specifice ale tipului de habitat 6520 - Fânețe montane

Tabelul 21

Atribut		Valoare
Cod tip habitat		40C0
Denumire tip habitat		Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
Distribuția tipului de habitat		Aceste tipuri de tufărișuri cu caracter subtermofil ocupă porțiuni ale versanților cu pante variate, aflându-se la margini de păduri și cel mai frecvent formând "pete" de mici suprafețe. Prin urmare, distribuția este fragmentată.
Statutul de prezență	spațial	Izolată
	management	Natural

Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Perioada de colectare a datelor din teren	01.05.2012 - 01.09.2012	
Alte informații privind sursele de informații	nu este cazul	

Datele specifice ale tipului de habitat 40C0 - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tabelul 22

Atribut		Valoare
Cod tip habitat		62C0
Denumire tip habitat		Stepe ponto-sarmatice
Distribuția tipului de habitat		Acest habitat este prezent în cadrul sitului pe suprafețe foarte reduse, în principal în rezervația naturală de categoria IV 2.541 Locul fosilifer Dealul Repedea, rezervație de tip geologic și paleontologic
Statutul de prezență	spațial	Marginal
	management	Degradat
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	43,00
	Maxim	45,00
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	0,35
	Maxim	0,37
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Studii de teren 2012

Datele specifice ale tipului de habitat 62C0 - Stepe ponto-sarmatice

D. Harta distribuției habitatelor Natura 2000

Harta 12 - Harta distribuției habitatelor Natura 2000 (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeia)

2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională

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

Tabelul 23

Nr. Crt.	Tip habitat	Cod	Denumire
1	RO	R5310	Comunități daco-danubiene cu <i>Carex elata</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. riparia</i> și <i>C. Acutiformis</i>
2	RO	R5301	Comunități palustre cu <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Catabrosa aquatica</i> și <i>Leersia oryzoides</i>

Lista tipurilor de habitate naționale

B. Date generale ale habitatelor

Nu este cazul

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

Tabelul 24

Atribut		Valoare
Cod tip habitat		R5310
Denumire tip habitat		Comunități daco-danubiene cu <i>Carex elata</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. riparia</i> și <i>C. acutiformis</i>
Distribuția tipului de habitat		nu este cazul
Statutul de prezență	spațial	Izolată
	management	Natural
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Perioada de colectare a datelor din teren	01.05.2012 - 01.09.2012	
Alte informații privind sursele de informații	nu este cazul	

Datele specifice ale tipului de habitat R5310 - Comunități daco-danubiene cu Carex elata, C. rostrata, C. riparia și C. acutiformis

Tabelul 25

Atribut	Valoare	
Cod tip habitat	R5301	
Denumire tip habitat	Comunități palustre cu <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Catabrosa aquatica</i> și <i>Leersia oryzoides</i>	
Distribuția tipului de habitat	nu este cazul	
Statutul de prezență	spațial	Izolată
	management	Natural
Suprafața tipului de habitat [ha]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%]	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Perioada de colectare a datelor din teren	01.05.2012 - 01.09.2012	
Alte informații privind sursele de informații	nu este cazul	

Datele specifice ale tipului de habitat R5301 - Comunități palustre cu Glyceria fluitans, Catabrosa aquatica și Leersia oryzoides

D. Harta distribuției habitatelor după clasificarea națională

Harta 13 - Harta distribuției habitatelor după clasificarea națională

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

2.3.3.1 Plante inferioare

Nu este cazul

2.3.3.1.1 Lista speciilor din grupa plante inferioare

Nu este cazul

2.3.3.2 Plante superioare

2.3.3.2.1 Lista speciilor din grupa plante superioare

Tabelul 26

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	189484	<i>Cypripedium calceolus</i>	calceolus

Lista speciilor din grupa plante superioare

2.3.3.2.1.1 Specia 189484 - *Cypripedium calceolus*

2.3.3.2.1.1.1 Date generale ale speciei

2.3.3.2.1.1.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 27

Atribut	Valoare
Cod specie	189484
Denumire științifică	<i>Cypripedium calceolus</i>
Denumire populară	Papucul Doamnei, Balbornic
Statutul de conservare în România	VU
Descrierea speciei	Plantă înaltă de circa 15-50 - 70cm, cu rizom aproape orizontal. Tulpina cilindrică, pubescentă, la bază cu frunze sevamiforme brunii. Prezintă 3-4 - 5 frunze alterne, lat eliptice până la oblong lanceolate, cutate, pe ambele fețe scurt păroase. Flori de obicei solitare, uneori 2 - rar 3-4 - unilaterale mari, lungi de 3-10 cm. Floarea are - cu excepția labelului - 4 tepale brun- roșcate, dispuse în cruce și un label mai scurt decât celelalte tepale, mare, ovoidal, în formă de papuc, galben.
Perioade critice	Perioada de înflorire lunile mai-iunie
Cerințe de habitat	Este o specie geofită, mezofită, micro-mezotermă, acido-

Atribut	Valoare
	<p>neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă. Crește prin păduri și tufișuri umbroase din subetajul gorunului până în etajul boreal - al molidului.</p>
Arealul speciei	<p>Distribuția geografică - efective reduse: Europa Centrală și Nordică, Asia. În Eurasia: de la Marea Britanie, la Pacific: sudul Siberiei, nordul Kazakstanului, nordul Mongoliei, nord-estul Chinei, Korea, nordul Japoniei; se mai întâlnește în Peninsula Kola, spre sud până în Pirinei, în Arcul Carpatic și cel al Alpilor, în munții peninsulelor mediteraneene. Specia este absentă sau foarte rară în zonele cu pronunțat climat atlantic și mediteranean.</p>
Distribuția în România	<ul style="list-style-type: none"> a) Județul Alba: valea Râmețului, Rezervația „Râpa Roșie” b) Județul Argeș: Câmpulung c) Județul Bacău: Onești, Buhoci, Slănic, Rezervația naturală „Munții Nemira” d) Județul Botoșani: Hilișeu-Horia, dealul Gorovei, Dorohoi pe „Plaiul Zvoriștea”, Baisa și Șendriceni, Rezervația naturală „Pădurea Stuhosa-Suhărau” ; Rezervația naturală „Pădurea Tudora” e) Județul Brașov: Predeal; Muntele Tâmpa f) Județul Covasna: Băile Herculane g) Județul Gorj: Novaci, Piatra Cloșani h) Județul Harghita: Odorheiul Secuiesc pe dealul Flirtuș, Brădești i) Județul Iași: dealul Repedea, Tătăruși, între Cristești și Moțca, Rezervația naturală „Pădurea Ciritei -Mircești” j) Județul Maramureș: Bistra k) Județul Mehedinți: Baia de Aramă l) Județul Mureș: Danes, Sovata: în rezervația Lacul Ursu și Arboretele de pe Sărături, într-o pădure de

Atribut	Valoare	
	<p>amestec cu fag și carpen.</p> <p>m) Județul Neamț: Pângărați; Parcul forestier „Vânători” Neamț; Parcul Național „Nasivul Ceahlău”</p> <p>n) Județul Sibiu: Agârbiciu, Bazna, Biertan, Bradu, Cisnădioara, Dumbrava Sibiu, Gusterița, Hosman, Mediaș, Nou, podu Olt, Sebeș-Olt, Sibiu, Șura Mare, Târnăvioara, Vurpar</p> <p>o) Județul Suceava: Zamostea, Călinești-Cuparenco, Broșteni, Câmpulung Moldovenesc, M-ții Rarău „Codrul Secular Slătioara”- alt.800-1353, m, M-ții Bistriței: Crucea-Toance</p> <p>p) Județul Vrancea: Rezervația naturală „Lepșa-Zboina”, Rezervația naturală „Pădurea Cenaru”</p> <p>q) Județul Vaslui: Tăcuta</p> <p>r) Județul Buzău: Poiana Penteleu</p> <p>s) Piatra Craiului</p> <p>Retezat: Albele</p>	
Populația națională	Minim	50
	Maxim	60
	Unitatea de măsură	Număr de locații
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 189484 - *Cypripedium calceolus*

2.3.3.2.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.2.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 28

Atribut	Valoare
Cod specie	189484

Denumire științifică		<i>Cypripedium calceolus</i>
Informații specifice speciei		Specia prezintă nuclee de răspândire, în cadrul cărora indivizii sunt doar parțial caracterizați prin prezența florilor. Acest lucru se datorează nu numai condițiilor de mediu - în special de sol, dar și caracteristicilor fiziologice ale speciei. Indivizii, în mod obișnuit, produc flori doar la anumite cicluri de timp, uneori de ordinul anilor. De aceea, aceste orhidee se pot caracteriza relevant din punct de vedere biologic doar prin monitorizarea de-a lungul unei perioade mari de timp. Mulți indivizi, de exemplu, pot avea o vârstă înaintată, uneori de peste 30 de ani. Perioada de vegetație precedentă apariției florilor durează cel puțin 6-10 ani.
Distribuția speciei		Specia prezintă nuclee de răspândire, în cadrul cărora indivizii sunt doar parțial caracterizați prin prezența florilor. Acest lucru se datorează nu numai condițiilor de mediu - în special de sol, dar și caracteristicilor fiziologice ale speciei. Indivizii, în mod obișnuit, produc flori doar la anumite cicluri de timp, uneori de ordinul anilor.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Introdusă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Studii de teren 2012.

Datele specifice ale speciei 189484 - *Cypripedium calceolus*

2.3.3.2.1.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 14 - Harta distribuției speciei 189484 - *Cypripedium calceolus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

2.3.3.3 Nevertebrate

2.3.3.3.1 Lista speciilor din grupa nevertebrate

Tabelul 29

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	310017	<i>Gortyna borelii</i>	borelii
2	54	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	quadripunctaria
3	221	<i>Lucanus cervus</i>	cervus
4	313	<i>Rosalia alpina</i>	Croitorul fagului
5	69	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croitorul mare al stejarului
6	258	<i>Morimus funereus</i>	Croitorul cenușiu
7	196422	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Cărăbușul cu corn
8	196425	<i>Carabus variolosus</i>	gândac de sol
9	196436	<i>Rhysodes sulcatus</i>	
10	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
11	135	<i>Euphydrias maturna</i>	maturna
12	223	<i>Lycaena dispar</i>	fluturele roșu de mlaștină

Lista speciilor din grupa nevertebrate

2.3.3.3.1.1 Specia 310017 - *Gortyna borelii*

2.3.3.3.1.1.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.1.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 30

Atribut	Valoare
Cod specie	310017
Denumire științifică	<i>Gortyna borelii</i>
Denumire populară	nu există
Statutul de conservare în România	EN
Descrierea speciei	Fluture - molie - mare cu o anvergură de cca 50 mm. Aripile anterioare sunt brune - roșcate - sau cenușii cu pete alb-cenușii-gălbui, cu nervuri evidente colorate mai intens decât fondul aripii

Atribut	Valoare	
	<p>- brun-închis sau cenușiu-închis - spre marginea aripilor cu o bandă transversală mai deschisă la culoare. Aripile posterioare brun-cenușii deschise cu nervuri ușor mai închise la culoare.</p> <p>Trăiește în poieni și la marginea pădurilor de stejar sau alte specii în amestec cu stejar - șleauri de câmpie/dealuri joase - acolo unde există locuri mai umede ocupate de una dintre plantele gazdă - <i>Peucedanum officinale</i>, <i>Ferula</i> sp. Specia se dezvoltă în rădăcina plantei gazdă. Adulții zboară în lunile august-octombrie când sunt atrași de sursele de lumină. Evidențierea prezenței speciei se poate face ușor și spre sfârșitul perioadei larvare când grămăjoare de excremente - ale larvei - pot fi observate în jurul coletului plantei gazde ”atacate”.</p>	
Perioade critice	August-octombrie	
Cerințe de habitat	<p>Trăiește în poieni și la marginea pădurilor de stejar sau alte specii în amestec cu stejar - șleauri de câmpie/dealuri joase - acolo unde există locuri mai umede ocupate de una dintre plantele gazdă - <i>Peucedanum officinale</i>, <i>Ferula</i> sp. Specia se dezvoltă în rădăcina plantei gazdă. Adulții zboară în lunile august-octombrie când sunt atrași de sursele de lumină.</p>	
Arealul speciei	Specia se întâlnește în aproape toată Europa - inclusiv Marea Britanie - cu excepția Țărilor Scandinave.	
Distribuția în România	În România specia se regăsește mai ales în partea de vest a României - Banat și Crișana - cu puține populații în Nord - Maramureș, centru - Transilvania - și sud-est - Dobrogea.	
Populația națională	Minim	10000,00
	Maxim	200000,00
	Unitatea de măsură	indivizi
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 310017 - Gortyna borelii

2.3.3.3.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 31

Atribut		Valoare
Cod specie		310017
Denumire științifică		<i>Gortyna borelii</i>
Informații specifice speciei		În catalogul colecției de lepidoptere „Alexei Alexinschi” apare menționat un exemplar mascul capturat la cabana Bârnova pe 16.IV.1960. Verificările întreprinse au demonstrat că semnalarea este rezultatul unei erori de determinare - posibil și de etichetare a materialului, exemplarul în cauză fiind de fapt o femelă de <i>Gortyna moesiaca</i> Herrich-Schäffer, 1849. Ținând cont de această semnalare eronată și de faptul că în pădurea Bârnova nu am identificat habitatele specifice și nici planta gazdă pe care se pot dezvolta larvele, considerăm că <i>Gortyna borelii</i> lunata - Freyer, 1839 - este incertă pe teritoriul ariei protejate investigate. Planta gazdă: <i>Peucedanum officinale</i> - L., 1753, <i>Limonium gmelini</i> - Willd., O. Ktze., <i>Ferula</i> sp.
Distribuția speciei		Prezența speciei în sit este incertă și recomandăm actualizarea datelor din fișa standard a sitului.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Marginală
	management	Nativă
Abundență		Prezență Incertă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.06.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Nemeș I. & Voicu M.C., 1973. Catalogul colecției de lepidoptere ”A. Alexinschi” de la Muzeul județean Suceava III. Superfam : Noctuoidea, Bombycoidea, Sphingoidea. Stud. com. Muz. jud. Suceava, 4: 2-102 Rákósy L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens. Stapfia 46, Linz

Datele specifice ale speciei 310017 - *Gortyna borelii*

2.3.3.3.1.2 Specia 54 - *Callimorpha quadripunctaria*

2.3.3.3.1.2.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.2.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 32

Atribut	Valoare
Cod specie	54
Denumire științifică	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Denumire populară	Fluturele tigru
Statutul de conservare în România	LC
Descrierea speciei	<p>Are o anvergură de cca 60 mm. Aripile anterioare sunt albe-gălbui cu desen negru - cu luciu metalic verzui - caracteristic. Aripile posterioare sunt roșii cu 3- 4 pete negre. Toracele este alb cu 3 dungi longitudinale negre iar abdomenul portocaliu-roșietic cu câte o pată neagră pe fiecare tergite.</p> <p>Trăiește în poieni și la marginea pădurilor de foioase - șleauri de câmpie/dealuri și în munți la atitudini de până la cca. 1000 m - acolo unde există locuri mai umede. Omizile acestei specii sunt foarte polifage - <i>Lamium</i>, <i>Epilobium</i>, <i>Corylus</i>, <i>Rubus</i>, <i>Lonicera</i>, <i>Sarothamnus</i>, <i>Urtica</i>. Adulții zboară în lunile iulie și august mai ales în timpul zilei, dar sunt atrași și noaptea de sursele de lumină.</p>
Perioade critice	Nu este cazul, în România specia este bine reprezentată fără a fi periclitată, cu populații bine reprezentate.
Cerințe de habitat	<p>Trăiește în poieni și la marginea pădurilor de foioase - șleauri de câmpie/dealuri și în munți la atitudini de până la cca 1000 m - acolo unde există locuri mai umede. Omizile acestei specii sunt foarte polifage - <i>Lamium</i>,</p>

	<i>Epilobium, Corylus, Rubus, Lonicera, Sarothamnus, Urtica</i> . Adulții zboară în lunile iulie și august mai ales în timpul zilei dar sunt atrași și noaptea de sursele de lumină.	
Arealul speciei	Specia se întâlnește în aproape toată Europa cu excepția nordului extrem.	
Distribuția în România	În România specia este comună la nivelul întregii țări.	
Populația națională	Minim	200.000
	Maxim	2.000.000.000
	Unitatea de măsură	indivizi
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 54 - *Callimorpha quadripunctaria*

2.3.3.3.1.2.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.2.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 33

Atribut		Valoare
Cod specie		54
Denumire științifică		<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Informații specifice speciei		Specia se vede frecvent pe florile aflate în zonele deschise de drumuri.
Distribuția speciei		Specia se găsește cu precădere la marginea pădurii - de unde ajunge și în pajiști - fie că este vorba de poiană sau un drum.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.06.2012 - 31.08.2012

Alte informații privind sursele de informații	Rákosy L., Goia M. & Kovács Z. 2003. Catalogul Lepidopterelor României/Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Soc. Lepid. Rom. Cluj-Napoca Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București
--	---

Datele specifice ale speciei 54 - *Callimorpha quadripunctaria*

2.3.3.3.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 15 - Harta distribuției speciei 54 - *Callimorpha quadripunctaria* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.3 Specia 221 - *Lucanus cervus*

2.3.3.3.1.3.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.3.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 34

Atribut	Valoare
Cod specie	221
Denumire științifică	<i>Lucanus cervus</i>
Denumire populară	Rădașcă
Statutul de conservare în România	NT
Descrierea speciei	Lungimea de 35-90 mm, cu o medie de cca 60 mm. Este cel mai mare gândac din fauna României. Masculii sunt mai mari decât femelele iar mandibulele acestora sunt mult supradimensionate și au forma caracteristică de corn de cerb. Corpul este de culoare brun roșcată. Specia se poate observa mai ales către seară când adulții zboară - mai ales masculii - sau pe trunchiurile arborilor, din mai până în august, în funcție de altitudine. În timpul zilei adesea stau ascunși la rădăcina arborilor sau în scorburi. Adulții se hrănesc cu diferite seve fermentate - exudatul arborilor, fructe. Larvele se hrănesc cu lemn în descompunere aflat

	<p>întotdeauna sub nivelul solului. Ciclul de dezvoltare este lung și durează între 5 și 7 ani.</p> <p>În rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase unde trăiește în scorburile acestora sau la baza rădăcinilor.</p>	
Perioade critice	Din mai până în iulie/august în stadiul de adult.	
Cerințe de habitat	<p>Specia se poate observa mai ales către seară când adulții zboară - mai ales masculii - sau pe trunchiurile arborilor din mai până în august în funcție de altitudine.</p> <p>În timpul zilei adesea stau ascunși la rădăcina arborilor sau în scorburi. Adulții se hrănesc cu diferite seve fermentate - exudatul arborilor, fructe. Larvele se hrănesc cu lemn în descopunere aflat întotdeauna sub nivelul solului. Ciclul de dezvoltare este lung și durează între 5 și 7 ani.</p> <p>În rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase unde trăiește în scorburile acestora sau la baza rădăcinilor</p>	
Arealul speciei	Specia se întâlnește în aproape toată Europa.	
Distribuția în România	În România specia este cunoscută din toate regiunile țării. Maximul de densitate în pădurile de cvercinee.	
Populația națională	Minim	200.000
	Maxim	2.000.000
	Unitatea de măsură	de indivizi
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 221 - *Lucanus cervus*

2.3.3.3.1.3.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.3.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 35

Atribut		Valoare
Cod specie		221
Denumire științifică		<i>Lucanus cervus</i>
Informații specifice speciei		Este o specie relativ frecvent observată, mai ales seara când specia zboară. Din păcate numeroase exemplare sunt lovite/omorâte de traficul rutier - în 2011, pe DN24 Iași-Vaslui am putut număra peste 10 exemplare omorâte pe o porțiune de circa 300 m în dreptul intersecției cu drumul spre Dobrovăț
Distribuția speciei		Virtual specia se poate găsi în orice parte a sitului, iar din cauză că specia - în stadiul de larvă - este dependentă de lemnul mort îngropat în pământ evidențierea acestora este dificil de făcut.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 221 - *Lucanus cervus*

2.3.3.3.1.3.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 16 - Harta distribuției speciei 221 - *Lucanus cervus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.4 Specia 313 - *Rosalia alpina*

2.3.3.3.1.4.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.4.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 36

Atribut	Valoare
Cod specie	313
Denumire științifică	<i>Rosalia alpina</i>
Denumire populară	Croitorul fagului
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corpul prezintă o pubescentă de fond deasă, culcată, fină și scurtă, de culoare cenușie-albăstruie sau cenușie-verzuie, uneori aproape albastră. Atât picioarele cât și antenele au o culoare asemănătoare corpului. Articolele antenale au câte o tufă apicală de peri lungi, deși și negri. Pronotul prezintă câte un dinte lateral, puternic, îndreptat în sus, precum câte un tubercul obtuz, mic, situat postmedian la partea marginală a discului. Elitrele, în general cu pete și benzi catifelate, negre, sunt de regulă granulate puternic la bază și mai fin spre partea posterioară. L=15-38 mm.
Perioade critice	Iunie – septembrie (reproducere)
Cerințe de habitat	Specie stenotopă, silvicolă, xilodetriticolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică caracteristică pădurilor bătrâne de fag. Semnalată adesea în păduri de amestec (făgete și conifere), mai rară în cel al stejarului, preferând în special făgetele bătrâne. Cele mai mari populații se pare că există în pădurile din zonele calcaroase
Arealul speciei	Albania, Austria, Belarus, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Corsica, Croația, R. Cehă, Franța continentală, Germania, Grecia continentală, Ungaria, Italia continentală, Liechtenstein, Macedonia, Polonia, Romania, Rusia, Sicilia, Slovacia, Slovenia, Spania continentală, Elveția, Ucraina, Iugoslavia; Orientul Apropiat (Turcia Asiatică, Caucaz, Liban, Siria, Israel, Jordan, Pen. Sinai (Egipt), Pen Araba, Iran, Irak)
Distribuția în România	Apuseni, Bucegi, Cascada Mișina, Căldările Zăbalei, Călimani - Gurghiu, Cenaru, Cheile Șugăului - Munticelu, Cheile Vârghișului, Ciucaș, Defileul Jiului, Domogled - Valea Cernei, Frumoasa, Grădiștea Muncelului - Ciclovina, Lacul Negru, Muntele Tâmpa, Muntioru Ursoaia, Munții Făgăraș, Munți Maramureșului, Munții Rodnei, Nordul

		Gorjului de Vest, Pădurea Bârnova-Repede, Penteleu, Piatra Craiului, Porțile de Fier, Postăvarul, Putna - Vrancea , Rarău - Giupalău, Retezat
Populația națională	Minim	56,00
	Maxim	73,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 313 - Rosalia alpina

2.3.3.3.1.4.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.4.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 37

Atribut		Valoare
Cod specie		313
Denumire științifică		Rosalia alpina
Informații specifice speciei		Specia este legată mai ales de fag - mai ales de exemplare moarte de dimensiuni mari - astfel că virtual specia se poate găsi pe o suprafață mare a sitului.
Distribuția speciei		Dispersia punctelor unde specia a fost observată arată că aceasta este aproape egal răspândită în sit. Numărul de adulți observat în 2012 a fost cu mult mai mic față de cel din 2011 probabil aceasta are legătură și cu faptul că în 2011 au fost găsite mai multe locații în care lemnul exploatat a fost depozitat în situ până la o dată mai târzie.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.06.2012 - 31.07.2012

Atribut	Valoare
Alte informații privind sursele de informații	Sama G., 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Part 1. Northern, Western, Central and Eastern Europe British Isles and Continental Europe from France - excl. Corsica - to Scandinavia and Urals. Nakladatelstvi Kabourek, Zlin Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 313 - *Rosalia alpina*

2.3.3.3.1.4.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 17 - Harta distribuției speciei 313 - *Rosalia alpina* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

2.3.3.3.1.5 Specia 69 - *Cerambyx cerdo*

2.3.3.3.1.5.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.5.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 38

Atribut	Valoare
Cod specie	69
Denumire științifică	<i>Cerambyx cerdo</i>
Denumire populară	Croitorul mare al stejarului
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corpul este negru cu partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Antenele sunt lungi și depășesc lungimea corpului la mascul, la femelă sunt puțin mai scurte decât corpul. Pronotul este lucios, cu zbârcituri discoidale, mai mult sau mai puțin neregulate. Elitrele au la bază o rugozitate puternică, care devine mai fină spre partea apicală. Pubescența elitrelor este fină, puțin

		aparentă. Primele două articole ale tarsului posterior au pe partea ventrală un șanțuleț longitudinal, median. L=2355 mm.
Perioade critice		iunie – iulie (reproducere)
Cerințe de habitat		Specie stenotopă, xilodetriticolă, lignicolă, xilofaga, saproxilică caracteristică pădurilor de quercinee cu arbori seculari, uneori semnalată și în păduri de amestec (gorunetofăget), arareori observată în castan, nuc, ulm și frasin
Arealul speciei		Albania, Austria, Is. Baleare, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Marea Britanie, Bulgaria, Corsica, Croația, R. Cehă, Turcia Europeană, Franța continentală, Germania, Grecia continentală, Ungaria, Italia continentală, Letonia, Luxembourg, Macedonia, Malta, Moldova Republic, Polonia, Portugalia continentală, Romania, Sardinia, Sicilia, Slovacia, Slovenia, Spania continentală, Suedia, Elveția, Olanda, Ucraina, Iugoslavia; Orientul Apropiat (Turcia Asiatică, Caucaz, Liban, Siria, Israel, Jordan, Sinai Pen. (Egipt), Pen. Araba, Iran, Irak), Nordul Africii.
Distribuția în România		Câmpia Careiului, Cheile Rudăriei, Ciuperceni - Desa, Comana, Cozia, Defileul Jiului, Domogled - Valea Cernei, Dunele de nisip de la Hanul Conachi, Frumoasa, Lacul Negru, Lunca Buzăului, Lunca Mureșului Inferior, Muntioru Ursoaia, Munții Măcinului, Nordul Gorjului de Vest, Padurea de stejar pufos de la Mirăslău, Pădurea Bârnova-Repedea, Pădurea Dălhăuți, Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, Pădurea Gârboavele, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Sarului, Pădurea Stârmina , Pădurea și Valea Canarua Feti Iortmac, Pădurea Verdele, Platoul Mehedinți, Podișul Nord Dobrogean, Porțile de Fier, Râul Tur, Seaca - Optășani, Semenice - Cheile Carașului, Sighișoara - Târnava Mare, Vânători-Neamț
Populația națională	Minim	74,00
	Maxim	86,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 69 - *Cerambyx cerdo*

2.3.3.3.1.5.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.5.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 39

Atribut		Valoare
Cod specie		69
Denumire științifică		<i>Cerambyx cerdo</i>
Informații specifice speciei		Specia este legată de diferite specii de stejari - aproape întotdeauna de exemplare de dimensiuni mari, seculare. Specia a fost observată în puține puncte în sit, dar au putut fi puse în evidență atât emergența acesteia cât și reproducerea/depunerea ouălelor.
Distribuția speciei		Specia a fost observată în locații cu stejari seculari dar mai ales în zbor seara. Menționăm de asemenea faptul că, în afara ariei protejate, în lungul DN24 - zona Bucium - există câteva zeci de exemplare seculare de stejar care găzduiesc și populații importante ale acestei specii.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.06.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Sama G., 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Part 1. Northern, Western, Central and Eastern Europe British Isles and Continental Europe from France - excl. Corsica - to Scandinavia and Urals. Nakladatelstvi Kabourek, Zlin Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 69 - *Cerambyx cerdo*

2.3.3.3.1.5.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 18 - Harta distribuției speciei 69 - *Cerambyx cerdo* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.6 Specia 258 - *Morimus funereus*

2.3.3.3.1.6.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.6.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 40

Atribut	Valoare
Cod specie	258
Denumire științifică	<i>Morimus funereus</i>
Denumire populară	Croitorul cenușiu
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corpul negru, partea dorsală prezentând o pubescență culcată, foarte deasă, cenușie-argintie. Elitrele au câte două pete catifelate, negre, bine diferențiate, una fiind situată în treimea anterioară, cealaltă postmedian. Pronotul este punctat și cu numeroase rugozități neregulate, marginile anterioară și posterioară au câte un franj de perișori aurii. Marginile laterale au câte un dinte puternic și ascuțit la vârf. Elitrele prezintă o granulație fină și lucioasă, mai pronunțată la bază decât posterior. L=18-38 mm.
Perioade critice	Mai-iulie (perioada de reproducere și ovipozitare)
Cerințe de habitat	Specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, xilofagă, sproxilică, caracteristică pădurilor mari de quercinee, preponderent semnalată pe trunchiurile din apropierea luminișurilor, dar adesea semnalată în câmpiile împădurite/silvostepe pe trunchiurile stejarilor bătrâni, izolați. Preferă trunchiurile însorite
Arealul speciei	Albania, Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, R. Cehă, Grecia continentală, Ungaria, Italia continentală,

		Macedonia, Moldova Republic, Romania, Slovacia, Iugoslavia (Fauna Europaea, last update 27 January 2011 version 2.4)
Distribuția în România		Cheile Nerei - Beușnița, Ciuperceni - Desa, ComanaCozia, Defileul Jiului, Delta Dunării, Domogled - Valea Cernei, Munții Făgăraș, Munții Măcinului, Padurea de stejar pufos de la Mirăslău, Pădurea Bârnova-Repede, Pădurea Călugărească, Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Sarului, Pădurea Stârmina , Pădurea și pajiștile de la Mârzești , Pădurea Zamostea-Lunca, Piatra Craiului, Platoul Mehedinți, Podișul Nord Dobrogean, Porțile de Fier, Seaca - Optășani, Semenice - Cheile Carașului, Valea Vâlsanului
Populația națională	Minim	69,00
	Maxim	79,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 258 - *Morimus funereus*

2.3.3.3.1.6.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.6.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 41

Atribut	Valoare
Cod specie	258
Denumire științifică	<i>Morimus funereus</i>
Informații specifice speciei	Specia este legată de diferite specii de foioase - de dimensiuni mari, astfel că virtual specia se poate găsi pe o suprafață mare a sitului. Specia se găsește mai greu pentru că nu este zburătoare, și din cauza modului de viață nocturn
Distribuția speciei	Are o răspândire largă în sit. Specia trebuie căutată activ pentru că în general ziua stă ascunsă sub lemne sau în scorburi/găuri de

		emergență.
Statutul de prezență	Temporal	Rezident
	Spațial	Larg răspândită
	Management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.06.2012 - 30.06.2012
Alte informații privind sursele de informații		Sama G., 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Part 1. Northern, Western, Central and Eastern Europe British Isles and Continental Europe from France - excl. Corsica - to Scandinavia and Urals. Nakladatelstvi Kabourek, Zlin Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 258 - *Morimus funereus*

2.3.3.3.1.6.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 19 - Harta distribuției speciei 258 - *Morimus funereus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.7 Specia 196422 - *Bolbelasmus unicornis*

2.3.3.3.1.7.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.7.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 42

Atribut	Valoare
Cod specie	196422
Denumire științifică	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Denumire populară	Cărăbușul cu corn
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corp rotunjit, lat, convex, lucios, roșcat, mai gălbui pe partea ventrală. Capul cafeniu închis. Picioarele cafenii, femurele cafenii-gălbui. Pubescența

	corpului galbenă. Elitre cu striuri longitudinale puternice și punctate, cu interstriuri netede. La mascul, capul prezintă un corn puternic, drept, îndreptat în sus și ușor înainte. Pronotul, anterior prezintă o pantă abruptă, cu două gropițe laterale, mărginite superior de patru dinți. La femelă, capul prezintă trei tuberculi frontali, puțin aparenti, iar partea anterioară a pronotului are o linie mediană, transversală, lungă cât lățimea capului. L=12-15 mm.	
Perioade critice	Sfârșitul lui iunie (acuplarea și depunerea pondei)	
Cerințe de habitat	Specia stenotopă, subterană, micetofagă. Habitează în pajiști, malurile apelor, pădurile de foioase, în special lizierele acestora. Trăiește în sol, pe fungi (<i>Hydnocystis arenaria</i> , care constituie hrana preferențială), și în rădăcinile moarte ale arborilor. Atât larvele, cât și adulții se hrănesc cu ciuperci subterane	
Arealul speciei	Albania, Austria, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, French mainland, Germany, Greek mainland (Incl. Andikithira I., Evvia I., Ionian Is., Samothraki I., Northern Sporades Is., Thasos I.), Hungary, Macedonia, Moldova Republic, Poland, Romania, Sicily (Incl. adjacent Italian islands (Lipari Is., Ustica I., Egadi Is., Pantelleria I., Pelagie Is.)), Slovakia, Slovenia, Ukraine, Yugoslavia (Incl. Serbia, Kosovo, Voivodina, Montenegro) (Fauna Europaea, last update 27 January 2011 version 2.4)	
Distribuția în România	Lacul Știucilor - Sic - Puini - Valea Legiilor, Pădurea Bârnova-Repedea, Podișul Nord Dobrogean, Sighișoara Târnava Mare	
Populația națională	Minim	19,00
	Maxim	19,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 196422 - *Bolbelasmus unicornis*

2.3.3.3.1.7.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.7.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 43

Atribut		Valoare
Cod specie		196422
Denumire științifică		<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Informații specifice speciei		Prezența acestei specii în fișa standard a sitului se datorează unei colectări făcute în 2005 - Pd. Bârnova, 4.VII.2005, leg. L. Fusu. Specia se găsește la marginea pădurilor și în pajiști în subteran, unde se hrănește cu trufe sau alte ciuperci subterane.
Distribuția speciei		În timpul acestui studiu noi nu am identificat specia în teren.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 196422 - *Bolbelasmus unicornis*

2.3.3.3.1.7.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 20 - Harta distribuției speciei 196422 - *Bolbelasmus unicornis* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.8 Specia 196425 - *Carabus variolosus*

2.3.3.3.1.8.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.8.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 44

Atribut	Valoare
Cod specie	196425

Denumire științifică		<i>Carabus variolosus</i>
Denumire populară		gândac de sol
Statutul de conservare în România		Critic Periclitat
Descrierea speciei		Specie recunoscută prin sculptura particulară a elitrelor și coloritul negru destul de mat, fără reflexe metalice. Pronot transvers, mai lat ca lung, rotunjit lateral, marginile laterale înguste, puțin sinuate în partea bazală, unghiurile posterioare în formă de lobi triunghiulari relativ lungi, care depășesc baza lui și sunt îndoite în jos. Elitrele, convexe puternic, au umerii proeminenți și prezintă o sculptură originală formată din rugozități puternice și gropițe adânci. L=20-33 mm.
Perioade critice		Luna mai (perioada de reproducere)
Cerințe de habitat		Specie prădătoare stenotopă, higrofilă, paludicolă, semnalată pe malurile apelor curgătoare din etajul montan (zona fagului și a pădurilor de amestec). Preferă malurile pietroase, umede și umbrite, cu litieră bogată și lemn mort umed. Hibernează în lemnul putred al trunchiurilor sau buștenilor din apropierea apelor sau în solul moale
Arealul speciei		Bulgaria, R. Cehă, Iugoslavia, R. Moldova, Polonia, România, Rusia Centrală, Ucraina (Fauna Europaea, last update 27 January 2011 version 2.4)
Distribuția în România		Apuseni, Cheile Lăpușului, Cheile Vârghișului, Ciucaș, Cozia, Domogled - Valea Cernei, Munții Rodnei, Pădurea BârnovaRepedea, Penteleu, Pietra Craiului, Porțile de Fier, Rarău - Giupalău, Semenic - Cheile Carașului, Valea Vâlsanului
Populația națională	Minim	30,00
	Maxim	33,00
	Unitatea de măsură	număr de locații

Calitatea datelor	nu este cazul
-------------------	---------------

Datele generale ale speciei 196425 - Carabus variolosus

2.3.3.3.1.8.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.8.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 45

Atribut		Valoare
Cod specie		196425
Denumire științifică		<i>Carabus variolosus</i>
Informații specifice speciei		Specia este dependentă de cursurile apelor, în care adesea și vânează.
Distribuția speciei		Specia a fost găsită în 2012 de colectivul Muzeului Grigore Antipa. Noi deși am avut capcane în 2012 și 2011 nu am capturat această specie
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 196425 - Carabus variolosus

2.3.3.3.1.8.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 21 - Harta distribuției speciei 196425 - *Carabus variolosus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.9 Specia 196436 - *Rhysodes sulcatus*

2.3.3.3.1.9.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.9.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 46

Atribut	Valoare
Cod specie	196436
Denumire științifică	<i>Rhysodes sulcatus</i>
Denumire populară	
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corp alungit, brun-roșcat. Articole antenale moniliforme. Capul triunghiular, mai îngust ca pronotul, cu lobi temporali în formă de rinichi, iar lobul median îngust, ușor dezvoltat posterior. Groșițele orbitale ating occiputul. Pronotul mai lung ca lat, prezintă impresiuni bazale adânci, care se deschid posterior. Aceste impresiuni sunt precedate de striole discale fine care ajung până aproape de marginea anterioară a pronotului. Elitrele au șiruri de puncte puternice, mari și interstriuri proeminente. L=6,5-8 mm.
Perioade critice	Iulie-august (perioada de reproducere)
Cerințe de habitat	Specie stenotopă, silvicolă, saproxylică, hygrofilă, relictară, tipică pădurilor de foioase virgine (sensu stricto). Semnalată în special în păduri umbroase de cvercinee în amestec cu fâgete, cel mai frecvent fiind întâlnită în luminișuri. Este semnalată și în pădurile pășunate (pajiști împădurite) unde există stejari seculari
Arealul speciei	Belarus, Bosnia și Herțegovina, R. Cehă, Turcia europeană Franța continentală, Germania, Ungaria, Italia continentală, Polonia, România, Rusia de Sud, Slovacia, Spania continentală, Suedia, Ucraina, Iugoslavia); Orientul Apropiat (Turcia asiatică, Caucaz, Liban, Siria, Israel, Iordania, Peninsula Sinai (Egipt), peninsula Arabia, Iran, Irak). (Fauna Europaea, last update 27 January 2011 version 2.4)

Distribuția în România		Defileul Jiului, Domogled - Valea Cernei, Pădurea Bârnova- Repedea, Pădurea Bogății, Postăvarul
Populația națională	Minim	5,00
	Maxim	9,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 196436 - *Rhysodes sulcatus*

2.3.3.3.1.9.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.9.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 47

Atribut		Valoare
Cod specie		196436
Denumire științifică		<i>Rhysodes sulcatus</i>
Informații specifice speciei		Deși se menționează că specia se găsește pe sub scoarță în locuri de pe lângă ape, noi în timpul cercetărilor nu am putut evidenția acest comportament din partea speciei. Toate exemplarele găsite de noi - peste 10 colonii - totalizând cca 500 de exemplare au fost găsite în interiorul lemnului umed aflat în umbra pădurii - infestat de miceliul ciupercilor. Colonii găsite în lemn de tei, cireș și stejar. Pentru evitarea speciei este necesară căutarea mecanică în lemnul mort.
Distribuția speciei		Pentru moment aproape toate coloniile găsite sunt situate în zona rezervației forestiere Pietrosu
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a		01.10.2011 - 29.02.2012

Atribut	Valoare
datelor din teren	
Alte informații privind sursele de informații	Tatole, V. & all, 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București

Datele specifice ale speciei 196436 - *Rhysodes sulcatus*

2.3.3.3.1.9.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 22 - Harta distribuției speciei 196436 - *Rhysodes sulcatus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

2.3.3.3.1.10 Specia 106 - *Cucujus cinnaberinus*

2.3.3.3.1.10.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.10.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 48

Atribut	Valoare
Cod specie	106
Denumire științifică	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Denumire populară	
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Corpul plat, alungit, ușor de recunoscut după colorația roșucinabru a părții dorsale. Antenele, picioarele, piesele bucale și marginile laterale ale pronotului de culoare neagră. Capul de formă triunghiulară, tâmpile dezvoltate puternic, sub forma unor obraji. Pronotul transvers, mai îngust decât capul cu o impresiune mediană largă, are marginile laterale ușor crestate, unghiurile posterioare cu câte un dinte bine dezvoltat. Cap și pronot cu punctuație puternică, cu luciu salb, elitre cu o carenă dezvoltată pornind de la unghiul humeral. L=11-15 mm
Perioade critice	August – septembrie (Perioada de acuplare)
Cerințe de habitat	Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât și larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă a arborilor, în special <i>de Quercus, Fagus, Populus, Acer, Salix, Ulmus și chiar Abies, Pinus,</i>

	<i>Picea</i>	
Arealul speciei	Specia este puțin studiată, fiind date certe privind distribuția ei, doar din: Austria, R. Cehă, Franța continentală, Ungaria, Polonia, România, Slovacia, Elveția Ucraina, Iugoslavia	
Distribuția în România	Bucegi, Călimani – Gurghiu, Cheile Vârghișului, Defileul Jiului, Munții Rodnei	
Populația națională	Minim	11,00
	Maxim	14,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 106 - Cucujus cinnaberinus

2.3.3.3.1.10.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.10.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 49

Atribut		Valoare
Cod specie		106
Denumire științifică		Cucujus cinnaberinus
Informații specifice speciei		-
Distribuția speciei		-
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		-

Datele specifice ale speciei 106 - Cucujus cinnaberinus

2.3.3.3.1.10.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 23 - Harta distribuției speciei 106 - *Cucujus cinnaberinus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.3.1.11 Specia 135 - *Euphydryas maturna*

2.3.3.3.1.11.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.11.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 50

Atribut		Valoare
Cod specie		135
Denumire științifică		<i>Euphydryas maturna</i>
Denumire populară		maturna
Statutul de conservare în România		nu este cazul
Descrierea speciei		nu este cazul
Perioade critice		nu este cazul
Cerințe de habitat		nu este cazul
Arealul speciei		nu este cazul
Distribuția în România		nu este cazul
Populația națională	Minim	0,00
	Maxim	0,00
	Unitatea de măsură	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 135 - *Euphydryas maturna*

2.3.3.3.1.11.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.11.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 51

Atribut	Valoare
Cod specie	135

Denumire științifică		<i>Euphydryas maturna</i>
Informații specifice speciei		-
Distribuția speciei		-
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		-

Datele specifice ale speciei 135 - *Euphydryas maturna*

2.3.3.3.1.11.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 24 - Harta distribuției speciei 135 - *Euphydryas maturna* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

2.3.3.3.1.12 Specia 223 - *Lycaena dispar*

2.3.3.3.1.12.1 Date generale ale speciei

2.3.3.3.1.12.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 52

Atribut	Valoare
Cod specie	223
Denumire științifică	<i>Lycaena dispar</i>
Denumire populară	fluturele roșu de mlaștină
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Specie de talie medie (anvergura de 33-42 mm), cu un pronunțat dimorfism sexual (de altfel, numele specific dispar se referă tocmai la diferențele

	<p>morfologice marcante dintre cele două sexe). La masculi, extradusul aripilor este de culoare roșie-arămie strălucitoare cu pete discale clare, alungite și bordura marginală de culoare neagră; intradosul aripii anterioare este de culoare portocalie, cu un șir aproape aliniat de puncte postdiscale și pete marginale mici de culoare neagră aflate înaintea bordurii marginale de culoare gri; intradosul aripii posterioare de culoare albastrui deschisă, mai intensă la baza aripii și mai difuză către margine externă (intradosul aripii posterioare este de culoare gri-portocalie sau gri-maronie la <i>Lycaena virgaureae</i>), cu o bandă submarginală lată de culoare roșie ce se întinde din unghiul anal până la nivelul nervurii v6, flancată de două șiruri de puncte de culoare neagră, o serie de pete postdiscale negre, mici, cu bordură albă și alte pete negre mici cu bordură albă dispuse în zona discală și prediscală după un model caracteristic. Femela este de talie relativ mai mare; extradusul aripii anterioare de culoare roșie, cu pata prediscală, pata discală și o serie de pete mediane de culoare neagră; bordura marginală de culoare neagră este mai extinsă ca la masculi; extradusul aripii posterioare de culoare neagră, cu o bandă submarginală lată și nervurile de culoare portocalie; intradosul aripilor identic cu cel al masculilor. Exemplarele din a doua generație au o talie puțin mai redusă comparativ cu cele din prima generație (care este uneori menționată ca generația vernalis Hormuzachi, 1893).</p>
Perioade critice	Mai-septembrie (Perioada de zbor)
Cerințe de habitat	Specie mezohigrofilă, întâlnită în pajiști umede, inundabile, zone mlăștinoase și margini înmlăștinite de ape stătătoare sau lin curgătoare. Pe teritoriul României poate fi întâlnită până la circa 1.200 m altitudine (Székely, 2008).
Arealul speciei	<p>Europa (Austria, Belarus, Belgia, Bosnia-Herțegovina, Bulgaria, Cehia, Croația, Danemarca, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Marea Britanie, Olanda, Polonia, România, partea europeană a Rusiei, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, partea europeană a Turciei, Ucraina, Ungaria, Yugoslavia), Caucaz,</p> <p>Transcaucazia, zona munților Urali, Tian-Shan și Dzhungarsky Alatau, vestul Yakutiei, Transbaikal, Extremul Orient Rus (Ussuri, Amur).</p>

Distribuția în România	Apuseni, Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului, Călimani - Gurghiu , Cheile Turzii, Comana, Cușma, Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, Dealul Istrița, Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, Delta Dunării, Delta Dunării - zona marină, Domogled - Valea Cernei, Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederoasa, Fânațele Clujului - Copârșaie, Fântânița Murfatlar, Făgetul Clujului - Valea Morii, Frumoasa, Grădiștea Muncelului - Ciclovina, La Sărătura, Măgurile Băiței, Mestecănișul de la Reci, Mlaștina Satchinez, Munții Făgăraș, Munții Maramureșului, Munții Măcinului, Nordul Gorjului de Vest, Pădurea Bogății, Pădurea Hagieni - Cotul Văii, Pădurea și Valea Canaraua Feti - Iortmac, Platoul Meledic, Podișul Nord Dobrogean, Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Porțile de Fier, Râul Tur, Retezat, Semenic - Cheile Carașului, Sighișoara - Târnavă Mare, Strei - Hațeg , Suatu - Ghiriș, Valea Călmățuiului	
Populați națională	Minim	113,00
	Maxim	119,00
	Unitatea de măsură	număr de locații
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 223 - *Lycaena dispar*

2.3.3.3.1.12.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.3.1.12.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 53

Atribut	Valoare
Cod specie	223
Denumire științifică	<i>Lycaena dispar</i>
Informații specifice speciei	-
Distribuția speciei	Cca 1% din suprafața SCI Bârnova Repede, zone

		umede.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de informații		-

Datele specifice ale speciei 223 - *Lycaena dispar*

2.3.3.3.1.12.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 25 - Harta distribuției speciei 223 - *Lycaena dispar* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

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

Tabelul 54

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	637	<i>Bombina bombina</i>	buhai de baltă cu burta roșie
2	638	<i>Bombina variegata</i>	buhai de baltă cu burta galbenă

Lista speciilor din grupa herpetofaună

2.3.3.5.1.1 Specia 637 - *Bombina bombina*

2.3.3.5.1.1.1 Date generale ale speciei

2.3.3.5.1.1.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 55

Atribut	Valoare	
Cod specie	637	
Denumire științifică	<i>Bombina bombina</i>	
Denumire populară	buhai de baltă cu burta roșie	
Statutul de conservare în România	Aproape amenințat	
Descrierea speciei	Trăiește în ape stătătoare de șes și dealuri joase (între 0 și 400 m altitudine): bălți, băltoace, șanțuri etc. Iese din hibernare în martie, când intră în apă pentru reproducere. Reproducerea poate dura până în iulie-august; adulții rămân în sau lângă apă și după această perioadă. Se retrag pe uscat pentru hibernare în octombrie	
Perioade critice	Primăvara și vara, perioada reproducerii, dezvoltării larvelor și migrației spre și dinspre bălți.	
Cerințe de habitat	Trăiește în ape stătătoare (bălți, băltoace, șanțuri etc.) în zona de șes și dealuri joase (0-400 m altitudine).	
Arealul speciei	Europa centrală, estică și sud-estică, Danemarca, sudul extrem al Suediei, nord-vestul Asiei Mici	
Distribuția în România	În regiunile de șes și dealuri joase	
Populația națională	Minim	100.000,00
	Maxim	1.000.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 637 - Bombina bombina

2.3.3.5.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.5.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 56

Atribut		Valoare
Cod specie		637
Denumire științifică		<i>Bombina bombina</i>
Informații specifice speciei		nu este cazul
Distribuția speciei		Specie foarte rară, prezentă doar în zonele umede cu altitudine mai redusă de la periferia sitului. A fost identificată în localitatea Grajduri.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Marginală
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 01.09.2012
Alte informații privind sursele de informații		Strugariu, A., Zamfirescu, Șt., Nicoară, A., Gherghel, I., Sas, I., Pușcașu, C., Buceag, T., 2008. Preliminary data regarding the distribution and status of the herpetofauna in Iași County (Romania). NWJZ, 4 (1): S1 – S23.

Datele specifice ale speciei 637 - *Bombina bombina*

2.3.3.5.1.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 26 - Harta distribuției speciei 637 - *Bombina bombina* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.5.1.2 Specia 638 - *Bombina variegata*

2.3.3.5.1.2.1 Date generale ale speciei

2.3.3.5.1.2.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 57

Atribut	Valoare
Cod specie	638
Denumire științifică	<i>Bombina variegata</i>
Denumire populară	buhai de baltă cu burta galbenă
Statutul de conservare	Aproape amenințat

în România		
Descrierea speciei		Trăiește în ape mici de deal și munte (în general între 200 și 1800 m altitudine): bălți, băltoace, șanțuri etc., dar și pâraie și alte ape curgătoare. Iese din hibernare în martie-mai (în funcție de vreme și altitudine), când intră în apă pentru reproducere. Reproducerea poate dura până în iulie-august; adulții rămân în sau lângă apă și după această perioadă. Se retrag pe uscat pentru hibernare în octombrie
Perioade critice		Primăvara și vara, perioada reproducerii, dezvoltării larvelor și migrației spre și dinspre bălți.
Cerințe de habitat		Trăiește în ape stătătoare (bălți, băltoace, șanțuri etc.) dar și pâraie și alte ape curgătoare, în zona de deal și munte (în general între 200-1800 m altitudine).
Arealul speciei		Europa vestică (Franța), centrală, sudică (Italia) și sud-estică
Distribuția în România		În regiunile de deal și munte
Populația națională	Minim	1.000.000,00
	Maxim	10.000.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 638 - Bombina variegata

2.3.3.5.1.2.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.5.1.2.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 58

Atribut	Valoare
Cod specie	638
Denumire științifică	<i>Bombina variegata</i>
Informații specifice speciei	-
Distribuția speciei	În întreg situl

Statutul de prezență	temporal	
	spațial	
	management	
Abundență	Prezență Certă	
Perioada de colectare a datelor din teren	01.03.2012 - 31.08.2012	
Alte informații privind sursele de informații	-	

Datele specifice ale speciei 638 - Bombina variegata

2.3.3.5.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 27 - Harta distribuției speciei 638 - *Bombina variegata* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.6 Avifaună

2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifaună

Nu este cazul

2.3.3.7 Mamifere

2.3.3.7.1 Lista speciilor din grupa mamifere

Tabelul 59

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	1475	<i>Myotis blythii</i>	liliacul mic cu bot ascuțit
2	1486	<i>Myotis myotis</i>	liliacul mare cu bot ascuțit
3	1473	<i>Myotis bechsteinii</i>	liliacul cu urechi late
4	1363	<i>Barbastella barbastellus</i>	liliacul carn
5	1563	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău, țâstar, chință, șuiță

Lista speciilor din grupa mamifere

2.3.3.7.1.1 Specia 1475 - Myotis blythii

2.3.3.7.1.1.1 Date generale ale speciei

2.3.3.7.1.1.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 60

Atribut		Valoare
Cod specie		1475
Denumire științifică		<i>Myotis blythii</i>
Denumire populară		liliacul mic cu bot ascuțit
Statutul de conservare în România		Periclitat
Descrierea speciei		Liliac de talie mare (cap + trunchi 55-75 mm; antebrațul 50-62 mm). Se identifică prin urechile mari, alungite (dar nu mai lungi ca jumătatea antebrațului), botul ascuțit, blana brun cenușie dorsal, gri deschis ventral, urechile mai scurte de 26 mm.
Perioade critice		Hibernarea (perioada de iarnă).
Cerințe de habitat		Specie termofilă, pentru hibernare are nevoie de peșteri, iar pentru coloniile de maternitate, de peșteri sau de poduri de clădiri. Se hrănește în habitate de pădure sau semideschise (poieni, liziere, zone cu tufărișuri).
Arealul speciei		Zona centrală și mediteraneană a Europei, Asia sudică și centrală până în China
Distribuția în România		Distribuție dispersă în toată țara
Populația națională	Minim	10.000,00
	Maxim	50.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 1475 - *Myotis blythii*

2.3.3.7.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.7.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 61

Atribut	Valoare
---------	---------

Cod specie	1475	
Denumire științifică	<i>Myotis blythii</i>	
Informații specifice speciei	Împreună cu <i>M. myotis</i> este o specie probabil dominantă în cadrul comunităților de chiroptere din sit.	
Distribuția speciei	Are o răspândire largă în sit fiind întâlnită în majoritatea punctelor de observații - împreună cu <i>M. myotis</i> de care este greu de diferențiat. Probabil că majoritatea punctelor în care a fost identificat în sit sunt parte a teritoriilor de hrănire a speciei.	
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență	Prezență Certă	
Perioada de colectare a datelor din teren	01.05.2012 - 31.07.2012	
Alte informații privind sursele de informații	nu este cazul	

Datele specifice ale speciei 1475 - *Myotis blythii*

2.3.3.7.1.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 28 - Harta distribuției speciei 1475 - *Myotis blythii* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.7.1.2 Specia 1486 - *Myotis myotis*

2.3.3.7.1.2.1 Date generale ale speciei

2.3.3.7.1.2.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 62

Atribut	Valoare
Cod specie	1486
Denumire științifică	<i>Myotis myotis</i>

Denumire populară	liliacul mare cu bot ascuțit	
Statutul de conservare în România	Periclitat	
Descrierea speciei	Liliac de talie mare (cap + trunchi 67-80 mm; antebrațul 56-68 mm). Se identifică prin urechile mari, alungite (dar nu mai lungi ca jumătatea antebrațului), botul ascuțit, blana brun cenușie dorsal, gri deschis ventral, urechile mai lungi de 26 mm.	
Perioade critice	Hibernarea (perioada de iarnă).	
Cerințe de habitat	Specie relativ termofilă, pentru hibernare are nevoie de peșteri, iar pentru coloniile de maternitate, de peșteri sau de poduri de clădiri. Se hrănește în habitate unde are acces la sol, spre a culege insecte mari: habitate de pădure fără subarboret, sau habitate deschise cu iarba scurtă sau cosită (poieni, liziere, zone cu tufărișuri).	
Arealul speciei	Europa (excepție nordul), Asia Mică, Liban, Israel	
Distribuția în România	In cea mai mare parte a țării, excepție Dobrogea, Bărăganul, sudul Munteniei și al Olteniei.	
Populația națională	Minim	5.000,00
	Maxim	10.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 1486 - *Myotis myotis*

2.3.3.7.1.2.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.7.1.2.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 63

Atribut	Valoare
Cod specie	1486
Denumire științifică	<i>Myotis myotis</i>
Informații specifice	La fel ca și <i>M. blythii</i> , este o specie probabil dominantă în cadrul

Atribut		Valoare
speciei		comunităților de chiroptere din sit.
Distribuția speciei		Are o răspândire largă în sit fiind întâlnită în majoritatea punctelor de observații - împreună cu <i>M. blythii</i> de care este greu de diferențiat. Probabil că majoritatea punctelor în care a fost identificat în sit sunt parte a teritoriilor de hrănire a speciei. Probabil că majoritatea maternităților sunt cantonate în diferite tipuri de clădiri din perimetrele locuite.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		nu este cazul

Datele specifice ale speciei 1486 - *Myotis myotis*

2.3.3.7.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 29 - Harta distribuției speciei 1486 - *Myotis myotis* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.7.1.3 Specia 1473 - *Myotis bechsteinii*

2.3.3.7.1.3.1 Date generale ale speciei

2.3.3.7.1.3.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 64

Atribut	Valoare
Cod specie	1473
Denumire științifică	<i>Myotis bechsteinii</i>
Denumire populară	liliacul cu urechi late
Statutul de conservare	Periclitat

în România		
Descrierea speciei		Liliac de talie medie (cap + trunchi 45-55 mm; antebrățul 3947 mm). Se identifică prin urechile mari, alungite (mai lungi ca jumătatea antebrățului) dar nu unite între ele, botul ascuțit, blana brun palid sau brun roșcat dorsal, gri deschis ventral.
Perioade critice		Hibernarea (perioada de iarnă).
Cerințe de habitat		Specie legată de habitatul de pădure. Trăiește izolat sau în mici colonii; pentru naștere folosește scorburi, rar clădiri sau fisuri de stânci, iar pentru hibernare aceleași habitate, dar și peșteri. Se hrănește în habitate de pădure
Arealul speciei		Europa (excepție nordul extrem), Asia Mică, Caucaz, Iran
Distribuția în România		distribuție dispersă în Carpați, Podișul Central Moldovenesc, Dobrogea.
Populația națională	Minim	2.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 1473 - *Myotis bechsteinii*

2.3.3.7.1.3.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.7.1.3.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 65

Atribut	Valoare
Cod specie	1473
Denumire științifică	<i>Myotis bechsteinii</i>
Informații specifice speciei	Este o specie foarte rară în sit.
Distribuția speciei	A fost identificată numai în trei puncte din interiorul sitului. Localizarea acestor puncte sugerează preferința speciei pentru pădurile în care există

		arbori bătrâni. Nu se cunoaște localizarea maternităților, iar în ce privește hibernaculele se știe cu certitudine - date provenite din bibliografie - că specia hibernează în Peștera Grota Mare din Rezervația Geologică „Dealul Repedeș”.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		nu este cazul

Datele specifice ale speciei 1473 - *Myotis bechsteinii*

2.3.3.7.1.4 Specia 1363 - *Barbastella barbastellus*

2.3.3.7.1.4.1 Date generale ale speciei

2.3.3.7.1.4.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 66

Atribut	Valoare
Cod specie	1363
Denumire științifică	<i>Barbastella barbastellus</i>
Denumire populară	liliacul carn
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Trăiește în zone împădurite, montane și submontane; vara se adăpostește în scorburi, crăpături de stânci sau în clădiri, iarna în aceleași tipuri de adăposturi dar și în peșteri. În general solitar, poate forma și colonii, mai ales iarna, uneori în amestec cu alte specii, de pildă cu <i>Pipistrellus pipistrellus</i> . Hibernează și la temperaturi foarte joase, sub 0°C. Femelele nasc primăvara câte 1-2 pui

Perioade critice	Hibernarea (perioada de iarnă).	
Cerințe de habitat	Specie legată de habitatul de pădure montană și submontană, mai rar din zone de deal. Trăiește izolat, mai rar în colonii, vara în scorburi, crăpături de stânci sau clădiri, iar pentru hibernare în aceleași habitate dar și peșteri. Se hrănește în păduri și la liziere, sau în poieni, la nivelul coronamentului arborilor, uneori și deasupra apei	
Arealul speciei	Europa (excepție nordul), Caucaz, Crimeea, Asia Mică, Maroc, Canare	
Distribuția în România	În Carpați și unele zone păduroase extracarpatic	
Populația națională	Minim	3.000,00
	Maxim	50.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 1363 - *Barbastella barbastellus*

2.3.3.7.1.4.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.7.1.4.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 67

Atribut	Valoare
Cod specie	1363
Denumire științifică	<i>Barbastella barbastellus</i>
Informații specifice speciei	Este o specie larg răspândită la nivelul sitului dar cu efective populaționale relativ mici. În sit preferă pentru perioada activă pădurile bătrâne sau cele în care există arbori bătrâni scorburoși.
Distribuția speciei	A fost identificată în sit în numeroase puncte, localizarea acestora confirmând dependența speciei de pădurile mature. Localizarea maternităților și mai ales a hibernaculelor nu se cunoaște cu precizie. Conform datelor bibliografice se știe că în perioada de iarnă folosește

Atribut		Valoare
		ocazional și Peștera Grota Mare.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Literatura

Datele specifice ale speciei 1363 - *Barbastella barbastellus*

2.3.3.7.1.4.2 Harta distribuției speciei

Harta 30 - Harta distribuției speciei 1363 - *Barbastella barbastellus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.3.3.7.1.5 Specia 1563 - *Spermophilus citellus*

2.3.3.7.1.5.1 Date generale ale speciei

2.3.3.7.1.5.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 68

Atribut	Valoare
Cod specie	1563
Denumire științifică	<i>Spermophilus citellus</i>
Denumire populară	Popândău, țâstar, chință, șuiță
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Trăiește în colonii, în zone cu vegetație stepică scurtă, pajiști, etc., săpând galerii, pentru care preferă teren afânat, loess. Consumă iarbă, rădăcini, semințe etc.; stochează hrană tranzitoriu, nu peste iarnă, și hibernează bazându-se pe depozitele de grăsime. Femelele nasc în mai-iunie între 4 și 11 pui

Perioade critice	martie-iunie (ieșirea din hibernare, reproducerea)	
Cerințe de habitat	Trăiește în colonii, în zone cu vegetație stepică scurtă, pajiști, izlazuri etc., sapă galerii, pentru care preferă teren afânat (d. ex. loess).	
Arealul speciei	Sporadic în Europa centrală și sud-estică, mai dens în Europa estică	
Distribuția în România	Crișana, Banatul de câmpie, sudul Olteniei și al Munteniei, Dobrogea și estul Moldovei	
Populația națională	Minim	15.000,00
	Maxim	150.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	nu este cazul

Datele generale ale speciei 1563 - *Spermophilus citellus*

2.3.3.7.1.5.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.7.1.5.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 69

Atribut		Valoare
Cod specie		1563
Denumire științifică		<i>Spermophilus citellus</i>
Informații specifice speciei		nu este cazul
Distribuția speciei		Incertă, specia nu a putut fi identificată pe teritoriul sitului Natura 2000
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Marginală
	management	Nativă
Abundență		Prezență Incertă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.08.2012
Alte informații privind sursele de		Specia a fost identificată în două arii situate în afara

informații	limitelor actuale ale sitului.
------------	--------------------------------

Datele specifice ale speciei 1563 - *Spermophilus citellu*

2.3.3.7.1.5.2.2 Harta distribuției speciei

Harta 31 - Harta distribuției speciei 1563 - *Spermophilus citellus* (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

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

2.3.4.1. Plante superioare

Tabelul 70

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Euonymus nanus</i>
3.	Denumirea populară	Voniceriu pitic
4.	Observații	Semnalată pentru prima dată în Pădurea Bârnova cu ocazia studiilor de teren din 2012
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Orchis purpurea</i>
3.	Denumirea populară	Poroinic
4.	Observații	A fost identificată în partea de nord a sitului, în păduri de amestec

Plante superioare

2.3.4.2. Nevertebrate

Tabelul 71

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1052
2.	Denumirea științifică	<i>Euphydryas maturna</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	VU - Vulnerabil/Vulnerable
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1060

2.	Denumirea științifică	<i>Lycaena dispar</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	VU - Vulnerabil/Vulnerable
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1086
2.	Denumirea științifică	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	VU - Vulnerabil/Vulnerable

Nevertebrate

2.3.4.3. Herpetofaună

Tabelul 72

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Hyla arborea</i>
3.	Denumirea populară	Brotăcel
4.	Observații	Specie comună cu răspândire largă în sit
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1166
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3.	Denumirea populară	Triton cu creastă
4.	Observații	Specia este vulnerabilă în România
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1193
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3.	Denumirea populară	Buhai de baltă cu burta galbenă
4.	Observații	Specia este răspândită pe toată suprafața sitului
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1220
2.	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3.	Denumirea populară	Țestoasa de baltă
4.	Observații	Specia este vulnerabilă în toată țara
1.	Codul speciei	2432

2.	Denumirea științifică	<i>Anguis fragilis</i>
3.	Denumirea populară	Năpârcă, șarpe de sticlă
4.	Observații	Specie comună în sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1263
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3.	Denumirea populară	Gușter
4.	Observații	Specie comună, larg răspândită în sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1261
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3.	Denumirea populară	Șopârlă de câmp
4.	Observații	Specie comună larg răspândită în sit.

Herpetofaună

2.3.4.4. Mamifere

Tabelul 73

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1355
2.	Denumirea științifică	<i>Lutra lutra</i>
3.	Denumirea populară	Vidra
5.	Observații	Pârâul Nastea, în zona centrală a sitului ROSCI135 Specia a fost identificată și după urme.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1314
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis daubentonii</i>
3.	Denumirea populară	Liliac de apă
4.	Observații	Specie rară în sit, cantonată în păduri din vecinătatea zonelor umede
Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1318
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis dasycneme</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul de baltă

4.	Observații	Este critic periclitată
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1321
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis emarginatus</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul cu urechi răscroite
4.	Observații	Specie periclitată în țară
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1322
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis nattereri</i>
3.	Denumirea populară	Liliac cu aripi franjurate, Liliacul lui Natterer
4.	Observații	Specie relativ comună în sit, dependentă de ecosistemele forestiere în sezonul activ
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus nathusi</i>
3.	Denumirea populară	Pipistrelul cu membrană alară aspră.
4.	Observații	Specie foarte rară în sit.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1326
2.	Denumirea științifică	<i>Plecotus auritus</i>
3.	Denumirea populară	Liliac urecheat brun
4.	Observații	Specie dependentă de păduri relativ comună în sit
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1320
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis brandtii</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul lui Brandt
4.	Observații	Specie rară în sit, cu distribuție punctiformă, dependentă de păduri de foiase bătrâne și de amestec.
Nr	Informație/Atribut	Observație
5.	Codul speciei	1330
6.	Denumirea științifică	<i>Myotis mystacinus</i>
7.	Denumirea populară	Liliac cu mustăți

8.	Observații	Specie rară în sit cu distribuție punctiformă dependentă de adăposturi antropice.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1312
2.	Denumirea științifică	<i>Nyctalus noctula</i>
3.	Denumirea populară	Liliac de amurg
4.	Observații	Specie comună în sit, larg răspândită, în ppecial în perimetrul și în vecinătatea localităților
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1309
2.	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
3.	Denumirea populară	Pipistrel comun mic
4.	Observații	Specie relativ comună în sit.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1329
2.	Denumirea științifică	<i>Plecotus austriacus</i>
3.	Denumirea populară	Liliac urecheat sur
4.	Observații	Specie antropofilă rară în interiorul sitului.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Eptesicus serotinus</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul cu aripi late
4.	Observații	Specie vulnerabilă
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Nyctalus leisleri</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul mic de amurg
4.	Observații	Periclitată
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Nyctalus lasiopterus</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul uriaș de amurg

4.	Observații	Periclitată
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus nathusii</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul cu pielea aspră
4.	Observații	Periclitată
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul pitic
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Vespertilio murinus</i>
3.	Denumirea populară	Liliacul bicolor
4.	Observații	Periclitată
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Vulpes vulpes</i>
3.	Denumirea populară	Vulpe
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Meles meles</i>
3.	Denumirea populară	Viezure, bursuc
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Martes martes</i>
3.	Denumirea populară	Jder
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație

1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
3.	Denumirea populară	Pisică sălbatică
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Sus scrofa</i>
3.	Denumirea populară	Mistreț
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Cervus elaphus</i>
3.	Denumirea populară	Cerb
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Capreolus capreolus</i>
3.	Denumirea populară	Căprior
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Lepus europaeus</i>
3.	Denumirea populară	Iepure
4.	Observații	Este răspândită în tot situl
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Sciurus vulgaris</i>
3.	Denumirea populară	Veveriță
4.	Observații	Este răspândită în tot situl

Mamifere

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 74

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	168407	<i>Euonymus nanus</i>	nanus	Foarte importantă din punct de vedere fitogeografic. Semnalată pentru prima dată în Pădurea Bârnova cu ocazia studiilor de teren din 2012
2	190052	<i>Orchis purpurea</i>	purpurea	Specie prezenta pe listele roșii din România. A fost identificată în partea de nord a sitului, în păduri de amestec

Lista altor specii din grupa plante superioare

2.3.4.3 Nevertebrate

Lista altor specii din grupa Nevertebrate

nu este cazul

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 75

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	710	<i>Hyla arborea</i>	brotăcel	Specie listată în OUG 57/2007. Specie comună cu răspândire largă în sit
2	814	<i>Triturus</i>	triton cu creastă	Specie listată în OUG

		<i>cristatus</i>		57/2007. Specia este vulnerabilă în România
3	678	<i>Emys orbicularis</i>	țestoasa de baltă	Specie listată în OUG 57/2007. Specia este vulnerabilă în toată țara
4	10605	<i>Anguis fragilis</i>	năpârcă	Specie listată în OUG 57/2007. Specie comună în sit.
5	735	<i>Lacerta viridis</i>	gușter	Specie listată în OUG 57/2007. Specie comună, larg răspândită în sit.
6	713	<i>Lacerta agilis</i>	șopârlă de câmp	Specie listată în OUG 57/2007. Specie comună, larg răspândită în sit.

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 76

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	1435	<i>Lutra lutra</i>	vidra	Specie listată în OUG 57/2007. Pârâul Nastea, în zona centrală a sitului ROSCI135Specia a fost identificată și după urme.
2	1481	<i>Myotis daubentoni</i>	daubentoni	Specie rară în sit, cantonată în păduri din vecinătatea zonelor umede

3	1480	<i>Myotis dasycneme</i>	liliacul de baltă	Specie listată în OUG 57/2007. Este critic periclitată
4	1483	<i>Myotis emarginatus</i>	liliacul cu urechi răscroite	Specie listată în OUG 57/2007. Specie periclitată în țară
5	1490	<i>Myotis nattereri</i>	nattereri	Specie relativ comună în sit, dependentă de ecosistemele forestiere în sezonul activ
6	1516	<i>Pipistrellus nathusi</i>	nathusi	Specie foarte rară în sit.
7	1522	<i>Plecotus auritus</i>	liliac urecheat	Specie dependentă de păduri relativ comună în sit
8	1477	<i>Myotis brandtii</i>	brandtii	Specie rară în sit, cu distribuție punctiformă, dependentă de păduri de foiașe bătrâne și de amestec.
9	1488	<i>Myotis mystacinus</i>	mystacinus	Specie rară în sit cu distribuție punctiformă dependentă de adăposturi antropice.
10	1499	<i>Nyctalus noctula</i>	liliacul mare de amurg	Specie comună în sit, larg răspândită, în special în perimetrul și în vecinătatea localităților
11	1518	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	pipistrellus	Specie relativ comună în sit.
12	1523	<i>Plecotus austriacus</i>	liliac urecheat	Specie antropofilă rară în interiorul sitului.
13	1395	<i>Eptesicus serotinus</i>	liliacul cu aripi late	Specie vulnerabilă
14	1497	<i>Nyctalus leisleri</i>	liliacul mic de amurg	Periclitată
15	1496	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	liliacul uriaș de amurg	Periclitată
16	1517	<i>Pipistrellus nathusii</i>	liliacul cu pielea aspră	Periclitată
17	196416	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	liliacul pitic	

18	1580	<i>Vespertilio murinus</i>	liliacul bicolor	Specie listată în OUG 57/2007. Periclitată
19	11350	<i>Vulpes vulpes</i>	vulpe	Este răspândită în tot situl
20	11280	<i>Meles meles</i>	viezure, bursuc	Este răspândită în tot situl
21	1443	<i>Martes martes</i>	jder	Specie listată în OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
22	1403	<i>Felis silvestris</i>	pisică sălbatică	Specie listată în OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
23	11340	<i>Sus scrofa</i>	mistret	Specia este listata in OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
24	11246	<i>Cervus elaphus</i>	cerb	Specia este listata in OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
25	11244	<i>Capreolus capreolus</i>	caprior	Specia este listata in OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
26	1427	<i>Lepus europaeus</i>	iepure de camp	Specie listată în OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl
27	11329	<i>Sciurus vulgaris</i>	veverita	Specia este listata in OUG 57/2007. Este răspândită în tot situl

Lista altor specii din grupa mamifer

2.4 Informații socio-economice și culturale

2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați

A. Comunități locale • Harta unităților administrativ teritoriale

Nu este cazul

• Lista unităților administrativ-teritoriale

Tabelul 77

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Iași	Ciurea	27,00	10,40
Iași	Dobrovăț	49,10	37,50
Iași	Schitu Duca	31,10	29,30

Iași	Grajduri	33,60	11,50
Iași	Bârnova	31,40	10,70
Vaslui	Tăcuta	1,00	0,50

Lista unităților administrativ-teritoriale

• Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

a) Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Bârnova

Comuna Bârnova este situată la limita sudică a teritoriului administrativ al municipiului Iași, făcând parte din Zona Metropolitană Iași. În componența acestei comune intră satele: Bârnova, Cercu, Păun, Pietrărie, Todirel și Vișani. Comuna Bârnova are o populație totală de 4540 locuitori din care: populație activă 1557, populație ocupată 1498 și 27 de șomeri. Distribuția sexelor: 49,9% populație masculină și 50,1% populație feminină.

Sub aspectul infrastructurii se poate preciza că rețeaua de alimentare cu apă în comuna Bârnova este în curs de execuție și nu există sistem de canalizare. În ce privește transportul, cel rutier este asigurat prin DN aflat la 6 km, prin care se asigură accesul spre Iași - 15 km. Transportul feroviar este preluat de stația CFR Bârnova.

La nivelul comunei nu există rețea de distribuție gaze naturale. În localitățile Vișani, Pietrărie, Păun sunt firme particulare care execută racordarea la rețeaua de gaz metan a persoanelor interesate.

În ce privește rețeaua de energie electrică, din totalul de 1500 de gospodării cât are comuna, o proporție de 95 % sunt racordate la rețeaua electrică. Pentru diferență se încearcă extinderea rețelelor electrice în satele Păun, Vișani și Cercu.

Ciurea

Comuna Ciurea are o populație totală de 10.954 locuitori din care: populație activă – 4578, populație ocupată - 3863 și 715 șomeri. La rândul ei face parte din Zona Metropolitană Iași. Comuna Ciurea are în componența sa 7 sate: Ciurea, Hlincea, Picioru Lupului, Slobozia, Curături, Lunca Cetățuiei - compus la rândul lui din 3 cătune: Baba Necula, Zanea și Juvăț - respectiv Dumbrava.

Infrastructura. Alimentare cu apă: una din cele 6 stații de pompare de intervenție de pe colectoarele principale de apă din Iași se află în comuna Ciurea.

Lungimea rețelei de apă potabilă este de 7km - în 2008. Aceasta alimentează satele Lunca Cetățuiei și Hlincea, deservind un număr de 1000 de familii și 8 agenți economici.

În ce privește canalizarea, comuna Ciurea beneficiază de canalizare în cartierul de blocuri de la Lunca Cetățuiei. Transportul rutier este asigurat prin DJ 248; DC 29 și DC 41. În ce privește transportul feroviar, Satele Hlineca, Curățuri, Slobozia și Dumbrava au acces indirect la calea ferată, distanța maximă de stația CFR fiind de 2 km - Slobozia. Comuna Ciurea este strabătută aproape diametral de calea ferată Iași - București de la N la S, cu stație în Picioru Lupului. Există rețea de distribuție gaze naturale în comună, la care sunt racordate 1050 de familii și 8 agenți economici iar sub aspectul energiei electrice, din 3108 locuințe doar 2850 beneficiază de energie electrică.

Sub aspectul comunicațiilor, toate satele comunei sunt acoperite de doi operatori de internet: Speed Net și Click Net, având un număr de 1153 de abonați. De asemenea, serviciul de telefonie fixă este disponibil pentru toți locuitorii comunei prin Romtelecom, în prezent fiind 1462 de abonați.

Ca infrastructură instituțională, în Comuna Ciurea sunt 7 școli - din care două în Lunca Cetățuiei și câte una în Ciurea, Curățuri, Dumbrava, Piciorul Lupului și

Slobozia. Din punct de vedere al accesului la utilități, este racordată la gaz, apă și canalizare doar o școală din Lunca Cetățuiei și au acces la Internet școlile din Lunca Cetățuiei, Piciorul Lupului, Dumbrava și Ciurea. Numai pentru elevii claselor V-VIII din satele Slobozia și Curățuri la școala din Piciorul Lupului este necesar transportul cu microbuz.

La școlile din comună sunt înscriși 978 de elevi - 616 – la școlile din Lunca Cetățuiei, Zanea și Dumbrava, 218 – la școala din Ciurea și 144 elevi la școlile din Piciorul Lupului, Slobozia și Curățuri. Aceștia sunt grupați în 52 de clase: Lunca Cetățuiei – 16 clase; Ciurea – 10 clase; Dumbrava – 8 clase; Curățuri – 2 clase; Piciorul Lupului – 8 clase; Slobozia – 4 clase; Zanea – 4 clase.

Efectivul de cadre didactice care asigură serviciile educaționale la școlile din comună este de 70 de cadre - 35 în Lunca Cetățuiei, Zanea și Dumbrava, 20 în Ciurea, 10 cadre în Piciorul Lupului, 3 la Slobozia și 2 cadre didactice la Curățuri.

În ceea ce privește abandonul școlar, s-a înregistrat o rată 2% în anul 1998.

În rândul copiilor de etnie romă, situația privind școlarizarea este următoarea: 40% – neșcolarizat, 50% – sunt elevi înscriși în clasele I-IV, 10% – elevi înscriși în clasele V-VIII.

Numărul total de grădinițe din comună este de 6 - în Slobozia, Lunca Cetățuiei, Zanea, Ciurea, Piciorul Lupului și Dumbrava. În ceea ce privește accesul la utilități al acestora, doar grădinița din Lunca Cetățuiei este racordată la rețeaua de gaz metan, apă și canalizare, internet. Cei 356 de copii înscriși la grădinițele din comună formează 14 grupe, din care 7 în Lunca Cetățuiei, două în

Ciurea și câte una în fiecare din celelalte gradinițe existente. Fiecare grupă de copii are câte un educator.

De asemenea, comuna cuprinde 8 biserici, 6 cabinete medicale, un dispensar veterinar, 3 farmacii, o bancă, 2 oficii poștale, 2 biblioteci, un cămin cultural, Centrul de zi Sf.Nicolae în satul Lunca Cetățuiei la care sunt asistați 25 de copii, Poliție - 6 angajați, Poliție Comunitară - 6 angajați - și un cabinet notarial. Populația comunei Ciurea lucrează în mare parte în unități economice din municipiul Iași. Este în curs de aplicare Legea Fondului Funciar nr.18/1991, actualizată în 2011, ceea ce va conduce la faptul că în viitor populația comunei va fi preponderent agricolă. Numărul total de agenți economici conform datelor Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași - anul fiscal 2007 - este de 325 din care: societăți comerciale: 236 - 10 întreprinderi mici și 226 microîntreprinderi, producție agricolă - 2, producție industrială - 19, construcții - 18, servicii - 39, comerț - 77, neclasificate - 81 - conține persoane juridice care au codificarea activității principale ORDIN Nr. 337/ 20 aprilie 2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN.

Structura societăților comerciale pe domenii de activitate poate fi reprezentată astfel: 42 de asociații familiale, 46 de persoane fizice autorizate și o întreprindere individuală. Câțiva dintre cei mai mari investitori locali sunt: SC Moldoforest SRL - ind. Lemnului, SC Agrimar Vas SRL - agricultură, SC Feldea SRL - ind. Lemnului, SC Miodava SRL - mica industrie.

Dobrovăț

Conform estimărilor Institutului Național de Statistică la 1 ianuarie 2009 populația stabilă a comunei Dobrovăț constituia 2503 persoane, 20.82% dintre acestea fiind sub 18 ani. Densitatea populației în limitele comunei este de 24.0 locuitori/km².

La recensământul din anul 2002 populația comunei alcătuia 2624 locuitori, 49.35% bărbați și 50.65% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiau 17.64% pe când persoanele peste 59 de ani alcătuiau 31.82% din populația totală. În 2002 densitatea populației la nivelul comunei era de 25.1 locuitori/km².

Grajduri

Comuna Grajduri este formată din următoarele sate: sat Grajduri - în suprafață de 165,321 ha, cu 1512 locuitori, sat Valea-Satului - în suprafață de 75,308 ha, cu 622 locuitori, sat Pădureni - în suprafață de 88,201 ha, cu 410 locuitori, sat Cărbunari - în suprafață de 47,414 ha, cu 321 locuitori, sat Poiana cu Cetate - în suprafață de 15,553 ha, cu 123 locuitori, sat Corcodel - în suprafață de 6,047 ha, cu 43 locuitori, sat Lunca - în suprafață de 9,611 ha, cu 89 locuitori.

Rețeaua rutieră a comunei este formată din: drumul județean DJ 248 Iași-Vaslui și drumuri comunale având o lungime totală de 39,7 km. Teritoriul comunei este străbătut de magistrala de cale ferată Iași-Tecuci, la nivelul comunei existând o Stație CFR care deservește traficul de călători și mărfuri a comunei situată la cca. 1 km est de centrul de comună.

Rețele edilitare. Locuitorii comunei se aprovizionează cu apă din 250 de fântâni. În localitatea Grajduri există o captare care asigură apa necesară Spitalului de

Psihiatrie și Măsuri de Siguranță – Pădureni – Grajduri. Comuna nu dispune de sisteme centralizate de canalizare. Unitățile mai importante, Spitalul TBC Bârnova, Spitalul de Psihiatrie și Măsuri de Siguranță Pădureni dispun de sisteme locale de colectare, epurare și deversare. Comuna Grajduri este alimentată cu energie electrică din rețeaua de distribuție aeriană de 20 kv. Teritoriile localităților aferente comunei Grajduri nu sunt străbătute de linii electrice de înaltă tensiune, ci numai de racordurile de 20 kv care alimentează rețeaua de joasă tensiune ce deservește consumatorii.

Iluminatul se realizează cu lămpi de mercur sau sodium, montate pe stâlpii RENEL. Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în localitățile comunei este bună. Comuna nu dispune de un sistem centralizat de încălzire. Toate clădirile dispun de sobe în care se ard combustibili solizi - lemne - dat fiind apropierea de pădure. La nivelul fiecărui sat este amenajată câte o platformă de gunoi unde cetățenii sunt obligați să ducă resturile menajere.

Sub aspectul infrastructurii de comunicații, la nivelul comunei Grajduri sunt aprox. 85 abonați telefonici în rețeaua Romtelecom, cablurile telefonice fiind amplasate pe stâlpii Renel. De asemenea, pe raza comunei funcționează un Oficiu poștal cu 2 salariați. În ce privește fondul locativ, la nivelul comunei sunt 936 de gospodării private din care 8 în locuințe colective - blocuri de locuințe dezvoltate pe regim de înălțime P+2E - și un număr de 928 locuințe individuale dezvoltate pe parter sau P+1E. Locuințele individuale se împart la rândul lor astfel: 838 locuințe rezidențiale și 90 case de vacanță-sezoniere. Dintre aceste locuințe, aprox. 240 s-au construit după 1989. Pe raza comunei mai sunt un număr de 20 de locuințe proprietate de stat.

În ce privește infrastructura de sănătate, pe raza comunei funcționează un dispensar medical uman, cu un medic și o asistentă, un dispensar stomatologic cu 2 medici, o farmacie, 2 spitale. Tot pe raza comunei, în clădirea fostului CAP a fost amenajat un dispensar veterinar cu un medic și un asistent.

În agricultură se constată lipsa organizării loturilor individuale în asociații de producție, aceasta nepermițând orientarea culturilor agricole spre ramuri aducătoare de venituri. În industrie se poate constata în primul rând valorificarea la un nivel scăzut a resurselor naturale ale comunei,

depozitele importante de argilă reprezentând un posibil punct de plecare pentru producția de materiale de construcții.

Pe raza comunei s-au dezvoltat întreprinzătorii particulari având ca bază comerțul și mai puțin prelucrarea lemnului. În general, ocupația de bază a populației din comuna Grajduri este agricultura, care reprezintă 34,2 %, urmată de industrie cu 15,6 %, prelucrarea lemnului - 2,3 % și altele asemenea

În ce privește structura populației ocupate pe ramuri se poate constata următoarea distribuție : în agricultură - 12 pers., în industrie - 91 pers., comerț - 14 pers., învățământ - 29 pers., sănătate - 228 pers., autoritate a administrației publice locale - 9 pers., alte ramuri - 66 pers.

Principala direcție de dezvoltare enunțată de reprezentanții autorităților locale este turismul rural, teritoriul comunei Grajduri fiind înconjurat în mare parte de pădure, existând și două luciuri de apă unde este posibilă amenajarea și dezvoltarea funcției de loisir și odihnă. Pentru turiștii dornici de recreere și odihnă, se propune construirea – într-un cadru deosebit de pitoresc – a unei cabane turistice și amenajarea unor dotări de agrement cât mai diversificate pentru aprox. 25 locuri asigurate în căsuțe.

Schitu Duca

Comuna Schitu Duca are o populație totală de 4.507 de locuitori din care: populație activă – 1689, populație ocupată – 1618 și 71 de șomeri. Comuna include 8 sate: Poieni, Blaga, Dumitrești, Galați, Poiana, Slobozia, Pocreaca, Satu Nou.

Nu există sistem de alimentare cu apă și nu beneficiază de canalizare. Transportul rutier se realizează pe DN 24; DC52; DC53, DC57. Distanța maximă de stația CFR Iași este de 25 km. Nu există rețea de distribuție gaze naturale în comună, iar sub aspectul alimentării cu energie electrică, din 1658 locuințe doar 1393 beneficiază de energie electrică.

Comarna

Teritoriul comunei cu o suprafață de 6569 ha cuprinde satele: Comarna, Osoi, Curagau și Stanca, aflându-se la distanță de 25 Km de reședința județului Iași, Răducăneni – Huși. Comuna Comarna are o populație totală de 4628 locuitori.

În comuna Comarna nu există rețea de alimentare cu apă și nici rețea de canalizare. În ce privește transportul rutier, acesta este asigurat de DN 28. Nu există rețea de distribuție gaze naturale în comună iar energia electrică este utilizată în 1730 de locuințe.

Comuna Comarna cuprinde următoarele categorii de agenți economici: Comarna: 15 magazine alimentare; 2 ateliere de tâmplărie; 1 magazin fitosanitar; 2 mori de porumb; 2 baruri; 7 puncte de distribuții butelii; 2 cazane rachiu; 1 ciupercărie; 1 depozit de materiale construcții; 1

farmacie; 1 cabinet stomatologic; 1 cabinet medical; Osoi: 8 magazine alimentare; 2 mori porumb; 1 presă ulei; 1 cazan rachiu; 1 birou notarial; 9 puncte de distribuție butelii; 1 societate mixtă cu activitate agricolă și zootehnică; 1 farmacie; 1 cabinet stomatologic; 1 cabinet medical; 1 dispensar veterinar; 1 depozit materiale de construcții, Stânca: 1 magazin alimentar; Curagău: 1 magazin alimentar.

Conform primăriei Comarna, dacă în anii 1991-2000 agricultura reprezenta preocuparea numărul 1, acest interes a dispărut în ultima vreme întrucât tineretul fie a plecat la muncă în străinătate fie s-a angajat în câmpul muncii iar bătrânii nu mai au puterea de a lucra terenurile, motiv pentru care o mare parte dintre aceștia au ales darea în arendă a acestuia. S-a rezolvat în mare parte problema terenului de la Osoi, la nivelul comunei funcționând o societate privată care desfășoară activități agricole și zootehnice prin luarea în arendă de la cetățeni a cca 400 ha. Lucrările agricole sunt efectuate mecanic de un număr de 4 tractoare, dar în mare parte terenul este lucrat tot cu ajutorul cabalinelor.

Mogoșești

Comuna Mogoșești este situată în partea de Sud a județului Iași, la o distanță de circa 19 km de municipiul Iași și include satele Budești, Mânjești, Hadâmbu și Mogoșești. Populația comunei este de 5232 de locuitori distribuiți în 1860 de gospodării. Din punctul de vedere al infrastructurii, comuna Mogoșești include 5 grădinițe și 5 școli. Principalele activități economice desfășurate în comună sunt agricultura și comerțul.

Scânteia

Comuna Scânteia include satele: Scânteia, Borosești, Bodești, Ciocârlești, Lunca Rateș, Reditu și Tufeștii de Sus. La recensământ, populația comunei număra

3675 locuitori și avea următoarea structură de vârstă: 0 - 14 ani 25.0%, între 15 - 59 ani 57.0%, de 60 ani și peste 18.0%, ponderea populației masculine fiind de 51.97%, iar a celei feminine de 48.03%. Locuitorii comunei sunt organizați în 1039 gospodării și 930 familii. La 100 familii revin în medie 395 persoane. În anul 2006 în registrele agricole sunt înregistrate un număr de 1.379 de gospodării din care 461 în Scânteia, 342 în Borosești, 138 în Bodești, 120 în Ciocârlești, 120 în Lunca Rateș, 87 în Reditu, 128 în Tufeștii de Sus, 60 de străinași și 42 de persoane juridice.

În ce privește infrastructura de sănătate aceasta este reprezentată de un dispensar comunal cu un staționar cu 5 paturi și o casă de nașteri cu 5 locuri - în prezent nu sunt folosite. În comună își desfășoară activitatea 3 medici - 2 medicină generală, 1 stomatolog și 5 cadre cu pregătire medie.

Din total, 5 persoane sunt navetiste - din municipiul Iași. Pe un medic revin în medie 1275. Cazurile grave de sănătate sunt trimise către municipiul Iași.

Sub aspect socio-cultural, Comuna Scânteia dispune de 8 biblioteci din care 1 publică și 7 școlare care însumează cca. 14500 volume. Viata religioasă se desfășoară în: 3 biserici ortodoxe care slujesc cca. 92.0% din populație, o biserică creștină după evanghelie - cca. 4.0% din populație, o biserică baptistă - cca.

3.0 % din populație - și o biserică adventistă - cca. 1.0% din populație.

Profilul economic al comunei este predominant agricol, aceasta având de asemenea un rol în colectarea și depozitarea produselor agricole din zonă. Pe teritoriul comunei Scânteia, activitățile agricole se desfășoară pe o suprafață de 3129 ha, ceea ce reprezintă 74,84% din total fond funciar. Din această suprafață, 152 ha aparțin unor instituții publice, iar diferența de 2458 ha sunt în proprietate privată individuală. Pe un locuitor revin în medie 0.82 ha teren agricol. În comună există 1414 proprietăți funciare cu 2458 ha, rezultate prin aplicarea legii nr. 18/199, revenind în medie pe o proprietate 1.74 ha, aproape de nivelul mediu pe județ - 1,80 ha. Se remarcă faptul că numărul proprietăților funciare este mai mare decât numărul gospodăriilor, ceea ce sugerează existența unui număr de proprietari cu domiciliul în alte localități și existența unor gospodării cu mai multe proprietăți.

În anul 1996 în comună existau 14 asociații familiale fără personalitate juridică ce dețineau 210 ha - cca. 15 ha pe exploatare agricolă. În structura culturilor predomină culturile de câmp.

Producția animalieră a cunoscut o diminuare după 1990, în special la bovine care s-au redus sub aspectul efectivelor odată cu desființarea sectorului zootehnic al C. A. P. Efectivele de ovine și porcine au crescut într-o oarecare măsură, dar se consideră că și în aceste cazuri producția este asigurată doar pentru nevoile gospodăriei și mai puțin pentru comercializare. Asigurarea cu lapte este considerată nemulțumitoare având în vedere că o vacă în lactație revine la cca. 10 persoane. Densitatea animalelor este moderată fiind la sfârșitul anului 1996 de cca. 60 UVM/100 ha arabil + pășuni + fânețe și respectiv 310 UVM/100 ha pășune, ceea ce indică posibilitatea de creștere a efectivelor.

Comuna are servicii de mecanizare asigurate de către persoane fizice/juridice care dețin tractoare și utilaje agricole. În comună existau la începutul anului 1997 cca. 35 tractoare și 8 combine pentru cereale. Tractoarele fac parte din categoria celor de putere medie - 65 C.P.. Încărcătura medie pe un tractor este de cca. 60 ha teren arabil - sub media pe județ - cca. 80 ha, iar la combine încărcătura este de cca. 240 ha teren arabil. Deși se apreciază că gradul de dotare cu mașini agricole este satisfăcător, practic parcul este cu uzură înaintată - cca. 70.0% - ceea ce

impune o majorare a parcului de tractoare - cca. 5.0 % și o înlocuire a structurii actuale de mașini și agregate mecanice în proporție de 70.0%. Serviciile de asistență tehnică sunt asigurate de Centrul Agricol, serviciile sanitar veterinare de către Circumscripția sanitară-veterinară, iar înșămânțarea artificială a animalelor este asigurată de un punct de înșămânțări.

În ce privește activitățile silvice și de gospodărire a apelor, comuna are un perimetru silvic de 499 ha, ceea ce reprezintă 47.3% din totalul terenurilor neagricole. Datorita ponderii ridicate a terenurilor neproductive în total neagricol - 317 ha reprezentand 30.1 % și a unor fenomene degenerative complexe a terenului agricol - eroziune, alunecări, ravene - ce afectează peste 65 % din agricol, este posibilă pe viitor extinderea perimetrelor silvice cu rol de protecție și de recuperare a terenurilor neproductive. Deși evidențele cadastrale consemnează că în comuna Scânteia ar exista 45 ha luciu de apă, această suprafață este în prezent ocupată de pășuni și fânețe. Există totuși lucrările hidrotehnice - barajele - la iazul din Scânteia - 23 ha suprafață - și la iazul din Borosești - 5 ha suprafață, puternic colmatat.

În ce privește activitățile de natură industrială, acestea sunt slab reprezentate în economia comunei. Cele mai dezvoltate sunt cele legate de procesarea producției agricole și prelucrarea unor resurse locale. În localitatea Scânteia: moara de porumb și grâu, brutărie, secție de prelucrare a lemnului, mici ateliere ale meseriașilor individuali - tâmplărie, cojocărie, croitorie și altele asemenea. De remarcat că atelierul de olărie nu mai funcționează din lipsă de personal calificat, iar abatorul este închis fiind considerat nerentabil. În localitatea Borosești: moara de capacitate mică și câteva ateliere meșteșugărești. Aici este reprezentată mai bine industria casnică legată de prelucrarea lânii - covoare. În celelalte sate componente găsim mici ateliere de prelucrare a lemnului - tâmplărie, dogărie, o fierărie improvizată - satul Tufești, un număr mic de croitori și altele asemenea

În ce privește rețeaua comercială, aceasta are prin Cooperativa de consum 5 magazine de desfacere cu amănuntul și 2 unități de alimentație publică la care se adaugă un număr de SRL-uri și asociații familiale - cca. 40 unități - specializate în comerț. În cadrul dispensarului uman din Scânteia funcționează o farmacie. Activitatea de economisire și de creditare este asigurată de Cooperativa de Credit Scânteia. Activitățile de poștă și telecomunicații sunt asigurate de poșta Scânteia. Serviciile pentru transportul de călători sunt asigurate de gara C.F. Scânteia. Reparațiile pentru obiectele electrice de uz casnic sunt asigurate de o unitate, iar reparațiile pentru încălzăminte sunt făcute de către câțiva meseriași.

Tomești

Comuna face parte din Zona Metropolitană Iași și include la rândul ei următoarele sate: Tomești, Goruni, Chicerea și Vlădiceni. Comuna cuprinde 11866 de locuitori.

Comuna prezintă următorii parametri în ceea ce privește infrastructura: rețea alimentare cu apă 5 km, sat Tomești, rețea canalizare 2,4 km, sat Tomești, rețele electrice 60 km, telefonie 1588 posturi, rețea alimentare cu gaze 16,7 km, drumuri 60 km, școli 4, grădinițe 7, un cămin cultural, 3 biserici.

În ce privește structura economică a comunei, populația se distribuie în următoarele categorii de activități: industrie - 43,2%, agricultură - 16,9%, construcții 6,8%, comerț - 10,8%, transport - 3,7%, învățământ - 3,4%, sănătate - 2,5%, altele - 12,3%, muncă în străinătate - 1,9%, șomaj - 17,4%.

Tăcuta

Comuna Tăcuta este situată în județul Vaslui și se compune din satele: Tăcuta, Mircești, Dumasca, Protopopești, Focșasca, Cujba, Sofieni, totalizând o suprafață de 6063 hectare, pe care trăiesc 3507 locuitori.

La nivelul comunei Tăcuta, există un număr de cinci școli, două grădinițe, o bibliotecă comunală, cinci biserici, două cămine culturale, un cabinet sanitarveterinar, un cabinet medical individual, un muzeu sătesc, o unitate de poliție.

Toate satele componente ale comunei sunt electrificate, există o centrală telefonică digitală, telefonie mobilă și acces la diferite firme de televiziune prin satelit. În comună sunt societăți comerciale care au ca obiect de activitate: morărit, prese ulei, alimentație publică. Fondul are o suprafață totală de 6063 ha, după cum urmează: teren intravilan - 120 ha, teren arabil - 2996 ha, livezi - 1 ha, vii - 60 ha, fânețe naturale - 215 ha, păduri - 1353 ha, pășuni - 1003 ha, alte terenuri 315 ha.

O altă activitate importantă este creșterea animalelor. În acest sens, comuna prezintă următorul efectiv de animale. **Porcine:** Tăcuta – 382, Protopopești - 293,

Focșasca – 235, Mircești – 210, Dumasca – 180. **Bovine:** Tăcuta – 125, Protopopești – 153,

Focșasca – 131, Mircești – 105, Dumasca – 75. **Ovine:** Tăcuta – 2799, Protopopești – 2675,

Focșasca – 2521, Mircești – 1315, Dumasca – 1690. **Cabaline:** Tăcuta – 166, Protopopești –

224, Focșasca – 185, Mircești – 121, Dumasca – 118. **Păsări:** Tăcuta – 3740, Protopopești –

3551, Focșasca – 3700, Mircești – 2366, Dumasca – 2511. În ceea ce privește turismul, acesta

este practic inexistent, comuna neavând spații de cazare în acest scop.

b) Date demografice privind comunitatea locală

Tabelul 78

Populația localităților aflate în interiorul sitului						
Nr	Județ	Localitate	Sexe	An de referință	An de analizat __2012__	
				__2002__	Număr total	Prezență estimată în sit
1.	Iași	Iași	Total	320888	263410	Necunoscută
			Masculin	157235	129070	
			Feminin	162653	134340	
2.	Iași	Bârnova	Total	3935	5337	Necunoscută
			Masculin	1928	2615	
			Feminin	2007	2722	
3.	Iași	Ciurea	Total	10092	10970	Necunoscută
			Masculin	4945	5375	
			Feminin	5147	5595	
4.	Iași	Dobrovăț	Total	2526	2478	Necunoscută
			Masculin	1237	1214	
			Feminin	1289	1264	
5.	Iași	Grajduri	Total	2849	3392	Necunoscută
			Masculin	1494	1662	
			Feminin	1355	1730	
6.	Iași	Schitu Duca	Total	4337	4224	Necunoscută
			Masculin	2125	2069	
			Feminin	2212	2155	
7.	Iași	Comarna	Total	4991	4637	Necunoscută
			Masculin	2445	2272	
			Feminin	2546	2365	
8.	Iași	Mogoșești	Total	5232	5059	Necunoscută
			Masculin	2563	2478	
			Feminin	2669	2581	
9.	Iași	Scânteia	Total	3675	4072	Necunoscută
			Masculin	1800	1995	
			Feminin	1875	2077	
10.	Iași	Tomești	Total	11866	10309	Necunoscută

			Masculin	5814	5051	
			Feminin	6052	5258	
11.	Vaslui	Tăcuta	Total	3426	3507	Necunoscută
			Masculin	1678	1718	
			Feminin	1748	1789	

Date demografice privind comunitatea locală

Tabelul 79

Populația localităților aflate în imediata apropiere a sitului, și care sunt relevante din punct de vedere al prezentei umane în interiorul sitului

Nr	Județ	Localitate	An de analizat __2012__	
			Număr total	Prezență estimată în sit
1.	Iași	Ciurea	10.970	Necunoscută
2.	Iași	Dobrovăț	2478	Necunoscută
3.	Iași	Grajduri	3392	Necunoscută
4.	Iași	Schitu Duca	4224	Necunoscută

Populația localităților aflate în imediata apropiere a sitului, și care sunt relevante din punct de vedere al prezentei umane în interiorul sitului

Tabelul 80

Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul sitului				
Nr	Județ	Localitate	An de referință 2007	An de analizat
			Rata la 1000 de locuitori	Nu este cazul
1.	Iași	Iași	11.6	Nu este cazul
2.	Iași	Bârnova	16.5	Nu este cazul
3.	Iași	Ciurea	13.7	Nu este cazul
4.	Iași	Dobrovăț	-	Nu este cazul
5.	Iași	Grajduri	-	Nu este cazul
6.	Iași	Schitu Duca	14.9	Nu este cazul
7.	Iași	Comarna	-	Nu este cazul
8.	Iași	Mogoșești	-	Nu este cazul
9.	Iași	Scânteia	-	Nu este cazul
10.	Iași	Tomești	10.8	Nu este cazul
11.	Vaslui	Tăcuta	-	Nu este cazul

Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul sitului

Utilități publice din anul 2012, pentru localitățile aflate în interiorul sitului			
Utilități	Județ	Localitate	Există - Da/Nu
	Iași	Bârnova	
Apă			Da
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Ciurea	
Apă			Da
Canalizare			Da
Stație epurare			Da
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Da
Colectare deșeuri			Da
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Dobrovăț	
Apă			Da
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da

	Iași	Grajduri	
Apă			Da
Canalizare			Nu
Stație epurare			Da
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Da
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Schitu Duca	
Apă			Nu
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Comarna	
Apă			Nu
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Mogoșești	
Apă			Nu
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da

Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Scânteia	
Apă			Nu
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Iași	Tomești	
Apă			Da
Canalizare			Da
Stație epurare			Da
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Da
Colectare deșeuri			Da
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
	Vaslui	Tăcuta	
Apă			Nu
Canalizare			Nu
Stație epurare			Nu
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Nu
Colectare deșeuri			Nu
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da

Utilități publice din anul 2012, pentru localitățile aflate în interiorul sitului

Tabelul 82

Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un anul _____, pentru localitățile aflate în interiorul sitului

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Numar de animale		Localitatea de proven.
			Permanente	Aduse din altă localitate	
	Vaslui	Tăcuta		Date insuficiente	Date insuficiente
Bovine			589	Date insuficiente	Date insuficiente
Porcine			1300	Date insuficiente	Date insuficiente
Ovine			11000	Date insuficiente	Date insuficiente
Pasari			15868	Date insuficiente	Date insuficiente

Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un anul _____, pentru localitățile aflate în interiorul sitului

B. Factori interesați

Principalii factori interesați în acest sit sunt enumerați în tabelul însoțitor. Dintre aceștia se remarcă, cum este de așteptat, custodele ariei naturale și anume Direcția Silvică Iași. Acesta, prin reprezentanții ei, ing. Ioan Bolfă și ing. Cătălin Muscalu, a fost de la început deschis colaborării și ne-a asigurat de sprijinul necondiționat. Evident că se remarcă gradul înalt de informare asupra valorilor biodiversității și resurselor naturale aferente sitului în cauză. Atitudinea custodelui a fost și este una pozitivă, în încercarea de a-și îndeplini cu succes sarcina asumată.

Trebuie menționat că din cele 5 primării direct interesate, după parerea noastră, în elaborarea planului de management pentru Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, doar primăria Ciurea a fost reprezentată la două din cele trei întâlniri pe care noi le-am organizat cu factorii interesați, prin viceprimarul acesteia. De asemenea, primăriile Schitu Duca și Grajduri au fost fie reticente în a oferi informații privind planurile de dezvoltare, fie nu au dorit pur și simplu acest lucru. Se remarcă de asemenea, din sondajele sociologice realizate la fața locului, lipsa de informare atât a localnicilor cât și a reprezentanților autorității administrațiilor publice locale cu privire la ariile naturale protejate existente în zonă și motivul pentru care acestea sunt protejate.

Cele două asociații de protecția mediului care se regăsesc pe lista factorilor interesați dovedesc, prin reprezentanții lor, o bună cunoaștere a zonei și valorilor naturale pe care aceasta le posedă, observațiile și remarcile lor fiind constructive.

Celelalte instituții publice implicate sunt informate asupra valorilor sitului, îndeplinindu-și cu succes obligațiile ce le revin și sunt în același timp deschise dialogului și cooperării.

Tabelul 83

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Direcția Silvică Iași	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
2	Primăria Bârnova	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
3	Primăria Ciurea	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
4	Primăria Schitu Duca	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
5	Primăria Iași	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
6	Primăria Comarna	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
7	Primăria Dobrovăț	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
8	Primăria Grajduri	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
9	Primăria Mogoșești	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
10	Primăria Scânteia	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
11	Primăria Tomești	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
12	Agenția pentru Protecția Mediului Iași	Instituție publică	Implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean
13	Prefectura Iași	Instituție publică	Reprezentantul guvernului în teritoriu
14	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași	Instituție publică	Protecția mediului; controlul habitatelor naturale, biodiversității și ariilor protejate
15	Sistemul de	Instituție publică	Gospodărirea durabilă a resurselor de

	Gospodărire al Apelor Iași		apă
16	Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din România	Persoană juridică de drept privat și de utilitate publică	Conservarea biodiversității și protecției faunei de interes cinegetic și piscicol și a mediului de viață
17	Societatea Ecologică AquaTerra, filiala Iași	ONG	Studierea și conservarea florei și faunei sălbatice, arii protejate, biodiversitate
18	Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România	ONG	Studiul și ocrotirea liliiecilor
19	Consiliul Județean Iași	Instituție publică	Gestionarea banilor publici la nivel de județ

2.4.2 Utilizarea terenurilor

• Harta utilizării terenului

Harta 32 - Harta utilizării terenului (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeia)

• Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabelul 84

Nr. Crt.	Clasa CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
1	Păduri de foioase	11.849,342903	97,00
2	Terenuri arabile neirigatei	10,411154	0,09
3	Zone de agrement	26,102712	0,21
4	Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)	93,072175	0,76
5	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	7,32119	0,06
6	Zone de culturi complexe	32,14063	0,26
7	Unități industriale sau comerciale	1,084412	0,01

8	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	72,254954	0,59
9	Pășuni secundare	123,604944	1,01

Lista tipurilor de utilizări ale terenului

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

nu este cazul

Caracterizarea utilizării terenurilor

Utilizarea / acoperirea terenului poate fi determinată folosind seturile de date Corine Land Cover - CLC - produse de Agenția Europeană de Mediu - EEA pentru anii 1990, 2000, 2006 cu o rezoluție spațială de 100 x 100 m. În afara seturilor de date Corine, la nivel național hărțile topografice conțin informații cu privire la tipul de acoperire al terenului. Toate datele cu privire la modificările în utilizarea terenurilor mai mari de 5 hectare vor fi putea fi evidențiate prin folosirea seturilor de date Corine Land Cover. Categoriile de acoperire a terenurilor pot fi, de asemenea, agregate astfel încât să permită asimilarea lor cu categoriile EUNIS.

Majoritatea terenurilor din sit sunt utilizate ca și păduri 97% - în regim silvic, iar terenurile agricole și construcțiile ocupă un procent nesemnificativ.

2.4.3 Situația juridică a terenurilor

• Harta juridică a terenurilor

Nu este cazul

• Centralizarea situației juridice a terenurilor

Tabelul 85

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul public	domeniul public al statului (DS)	
	domeniul privat al statului (DPS)	
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	

	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	
	Total domeniul public (DP)	
Proprietate privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	
	Total proprietate privată (PP)	
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	

Centralizarea situației juridice a terenurilor

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

• Caracterizarea situației juridice a terenurilor

nu este cazul

2.4.4 Administratori și gestionari

Tabelul 86

Nr.	Adminstrator /Gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafață totală [ha]	Detalii
1.	RNP-Direcția Silvică Iași	În 2015 s-a prelungit până în 2025	12.216	Conform Convenției de custodie 108/05.03.2010

Administratori și gestionari

2.4.5 Infrastructură și construcții

• Harta infrastructurii

Harta 33 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate (se regasese în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

• Harta privind perimetrul construit al localităților

Harta 34 - Harta privind perimetrul construit al localităților (se regasese în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

• Harta construcțiilor

Harta 35 - Harta construcțiilor (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeș)

• Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Infrastructura rutieră este foarte slab reprezentată în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedeș, iar construcțiile ocupă un procent mai mic de 0,5 % din suprafața ariei naturale protejate.

Iași. Fără a detalia aici infrastructura orașului, vom preciza doar că aceasta este tipică pentru orașele mari din România.

Bârnova. Rețeaua de alimentare cu apă în comuna Bârnova este în curs de execuție și nu există sistem de canalizare. În ce privește transportul, cel rutier este asigurat prin DN aflat la 6 km, prin care se asigură accesul spre Iași - 15 km. Transportul feroviar este preluat de stația CFR Bârnova. La nivelul comunei nu există rețea de distribuție gaze naturale în comună.

În localitățile Vișani, Pietrarie, Păun sunt firme particulare care execută racordarea la rețeaua de gaz metan a persoanelor interesate.

În ce privește rețeaua de energie electrică, din totalul de 1500 de gospodării cât are comuna, o proporție de 95 % sunt racordate la rețeaua electrică. Pentru diferență se încearcă extinderea rețelelor electrice în satele Păun, Vișani și Cercu.

Ciurea. Alimentare cu apă: una din cele 6 stații de pompare de intervenție de pe colectoarele principale de apă din Iași se află în comuna Ciurea. Lungimea rețelei de apă potabilă este de 7km în 2008. Aceasta alimentează satele Lunca Cetățuii și Hlincea, deservind un număr de 1000 de familii și 8 agenți economici.

În ce privește canalizarea, comuna Ciurea beneficiază de canalizare în cartierul de blocuri de la Lunca Cetățuii. Transportul rutier este asigurat prin DJ 248; DC 29 și DC 41. În ce privește transportul feroviar, Satele Hlincea, Curățuri, Slobozia și Dumbrava au acces indirect la calea ferată, distanța maximă de stația CFR fiind de 2 km - Slobozia. Comuna Ciurea este străbătută aproape diametral de calea ferată Iași - București de la N la S, cu stație în Picioru Lupului. Există rețea de distribuție gaze naturale în comună, la care sunt racordate 1050 de familii și 8 agenți economici iar sub aspectul energiei electrice, din 3108 locuințe doar 2850 beneficiază de energie electrică.

Sub aspectul comunicațiilor, toate satele comunei sunt acoperite de doi operatori de internet: Speed Net și Click Net, având un număr de 1153 de abonați.

De asemenea, serviciul de telefonie fixă este disponibil pentru toți locuitorii comunei prin Romtelecom, în prezent fiind 1462 de abonați.

Ca infrastructură instituțională, în Comuna Ciurea sunt 7 școli - din care două în Lunca Cetățuții și câte una în Ciurea, Curățuri, Dumbrava, Piciorul Lupului și Slobozia. Din punct de vedere al accesului la utilități, este racordată la gaz, apă și canalizare doar o școală din Lunca Cetățuții și au acces la Internet școlile din Lunca Cetățuții, Piciorul Lupului, Dumbrava și Ciurea. Numai pentru elevii claselor V-VIII din satele Slobozia și Curățuri la școala din Piciorul Lupului este necesar transportul cu microbuz.

Numărul total de grădinițe din comună este de 6 - în Slobozia, Lunca Cetățuții, Zanea, Ciurea, Piciorul Lupului și Dumbrava. În ceea ce privește accesul la utilități al acestora, doar grădinița din Lunca Cetățuții este racordată la rețeaua de gaz metan, apă și canalizare, internet.

De asemenea, comuna cuprinde 8 biserici, 6 cabinete medicale, un dispensar veterinar, 3 farmacii, o bancă, 2 oficii poștale, 2 biblioteci, un cămin cultural, Centrul de zi Sf.Nicolae în satul Lunca Cetățuții la care sunt asistați 25 de copii, Poliție, Poliție Comunitară și un cabinet notarial.

Dobrovăț. Nu au fost identificate informații relevante legate de infrastructura comunei Dobrovăț.

Grajduri. Rețeaua rutieră a comunei este formată din: drumul județean DJ 248 Iași-Vaslui și drumuri comunale având o lungime totală de 39,7 km. Teritoriul comunei este străbătut de magistrala de cale ferată Iași-Tecuci, la nivelul comunei existând o Stație CFR care deservește traficul de călători și mărfuri a comunei situată la cca 1 km est de centrul de comună.

Rețele edilitare. Locuitorii comunei se aprovizionează cu apă din 250 de fântâni. În localitatea Grajduri există o captare care asigură apă necesară Spitalului de Psihiatrie și Măsuri de Siguranță – Pădureni – Grajduri. Comuna nu dispune de sisteme centralizate de canalizare. Unitățile mai importante, Spitalul TBC Bârnova, Spitalul de Psihiatrie și Măsuri de Siguranță Pădureni dispun de sisteme locale de colectare, epurare și deversare. Comuna Grajduri este alimentată cu energie electrică din rețeaua de distribuție aeriana de 20 kv. Teritoriile localităților aferente comunei Grajduri nu sunt străbătute de linii electrice de înaltă tensiune, ci numai de racordurile de 20 kv care alimentează rețeaua de joasă tensiune ce deservește consumatorii.

Iluminatul se realizează cu lămpi de mercur sau sodium, montate pe stâlpii RENEL. Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în localitățile comunei este bună. Comuna nu dispune de un sistem centralizat de încălzire. Toate clădirile dispun de sobe în care se ard combustibili solizi - lemne - dată fiind apropierea de pădure.

La nivelul fiecărui sat este amenajată câte o platformă de gunoi unde cetățenii sunt obligați să ducă resturile menajere.

Sub aspectul infrastructurii de comunicații, la nivelul comunei Grajduri sunt aprox. 85 abonați telefonici în rețeaua Romtelecom, cablurile telefonice fiind amplasate pe stâlpii Renel. De asemenea, pe raza comunei funcționează un Oficiu poștal cu 2 salariați. În ce privește fondul locativ, la nivelul comunei sunt 936 de gospodării private, din care 8 în locuințe colective - blocuri de locuințe dezvoltate pe regim de înălțime P+2E - și un număr de 928 locuințe individuale dezvoltate pe parter sau P+1E. Locuințele individuale se împart la rândul lor astfel: 838 locuințe rezidențiale și 90 case de vacanță-sezoniere. Dintre aceste locuințe, aprox. 240 s-au construit după 1989. Pe raza comunei mai sunt un număr de 20 de locuințe proprietate de stat.

În ce privește infrastructura de sănătate, pe raza comunei funcționează un dispensar medical uman, cu un medic și o asistentă, un dispensar stomatologic cu 2 medici, o farmacie, 2 spitale. Tot pe raza comunei, în clădirea fostului CAP a fost amenajat un dispensar veterinar cu un medic și un asistent.

Schitu Duca. Nu există sistem de alimentare cu apă și nu beneficiază de canalizare. Transportul rutier se realizează pe DN 24; DC52; DC53, DC57.

Distanța maximă de stația CFR Iași este de 25 km. Nu există rețea de distribuție gaze naturale în comună, iar sub aspectul alimentării cu energie electrică, din 1658 locuințe doar 1393 beneficiază de energie electrică.

Comarna. În comuna Comarna nu există rețea de alimentare cu apă și nici rețea de canalizare. În ce privește transportul rutier, acesta este asigurat de DN 28. Nu există rețea de distribuție gaze naturale în comună iar energia electrică este utilizată în 1730 de locuințe.

Mogoșești. Din punctul de vedere al infrastructurii, comuna Mogoșești include 5 grădinițe și 5 școli.

Scânteia. În ce privește infrastructura de sănătate aceasta este reprezentată de un dispensar comunal cu un staționar cu 5 paturi și o casă de nașteri cu 5 locuri - în prezent nu sunt folosite. Sub aspect socio-cultural, Comuna Scânteia dispune de 8 biblioteci din care 1 publică și 7 școlare care însumează cca. 14500 volume. Viața religioasă se desfășoară în: 3 biserici ortodoxe care slujesc cca. 92.0 % din populație, o biserică creștină după evanghelie - cca. 4.0 % din populație, o biserică baptistă - cca. 3.0 % din populație - și o biserică adventistă - cca. 1.0 % din populație.

Tomești. Comuna prezintă următorii parametri în ceea ce privește infrastructura: rețea alimentare cu apă 5 km, sat Tomești, rețea canalizare 2,4 km, sat Tomești, rețele electrice 60 km, telefonie 1588 posturi, rețea alimentare cu gaze 16,7 km, drumuri 60 km, școli 4, grădinițe 7, un cămin cultural, 3 biserici.

Tăcuta. La nivelul comunei Tăcuta, există un număr de cinci școli, două grădinițe, o bibliotecă comunală, cinci biserici, două cămine culturale, un cabinet sanitar- veterinar, un cabinet medical individual, un muzeu sătesc, o unitate de poliție.

Toate satele componente ale comunei sunt electrificate, există o centrală telefonică digitală, telefonie mobilă și acces la diferite firme de televiziune prin satelit.

2.4.6 Patrimoniul cultural

- **Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național**

Nu este cazul

- **Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural**

nu este cazul

2.4.7 Peisajul

Peisajul natural variat din Podișul Moldovei conține în special ecosisteme de pădure cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Unul dintre caracterele specifice îl constituie insularitatea habitatelor naturale, datorată situării în zone modificate de acțiunea factorului uman. Insularitatea habitatelor este accentuată și de natura diferită a substratului pe care au evoluat ecosistemele terestre.

Peisajul din sit este specific zonei de dealuri împădurite care sunt fragmentate pe alocuri de văile unor pâraie. Pădurile de gorun și fag, cu tei argintiu, alcătuiesc componenta de bază a peisajului din sit, în timp ce la altitudini mai mari, pe versanții umbroși, pot fi văzute păduri maiestuoase de fag și carpen. La altitudinile mai joase, în locurile plane, pot fi admirate păduri de stejar, o prezență izolată în sit. Atât tufărișurile cât și pajiștile apar foarte fragmentate, sub forma de ochiuri în parcelele de pădure.

Componenta antropică a peisajului nu poate fi ignorată, deși construcțiile din sit ocupă o suprafață destul de redusă, iar rețeaua de drumuri este slab dezvoltată.

2.4.8 Obiective Turistice

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

Nu este cazul

- **Descrierea obiectivelor turistice**

O direcție plauzibilă de dezvoltare economică a sitului este turismul rural întrucât este o zonă cu multă pădure, deosebit de pitorească, este amplasată în apropierea Municipiului Iași, oferind șansa unui plăcut sfârșit de săptămână, este o zonă foarte generoasă prin oferta de terenuri pentru construcții ușoare de vacanță sau chiar rezidențiale.

În mijlocul codrilor de la Bârnova se găsește o cabană, iar în apropierea sitului se află motelul Bucium și câteva obiective cu importanță locală, situate în localitățile comunelor cu amplasare administrativă în sit: Schitul Tărăța, Mănăstirea Bârnova, muzeul Inculeț cu biserica și parcul dendrologic, rezervația paleontologică Repedea. Teritoriul sitului constituie și un perimetru cinegetic deosebit de valoros.

În partea sudică a localității Bârnova se poate amenaja un complex turistic: construcții specifice, laciu de apă, pârtie de schi și altele asemenea, la care se adaugă prezența pădurii; de asemenea, Bârnova se poate constitui în locul de început pentru vizitarea unei zone mult mai largi cu excelente caracteristici turistice și de agrement spre Poieni, Dobrovăț, gara și sanatoriul Bârnova și altele asemenea

2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul 87

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
1	A03.02	cosire ne-intensivă	În ochiuri de pădure
2	A04	Pășunatul	În general în apropierea zonelor locuite
3	A06.01.02	culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente	În imediata vecinătate a locuințelor
4	A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus	Livezi, în marginea ariei protejate. Impact redus.
5	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Practicile silvice și-au pus amprenta asupra structurii fitocenozelor forestiere. Pădurea este în prezent exploatată la o intensitate medie, având loc atât procese

			de extragere a diferitelor esențe pentru atingerea unei structuri conforme cu amenajamentele silvice, cât și exploatarea în parchet , de obicei urmată de regenerarea naturală, uneori și de plantarea de arbori.
6	B02.01.01	replantarea pădurii (arbori nativi)	În anumite puncte de exploatare s-au luat măsuri de replantare de arbori nativi mai ales specii de Quercus.
7	B02.01.02	replantarea pădurii (arbori nenativi)	O practică aplicată mai ales în trecut a fost plantarea a diferite specii de conifere - pin, molid, larice. Astfel, se pot observa în prezent exemplare adulte ale speciilor enumerate mai sus, în anumite puncte, cum ar fi spre exemplu de-a lungul drumurilor de exploatare, sau în rezervația Poieni Cărbunărie - gândită a fi un mic parc dendrologic. Regenerarea naturală a acestor specii lipsește cu desăvârșire. Mai actuală este practica de plantare a salcâmului, o altă specie lemnoasă nenativă, dar fenomenul este din fericire puțin răspândit în interiorul ariei protejate.
8	B02.02	curățarea pădurii	Practică răspândită pe teritoriul ROSCI0135, poate afecta diferite specii de lilieci sau insecte
9	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Practică răspândită pe teritoriul ROSCI0135, poate afecta diferite specii de lilieci sau insecte
10	B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	Observată în principal în rezervațiile Pietrosu, Poiana cu schit, Poieni Cărbunăriei
11	B02.06	decojirea scoarței copacului	Fenomen redus ca intensitate în aria protejată.
12	B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Fenomen cu intensitate medie, observat mai ales în marginile de pădure, spre zone locuite - sate, comune

13	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	În pădure există mai multe poteci, trasee cu marcaje turistice. Acestea, precum și drumurile forestiere sunt folosite recreativ pentru ciclism, fenomen cu intensitate redusă.
14	D01.02	drumuri, autostrăzi	DN 24 - cca. 5 km, DJ 247 - cca. 10 km, DJ 248, Magistrala CFR 600 - cca. 4 km, alte drumuri comunale și forestiere.
15	D01.03	parcuri auto și parcări	Parcări pe marginea DN24, DJ 247
16	D01.04	căi ferate, căi ferate de mare viteză	Magistrala 600 Făurei - Iași
17	D01.05	poduri, viaducte	Viaduct CF Bordea
18	D01.06	Tunele	Tunel Bârnova
19	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	În general, de-a lungul unor drumuri de acces.
20	D02.01.02	linii electrice și de telefon subterane/scufundate	De-a lungul unor drumuri de acces
21	D02.03	piloni și antene de comunicare	Radar Doppler Bârnova - INMH
22	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	Modernizare cale de acces spre satul Slobozia - com. Ciurea; modernizarea DJ 248, la limita vestică a ROSCI0135
23	E01.01	urbanizare continua	Limita SCI-ului este reprezentată de zone rezidențiale compacte în special în partea de NV, în apropierea satelor Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea, mai rar spre sud – ex. Pădureni - com. Grajduri.
24	E01.02	urbanizare discontinua	Zona gării Bârnova, case în interiorul ariei protejate pe marginea drumului dintre Poiana cu Cetate și Bordea
25	E01.03	habitare dispersata (locuințe risipite,	Case în interiorul ariei protejate, depărtate una de alta – ex. pe DJ 247; Radar Doppler plus clădiri de locuit pe

		disperse)	culmea dealului.
26	E02.01	Fabrici	Fabrici există doar în afara ariei protejate. Cea mai mare sursă industrială de poluare din apropierea ROSCI0135 o reprezintă CET Iași, situat pe o platformă industrială la cca. 7 km NV de aria protejată
27	E03.01	depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Depozite ilegale de deșeuri, în câteva puncte din aria protejată
28	E03.04	Alte tipuri de depozități	Depozitare lemn rezultat în urma exploatării
29	F03.01	Vânătoare	Activitate cu intensitate medie-redușă în sit
30	F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)	Activitate cu intensitate redusă în sit
31	F03.02.04	controlul prădătorilor	Activitate cu intensitate medie-redușă în sit
32	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Culegerea de plante medicinale, culegerea de specii ornamentale, printre care și <i>Cypripedium calceolus</i>
33	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Practică de intensitate redusă
34	F04.02.01	adunare manuală	Practică de intensitate redusă
35	G01.02	mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	O mare parte din cărările și drumurile de exploatare forestieră se pretează foarte bine activităților de recreere în natură – drumeție, acces cu biciclete, călărie. Drumurile comunale din sit sunt folosite și de către căruțe aparținând locuitorilor satelor din jurul ariei protejate. Există cel puțin un centru de călărie pentru turiști chiar în marginea ariei protejate - Hamak, Bârnova
36	G01.03	vehicule cu motor	Situarea ariei protejate în apropierea unui pol urban de

			dimensiunea Iașiului facilitează pătrunderea cu vehicule motorizate - motociclete, ATV-uri, în special pe drumurile forestiere, dar și în afara lor.
37	G01.03.01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	Situarea ariei protejate în apropierea unui pol urban de dimensiunea Iașiului facilitează pătrunderea cu vehicule motorizate - motociclete, ATV-uri, în special pe drumurile forestiere, dar și în afara lor.
38	G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Situarea ariei protejate în apropierea unui pol urban de dimensiunea Iașiului facilitează pătrunderea cu vehicule motorizate - motociclete, ATV-uri, în special pe drumurile forestiere, dar și în afara lor.
39	G01.04.01	alpinism și alpinism	Alpinismul este practicat în zona Pietrărie de la Bârnova
40	G01.04.02	Speologie	Grotele din rezervația Locul fosilifer Dealul Repedea sunt susceptibile activităților de acest tip
41	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Grotele din rezervația Locul fosilifer Dealul Repedea sunt susceptibile activităților de acest tip
42	G02.08	locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	Complexul Hamak - Bârnova oferă cazare la cort în interiorul și la limita ROSCI0135. Nu sunt amenajate alte locuri de campare în perimetrul ariei protejate.
43	G05.04	Vandalism	Intensitate redusă în sit – marcaje/inscripții pe arbori, doborâre arbori, distrugerea panourilor de informare, a diferitelor structuri silvice. Acest tip de impact antropic este mai intens în zona rezervației Locul fosilifer Dealul Repedea - distrugeri repetate a panourilor de informare, extragerea de material de construcție din zonă
44	G05.09	garduri, îngrădiri	În special în apropierea caselor situate în aria protejată
45	G05.11	moartea sau rănirea prin coliziune	Este posibilă rănirea/omorârea animalelor de către vehicule în special pe drumurile naționale / județene
46	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Gunoaie aruncate pe văi. Automobile spălate în ape din interiorul ROSCI0135

47	H04.01	ploi acide	Au fost menționate în presă înspre pădurea Bârnova
48	H04.03	Alte forme de poluare a aerului	Poluare cauzată de zona industrială a Iașiului - CET Iași, și altele asemenea
49	H05.01	gunoiul și deșeurile solide	Pe alocuri, în jurul punctelor de acces din marginea ariei protejate, de-a lungul drumurilor. O situație aparte o reprezintă Rezervația Locul Fosilifer Dealu Repedea, folosită pentru agrement de către locuitorii mun. Iași, poluată sistematic cu gunoaie și deșeuri solide.
50	H06.02	Poluare luminoasă	În jurul locuințelor din ROSCI0135. Poate afecta negativ unele specii de insecte.
51	I01	specii invazive non-native (alogene)	Specii plantate - molid - <i>Picea abies</i> , pin - <i>Pinus sylvestris</i> , larice - <i>Larix decidua</i> , salcâm - <i>Robinia pseudacacia</i>
52	J02.06	Captarea apelor de suprafață	Șanțuri drenaj apă
53	J02.07	Captarea apelor subterane	Puțuri
54	J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	În urma exploatărilor silvice în parchet
55	J03.02	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Datorită rețelei de drumuri și căi de comunicație, precum și datorită dezvoltărilor urbane - vezi satul Slobozia – com. Ciurea
56	K01.01	Eroziune	La Pietrărie - rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea
57	K01.03	Secare	Multe dintre sursele de apă din aria protejată sunt secate în perioada de vară, ceea ce poate afecta speciile de amfibieni și unele specii de insecte
58	K04.05	daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat)	Pășunatul în pădure.

59	M01.01	schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)	În ultimul deceniu, noi maxime de temperatură au fost atinse în multe localități pe teritoriul României
60	M01.02	secete și precipitații reduse	Fenomen observat în anul 2012; poate afecta nociv mai ales speciile de amfibieni prezente în pădure, dar și unele specii de insecte.
61	M01.03	inundații și creșterea precipitațiilor	S-a observat existența unor ani ploioși, chiar dacă frecvența acestora este mai redusă în ultima perioadă
62	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Urbanizarea în general afectează habitatele naturale din sit.
63	D	Rețele de comunicații	Amplasarea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede la cca. 7 km distanță de orașul Iași, un pol urban cu dimensiuni apreciabile, determină o serie de impacturi antropice asupra ariei protejate. Astfel, aria protejată este brăzdată de o rețea destul de densă de dumuri de acces. În prezent însă nu se poate vorbi despre fragmentarea habitatului, deoarece traficul foarte redus de pe majoritatea drumurilor nu justifică o asemenea evaluare, iar zonele construite reprezintă cazuri izolate, cu extindere redusă. Căile de acces sunt însă vectori foarte importanți pentru impactul antropic.
64	B	Silvicultură	Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede este ocupat în mare parte de habitate de pădure. Structura actuală a acestor păduri este rezultatul ultimelor decenii de lucrări silvice, realizate de către Direcția Silvică Iași, actualul custode al ariei protejate, prin intermediul Ocoalelor Silvice Ciurea și Dobrovăț. Lucrările efectuate au avut drept scop principal exploatarea rațională a pădurilor. Direcția silvică este

			responsabilă de starea bună de conservare a habitatelor de pădure constatată în prezent. Putem spune că lucrările silvice reprezintă principalul factor responsabil de felul în care aceste păduri arată în prezent.
--	--	--	--

Lista presiunilor actuale

Harta 36 - Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedeș)

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

Tabelul 88

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
1	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Practicile silvice de exploatare rasă în parchet ar putea amenința populațiile de <i>Cypripedium calceolus</i> .
2	C03.03	utilizarea energiei eoliene	Primăria Bârnova a fost contactată de către investitori pentru realizarea unui proiect eolian în relativă apropiere a ROSCI0135
3	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	Chiar dacă primăriile contactate nu au în plan pentru perioada imediat următoare reabilitarea drumurilor, este foarte probabil ca drumurile de acces din sit să fie reabilitate, în special cele care deservește comunitățile existente în aria protejată zonele de intravilan din ROSCI0135, aparținând comunelor Ciurea, Grajduri.
4	E01.01	urbanizare continua	Sunt posibile solicitări de extindere intravilan în aria protejată, în satele Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea, Slobozia, mai rar spre sud – ex. Pădureni - com. Grajduri.
5	E01.02	urbanizare discontinua	Diferite construcții pot apărea în suprafețele de intravilan existente în aria protejată - zona gării Bârnova, drumul dintre satele Poiana cu Cetate - com. Grajduri și Bordea - com. Ciurea.
6	E06.01	demolarea de clădiri și structuri umane	Clădiri susceptibile a fi demolate în viitor – Diferite construcții din perimetrul ariei protejate - ex: Cabana

			Uniunii Scriitorilor
7	E06.02	reconstrucția, renovarea clădirilor	Clădiri susceptibile a fi renovate / reconstruite - în viitor: Cabana Antibiotice, alte construcții private
8	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Culegerea speciei <i>Cypripedium calceolus</i> s-ar putea intensifica drept urmare a mediatizării sale
9	J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	În urma exploatărilor silvice, legale sau ilegale. O parte din primării și localnici au sesizat intensificarea exploatărilor silvice.
10	J03.02	reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Datorită rețelei de drumuri și căi de comunicație, precum și datorită dezvoltărilor urbane - vezi satul Slobozia – com. Ciurea
11	I01	specii invazive non-native (alogene)	Specii plantate - salcâm - <i>Robinia pseudacacia</i> . Există riscul accentuării prezenței acestei specii invazive în viitor în aria protejată.
12	M01.02	secete și precipitații reduse	Intensificarea acestui fenomen amenință speciile de amfibieni - <i>Bombina bombina</i> , precum și unele specii de insecte - <i>Callimorpha quadripunctata</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Carabus variolosus</i> .
13	K01.03	Secare	Intensificarea acestui fenomen amenință speciile de amfibieni - <i>Bombina bombina</i> , precum și unele specii de insecte - <i>Callimorpha quadripunctata</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Carabus variolosus</i> .
14	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	Intensificarea acestei practici poate avea impact asupra speciilor de liliaci.
15	B02.02	curățarea pădurii	Intensificarea acestei practici poate afecta speciile de liliaci
16	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Diferitele tipuri de urbanizare amenința situl în zonele periferice și de-a lungul cailor de acces.

Lista amenințărilor viitoare

Harta 37 - Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.5.2 Evaluarea Impacturilor asupra Speciilor

2.5.2.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabelul 89

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	1473	<i>Myotis bechsteinii</i>	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
2	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	1363	<i>Barbastella barbastellus</i>	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
3	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	1475	<i>Myotis blythii</i>	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.

4	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	1486	<i>Myotis myotis</i>	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
5	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1473	<i>Myotis bechsteinii</i>	
6	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1363	<i>Barbastella barbastellus</i>	
7	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1475	<i>Myotis blythii</i>	
8	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1486	<i>Myotis myotis</i>	
9	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	637	<i>Bombina bombina</i>	Gunoaie aruncate în apă
10	K01.03	secare	637	<i>Bombina bombina</i>	
11	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați	196436	<i>Rhysodes sulcatus</i>	

		sau in curs de uscure			
12	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscure	258	<i>Morimus funereus</i>	
13	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscure	313	<i>Rosalia alpina</i>	
14	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscure	69	<i>Cerambyx cerdo</i>	
15	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	196425	<i>Carabus variolosus</i>	
16	H06.02	Poluare luminoasă	196422	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	
17	H06.02	Poluare luminoasă	69	<i>Cerambyx cerdo</i>	
18	H06.02	Poluare luminoasă	54	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	
19	H06.02	Poluare luminoasă	221	<i>Lucanus cervus</i>	
20	K01.03	secare	196425	<i>Carabus variolosus</i>	
21	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	189484	<i>Cypripedium calceolus</i>	

22	H05.01	gunoiul și deșeurile solide	189484	<i>Cypridium calceolus</i>	
23	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	638	<i>Bombina variegata</i>	În ape din întreaga arie protejată. Gunoaie aruncate în apă.
24	M01.02	secete și precipitații reduse	638	<i>Bombina variegata</i>	În ape din întreaga arie protejată
25	K01.03	secare	638	<i>Bombina variegata</i>	În ape din întreaga arie protejată
26	B02.02	curățarea pădurii	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
27	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
28	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
29	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	135	<i>Euphydryas maturna</i>	
30	F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)	135	<i>Euphydryas maturna</i>	
31	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	223	<i>Lycaena dispar</i>	

32	M01.02	secete și precipitații reduse	223	<i>Lycaena dispar</i>	
33	K01.03	secare	223	<i>Lycaena dispar</i>	

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Harta 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Cerambyx cerdo* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Rosalia alpina* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Morimus funereus* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 41 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Rhysodes sulcatus* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 42 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.04.03 asupra speciei *Myotis myotis* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 43 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.04.03 asupra speciei *Myotis blythii* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 44 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.04.03 asupra speciei *Barbastella barbastellus* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 45 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.04.03 asupra speciei *Myotis bechsteinii* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 46 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H01 asupra speciei *Carabus variolosus* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 47 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H01 asupra speciei *Bombina bombina* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 48 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H06.02 asupra speciei *Lucanus cervus* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 49 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H06.02 asupra speciei *Callimorpha quadripunctaria* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 50 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H06.02 asupra speciei *Cerambyx cerdo* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 51 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H06.02 asupra speciei *Bolbelasmus unicornis* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

Harta 52 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.03 asupra speciei *Bombina bombina* (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repede)

2.5.2.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabelul 90

Nr. Crt.	Amenințare viitoare		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	B02.02	curățarea pădurii	1473	<i>Myotis bechsteinii</i>	
2	B02.02	curățarea pădurii	1363	<i>Barbastella barbastellus</i>	
3	B02.02	curățarea pădurii	1475	<i>Myotis blythii</i>	
4	B02.02	curățarea pădurii	1486	<i>Myotis myotis</i>	
5	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	189484	<i>Cypripedium calceolus</i>	
6	B02.02	curățarea pădurii	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
7	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
8	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	
9	M01.02	secete și precipitații reduse	223	<i>Lycaena dispar</i>	
10	K01.03	Secare	223	<i>Lycaena dispar</i>	
11	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	135	<i>Euphydryas maturna</i>	

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul 91

Nr.	Presiune actuală	Habitat	Detalii
-----	------------------	---------	---------

Crt.					
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Limita SCI-ului este reprezentată de zone rezidențiale compacte în special în partea de NV, în apropierea satelor Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea. Spre sud, distanța între ROSCI0135 și satele învecinate este ceva mai mare, iar acestea nu sunt la fel de dense.
2	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Limita SCI-ului este reprezentată de zone rezidențiale compacte în special în partea de NV, în apropierea satelor Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea. Spre sud, distanța între ROSCI0135 și satele învecinate este ceva mai mare, iar acestea nu sunt la fel de dense.
3	D	Rețele de comunicații	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Amplasarea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea la cca. 7 km distanță de orașul Iași, un pol urban cu dimensiuni apreciabile, determină o serie de impacturi antropice asupra ariei protejate. Astfel, aria protejată este brăzdată de o rețea destul de densă de dumuri de acces. În prezent însă nu se poate vorbi despre fragmentarea habitatului, deoarece traficul foarte redus de pe majoritatea drumurilor nu justifică o asemenea evaluare, iar zonele construite reprezintă cazuri izolate, cu extindere redusă. Căile de acces sunt însă vectori foarte importanți pentru

					impactul antropic.
4	D	Rețele de comunicații	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	<p>Amplasarea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede la cca. 7 km distanță de orașul Iași, un pol urban cu dimensiuni apreciabile, determină o serie de impacturi antropice asupra ariei protejate. Astfel, aria protejată este brăzdată de o rețea destul de densă de dumuri de acces. În prezent însă nu se poate vorbi despre fragmentarea habitatului, deoarece traficul foarte redus de pe majoritatea drumurilor nu justifică o asemenea evaluare, iar zonele construite reprezintă cazuri izolate, cu extindere redusă. Căile de acces sunt însă vectori foarte importanți pentru impactul antropic.</p>
5	B	Silvicultură	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	<p>Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede este ocupat în mare parte de habitate de pădure. Structura actuală a acestor păduri este rezultatul ultimelor decenii de lucrări silvice, realizate de către Direcția Silvică Iași, actualul custode al ariei protejate, prin intermediul Ocoalelor Silvice Ciurea și Dobrovăț. Lucrările efectuate au avut drept scop principal exploatarea rațională a pădurilor. Direcția silvică este responsabilă de starea bună de conservare a habitatelor de pădure</p>

					constatată în prezent. Putem spune că lucrările silvice reprezintă principalul factor responsabil de felul în care aceste păduri arată în prezent.
6	B	Silvicultură	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea este ocupat în mare parte de habitate de pădure. Structura actuală a acestor păduri este rezultatul ultimelor decenii de lucrări silvice, realizate de către Direcția Silvică Iași, actualul custode al ariei protejate, prin intermediul Ocoalelor Silvice Ciurea și Dobrovăț. Lucrările efectuate au avut drept scop principal exploatarea rațională a pădurilor. Direcția silvică este responsabilă de starea bună de conservare a habitatelor de pădure constatată în prezent. Putem spune că lucrările silvice reprezintă principalul factor responsabil de felul în care aceste păduri arată în prezent.

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Harta 53 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala E asupra habitatului 91Y0 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 54 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala E asupra habitatului 9130 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 55 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D asupra habitatului 91Y0 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 56 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D asupra habitatului 9130 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 57 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B asupra habitatului 91Y0 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 58 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B asupra habitatului 9130 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul 92

Nr. Crt.	Amenințare viitoare		Habitat		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	I01	specii invazive non-native (alogene)	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor ocupate de specia <i>Robinia pseudacacia salcâm</i> , plantat în prezent pe suprafețele descrise în hartă. Specia se răspândește ușor și este dificil de eradicat, putând afecta structura habitatelor de interes comunitar.
2	I01	specii invazive non-native (alogene)	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor ocupate de specia <i>Robinia pseudacacia salcâm</i> , plantat în prezent pe suprafețele descrise în hartă. Specia se răspândește ușor și este dificil de eradicat, putând afecta structura habitatelor de interes comunitar.

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Harta 59 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare I01 asupra habitatului 91Y0 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

Harta 60 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare I01 asupra habitatului 9130 (se regaseste în Anexa nr.1 - Padurea Bârnova Repedea)

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 637 - *Bombina bombina*

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

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	100,00
	Maxim	500,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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	'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 94

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	10,00
	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	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'0' - stabilă	
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 95

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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 96

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Scazută	Gunoaie aruncate în apă
K01.03	Secare	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 97

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

2) Specia 189484 - *Cypripedium calceolus*

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

Tabelul 98

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Mărimea populației speciei în aria	Minim 100,00

Atribut		Valoare
naturală protejată	Maxim	500,00
	Unitatea de măsură	numar de lastari
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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

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 99

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	0,30
	Maxim	1,00
	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	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	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'0' - stabilă	

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 100

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
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	'X' - necunoscută

perspectivelor speciei în viitor	
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 101

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Scazută	
H05.01	gunoiul și deșeurile solide	Scazută	

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 102

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Scazută	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 103

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

3) Specia 54 - *Callimorpha quadripunctaria*

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

Tabelul 104

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	medie
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 105

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	1.200,00
	Calitatea datelor	slabă
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	insuficientă

	datelor	
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 106

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	'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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută

Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 107

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H06.02	Poluare luminoasă	Scazută	

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 108

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

Atribut	Valoare
Informații suplimentare	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate.

Evaluarea globală a speciei

4) Specia 221 - *Lucanus cervus*

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

Tabelul 109

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	50.000,00
	Maxim	100.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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	nu este cazul	

Atribut		Valoare
favorabilă în aria naturală protejată		
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	medie
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 110

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	6.000,00
	Maxim	7.000,00
	Calitatea datelor	slabă

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		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 111

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea	'x' - necunoscut

favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
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	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 112

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H06.02	Poluare luminoasă	Scăzută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 113

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate

Evaluarea globală a speciei

5) Specia 313 - *Rosalia alpina*

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

Tabelul 114

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00

Atribut		Valoare
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
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		'XX' - nu există date suficiente

Atribut	Valoare
al populației	

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 115

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	4.000,00
	Maxim	6.000,00
	Calitatea datelor	slabă
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	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'0' - stabilă	
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 116

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendența 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	'FV' - perspective bune
Tendența 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	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este

Atribut	Valoare
	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 117

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 118

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale

	care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate
--	--

Evaluarea globală a speciei

6) Specia 69 - *Cerambyx cerdo*

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

Tabelul 119

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	500,00
	Maxim	1.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	slabă

	datelor	
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 120

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	3.000,00
	Maxim	4.000,00
	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		'x' -

habitatului speciei		necunoscut
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	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 121

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	'FV' - perspective bune
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	'FV' - favorabile

Perspectivă speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 122

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul
H06.02	Poluare luminoasă	Scăzută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 123

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate

Evaluarea globală a speciei

7) Specia 258 - *Morimus funereus*

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

Tabelul 124

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	500,00
	Maxim	1.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
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 125

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	5.000,00
	Maxim	7.000,00
	Calitatea datelor	slabă
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
Atribut		
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	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 126

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	'FV' - perspective bune
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	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 127

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
--------------	-------------------	-------------	---------

B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul
--------	---	-------	---------------

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 128

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate.

Evaluarea globală a speciei

8) Specia 196422 - *Bolbelasmus unicornis*

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

Tabelul 129

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	100,00
	Maxim	500,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
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 130

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	1.200,00
	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	'x' - necunoscut	
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	'0' - stabilă
	Calitatea	slabă

	datelor	
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 131

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
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 132

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H06.02	Poluare luminoasă	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 133

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea

	populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate.
--	--

Evaluarea globală a speciei

9) Specia 196425 - *Carabus variolosus*

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

Tabelul 134

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	slabă

	datelor	
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 135

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	1.200,00
	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		'x' - necunoscut

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	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 136

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații

Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
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 137

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Scăzută	
K01.03	Secare	Medie	

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 138

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

conservare a speciei	
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate.

Evaluarea globală a speciei

10) Specia 196436 - *Rhysodes sulcatus*

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

Tabelul 139

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	5.000,00
	Maxim	10.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul

Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
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 140

Atribut		Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	2.000,00	
	Maxim	3.000,00	
	Calitatea datelor	insuficientă	
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de		Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
management anterior	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		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 141

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă

Atribut	Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 142

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	Viabilitatea pe termen lung a speciei, în locurile respective, este semnificativ afectată

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 143

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	Pentru o evaluare cât mai corectă și reală a stării de conservare a speciei în ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repede este nevoie de un plan de monitoring pe perioadă de cel puțin 4 ani, care să surprindă mărimea reală a populațiilor, localizarea acestora, extinderea habitatelor naturale ocupate și fluctuațiile multianuale care se pot înregistra în ceea ce privește mărimea populațiilor și/sau extinderea și calitatea habitatelor ocupate.

Evaluarea globală a speciei

11) Specia 1475 - *Myotis blythii*

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

Tabelul 144

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	100,00
	Maxim	150,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea	slabă

	datelor	
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	100,00
	Maxim	150,00
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		100
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Populația actuală a fost estimată pe baza indicelui de densitate - Pervushina, 2010: indice densitate lilioci/km ² - nr. de puncte în care a fost observată specia/lungime rută - 55 km x lățime rută - 60 m - 0.06 km Inregistrări au fost efectuate în 92 de puncte - 5-10 min/punct, totalul transectului realizat a fost de aproximativ 55 km. Lățimea este dată de raza de detecție – 30 m pe fiecare parte a traseului. Vaoarea populației de referință este dată de extrapolarea valorilor populației actuale la suprafața întregului sit.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'>' - mai mare
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 145

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1.200,00
	Maxim	2.500,00
	Calitatea datelor	slabă
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		11000.0
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		'>' - mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		insuficientă
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 146

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	nu există suficiente informații

Atribut	Valoare
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie
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 147

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Medie	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 148

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii	Medie	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 149

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

12) Specia 1486 - *Myotis myotis*

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

Tabelul 150

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	100,00
	Maxim	150,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		100	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Populația actuală a fost estimată pe baza indicelui de densitate - Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km ² - nr. de puncte în care a fost observată specia/lungime rută - 55 km x lățime rută - 60 m - 0.06 km Inregistrări au fost efectuate în 92 de puncte - 5-10 min/punct, totalul transectului realizat a fost de aproximativ 55 km. Lățimea este dată de raza de detecție – 30 m pe fiecare parte a traseului.	
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	'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 151

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim 1.200,00
	Maxim 2.500,00
	Calitatea datelor slabă
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	11000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Până în prezent, în perioada aprilie-iunie, au fost alese puncte de observație care să acopere între 5 și 10% din suprafața împădurită a sitului Repedea-Barnova, reprezentat de păduri dacice de fag și păduri dacice de fag și stejar. <i>M. blythii</i> a fost identificat în 21.7% din punctele

Atribut		Valoare
		investigate, pe bază de înregistrări cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'>' - mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		insuficientă
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 152

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident

Atribut	Valoare
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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie
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 153

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Medie	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 154

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii	Medie	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

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

13) Specia 1473 - *Myotis bechsteinii*

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

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	10,00
	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	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		Populația actuală a fost estimată pe baza indicelui de densitate - Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km ² - nr. de puncte în care a fost observată specia/lungime rută - 55 km x lățime rută - 60 m - 0.06 km Inregistrări au fost efectuate în 92 de puncte - 5-10 min/punct, totalul transectului realizat a fost de aproximativ 55 km. Lățimea este dată de raza de detecție – 30 m pe fiecare parte a traseului. Valoarea populației de referință este dată de extrapolarea valorilor populației actuale la suprafața

Atribut		Valoare
		întregului sit.
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 157

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală	Minim	1.000,00
	Maxim	1.200,00

protejată	Calitatea datelor	slabă
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		11000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Până în prezent, în perioada aprilie-iunie au fost alese puncte de observație care să acopere între 5 și 10% din suprafața împădurită a sitului Barnova-Repede, reprezentat de păduri dacice de fag și păduri dacice de fag și stejar. <i>Myotis bechsteini</i> a fost identificat în 9.8% din punctele investigate, pe bază de înregistrări cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'>' - mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		insuficientă
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

Tendența 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
Tendența 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
Tendența 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	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie
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	'X' - necunoscută

perspectivelor speciei în viitor	
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
G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Medie	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
B02.04	îndepărtarea arborilor ușați sau in curs de uscare	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 160

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii	Medie	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 161

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

14) Specia 1363 - *Barbastella barbastellus*

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

Tabelul 162

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	50,00
	Maxim	100,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		100

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Populația actuală a fost estimată pe baza indicelui de densitate - Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km ² - nr. de puncte în care a fost observată specia/lungime rută - 55 km x lățime rută - 60 m - 0.06 km Inregistrari au fost efectuate in 92 de puncte - 5-10 min/punct, totalul transectului realizat a fost de aproximativ 55 km. Latimea este data de raza de detectie – 30 m pe fiecare parte a traseului. Vaoarea populației de referință este dată de extrapolarea valorilor populației actuale la suprafața întregului sit.
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		'XX' - nu există date suficiente

Atribut	Valoare
al populației	

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 163

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	3.500,00
	Maxim	7.000,00
	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	11000.0	
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Până în prezent, în perioada aprilie-iunie, au fost alese puncte de observație care să acopere între 5 și 10% din suprafața împădurită a sitului Barnova - Repedea, reprezentat de păduri dacice de fag și păduri dacice de fag și stejar. <i>Barbastella barbastellus</i> a fost identificat în 54.3% din punctele investigate, pe bază de înregistrări cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp.	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	'>' - mai mare	
Tendința actuală a	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
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 164

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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

Atribut	Valoare
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	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie
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 165

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Medie	O parte din peșteri se află în imediata vecinătate a ROSCI0135. Se propune introducerea acestora în situl Natura 2000, pentru a spori gradul lor de protecție, ca urmare a importanței lor în biologia diferitelor specii de lilieci.
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați	Medie	nu este cazul

	sau in curs de uscare		
--	--------------------------	--	--

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 166

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii	Medie	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 167

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

15) Specia 1563 - *Spermophilus citellus*

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

Tabelul 168

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
	Unitatea de măsură	nu este cazul
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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		'XX' - nu există date suficiente

Atribut	Valoare
vedere al populației	

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 169

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	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	insuficientă	
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 170

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
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	'XX' - nu există date suficiente

perspectivelor speciei în viitor	
----------------------------------	--

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

nu este cazul

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 171

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

16) Specia 638 - *Bombina variegata*

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

Tabelul 172

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	5.000,00
	Maxim	10.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi

Atribut		Valoare
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
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		'XX' - nu există date suficiente

Atribut	Valoare
vedere al populației	

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 173

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	5.000,00
	Maxim	10.000,00
	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	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'0' - stabilă	
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 174

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendența 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
Tendența 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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendența 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 175

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	S	În ape din întreaga arie protejată. Gunoaie aruncate în apă.
M01.02	secete și precipitații reduse	M	În ape din întreaga arie protejată
K01.03	secare	M	În ape din întreaga arie protejată

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 176

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

17) Specia 106 - *Cucujus cinnaberinus*

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

Tabelul 177

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident

Atribut		Valoare
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	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
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al		nu este cazul

Atribut	Valoare
populației speciei	
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 178

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	2.000,00
	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	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'0' - stabilă	

Atribut	Valoare
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 179

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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	'FV' - perspective bune
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	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 180

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii		
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 181

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
B02.02	curățarea pădurii		
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 182

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

18) Specia 135 - *Euphydryas maturna*

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

Tabelul 183

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	nu este cazul
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
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	slabă

Atribut		Valoare
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 184

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	800,00
	Maxim	1.200,00
	Calitatea datelor	slabă
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

Atribut		Valoare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 185

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	'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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații

Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este 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 186

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		
F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)		

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 187

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 188

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

19) Specia 223 - *Lycaena dispar*

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

Tabelul 189

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.000,00
	Maxim	5.000,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	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		nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		nu este cazul
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
speciei	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		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 190

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	10,00
	Maxim	100,00
	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	'0' - stabilă
		Calitatea datelor
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	slabă
Tendința actuală a calității habitatului speciei		Operator
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Calitatea datelor	'0' - stabilă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'0' - stabilă
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 191

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
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 cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie
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 192

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
K01.03	Secare	nu este cazul	nu este cazul
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	nu este cazul	nu este cazul
M01.02	secete și precipitații reduse	nu este cazul	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 193

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
M01.02	secete și precipitații reduse	nu este cazul	nu este cazul
K01.03	Secare	nu este cazul	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 194

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

3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

1) Tip de habitat 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 195

Atribut	Valoare	
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha)	Minim	3.400,00
	Maxim	3.500,00
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	nu este cazul	
Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	nu este cazul	
Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative		nu există suficiente informații
Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat		nu este cazul
Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat		nu este cazul
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate		nu este cazul
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate		'XX' - nu există date suficiente

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 196

Atribut	Valoare
Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor	nu este cazul

specifice	
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 197

Atribut	Valoare
Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile tipului de habitat în viitor	'X' - perspective necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	nu există suficiente informații
Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	nu este cazul
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	'XX' - nu există date suficiente

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Tabelul 198

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Scazută	Limita SCI-ului este reprezentată de zone rezidențiale compacte în special în partea de NV, în apropierea satelor Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea. Spre sud, distanța între ROSCI0135 și satele învecinate este ceva mai mare, iar acestea nu sunt la fel de dense.
D	Rețele de comunicații	Scazută	Amplasarea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede la cca. 7 km distanță de orașul Iași, un pol urban cu dimensiuni apreciabile, determină o serie de impacturi antropice asupra ariei protejate. Astfel, aria protejată este brăzdată de o rețea destul de densă de dumuri de acces. În prezent însă nu se poate vorbi despre fragmentarea habitatului, deoarece traficul foarte redus de pe majoritatea drumurilor nu justifică o asemenea evaluare, iar zonele construite reprezintă cazuri izolate, cu extindere redusă. Căile de acces sunt însă vectori foarte importanți pentru impactul antropic.
B	Silvicultură	Scazută	Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede este ocupat în mare parte de habitate de pădure. Structura actuală a acestor păduri este rezultatul ultimelor decenii de lucrări silvice, realizate de către Direcția Silvică Iași, actualul custode al ariei protejate, prin intermediul Ocoalelor Silvice Ciurea și Dobrovăț. Lucrările efectuate au avut drept scop principal exploatarea rațională a pădurilor. Direcția silvică este responsabilă de starea bună de conservare a habitatelor de pădure constatată în prezent. Putem spune că lucrările silvice reprezintă principalul factor responsabil de felul în care aceste păduri arată în prezent.

Presiuni actuale asupra habitatului

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Tabelul 199

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
I01	specii invazive non-native (alogene)	Scazută	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor ocupate de specia <i>Robinia pseudacacia salcâm</i> , plantat în prezent pe suprafețele descrise în hartă. Specia se răspândește ușor și este dificil de eradicat, putând afecta structura habitatelor de interes comunitar.

Amenințări viitoare asupra habitatului

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 200

Atribut	Valoare
Starea globală de conservare a tipului de habitat	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	nu este cazul
Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	'XX' - nu există date suficiente
Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	S-au observat uneori în teren acțiuni de extragere a materialului lemnos din speciile fag <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> , dar nu reprezintă abateri majore care să înrăutățească serios starea de conservare a habitatului. Apariția acestui tip de habitat doar în anumite porțiuni ale sitului se datorează aproape în totalitate condițiilor ecologice și într-o foarte mică măsură intervențiilor silviculturale.

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

2) Tip de habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 201

Atribut	Valoare	
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha)	Minim	8.100,00
	Maxim	8.200,00
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	nu este cazul	
Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	nu este cazul	
Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații	

Atribut	Valoare
Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu este cazul
Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	nu este cazul
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu este cazul
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	'XX' - nu există date suficiente

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 202

Atribut	Valoare
Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	nu este cazul
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 203

Atribut	Valoare
Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile tipului de habitat în viitor	'X' - perspective necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	nu există suficiente informații
Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	nu este cazul
Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	'XX' - nu există date suficiente

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Tabelul 204

Cod	Denumire	Intensitate	Detalii
-----	----------	-------------	---------

presiune	presiune		
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Scazută	Limita SCI-ului este reprezentată de zone rezidențiale compacte în special în partea de NV, în apropierea satelor Păun, Pietrărie, Bârnova, Ciurea. Spre sud, distanța între ROSCI0135 și satele învecinate este ceva mai mare, iar acestea nu sunt la fel de dense.
D	Rețele de comunicații	Scazută	Amplasarea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea la cca. 7 km distanță de orașul Iași, un pol urban cu dimensiuni apreciabile, determină o serie de impacturi antropice asupra ariei protejate. Astfel, aria protejată este brăzdată de o rețea destul de densă de drumuri de acces. În prezent însă nu se poate vorbi despre fragmentarea habitatului, deoarece traficul foarte redus de pe majoritatea drumurilor nu justifică o asemenea evaluare, iar zonele construite reprezintă cazuri izolate, cu extindere redusă. Căile de acces sunt însă vectori foarte importanți pentru impactul antropic.
B	Silvicultură	Scazută	Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea este ocupat în mare parte de habitate de pădure. Structura actuală a acestor păduri este rezultatul ultimelor decenii de lucrări silvice, realizate de către Direcția Silvică Iași, actualul custode al ariei protejate, prin intermediul Ocoalelor Silvice Ciurea și Dobrovăț. Lucrările efectuate au avut drept scop principal exploatarea rațională a pădurilor. Direcția silvică este responsabilă de starea bună de conservare a habitatelor de pădure constatată în prezent. Putem spune că lucrările silvice reprezintă principalul factor responsabil de felul în care aceste păduri arată în prezent.

Presiuni actuale asupra habitatului

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Tabelul 205

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
I01	specii invazive non-native (alogene)	Scazută	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor ocupate de specia <i>Robinia pseudacacia salcâm</i> , plantat în prezent pe suprafețele descrise în hartă. Specia se răspândește ușor și este dificil de eradicat, putând afecta structura habitatelor de interes comunitar.

Amenințări viitoare asupra habitatului

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 206

Atribut	Valoare
Starea globală de conservare a tipului de habitat	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	nu este cazul
Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	'XX' - nu există date suficiente
Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă cea mai mare pondere din cadrul pădurilor din sit. În cadrul cercetărilor de teren nu s-au remarcat acțiuni care să afecteze în mod semnificativ starea de conservare, cu excepția acelor care s-au realizat conform amenajamentelor silvice. O excepție o fac pădurile de stejar - <i>Quercus robur</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Melampyrum</i>

	<p>bihariense și excepțional <i>Euonymus nanus</i>, care au suferit pe partea vestică a sitului pierderi considerabile, dar totuși într-o proporție relativ mică în raport cu întinderea „globală” - la nivelul sitului a acestui tip de habitat, 91Y0. Vârsta arborilor, în medie, estimată vizual nu mai este în cazul acesta foarte ridicată, dar nu intervine decisiv pentru subclasarea acestui habitat la o stare de conservare mai scăzută conform scalei utilizate în prezentul plan de management.</p>
--	---

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

4 Scopul și obiectivele Planului de management

4.1 Scopul planului de management

A fost luat în considerare faptul că scopul este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ce înglobează nu numai o stare viitoare dar și atitudini și experiențe legate de viitor.

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

De asemenea a fost subliniat că Situl Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problematică a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare speciilor și habitatelor. Prin armonizarea acestor două direcții discutate în cadrul întâlnirii s-a stabilit o formulare inițială a scopului în modul următor:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.

De asemenea, s-a stabilit faptul că această formulare poate suferi modificări ulterioare dacă, în cadrul procesului de elaborare a planului de management se identifică noi aspecte care ar trebui evidențiate în obiectivul general al planului.

4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

4.2.1 Obiective generale

Tabelul 207

Nr.	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general	Cod temă	Denumire temă
1.	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
2.	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3.	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
4.	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
5.	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

Nr.	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general	Cod temă	Denumire temă
		comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității		
6.	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	T6	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)
7.	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
8.	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
9.	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
10.	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

Nr.	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general	Cod temă	Denumire temă
11.	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
12.	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	T6	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

4.2.1.1 Obiective specifice

Tabelul 208

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
1.	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
2.	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				conservare favorabilă a acestora
3.	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
4.	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
5.	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
6.	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
7.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				conservare favorabilă a acestora
8.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
9.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
10.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
11.	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei <i>Carabus variolosus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
12.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				conservare favorabilă a acestora
13.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
14.	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
15.	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei <i>Gortyna borelii lunata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
16.	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
17.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypridium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				conservare favorabilă a acestora
18.	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
19.	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
20.	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
21.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei Cucujus cinnaberinus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
22.	OS-2853	Asigurarea conservării speciei Euphydrias maturna , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				conservare favorabilă a acestora
23.	4.2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
24.	4.2.2.2.	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
25.	4.2.2.3.	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
26.	4.2.2.4.	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
27.	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
28.	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
29.	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
		planului de management		protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
30.	4.2.3.4.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
31.	4.2.3.5.	Monitorizarea implementării planului de management.	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
32.	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
33.	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
34.	4.2.4.1.	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
		conștientizarea publicului		cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
35.	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
36.	4.2.5.1.	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
37.	4.2.5.2.	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
38.	4.2.5.3.	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
39.	4.2.5.4.	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
40.	4.2.5.5.	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
41.	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
42.	4.2.6.2.	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului
43.	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
44.	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
45.	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
46.	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
47.	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
48.	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
49.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
50.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
51.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
52.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
53.	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei <i>Carabus variolosus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
54.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
55.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
56.	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
57.	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei <i>Gortyna borelii lunata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
58.	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
59.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
60.	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
61.	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
62.	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
63.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
64.	OS-2853	Asigurarea conservării speciei Euphydrias maturna , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
65.	4.2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
66.	4.2.2.2.	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
67.	4.2.2.3.	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
68.	4.2.2.4.	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ	O2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
69.	4.2.5.1.	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
70.	4.2.5.2.	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
71.	4.2.5.3.	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
72.	4.2.5.4.	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
73.	4.2.5.5.	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
74.	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.
75.	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
				protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
76.	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
77.	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
78.	4.2.3.4.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
79.	4.2.3.5.	Monitorizarea implementării planului de management.	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
80.	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general
		administrarea/managementul ariei naturale protejate		protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
81.	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).	O3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ
82.	4.2.4.1.	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
83.	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	O4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
84.	4.2.6.2.	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.1.1.1 Măsurile specifice

Tabelul 209

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
1.	MS-2926	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
2.	MS-2925	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
3.	MS-2924	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
4.	MS-2923	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
5.	MS-2922	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
6.	MS-2921	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
7.	MS-2920	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
8.	MS-2919	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
9.	MS-2918	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
10.	MS-2917	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
11.	MS-2916	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
12.	MS-2915	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți,	OS-2851	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea		favorabilă a acesteia
13.	6.1.1.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	4.2.6.2.	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor
14.	5.6.2.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate
15.	5.6.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate
16.	5.5.1.	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții	4.2.5.5.	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management
17.	5.4.1.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	4.2.5.4.	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
18.	5.3.1.	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	4.2.5.3.	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole
19.	5.2.1.	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	4.2.5.2.	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)
20.	5.1.1.	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	4.2.5.1.	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere
21.	4.2.4.	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
22.	4.2.3.	Realizarea de panouri educative	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
23.	4.2.2.	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
24.	4.2.1.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
25.	4.1.1.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	4.2.4.1.	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
26.	3.7.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).
27.	3.7.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).
28.	3.6.2.	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
29.	3.6.1.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
30.	3.5.1.	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	4.2.3.5.	Monitorizarea implementării planului de management.

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
31.	3.4.1.	Asigurarea elementelor de logistică necesare	4.2.3.4.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management
32.	3.3.3.	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
33.	3.3.2.	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
34.	3.3.1.	Identificarea de surse de finanțare	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
35.	3.2.2.	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
36.	3.2.1.	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
37.	3.1.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
38.	3.1.1.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
39.	2.4.1.	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare	4.2.2.4.	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		tip de habitat		
40.	2.3.1.	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar	4.2.2.3.	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ
41.	2.2.1.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat	4.2.2.2.	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ
42.	2.1.1.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ	4.2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ
43.	1.19.7.	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
44.	1.19.6.	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
45.	1.19.5.	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
46.	1.19.4.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
47.	1.19.3.	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
48.	1.19.2.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
49.	1.19.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
50.	1.18.7.	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
51.	1.18.6.	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
				favorabilă a acestuia
52.	1.18.5.	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
53.	1.18.4.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
54.	1.18.3.	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
55.	1.18.2.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
56.	1.18.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
57.	1.17.7.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei Cypripedium calceolus, în sensul

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		punctelor de prezență certă a speciei		atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
58.	1.17.6.	Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
59.	1.17.5.	Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
60.	1.17.4.	Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
61.	1.17.3.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
62.	1.17.2.	Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
63.	1.17.1	Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
64.	1.16.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
65.	1.16.4	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
66.	1.16.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
67.	1.16.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
68.	1.16.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
69.	1.15.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei Gortyna borelii lunata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
70.	1.15.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei Gortyna borelii lunata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
71.	1.14.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
72.	1.14.4.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
73.	1.14.3	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
74.	1.14.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
75.	1.14.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
76.	1.13.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
77.	1.13.3	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
78.	1.13.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
79.	1.13.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
80.	1.12.4.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
81.	1.12.3.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
82.	1.12.2.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
83.	1.12.1.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
84.	1.11.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei <i>Carabus variolosus</i> , în sensul

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		scop științific, deținerii, comercializării speciei		atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
85.	1.11.4.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
86.	1.11.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
87.	1.11.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
88.	1.11.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
89.	1.10.5.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei Lucanus cervus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
90.	1.10.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei Lucanus cervus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
91.	1.10.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei Lucanus cervus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		speciei		acesteia
92.	1.10.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
93.	1.10.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
94.	1.9.5.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
95.	1.9.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
96.	1.9.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
97.	1.9.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
98.	1.9.1.	Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
99.	1.8.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
100.	1.8.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
101.	1.8.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
102.	1.8.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
103.	1.7.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
104.	1.7.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		punctelor de prezență certă a speciei		stării de conservare favorabilă a acesteia
105.	1.7.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei Rosalia alpina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
106.	1.7.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei Rosalia alpina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
107.	1.6.4	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei Bombina bombina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
108.	1.6.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei Bombina bombina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
109.	1.6.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei Bombina bombina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
110.	1.6.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei Bombina bombina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
111.	1.6.1	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
112.	1.5.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
113.	1.5.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
114.	1.4.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
115.	1.4.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
116.	1.4.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
117.	1.4.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		speciei.		
118.	1.4.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iarnat - noiembrie-martie.	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
119.	1.3.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
120.	1.3.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
121.	1.3.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
122.	1.3.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
123.	1.3.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iarnat - noiembrie-martie.	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
124.	1.2.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
125.	1.2.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
126.	1.2.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
127.	1.2.2.	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
128.	1.2.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
129.	1.1.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
130.	1.1.4.	Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
131.	1.1.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
132.	1.1.2.	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
133.	1.1.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
134.	5.2.1.	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	4.2.5.2.	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)
135.	5.3.1.	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	4.2.5.3.	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole
136.	5.4.1.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de	4.2.5.4.	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		urbanism - PUG, PUZ		
137.	5.5.1.	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții	4.2.5.5.	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management
138.	5.6.2.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate
139.	5.6.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	4.2.5.6.	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate
140.	5.1.1.	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	4.2.5.1.	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere
141.	4.1.1.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	4.2.4.1.	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
142.	4.2.4.	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
143.	4.2.3.	Realizarea de panouri educative	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
144.	4.2.2.	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
145.	4.2.1.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	4.2.4.2.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
146.	3.1.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
147.	3.1.1.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	4.2.3.1.	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
148.	3.2.2.	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
149.	3.2.1.	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	4.2.3.2.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
				planului de management
150.	3.3.3.	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
151.	3.3.2.	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
152.	3.3.1.	Identificarea de surse de finanțare	4.2.3.3.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
153.	3.4.1.	Asigurarea elementelor de logistică necesare	4.2.3.4.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management
154.	3.5.1.	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	4.2.3.5.	Monitorizarea implementării planului de management.
155.	3.6.2.	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
156.	3.6.1.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	4.2.3.6.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
157.	3.7.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
				Mediului, etc.).
158.	3.7.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	4.2.3.7.	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).
159.	2.1.1.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ	4.2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ
160.	2.2.1.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat	4.2.2.2.	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ
161.	2.3.1.	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar	4.2.2.3.	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ
162.	2.4.1.	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat	4.2.2.4.	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ
163.	1.15.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei Gortyna borelii lunata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
164.	1.15.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl	4.2.1.15.	Asigurarea conservării speciei Gortyna borelii lunata, în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea		favorabilă a acesteia
165.	1.16.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
166.	1.16.4	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
167.	1.16.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
168.	1.16.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
169.	1.16.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.16.	Asigurarea conservării speciei <i>Lycaena dispar</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
170.	1.17.7.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypridium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
171.	1.17.6.	Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypridium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		prezență pentru a evita culegerea indivizilor		favorabilă a acesteia
172.	1.17.5.	Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
173.	1.17.4.	Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
174.	1.17.3.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
175.	1.17.2.	Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
176.	1.17.1	Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.17.	Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
177.	1.18.7.	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		fucție de resursa existentă în fiecare sezon		favorabilă a acestuia
178.	1.18.6.	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
179.	1.18.5.	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
180.	1.18.4.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
181.	1.18.3.	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
182.	1.18.2.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
183.	1.18.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	4.2.1.18.	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
184.	1.19.7.	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
185.	1.19.6.	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
186.	1.19.5.	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
187.	1.19.4.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
188.	1.19.3.	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
189.	1.19.2.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
190.	1.19.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	4.2.1.19.	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia
191.	1.13.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
192.	1.13.3	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
193.	1.13.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
194.	1.13.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.13.	Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
195.	1.11.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
196.	1.11.4.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
197.	1.11.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
198.	1.11.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
199.	1.11.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.11.	Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
200.	1.12.4.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei Bolbelasmus unicornis, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
201.	1.12.3.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei Bolbelasmus unicornis, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
202.	1.12.2.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
203.	1.12.1.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.12.	Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
204.	1.14.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
205.	1.14.4.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
206.	1.14.3	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
207.	1.14.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
208.	1.14.1.	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	4.2.1.14.	Asigurarea conservării speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
209.	1.1.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
210.	1.1.4.	Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
211.	1.1.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
212.	1.1.2.	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
213.	1.1.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).	4.2.1.1.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
214.	1.2.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
215.	1.2.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
216.	1.2.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
217.	1.2.2.	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
218.	1.2.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).	4.2.1.2.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
219.	1.3.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
220.	1.3.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
221.	1.3.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
222.	1.3.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		speciei.		
223.	1.3.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.	4.2.1.3.	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
224.	1.4.5.	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
225.	1.4.4.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
226.	1.4.3.	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
227.	1.4.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
228.	1.4.1.	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.	4.2.1.4.	Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
229.	1.5.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
230.	1.5.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000	4.2.1.5.	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
231.	1.6.4	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
232.	1.6.3.	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
233.	1.6.5.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
234.	1.6.2.	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
235.	1.6.1	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele	4.2.1.6.	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		asemenea		
236.	1.7.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
237.	1.7.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
238.	1.7.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
239.	1.7.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.7.	Asigurarea conservării speciei <i>Rosalia alpina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
240.	1.8.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
241.	1.8.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		speciei		favorabilă a acesteia
242.	1.8.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
243.	1.8.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.8.	Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
244.	1.9.5.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
245.	1.9.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
246.	1.9.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
247.	1.9.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
248.	1.9.1.	Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.9.	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
249.	1.10.5.	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
250.	1.10.4.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
251.	1.10.3.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
252.	1.10.2.	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
253.	1.10.1.	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	4.2.1.10.	Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
254.	MS-2926	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
		punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		favorabilă a acesteia
255.	MS-2925	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
256.	MS-2924	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	OS-2853	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
257.	MS-2923	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
258.	MS-2922	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
259.	MS-2921	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
260.	MS-2920	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	OS-2852	Asigurarea conservării speciei <i>Cucujus cinnaberinus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Nr.	Cod măsură specifică	Denumire măsură specifică	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific
261.	MS-2919	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
262.	MS-2918	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
263.	MS-2917	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
264.	MS-2916	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
265.	MS-2915	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	OS-2851	Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
266.	6.1.1.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	4.2.6.2.	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

4.2.1.1.1 Activități

Cod activitate	1.2.5.A.	
Denumire activitate	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	
Efectuată pentru	Impacturi	
Cod măsură specifică	1.2.5.	
Denumire măsură specifică	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	
Detalii activitate	<p>Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeș, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv asupra ecosistemului și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.</p>	
Zona de desfășurare		
Impacturi		
Cod impacturi	Denumire impacturi	Tip impacturi
G05.04	vandalism	Presiune actuala

Detalii activitate 1.2.5.A.

Tabelul 211

Cod activitate	1.4.5.A.
-----------------------	----------

Denumire activitate	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	
Efectuată pentru	Impacturi	
Cod măsură specifică	1.4.5.	
Denumire măsură specifică	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	
Detalii activitate	<p>Ca urmare a faptului că speciile de lilioci se hrănesc în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliocilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv asupra ecosistemului și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilioci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.</p>	
Zona de desfășurare		
Impacturi		
Cod impacturi	Denumire impacturi	Tip impacturi
G05.04	vandalism	Presiune actuala

Detalii activitate 1.4.5.A.

Tabelul 212

Cod activitate	1.16.3.A.
Denumire activitate	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă

Efectuată pentru	Impacturi	
Cod măsură specifică	1.16.3.	
Denumire măsură specifică	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	
Detalii activitate	Amenajarea câtorva puncte speciale de acces la apă în condiții de secetă, în zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei. Alimentarea cu apă a acestor puncte, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă.	
Zona de desfășurare		
Impacturi		
Cod impacturi	Denumire impacturi	Tip impacturi
K01.03	secare	Amenintare viitoare
M01.02	secete și precipitații reduse	Amenintare viitoare

Detalii activitate 1.16.3.A.

Tabelul 213

Cod activitate	2.2.1.A.
Denumire activitate	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat
Efectuată pentru	Habitat
Cod măsură specifică	2.2.1.
Denumire măsură	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare

specifică	habitat		
Detalii activitate	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a habitatelor de interes conservativ, conform planului de activități.		
Zona de desfășurare			
Habitatate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	EC	
6520	Fânețe montane	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
91Y0	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
91Y0	B	Silvicultură	Presiune actuala
91Y0	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
91Y0	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	B	Silvicultură	Presiune actuala
9130	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare

9130	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
40C0			n/a
			n/a
6520			n/a

Detalii activitate 2.2.1.A.

Tabelul 214

Cod activitate	2.4.1.A.		
Denumire activitate	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	2.4.1.		
Denumire măsură specifică	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat		
Detalii activitate	Vor fi monitorizate habitatele de interes conservativ, conform cu graficul din planul de activități.		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	

40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	EC	
6520	Fânețe montane	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
91Y0	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
91Y0	B	Silvicultură	Presiune actuala
91Y0	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
91Y0	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	B	Silvicultură	Presiune actuala
9130	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
9130	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
40C0			n/a
			n/a
6520			n/a

Detalii activitate 2.4.1.A.

Tabelul 215

Cod activitate	1.19.1.A.
Denumire	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor

activitate	prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	1.19.1.		
Denumire măsură specifică	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare		
Detalii activitate	<p>Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Se estimează un necesar de 1000 zile/om/ an - 10 oameni timp de 100 de zile. La cca. 100 lei/zi, totalul pentru 5 ani este de 500.000 lei.</p>		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
91Y0	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
91Y0	B	Silvicultură	Presiune actuala
91Y0	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
91Y0	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala

Detalii activitate 1.19.1.A.

Tabelul 216

Cod activitate	1.19.7.A.		
Denumire activitate	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	1.19.7.		
Denumire măsură specifică	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon		
Detalii activitate	Astfel de activități presupun deplasarea în afara traseelor și cărărilor existente. Astfel, cei care realizează astfel de activități, trebuie să cunoască și să respecte regulile existente.		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
91Y0	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala
91Y0	B	Silvicultură	Presiune actuala
91Y0	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
91Y0	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială	Presiune actuala

		și comercială	
--	--	---------------	--

Detalii activitate 1.19.7.A.

Tabelul 217

Cod activitate	1.19.6.A.		
Denumire activitate	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	1.19.6.		
Denumire măsură specifică	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Detalii activitate	Printr-o serie de măsuri, cum ar fi realizarea unor panouri cu reguli de comportament și trasarea în interiorul ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea a unor marcaje turistice care să permită concentrarea fluxului de turiști și evitarea creeri de noi poteci.		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
91Y0	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala

91Y0	B	Silvicultură	Presiune actuala
91Y0	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
91Y0	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala

Detalii activitate 1.19.6.A.

Tabelul 218

Cod activitate	1.18.7.A.		
Denumire activitate	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	1.18.7.		
Denumire măsură specifică	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon		
Detalii activitate	Astfel de activități presupun deplasarea în afara traseelor și cărărilor existente. Astfel, cei care realizează astfel de activități, trebuie să cunoască și să respecte regulile existente.		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact

9130	B	Silvicultură	Presiune actuala
9130	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenințare viitoare
9130	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala

Detalii activitate 1.18.7.A.

Tabelul 219

Cod activitate	1.18.6.A.		
Denumire activitate	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Efectuată pentru	Habitate		
Cod măsură specifică	1.18.6.		
Denumire măsură specifică	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Detalii activitate	Printr-o serie de măsuri, cum ar fi realizarea unor panouri cu reguli de comportament și trasarea în interiorul ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea a unor marcaje turistice care să permită concentrarea fluxului de turiști și evitarea creeri de noi poteci.		
Zona de desfășurare			
Habitate			
Cod habitate	Deumire habitate	Tip habitate	

9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
9130	B	Silvicultură	Presiune actuala
9130	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
9130	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala

Detalii activitate 1.18.6.A.

Tabelul 220

Cod activitate	1.18.1.A.
Denumire activitate	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare
Efectuată pentru	Habitatate
Cod măsură specifică	1.18.1.
Denumire măsură specifică	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare
Detalii activitate	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Se estimează un necesar de 1000 zile/om/ an - 10 oameni timp de 100 de zile. La cca. 100 lei/zi, totalul pentru 5 ani

	este de 500.000 lei.		
Zona de desfășurare			
Habitat			
Cod habitate	Deumire habitate	Tip habitate	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	
Impacturi asupra habitatelor			
Cod habitate	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
9130	B	Silvicultură	Presiune actuala
9130	I01	specii invazive non-native (alogene)	Amenintare viitoare
9130	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala
9130	D	Rețele de comunicații	Presiune actuala

Detalii activitate 1.18.1.A.

Tabelul 221

Cod activitate	A-2209
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	MS-2921
Denumire măsură	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.

specifică			
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
106	Cucujus cinnaberinus		Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
106	B02.02	curățarea pădurii	Presiune actuala
106	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
106	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala

Detalii activitate A-2209

Tabelul 222

Cod activitate	2.1.1.A.
Denumire activitate	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	2.1.1.
Denumire	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de

măsură specifică	interes conservativ		
Detalii activitate	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a efectivelor speciilor de interes conservativ, conform planului de activități.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate

310017	Gortyna borelii	borelii	Nevertebrate
1563	Spermophilus citellus	Popândău, țâstar, chință, șuiță	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196436	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare

313	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
258	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
69	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuala
69	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
189484	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Presiune actuala
189484	H05.01	gunoiul și deșeurile solide	Presiune actuala
637	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Presiune actuala
637	K01.03	secare	Presiune actuala
196425	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Presiune actuala
196425	K01.03	secare	Presiune actuala
221	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
54	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
196422	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
310017			n/a
1563			n/a

Detalii activitate 2.1.1.A.

Cod activitate	2.3.1.A.		
Denumire activitate	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	2.3.1.		
Denumire măsură specifică	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar		
Detalii activitate	Vor fi monitorizate speciile de interes conservativ, conform cu graficul din planul de activități.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna

196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate
310017	Gortyna borelii	borelii	Nevertebrate
1563	Spermophilus citellus	Popândău, țâstar, chință, șuiță	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196436	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare

			viitoare
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
313	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
258	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
69	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
69	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
189484	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Presiune actuala
189484	H05.01	gunoiul și deșeurile solide	Presiune actuala
637	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuala
637	K01.03	secare	Presiune actuala
196425	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuala
196425	K01.03	secare	Presiune actuala
221	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
54	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
196422	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala
310017			n/a

1563			n/a
------	--	--	-----

Detalii activitate 2.3.1.A.

Tabelul 224

Cod activitate	1.13.2.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.13.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate			
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196436	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	Presiune actuală

Detalii activitate 1.13.2.A.

Tabelul 225

Cod activitate	1.1.5.A.
-----------------------	----------

Denumire activitate	Sensibilizarea populației față de problemele speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.1.5.		
Denumire măsură specifică	Sensibilizarea populației față de problemele speciei		
Detalii activitate	<p>Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeș, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv asupra ecosistemului și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.</p>		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			

Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare

Detalii activitate 1.1.5.A.

Tabelul 226

Cod activitate	1.3.5.A.
Denumire activitate	Sensibilizarea populației față de problemele speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură	1.3.5.

specifică			
Denumire măsură specifică	Sensibilizarea populației față de problemele speciei		
Detalii activitate	Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeș, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv asupra ecosistemului și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală

1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare

Detalii activitate 1.3.5.A.

Tabelul 227

Cod activitate	1.4.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.4.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Detalii	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru

activitate	specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turla de biserică, în special în perioadele de reproducere și hibernare, - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală
1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.4.2.A.

Tabelul 228

Cod activitate	1.4.1.A.
Denumire activitate	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj
Efectuată	Specii

pentru			
Cod măsură specifică	1.4.1.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.		
Detalii activitate	Turismul speologic în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a liliecilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, aceștia riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1363	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1363	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală
1363	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.4.1.A.

Tabelul 229

Cod activitate	1.2.2.A.
-----------------------	----------

Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.2.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	test		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.2.2.A.

Tabelul 230

Cod activitate	1.2.1.A.
Denumire activitate	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj

Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.2.1.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeia în perioada de iernat (noiembrie-martie).		
Detalii activitate	<p>Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea omului în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.</p>		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1473	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1473	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală
1473	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.2.1.A.

Tabelul 231

Cod activitate	1.3.2.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.3.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turlle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare, - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact

1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare

Detalii activitate 1.3.2.A.

Tabelul 232

Cod activitate	1.3.1.A.
Denumire activitate	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.3.1.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.
Detalii activitate	Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea omului în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.
Zona de	

desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1486	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1486	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1486	B02.02	curățarea pădurii	Amenintare viitoare

Detalii activitate 1.3.1.A.

Tabelul 233

Cod activitate	1.1.1.1.		
Denumire activitate	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.1.1.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).		
Detalii activitate	Intrarea in peșteră va fi acoperită cu un grilaj.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire	Denumire populara	Grupa

	stiintifica		
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuala
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuala
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.1.1.1.

Tabelul 234

Cod activitate	1.1.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.1.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin

perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.			
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1475	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
1475	G01.04.03	vizite de agrement în peșteri	Presiune actuală
1475	B02.02	curățarea pădurii	Amenințare viitoare

Detalii activitate 1.1.2.A.

Tabelul 235

Cod activitate	1.7.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.7.2.
Denumire măsură	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.

specifică			
Detalii activitate	<p>Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 6 zile/om/an, timp de 5 ani = 30 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1500 lei. Costuri comune pentru speciile de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.</p>		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
313	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală

Detalii activitate 1.7.2.A.

Tabelul 236

Cod activitate	1.8.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură	1.8.2.

specifică			
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
258	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală

Detalii activitate 1.8.2.A.

Tabelul 237

Cod activitate	1.9.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată pentru	Specii

Cod măsură specifică	1.9.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar este uneori combătută ca dăunător al pădurilor.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
69	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală
69	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuală

Detalii activitate 1.9.2.A.

Tabelul 238

Cod activitate	A-2210
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare

Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2925		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
135	Euphydryas maturna	maturna	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
135	F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)	Presiune actuala
135	E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	Presiune actuala

Detalii activitate A-2210

Tabelul 239

Cod activitate	1.17.1.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată	Specii

pentru			
Cod măsură specifică	1.17.1		
Denumire măsură specifică	Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Patrularea poate fi simultană cu cea pentru habitate, și va urmări respectarea tuturor interdicțiilor referitoare la specie. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Colectarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată de către amatori, pentru cultivare în grădini, presare în ierbare, sau chiar pentru comercializare. Se recomandă realizarea de controale în special în perioada de înflorire a speciei - aprilie-mai.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
189484	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Presiune actuală
189484	H05.01	gunoiul și deșeurile solide	Presiune actuală

Detalii activitate 1.17.1.A.

Tabelul 240

Cod activitate	A-2206		
Denumire activitate	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2917		
Denumire măsură specifică	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		
Detalii activitate	Amenajarea câtorva puncte speciale de acces la apă în condiții de secetă, în zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei. Alimentarea cu apă a acestor puncte, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
638	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuală

638	K01.03	secare	Presiune actuala
638	M01.02	secete și precipitații reduse	Presiune actuala

Detalii activitate A-2206

Tabelul 241

Cod activitate	A-2207		
Denumire activitate	Patrularea in vederea respectării interdicției de vătămare, capturare		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2919		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice, inclusiv specii de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
638	Bombina	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna

	variegata		
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
638	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuala
638	K01.03	secare	Presiune actuala
638	M01.02	secete și precipitații reduse	Presiune actuala

Detalii activitate A-2207

Tabelul 242

Cod activitate	A-2208
Denumire activitate	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	MS-2918
Denumire măsură specifică	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai
Detalii activitate	Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge ponta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea unor zone sau drumuri de acces prin gard din bușteni de lemn.

Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
638	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuală
638	K01.03	secare	Presiune actuală
638	M01.02	secete și precipitații reduse	Presiune actuală

Detalii activitate A-2208

Tabelul 243

Cod activitate	1.6.3.
Denumire activitate	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.6.3.
Denumire măsură specifică	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă
Detalii	Amenajarea câtorva puncte speciale de acces la apă în condiții de secetă, în zonele

activitate	unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei. Alimentarea cu apă a acestor puncte, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
637	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuala
637	K01.03	secare	Presiune actuala

Detalii activitate 1.6.3.

Tabelul 244

Cod activitate	1.6.4.A.
Denumire activitate	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.6.4
Denumire măsură	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai

specifică			
Detalii activitate	<p>Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge panta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea unor zone sau drumuri de acces prin gard din bușteni de lemn; costuri estimate 20-25 lei / metru liniar, cca. 200 metri = total cca 5.000 lei.</p>		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populara	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
637	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuala
637	K01.03	secare	Presiune actuala

Detalii activitate 1.6.4.A.

Tabelul 245

Cod activitate	1.6.5.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată	Specii

pentru			
Cod măsură specifică	1.6.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	<p>Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice, inclusiv specii de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum - ilegal, se vor efectua patrulări în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pondei - aprilie - mai.</p>		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
637	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Presiune actuală
637	K01.03	secare	Presiune actuală

Detalii activitate 1.6.5.A.

Tabelul 246

Cod activitate	1.11.3.A.		
Denumire activitate	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.11.3.		
Denumire măsură specifică	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		
Detalii activitate	Amenajarea câtorva puncte speciale de acces la apă în condiții de secetă, în zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei. Alimentarea cu apă a acestor puncte, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196425	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Presiune actuala
196425	K01.03	secare	Presiune actuala

Detalii activitate 1.11.3.A.

Tabelul 247

Cod activitate	1.11.5.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.11.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de colectare.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196425	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice,	Presiune actuală

		terestre, marine si salmastre)	
196425	K01.03	secare	Presiune actuala

Detalii activitate 1.11.5.A.

Tabelul 248

Cod activitate	1.16.5.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.16.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
221	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala

Detalii activitate 1.16.5.A.

Tabelul 249

Cod activitate	1.10.2.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.10.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată pentru insectare de către amatori.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
221	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuală

Detalii activitate 1.10.2.A.

Tabelul 250

Cod activitate	1.15.2.A.		
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.15.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
54	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuală

Detalii activitate 1.15.2.A.

Tabelul 251

Cod activitate	1.14.3.A.
Denumire activitate	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă
Efectuată	Specii

pentru			
Cod măsură specifică	1.14.3		
Denumire măsură specifică	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		
Detalii activitate	Amenajarea câtorva puncte speciale de acces la apă în condiții de secetă, în zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei. Alimentarea cu apă a acestor puncte, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
54	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuală

Detalii activitate 1.14.3.A.

Tabelul 252

Cod activitate	1.14.5.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură	1.14.5.

specifică			
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
54	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuală

Detalii activitate 1.14.5.A.

Tabelul 253

Cod activitate	1.12.1.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură	1.12.1.

specifică			
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii activitate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată pentru insectare de către amatori.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
196422	H06.02	Poluare luminoasă	Presiune actuala

Detalii activitate 1.12.1.A.

Tabelul 254

Cod activitate	1.15.1.A.
Denumire activitate	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borellii lunata în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.15.1.

Denumire măsură specifică	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea		
Detalii activitate	Sunt necesare studii adiționale pentru a determina prezența speciei în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
310017	Gortyna borelii	borelii	Nevertebrate
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
310017			n/a

Detalii activitate 1.15.1.A.

Tabelul 255

Cod activitate	1.5.1.A.
Denumire activitate	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.5.1.
Denumire măsură specifică	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000
Detalii activitate	Specia a fost identificată în zone aflate în imediată apropiere a sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea. Ca urmare a preferințelor speciei pentru habitatele de

pajiște, sunt necesare studii adiționale pentru a determina prezența ei în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea. Conform IUCN, principalele pericole la adresa speciei le reprezintă practicile agricole intensive și fragmentarea populațiilor, ambele nefiind adresabile în interiorul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea.			
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1563	Spermophilus citellus	Popândău, țâstar, chință, șuiță	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1563			n/a

Detalii activitate 1.5.1.A.

Tabelul 256

Cod activitate	1.5.2.A.
Denumire activitate	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.5.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Detalii	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin

activitate	afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Patrularea pentru această specie se poate face simultan cu cea pentru insecte, ținând cont de punctele de prezență din apropierea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede de descrise la capitolul 2.3.4.7. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de desfășurare			
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1563	Spermophilus citellus	Popândău, țâstar, chință, șuiță	Mamifere
Impacturi asupra speciilor			
Cod EUNIS	Cod impact	Denumire impact	Tip impact
1563			n/a

Detalii activitate 1.5.2.A.

Tabelul 257

Cod activitate	A-2184
Denumire activitate	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.3.2.
Denumire	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de

măsură specifică	finanțare
Detalii activitate	Custodele va asigura depunerea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2184

Tabelul 258

Cod activitate	A-2181
Denumire activitate	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.2.1.
Denumire măsură specifică	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului
Detalii activitate	Efectuarea de patrule periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2181

Tabelul 259

Cod activitate	A-2185
Denumire activitate	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.3.3.
Denumire măsură specifică	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.
Detalii activitate	Custodele va asigura parțial finanțarea bugetului necesar pentru implementarea planului de management în urma perceprii de taxe pentru avizele acordate
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2185

Tabelul 260

Cod activitate	A-2186
Denumire activitate	Asigurarea elementelor de logistică necesare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.4.1.

Denumire măsură specifică	Asigurarea elementelor de logistică necesare
Detalii activitate	Se vor asigura elementele necesare pentru efectuarea activităților legate de custodie – asigurarea unor resurse de birotică, papetărie, combustibil pentru ieșiri pe teren, și altele asemenea
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2186

Tabelul 261

Cod activitate	A-2187
Denumire activitate	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.5.1.
Denumire măsură specifică	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management
Detalii activitate	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul

Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul
-----------------------------------	---------------

Detalii activitate A-2187

Tabelul 262

Cod activitate	3.1.1.A.
Denumire activitate	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.1.1.
Denumire măsură specifică	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului
Detalii activitate	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate 3.1.1.A.

Tabelul 263

Cod activitate	A-2179
Denumire activitate	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.1.2.

Denumire măsură specifică	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului
Detalii activitate	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2179

Tabelul 264

Cod activitate	A-2183
Denumire activitate	Identificarea de surse de finanțare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.3.1.
Denumire măsură specifică	Identificarea de surse de finanțare
Detalii activitate	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2183

Tabelul 265

Cod activitate	A-2188
Denumire activitate	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.6.1.
Denumire măsură specifică	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.
Detalii activitate	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale a personalului implicat în managementul sitului.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2188

Tabelul 266

Cod activitate	A-2182
Denumire activitate	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.2.2.
Denumire	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și

măsură specifică	planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului
Detalii activitate	Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri/programe de orice tip ce se vor desfășura pe teritoriul sitului ce vor fi în conformitate cu regulamentul și prevederile planului de management.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2182

Tabelul 267

Cod activitate	A-2189
Denumire activitate	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.6.2.
Denumire măsură specifică	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare
Detalii activitate	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul

Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul
-----------------------------------	---------------

Detalii activitate A-2189

Tabelul 268

Cod activitate	A-2190
Denumire activitate	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.7.1.
Denumire măsură specifică	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare
Detalii activitate	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2190

Tabelul 269

Cod activitate	A-2191
Denumire activitate	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	3.7.2.
Denumire măsură specifică	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților
Detalii activitate	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea

	rapoartelor de activitate și financiare.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2191

Tabelul 270

Cod activitate	A-2192
Denumire activitate	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	4.1.1.
Denumire măsură specifică	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
Detalii activitate	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2192

Tabelul 271

Cod activitate	A-2193
Denumire activitate	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	4.2.1.
Denumire măsură specifică	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
Detalii activitate	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2193

Tabelul 272

Cod activitate	A-2194
Denumire activitate	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	4.2.2.
Denumire măsură specifică	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului
Detalii activitate	Se vor face toate demersurile necesare pentru realizarea și ulterior actualizarea site-ului web de prezentare a sitului

Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2194

Tabelul 273

Cod activitate	A-2195
Denumire activitate	Realizarea de panouri educative
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	4.2.3.
Denumire măsură specifică	Realizarea de panouri educative
Detalii activitate	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri educative
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2195

Tabelul 274

Cod activitate	A-2196
Denumire activitate	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură	4.2.4.

specifică	
Denumire măsură specifică	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management
Detalii activitate	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2196

Tabelul 275

Cod activitate	A-2197
Denumire activitate	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.1.1.
Denumire măsură specifică	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic
Detalii activitate	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.
Zona de	Nu este cazul

desfășurare	
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2197

Tabelul 276

Cod activitate	A-2198
Denumire activitate	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.2.1.
Denumire măsură specifică	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște
Detalii activitate	Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2198

Tabelul 277

Cod activitate	A-2199
Denumire activitate	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune conditii agricole si de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de

	pe teritoriul sitului
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.3.1.
Denumire măsură specifică	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune conditii agricole si de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului
Detalii activitate	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului.
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2199

Tabelul 278

Cod activitate	A-2200
Denumire activitate	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.4.1.
Denumire măsură specifică	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ
Detalii activitate	Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ aparținând localităților incluse sau

	adiacente sitului
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2200

Cod activitate	A-2201
Denumire activitate	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.5.1.
Denumire măsură specifică	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții
Detalii activitate	Acordarea de avize pozitive pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul sitului doar acelor inițiative ce sunt în acord cu prevederile planului de management și autorizația de mediu. Se va urmări promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul

Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul
-----------------------------------	---------------

Detalii activitate A-2201

Tabelul 279

Cod activitate	A-2202
Denumire activitate	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.6.1.
Denumire măsură specifică	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale
Detalii activitate	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale, în scopul de a promova realizarea și comercializarea de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2202

Tabelul 280

Cod activitate	A-2203
Denumire activitate	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	5.6.2.
Denumire măsură specifică	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente
Detalii activitate	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2203

Tabelul 281

Cod activitate	A-2204
Denumire activitate	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare
Efectuată pentru	Plan management
Cod măsură specifică	6.1.1.
Denumire măsură specifică	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare
Detalii activitate	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri,

	pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare, prin asigurarea bazei materiale și logistice necesare
Zona de desfășurare	Nu este cazul
Specii	Nu este cazul
Impacturi asupra speciilor	Nu este cazul

Detalii activitate A-2204

4.2.1.1.1.2 Măsură restrictivă

Tabelul 282

Cod măsură restrictivă	1.4.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.4.1.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie.
Detalii măsură restrictivă	Turismul speologic în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a liliecilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, aceștia riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei

	rezervelor de energie.		
Zona de reglementare	Peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.4.1.R.

Tabelul 283

Cod măsură restrictivă	1.4.2.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.4.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Detalii măsură restrictivă	Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare, - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar

	moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.4.2.R.

Tabelul 284

Cod măsură restrictivă	1.1.1.1.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iernat -noiembrie-martie.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.1.1.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iernat (noiembrie-martie).
Detalii măsură restrictivă	<p>Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci.</p> <p>Pătrunderea omului în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.</p>

Zona de reglementare	Pesterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.1.1.1.

Tabelul 285

Cod măsură restrictivă	1.5.2.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.5.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Patrularea pentru această specie se poate face simultan cu cea pentru insecte, ținând cont de punctele de prezență din apropierea sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea descrise la capitolul 2.3.4.7. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.
Zona de reglementare	ROSCI0135

Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
1563	Spermophilus citellus	Popândău, țâstar, chință, șuiță	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.5.2.R.

Tabelul 286

Cod măsură restrictivă	1.3.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă - noiembrie-martie
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.3.1.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă - noiembrie-martie.
Detalii măsură restrictivă	<p>Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci.</p> <p>Pătrunderea omului în peșteri în perioada de iarnă în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.</p>
Zona de reglementare	peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș
Specii	

Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.3.1.R.

Tabelul 287

Cod măsură restrictivă	1.3.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.3.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare, - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa

1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere
------	---------------	------------------------------	----------

Detalii măsură restrictivă 1.3.2.R.

Tabelul 288

Cod măsură restrictivă	1.6.1.R.		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.6.1		
Denumire măsură specifică	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea		
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeș trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei.		
Zona de reglementare	Zone umede din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă 1.6.1.R.

Tabelul 289

Cod măsură restrictivă	1.9.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.9.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar este uneori combătută ca dăunător al pădurilor.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.9.2.R.

Tabelul 290

Cod măsură restrictivă	1.9.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.9.3.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă. Conflict de management: În cazul în care dimensiunile populației sunt demonstrate printr-un studiu științific ca fiind nocive stării de conservare a habitatelor de pădure de interes comunitar, se pot lua măsuri de reducere a populației în punctele unde acest lucru este necesar conform studiilor.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.9.3.R.

Tabelul 291

Cod măsură restrictivă	1.10.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.10.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată pentru insectare de către amatori.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.10.2.R.

Tabelul 292

Cod măsură restrictivă	1.9.5.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.9.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Detalii măsură restrictivă	Specia este sensibilă la poluarea luminoasă. Măsura vizează inclusiv interzicerea construirii de clădiri în apropierea punctelor de prezență a speciei, deoarece clădirile reprezintă potențiale surse de lumină.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.9.5.R.

Tabelul 293

Cod măsură restrictivă	1.9.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură	1.9.4.		

specifică			
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprie.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.9.4.R.

Tabelul 294

Cod măsură restrictivă	1.10.3.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.10.3.
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicația și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei
Specii	

Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.10.3.R.

Tabelul 295

Cod măsură restrictivă	1.10.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.10.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	testMăsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.10.4.R.

Tabelul 296

Cod măsură restrictivă	1.10.5.R.		
Denumire	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de		

măsură restrictivă	prezență ale speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.10.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Detalii măsură restrictivă	Specia este sensibilă la poluarea luminoasă. Măsura vizează inclusiv interzicerea construirii de clădiri în apropierea punctelor de prezență a speciei, deoarece clădirile reprezintă potențiale surse de lumină.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
221	Lucanus cervus	cervus	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.10.5.R.

Tabelul 297

Cod măsură restrictivă	1.11.1.R.		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.11.1.		
Denumire	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă		

măsură specifică	și altele asemenea		
Detalii măsură restrictivă	Specia <i>Carabus variolosus</i> trăiește și se reproduce microstații foarte umede în diferite tipuri de păduri. Uneori poate fi întâlnită chiar în mediul acvatic. Prin urmare, menținerea acestei specii în stare favorabilă este strâns legată de menținerea zonelor umede. Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei.		
Zona de reglementare	Zonele umede folosite de această specie		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
196425	<i>Carabus variolosus</i>	gândac de sol	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.11.1.R.

Tabelul 298

Cod măsură restrictivă	1.11.2.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.11.2.
Denumire măsură specifică	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Detalii măsură	Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii

restrictivă	depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora		
Zona de reglementare	Suprafețe umede din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.11.2.R.

Tabelul 299

Cod măsură restrictivă	1.11.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.11.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.11.4.R.

Tabelul 300

Cod măsură restrictivă	1.11.5.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.11.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii măsură restrictivă	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de colectare.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196425	Carabus variolosus	gândac de sol	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.11.5.R.

Tabelul 301

Cod măsură restrictivă	1.12.1.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.12.1.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată pentru insectare de către amatori.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.12.1.R.

Tabelul 302

Cod măsură restrictivă	1.12.2.R.		
Denumire măsură	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a		

restrictivă	speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.12.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.12.2.R.

Tabelul 303

Cod măsură restrictivă	1.12.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.12.3.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea		

restrictivă	înlocuirii lor cu habitate improprii.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.12.3.R.

Tabelul 304

Cod măsură restrictivă	1.12.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.12.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Detalii măsură restrictivă	Specia este sensibilă la poluarea luminoasă. Măsura vizează inclusiv interzicerea construirii de clădiri în apropierea punctelor de prezență a speciei, deoarece clădirile reprezintă potențiale surse de lumină.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență ale speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
196422	Bolbelasmus unicornis	Cărăbușul cu corn	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.12.4.R.

Tabelul 305

Cod măsură restrictivă	1.13.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.13.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată pentru insectare de către amatori.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.13.2.R.

Tabelul 306

Cod măsură restrictivă	1.13.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.13.3		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.13.3.R.

Tabelul 307

Cod măsură restrictivă	1.13.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.13.4.		

Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
196436	Rhysodes sulcatus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.13.4.R.

Tabelul 308

Cod măsură restrictivă	1.14.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.14.1.
Denumire măsură specifică	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea
Detalii măsură restrictivă	Specia Callimorpha quadripunctaria trăiește în diferite tipuri de păduri, în locuri umede sau în apropierea cursurilor de apă. Prin urmare, menținerea acestei specii în stare favorabilă este strâns legată de menținerea zonelor umede. Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia.

	Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedeaua trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei.		
Zona de reglementare	zonele umede folosite de această specie		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.14.1.R.

Tabelul 309

Cod măsură restrictivă	1.14.2.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.14.2.
Denumire măsură specifică	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora.
Zona de reglementare	Suprafețele umede din sit
Specii	

Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.14.2.R.

Tabelul 310

Cod măsură restrictivă	1.14.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.14.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.14.4.R.

Tabelul 311

Cod măsură	1.14.5.R.
-------------------	-----------

restrictivă			
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.14.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de colectare.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.14.5.R.

Tabelul 312

Cod măsură restrictivă	1.17.1.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		

Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.17.1		
Denumire măsură specifică	Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Colectarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia este uneori colectată de către amatori, pentru cultivare în grădini, presare în ierbare, sau chiar pentru comercializare. Se recomandă realizarea de controale în special în perioada de înflorire a speciei - aprilie-mai.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.1.R.

Tabelul 313

Cod măsură restrictivă	1.17.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură	1.17.2.		

specifică			
Denumire măsură specifică	Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Specia este vulnerabilă activităților de pășunat. Chiar dacă aceasta nu este o practică comună în păduri, trebuie subliniată interzicerea ei în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.2.R.

Tabelul 314

Cod măsură restrictivă	1.17.3.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.17.3.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei

Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.3.R.

Tabelul 315

Cod măsură restrictivă	1.17.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.17.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Depozitarea de deșeuri sau alte materiale poate altera habitatul tipic speciei, și poate duce în timp la dispariția acesteia.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.4.R.

Tabelul 316

Cod măsură	1.17.5.R.		
-------------------	-----------	--	--

restrictivă			
Denumire măsură restrictivă	Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.17.5.		
Denumire măsură specifică	Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci		
Detalii măsură restrictivă	În apropierea punctelor de prezență a speciei, trebuie supravegheată crearea de vetre de foc, poteci sau drumuri noi, care pot expune specia diferitelor riscuri adiacente fluxului de turiști.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.5.R.

Tabelul 317

Cod măsură restrictivă	1.17.6.R.		
Denumire măsură restrictivă	Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor		
Efectuată pentru	Specii		

Cod măsură specifică	1.17.6.		
Denumire măsură specifică	Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor		
Detalii măsură restrictivă	Ca urmare a numărului redus de populații și a vulnerabilității acestora față de culegerea în scopul cultivării, presării sau chiar comercializării în piețe, este recomandată păstrarea confidențialității referitoare la locațiile de prezență a speciei.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.6.R.

Tabelul 318

Cod măsură restrictivă	1.17.7.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.17.7.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția polenizatorilor acestei specii, mai ales		

	dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
189484	Cypripedium calceolus	calceolus	Plante superioare

Detalii măsură restrictivă 1.17.7.R.

Tabelul 319

Cod măsură restrictivă	1.7.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.7.1.
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.
Detalii măsură restrictivă	Specia Rosalia alpina depune ouăle în crăpăturile scoarței copacilor bătrâni, precum și în crăpăturile lemnului mort aflat pe sol. Larvele apar în cca. 3 ani, iar pupa se formează în cavități aflate spre suprafața lemnului mort, de obicei la sfârșitul lui mai, începutul lui iunie. După metamorfoză, adulții apar între lunile iunie – august. Durata de viață a adultului este de 3-6 săptămâni, timp în care trebuie să aibă loc împerecherea și depunerea ouălor - din nou, în crăpăturile scoarței lemnului mort. Se observă că ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența lemnului mort, motiv pentru care este necesară menținerea unui

	<p>procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Specia este considerată de către IUCN ca fiind vulnerabilă, datorită practicilor forestiere comune de curățenie - eliminare a lemnului mort, echivalent cu pierderea habitatului pentru această specie.</p>		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.7.1.R.

Tabelul 320

Cod măsură restrictivă	1.8.1.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.8.1.
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.
Detalii măsură restrictivă	Specia Morimus funereus se dezvoltă în pădurile de fag și stejar. Adulții pot fi observați în decursul perioadei mai-iulie pe trunchiurile copacilor. Inițial larvele

	<p>se dezvoltă sub scoarța copacilor putreziți, iar ulterior în lemnul acestora. Stadiul larvar durează cca. 2 ani. Larvele se împușcază primavara sau la începutul verii. Se observă că ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența lemnului mort, motiv pentru care este necesară menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Specia este considerată de către IUCN ca fiind vulnerabilă, datorită practicilor forestiere comune de curățenie - eliminare a lemnului mort, echivalent cu pierderea habitatului pentru această specie.</p>		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.8.1.

Tabelul 321

Cod măsură restrictivă	1.1.2.1.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.1.2.
Denumire	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific),

măsură specifică	deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de reglementare	În interiorul sitului, în peșteri, podurile caselor, turle de biserici.		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.1.2.1.

Tabelul 322

Cod măsură restrictivă	MR-134
Denumire măsură restrictivă	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	MS-2915
Denumire măsură	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea

specifică			
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă MR-134

Tabelul 323

Cod măsură restrictivă	1.6.5.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.6.5.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Detalii măsură	Se vor realiza patrulare o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția

restrictivă	Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice, inclusiv specii de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum - ilegal, se vor efectua patrulări în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pontei - aprilie - mai.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă 1.6.5.R.

Tabelul 324

Cod măsură restrictivă	R.1.7.2.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.7.2.
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.

Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 6 zile/om/an, timp de 5 ani = 30 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1500 lei. Costuri comune pentru speciile de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă R.1.7.2.

Tabelul 325

Cod măsură restrictivă	1.6.2.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.6.2.
Denumire măsură specifică	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora.
Zona de reglementare	Zone umede din ROSCI0135

Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
637	Bombina bombina	buhai de baltă cu burta roșie	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă 1.6.2.R.

Tabelul 326

Cod măsură restrictivă	1.1.4.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.1.4.
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți
Detalii măsură restrictivă	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neglijate ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management

	forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.		
Zona de reglementare	păduri din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.1.4.R.

Tabelul 327

Cod măsură restrictivă	1.7.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.7.3.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	In apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.7.3.R.

Tabelul 328

Cod măsură restrictivă	1.8.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.8.3.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	In apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.8.3.R.

Tabelul 329

Cod măsură restrictivă	1.7.4.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.

Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.7.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
313	Rosalia alpina	Croitorul fagului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.7.4.R.

Tabelul 330

Cod măsură restrictivă	1.8.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.8.2.		
Denumire măsură	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		

specifică			
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de reglementare	ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.8.2.R.

Tabelul 331

Cod măsură restrictivă	1.8.4.R.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.8.4.
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență certă a speciei
Specii	

Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
258	Morimus funereus	Croitorul cenușiu	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.8.4.R.

Tabelul 332

Cod măsură restrictivă	1.1.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Evitarea folosirii de insecticide în habitatele de hrănire - poieni, pajiști și pășuni		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.1.3.		
Denumire măsură specifică	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire		
Detalii măsură restrictivă	<p>Zonele de hrănire pentru această specie sunt cele de poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure. Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor. Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.</p>		
Zona de reglementare	poieni, pajiști și pășuni		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa

1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	Mamifere
------	----------------	-----------------------------	----------

Detalii măsură restrictivă 1.1.3.R.

Tabelul 333

Cod măsură restrictivă	1.2.3.R.		
Denumire măsură restrictivă	Evitarea folosirii de insecticide în habitatele de hrănire - poieni, pajiști și pășuni		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.2.3.		
Denumire măsură specifică	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire		
Detalii măsură restrictivă	Zonele de hrănire pentru această specie sunt cele deschise, cu puține tufărișuri, poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure. Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor. Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.		
Zona de reglementare	poieni, pajiști și pășuni		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.2.3.R.

Tabelul 334

Cod măsură restrictivă	1.2.4.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.2.4.
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți
Detalii măsură restrictivă	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Unele specii de lilieci trăiesc inclusiv în scorburi, deci păstrarea arborilor cu scorburi este recomandată, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.</p>

Zona de reglementare	Păduri din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.2.4.R.

Tabelul 335

Cod măsură restrictivă	1.3.3.R.
Denumire măsură restrictivă	Evitarea folosirii de insecticide în habitatele de hrănire - poieni, pajiști și pășuni
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.3.3.
Denumire măsură specifică	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire
Detalii măsură restrictivă	Zonele de hrănire pentru această specie sunt cele deschise, cu puține tufărișuri, poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure. Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor. Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de liliaci.
Zona de	poieni, pajiști și pășuni

reglementare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.3.3.R.

Tabelul 336

Cod măsură restrictivă	1.4.3.R.
Denumire măsură restrictivă	Evitarea folosirii de insecticide în habitatele de lizieră, șiruri de copaci sau tufe, cursuri de apă din zonele împădurite, drumuri forestiere
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.4.3.
Denumire măsură specifică	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire
Detalii măsură restrictivă	Zonele de hrănire pentru această specie sunt cele împădurite, liziere, șiruri de copaci sau tufe, cursuri de apă din zonele împădurite, drumuri forestiere. Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor. Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.
Zona de reglementare	Liziere, șiruri de copaci sau tufe, drumuri forestiere

Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifică	Denumire populară	Grupa
1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.4.3.R.

Tabelul 337

Cod măsură restrictivă	1.3.4.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.3.4.
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși
Detalii măsură restrictivă	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management

	forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.		
Zona de reglementare	Pădurile din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
1486	Myotis myotis	liliacul mare cu bot ascuțit	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.3.4.R.

Tabelul 338

Cod măsură restrictivă	1.15.2.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.15.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de reglementare	În ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa

310017	Gortyna borelii	borelii	Nevertebrate
--------	-----------------	---------	--------------

Detalii măsură restrictivă 1.15.2.R.

Tabelul 339

Cod măsură restrictivă	MR-136		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2919		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii măsură restrictivă	Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum - ilegal, se vor efectua patrule în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pontei - aprilie - mai.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă MR-136

Tabelul 340

Cod măsură restrictivă	MR-135		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2916		
Denumire măsură specifică	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede		
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei.		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	Herpetofauna

Detalii măsură restrictivă MR-135

Tabelul 341

Cod măsură restrictivă	MR-137		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Efectuată pentru	Specii		

Cod măsură specifică	MS-2920		
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Specia <i>Cucujus cinnaberinus</i> este indicatoare a pădurilor naturale și/sau virgine cu mult lemn mort în care aceasta se dezvoltă. Adulții și larvele se găsesc sub scoarța arborilor morți în zonele mai umede. În România este o specie rară. Se observă că ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența lemnului mort, motiv pentru care este necesară menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
106	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-137

Tabelul 342

Cod măsură restrictivă	MR-138		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Efectuată	Specii		

pentru			
Cod măsură specifică	MS-2921		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 6 zile/om/an, timp de 5 ani = 30 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1500 lei. Costuri comune pentru speciile de insecte. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare.		
Zona de reglementare	În interiorul sitului.		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
106	Cucujus cinnaberinus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-138

Tabelul 343

Cod măsură restrictivă	MR-139
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei
Efectuată pentru	Specii

Cod măsură specifică	MS-2922		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicația și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	În apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
106	Cucujus cinnaberinus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-139

Tabelul 344

Cod măsură restrictivă	MR-140		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2923		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprie.		
Zona de	În apropierea punctelor de prezență a speciei		

reglementare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire stiintifica	Denumire populara	Grupa
106	Cucujus cinnaberinus		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-140

Tabelul 345

Cod măsură restrictivă	1.16.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.16.1.
Denumire măsură specifică	Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea
Detalii măsură restrictivă	<p>Specia <i>Lycaena dispar</i> trăiește în fânațe umede sau alte zone deschise umede (marginea lacurilor, zone inundabile) unde crește planta gazdă (<i>Rumex</i> sp.).</p> <p>Adulții zboară din mai până în septembrie de obicei în două generații. Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia.</p> <p>Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei.</p>
Zona de reglementare	În zone umede unde a fost identificată specia

Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
223	Lycaena dispar	fluturele roșu de mlaștină	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.16.1.R.

Tabelul 346

Cod măsură restrictivă	MR-141		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.16.2.		
Denumire măsură specifică	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede		
Detalii măsură restrictivă	Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei.		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire știintifica	Denumire populara	Grupa
223	Lycaena dispar	fluturele roșu de mlaștină	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-141

Tabelul 347

Cod măsură	1.2.1.A.
-------------------	----------

restrictivă			
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat - noiembrie-martie		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.2.1.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea în perioada de iernat (noiembrie-martie).		
Detalii măsură restrictivă	<p>Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci.</p> <p>Pătrunderea omului în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie.</p>		
Zona de reglementare	Peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedea		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.2.1.A.

Tabelul 348

Cod măsură restrictivă	1.10.1.R.
-------------------------------	-----------

Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.10.1.		
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Detalii măsură restrictivă	<p>Specia <i>Lucanus cervus</i> se dezvoltă de obicei în cvercete - păduri de <i>Quercus</i> sp., deși poate să apară și în alte păduri de foioase. Larvele se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitelor esențe - preferabil <i>Quercus</i> sp., în zone expuse la soare, hrănindu-se cu acesta, timp de 4-6 ani. Adulții apar toamna, dar nu părăsesc camera larvară până primăvara următoare. Durata lor de viață este câteva luni. Se observă că ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența lemnului mort, motiv pentru care este necesară menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Specia este considerată de către IUCN ca fiind vulnerabilă, datorită practicilor forestiere comune de curățenie - eliminare a lemnului mort, echivalent cu pierderea habitatului pentru această specie.</p>		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
221	<i>Lucanus cervus</i>	cervus	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.10.1.R.

Tabelul 349

Cod măsură restrictivă	1.13.1.R.		
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.13.1.		
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Declinul speciei <i>Rhysodes sulcatus</i> în Europa a fost asociat cu dispariția pădurilor bătrâne, cu structură plurienă. Ciclul de viață al speciei este legat de lemnul umed, aflat în putrezire, în care se dezvoltă larvele pe parcursul a doi ani. Din aceste motive, este necesară menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
196436	<i>Rhysodes sulcatus</i>		Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.13.1.R.

Tabelul 350

Cod măsură restrictivă	MR-142		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.16.4		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
223	Lycaena dispar	fluturele roșu de mlaștină	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-142

Tabelul 351

Cod măsură restrictivă	1.2.2.A.
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.
Efectuată	Specii

pentru			
Cod măsură specifică	1.2.2.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.		
Detalii măsură restrictivă	Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, în special în perioadele de reproducere și hibernare, - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.		
Zona de reglementare	ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
1473	Myotis bechsteinii	liliacul cu urechi late	Mamifere

Detalii măsură restrictivă 1.2.2.A.

Tabelul 352

Cod măsură restrictivă	MR-143
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Efectuată pentru	Specii

Cod măsură specifică	1.16.5.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		
Detalii măsură restrictivă	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care specia este prezentă sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de colectare.		
Zona de reglementare	În situl Natura 2000.		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa
223	Lycaena dispar	fluturele roșu de mlaștină	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-143

Tabelul 353

Cod măsură restrictivă	MR-144		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2924		
Denumire măsură specifică	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		

Detalii măsură restrictivă	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
135	Euphydryas maturna	maturna	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-144

Tabelul 354

Cod măsură restrictivă	MR-145
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	MS-2925
Denumire măsură specifică	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei
Detalii măsură restrictivă	Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de colectare.
Zona de	În perimetrul sitului.

reglementare			
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
135	Euphydryas maturna	maturna	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-145

Tabelul 355

Cod măsură restrictivă	MR-146		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	MS-2926		
Denumire măsură specifică	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		
Detalii măsură restrictivă	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.		
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei.		
Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
135	Euphydryas maturna	maturna	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă MR-146

Tabelul 356

Cod măsură	1.4.4.R.
-------------------	----------

restrictivă			
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți		
Efectuată pentru	Specii		
Cod măsură specifică	1.4.4.		
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți		
Detalii măsură restrictivă	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>		
Zona de reglementare	Pădurile din ROSCI0135		
Specii			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupa

1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	Mamifere
------	--------------------------	---------------	----------

Detalii măsură restrictivă 1.4.4.R.

Tabelul 357

Cod măsură restrictivă	1.9.1.R.
Denumire măsură restrictivă	Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.
Efectuată pentru	Specii
Cod măsură specifică	1.9.1.
Denumire măsură specifică	Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.
Detalii măsură restrictivă	Specia <i>Cerambyx cerdo</i> se dezvoltă de obicei în cvercete - păduri de <i>Quercus</i> sp., deși poate să apară și în alte păduri de foioase. Larvele se dezvoltă sub scoarța copacilor bătrâni, iar ulterior pătrund în lemnul acestora, cu care se hrănesc. Stadiul larvar durează cca. 2 ani. Adulții pot fi observați în decursul perioadei mai-septembrie. Durata lor de viață este de 3-5 săptămâni. Specia alege de obicei stejari de peste 100 de ani, cu diametru mai mare de 40 de cm. Adulții zboară slab, fiind rareori găsiți la mai mult de 500 de metri de copacii unde s-au dezvoltat ca larve. Prin urmare, e necesar ca în jurul arborilor bătrâni să se afle alți arbori care să poată servi drept gazde atunci când arborii bătrâni vor muri. O structură pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei este recomandată. Specia este considerată de către IUCN ca fiind vulnerabilă.
Zona de reglementare	În jurul punctelor de prezență a speciei

Specii			
Cod EUNIS	Deumire științifică	Denumire populară	Grupa
69	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	Nevertebrate

Detalii măsură restrictivă 1.9.1.R.

Tabelul 358

Cod măsură restrictivă	1.18.4.R.		
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale		
Efectuată pentru	Habitat		
Cod măsură specifică	1.18.4.		
Denumire măsură specifică	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale		
Detalii măsură restrictivă	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.		
Zona de reglementare	Păduri din ROSCI0135		
Habitat			
Cod habitat	Deumire habitat	Tip habitat	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC	

Detalii măsură restrictivă 1.18.4.R.

Tabelul 359

Cod măsură restrictivă	1.18.3.R.	
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	
Efectuată pentru	Habitate	
Cod măsură specifică	1.18.3.	
Denumire măsură specifică	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	
Detalii măsură restrictivă	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.	
Zona de reglementare	Păduri din ROSCI0135	
Habitate		
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC

Detalii măsură restrictivă 1.18.3.R.

Tabelul 360

Cod măsură restrictivă	1.19.3.R.
Denumire	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul

măsură restrictivă	reîmpăduririlor utilizând o singura specie	
Efectuată pentru	Habitat	
Cod măsură specifică	1.19.3.	
Denumire măsură specifică	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	
Detalii măsură restrictivă	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.	
Zona de reglementare	Păduri din ROSCi0135	
Habitat		
Cod habitat	Denumire habitat	Tip habitat
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC

Detalii măsură restrictivă 1.19.3.R.

Tabelul 361

Cod măsură restrictivă	1.19.4.R.	
Denumire măsură restrictivă	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	
Efectuată pentru	Habitat	
Cod măsură specifică	1.19.4.	
Denumire	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se	

măsură specifică	urmărește instalarea regenerării naturale	
Detalii măsură restrictivă	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.	
Zona de reglementare	Păduri din ROSCI0135	
Habitat		
Cod habitat	Denumire habitat	Tip habitat
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC

Detalii măsură restrictivă 1.19.4.R.

Tabelul 362

Cod măsură restrictivă	1.18.2.R.	
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	
Efectuată pentru	Habitat	
Cod măsură specifică	1.18.2.	
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	
Detalii măsură	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol	

restrictivă	important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.	
Zona de reglementare	habitatului 9130 din ROSCI0135	
Habitate		
Cod habitate	Deumire habitate	Tip habitate
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC

Detalii măsură restrictivă 1.18.2.R.

Tabelul 363

Cod măsură restrictivă	1.18.5.R.
Denumire măsură restrictivă	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari
Efectuată pentru	Habitate
Cod măsură specifică	1.18.5.

Denumire măsură specifică	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	
Detalii măsură restrictivă	Distrușgerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0135 Pădurea Bârnova-Repedea. Tăierile rase sunt admise pe suprafețe de maximum 3 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.	
Zona de reglementare	Habitatul 9130 din ROSCI0135	
Habitat		
Cod habitat	Denumire habitat	Tip habitat
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	EC

Detalii măsură restrictivă 1.18.5.R.

Tabelul 364

Cod măsură restrictivă	1.19.2.R.	
Denumire măsură restrictivă	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei	
Efectuată pentru	Habitat	
Cod măsură specifică	1.19.2.	
Denumire măsură specifică	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei	
Detalii măsură	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite	

restrictivă	<p>dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>	
Zona de reglementare	Habitatul 91Y0 din ROSCI0135	
Habitat		
Cod habitate	Denumire habitate	Tip habitate
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC

Detalii măsură restrictivă 1.19.2.R.

Tabelul 365

Cod măsură restrictivă	1.19.5.R.
Denumire măsură restrictivă	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari
Efectuată pentru	Habitat
Cod măsură	1.19.5.

specifică		
Denumire măsură specifică	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	
Detalii măsură restrictivă	Distrugerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0135 Pădurea Bârnova-Repede. Tăierile rase sunt admise pe suprafețe de maximum 3 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.	
Zona de reglementare	Habitatul 91Y0 din ROSCI0135	
Habitate		
Cod habitate	Deumire habitate	Tip habitate
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	EC

Detalii măsură restrictivă 1.19.5.R.

5 Planul de activități

5.1 Planificarea în timp a activităților

Tabelul 366

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	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																							
1.1	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																							
1.1.1	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă (noiembrie-martie).																							
1.1.1.1	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj.	X	X	X	X	X			X	X			X	X			X	X			X	MARE	Custode	Autorități ale Administrației Publice Locale, ONG-uri
1.1.2	Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.																							

1.1.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Garda de Mediu, Custode	Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale
1.1.3	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire																								
1.1.4	Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși																								
1.1.5	Sensibilizarea populației față de problemele speciei																								
1.1.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele speciei					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			MEDIE	Custode	ONG-uri, Universități
1.2	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis bechsteini</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																								
1.2.1	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă (noiembrie-martie).																								
1.2.1.1	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj	X	X	X	X	X			X	X			X	X			X	X			X		MARE	Custode	Autorități ale Administrației Publice

1.4.5	Sensibilizarea populației față de problemele speciei																																
1.4.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele speciei						X	X				X	X				X	X											MEDIE	Custode	ONG-uri, Universități		
1.5	Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																																
1.5.1	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000																																
1.5.1.1	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											MARE	Custode	Universități, ICAS, Institute de Cercetări, ONG-uri	
1.5.2	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.																																
1.5.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode, Garda de Mediu	Agencia de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale

1.6	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																						
1.6.1	Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea																						
1.6.2	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede																						
1.6.3	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei																						
1.6.3.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale
1.6.4	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă																						
1.6.4.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	MARE	Custode	ONG-uri, Direcția Silvică, Autorități ale Administr

1.8.1	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.																						
1.8.2	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.																						
1.8.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale
1.8.3	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei																						
1.8.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.																						
1.9	Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																						
1.9.1	Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.																						
1.9.2	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.																						
1.9.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu,

1.16.3 .1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	ONG-uri, Direcția Silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului	
1.16.4	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei																						
1.16.5	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei																						
1.16.5 .1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale

1.17.7	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei																					
1.18	Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																					
1.18.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare																					
1.18.1.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Direcția Silvică
1.18.2	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.																					
1.18.3	Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie																					
1.18.4	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale																					
1.18.5	Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari																					
1.18.6	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci																					

1.18.6 .1	Reglementarea/control ul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci																			MEDIE	Custode	Direcția Silvică, ONG-uri, Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Adminis- trației Publice Locale
1.18.7	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon																					

1.18.7 .1	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon																			MEDIE	Custode	Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale
1.19	Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																					
1.19.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare																					
1.19.1 .1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele																			MARE	Custode	Direcția Silvică

1.20.2	Menținerea nepoluată a suprafețelor umede																					
1.20.3	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă																					
1.20.3 .1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	MARE	Custode	Direcția Silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului
1.20.4	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai																					
1.20.4 .1	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată	X				X				X				X				X		MARE	Custode	Direcția Silvică, Garda de Mediu, Agenția

1.21.1	Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.																						
1.21.2	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.																						
1.21.2 .1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale
1.21.3	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei																						
1.21.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.																						
1.22	Asigurarea conservării speciei Euphydryas maturna , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																						
1.22.1	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei																						
1.22.2	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei																						
1.22.2 .1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	Garda de Mediu, Agenția de Mediu,

	nedurabile.																				
3.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																				
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic																				
3.1.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	X	X	X	X	X	X	X	X										MARE	Custode	ICAS, Direcția Silvică
3.2	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)																				
3.2.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște																				
3.2.1.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	X	X	X	X	X	X	X	X										MICA	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități
3.3	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																				
3.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul																				

	agricultorilor de pe teritoriul sitului																					
3.3.1.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MICA	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități
3.4	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																					
3.4.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ																					
3.4.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Autoritatea Administrației Publice Locale	Custode, APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități
3.5	Promovarea exploatareii durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management																					

3.5.1	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții																							
3.5.1.1	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Agenția pentru Protecția Mediului	Custode	
3.6	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate																							
3.6.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale																							
3.6.1.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	X	X	X	X	X	X	X	X													MEDIE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universită

4.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului																							
4.1.2.1	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități	
4.2	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management																							
4.2.1	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului																							
4.2.1.1	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului				X		X		X		X		X		X		X		X		MARE	Custode	APM, Garda de mediu, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri	
4.2.2	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului																							
4.2.2.1	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, Garda de mediu,

4.3.3. 1	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universită ți
4.4	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																									
4.4.1	Asigurarea elementelor de logistică necesare																									
4.4.1. 1	Asigurarea elementelor de logistică necesare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	Direcția Silvică, ONG-uri
4.5	Monitorizarea implementării planului de management.																									
4.5.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management																									
4.5.1. 1	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universită ți

4.6	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate																						
4.6.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.																						
4.6.1.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități
4.6.2	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare																						
4.6.2.1	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, ICAS, Direcția Silvică, ONG-uri, Universități
4.7	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).																						
4.7.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare																						
4.7.1.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	Custode	APM, ICAS,

naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare																			Silvică, ONG-uri, Universități
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

Planificare temporală a activităților

5.2 Estimarea resurselor necesare activităților

Tabelul 367

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	<u>Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</u>							
1.1	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Myotis blythii</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.1.1	<i>Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă (noiembrie-martie).</i>							
1.1.1.	Acoperirea	10,00	Grilaj de fier	bucati	1.0	6.500,00	Finantari	Paza,

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	intrării în peșteră cu grilaj.						Cofinantari, Alte surse	implem ntare reglemen tari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iernat (noiembrie-martie).		10,00	n/a			6.500,00	n/a	
1.1.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.</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	
1.1.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	20,00	Benzina	Litri	50.0	1.300,00	Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.		20,00	n/a			1.300,00	n/a	
1.1.3	<i>Asigurarea existenței habitatelor de hrănire</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	
Total Asigurarea existenței habitatelor de hrănire		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.1.4	<i>Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți</i>							
Total Menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți		0,00	n/a			0,00		n/a
1.1.5	<i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei</i>							
1.1.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	0,00	Resurse incluse la Masura Generala 4.2.4.2.	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Educatie ecologica
Total Sensibilizarea populației față de problemele speciei		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.2	<u>Asigurarea conservării speciei Myotis bechsteini, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</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	
1.2.1	<i>Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă (noiembrie-martie).</i>							
1.2.1.1	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj	0,00	Incluse la măsura 1.1.1.	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
Total Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă (noiembrie-martie).		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	
1.2.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.2.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	0,00	Resurse comune la speciile de lilieci (inclus la 1.1.2.)	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei.		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	
1.2.3	<i>Asigurarea existenței habitatelor de hrănire</i>							
	Total Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.2.4	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.2.5	<i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei</i>							
1.2.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	0,00	Incluse la Masura Generala 4.2.4.2.	Litri	0.0	0,00	FinantariCofinantari,Alte surse	Educatie ecologica
	Total Sensibilizarea	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	
populației față de problemele speciei								
1.3	<u>Asigurarea conservării speciei Myotis myotis, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.3.1	<i>Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repede în perioada de iernat - noiembrie-martie.</i>							
1.3.1.1	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj	0,00	Resurse incluse la masura 1.1.1.	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare regulamente si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din		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	
	Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă noiembrie-martie.							
1.3.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.3.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	0,00	Resurse comune la speciile de lilieci (inclus la 1.1.2.)	Litri	0.0	0,00	Finantari Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu		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	
	excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.							
1.3.3	<i>Asigurarea existenței habitatelor de hrănire</i>							
	Total Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.3.4	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.3.5	<i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei</i>							
1.3.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele	0,00	Incluse la Masura Generala	Litri	0.0	0,00	Fonduri publice, FinantariCofi	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	
	speciei		4.2.4.2.				nantari, Alte surse	
Total Sensibilizarea populației față de problemele speciei		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.4	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Barbastella barbastellus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.4.1	<i>Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă - noiembrie-martie.</i>							
1.4.1.1	Acoperirea intrării în peșteră cu grilaj	0,00	Resurse incluse la masura 1.1.1.	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de

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
	Total Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din Rezervația Locul Fosilifer Dealul Repedeș în perioada de iarnă noiembrie-martie.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.4.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.4.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	0,00	Resurse comune la speciile de lilieci (inclus la 1.1.2.)	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de

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
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.4.3	<i>Asigurarea existenței habitatelor de hrănire</i>							
	Total Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.4.4	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.4.5	<i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei</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	
1.4.5.1	Sensibilizarea populației față de problemele speciei	0,00	Incluse la Masura Generala 4.2.4.2.	Litri	0.0	0,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Educatie ecologica
Total Sensibilizarea populației față de problemele speciei		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.5	<u>Asigurarea conservării speciei Spermophilus citellus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.5.1	<i>Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000</i>							
1.5.1.1	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei	32,00	Benzina deplasari	Litri	120.0	10.700,00	Buget propriu, Finantari-Cofinantari, Fonduri	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	
	în situl Natura 2000						publice, Alte surse	
	Total Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei în situl Natura 2000	32,00	n/a			10.700,00	n/a	
1.5.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.5.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	0,00	Resurse comune cu cele de la masura 1.7.2, 1.11.5	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de

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
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.6	<u>Asigurarea conservării speciei Bombina bombina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.6.1	<i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</i>							
	Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.6.2	<i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede</i>							
	Total Menținerea	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	
nepoluată a suprafețelor umede								
1.6.3	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.6.3.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	20,00	Benzină/Motorină	Litri	50.0	1.300,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop		20,00	n/a			1.300,00	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	
	științific, deținerii, comercializării speciei							
1.6.4	<i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă</i>							
1.6.4.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	Recipient apă	bucati	4.0	2.500,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă		30,00	n/a			2.500,00	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	
1.6.5	<i>Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere aprilie-mai</i>							
1.6.5.1	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere aprilie-mai	30,00	Bârne - 300 metri liniari. Pentru scopul estimării financiare, estimam 300 buc. a 1 metru liniar, dar dimensiunile pot varia, totalul fiind 300 metri liniari.	bucati	300.0	7.100,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie

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 Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	30,00	n/a			7.100,00	n/a	
1.7	<u>Asigurarea conservării speciei Rosalia alpina, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.7.1	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea	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	
	punctelor de prezență a speciei.							
1.7.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.7.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	40,00	Benzină/Motorină	Litri	80.0	2.500,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în		40,00	n/a			2.500,00	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	
	scop științific, deținerii, comercializării speciei.							
1.7.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.7.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.8	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</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	
1.8.1	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.8.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.8.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	0,00	Resurse incluse la Măsura 1.7.2.	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglementări și măsuri

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 Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.8.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.8.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</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	
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.9	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.9.1	<i>Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Menținerea stejarilor seculari, și a unei structuri relativ pluriene a pădurii în apropierea punctelor de prezență a speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.9.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.9.2.	Patrularea în	0,00	Resurse incluse	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Paza,

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	vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		la Măsura 1.7.2.					implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.9.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
Total Interzicerea utilizării		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	
	insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei							
1.9.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.9.5	<i>Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei</i>							
	Total Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	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	
1.10	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.10.1	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.10.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.10.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor	0,00	Resurse incluse la Măsura 1.7.2.	bucati	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare reglemen

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	
	referitoare la această specie							tari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.10.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		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	
1.10.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.10.5	<i>Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei</i>							
	Total Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.11	<u>Asigurarea conservării speciei Carabus variolosus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.11.1	<i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</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	
	Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.11.2	<i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede</i>							
	Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.11.3	<i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă</i>							
1.11.3.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	Recipient apă	bucati	4.0	2.500,00	Buget propriu, Fonduri publice, FinantariCofi	Paza, implementare reglementari 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	
							nantari, Alte surse	masuri specifice de protecție
	Total Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	n/a			2.500,00	n/a	
1.11.4	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.11.5	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.11.5.1	Patrularea în vederea respectării	20,00	Combustibil	Litri	50.0	1.300,00	Buget propriu, Fonduri	Paza, impleme

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	
	interdicțiilor referitoare la această specie						publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	ntare reglementari si masuri specifice de protectie
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	20,00	n/a			1.300,00	n/a	
1.12	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.12.1	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.12.1.	Patrularea în	0,00	Resurse incluse	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza,

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	vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie		la Măsura 1.7.2.					implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.12.2	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
Total Interzicerea utilizării		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	
	insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei							
1.12.3	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.12.4	<i>Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei</i>							
	Total Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale	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	
speciei								
1.13	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Rhysodes sulcatus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.13.1	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.13.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.13.2.1	Patrularea în vederea respectării	0,00	Resurse incluse la Măsura 1.7.2.	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare

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	
	interdicțiilor referitoare la această specie							reglementari și măsuri specifice de protecție
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.13.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă		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	
	a speciei							
1.13.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.14	<u>Asigurarea conservării speciei Callimorpha quadripunctaria, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.14.1	<i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</i>							
	Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea	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	
1.14.2	<i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede</i>							
Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.14.3	<i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă</i>							
1.14.3.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	Recipient apă	bucati	4.0	2.500,00	Buget propriu, Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Amenajarea unor		30,00	n/a			2.500,00	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	
	puncte de acces la apă în condiții de secetă							
1.14.4	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.14.5	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.14.5.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	0,00	Resurse incluse la Măsura 1.11.5.	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Paza, implementare regulamente si masuri specifice

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	
								de protecție
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.15	<u>Asigurarea conservării speciei Gortyna borelii lunata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.15.1	<i>Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea</i>							
1.15.1.1	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl	32,00	Combustibil	Litri	120.0	10.700,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari Cofinantari, Alte	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	
	ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea						surse	
	Total Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei Gortyna borelii lunata în situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea	32,00	n/a			10.700,00	n/a	
1.15.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.15.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor	0,00	Resurse incluse la Măsura	Litri	0.0	0,00	Buget propriu, Fonduri	Paza, implementare

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	
	referitoare la această specie		1.11.5., 1.7.2				publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.16	<u>Asigurarea conservării speciei Lycaena dispar , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.16.1	<i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</i>							
Total Menținerea zonelor umede folosite de această		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	
	specie - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea							
1.16.2	<i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede</i>							
	Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.16.3	<i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă</i>							
1.16.3.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	Recipient apă	bucati	4.0	2.500,00	Buget propriu, Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie

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 Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	n/a			2.500,00	n/a	
1.16.4	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.16.5	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.16.5.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la această specie	0,00	Inclus la Măs. 1.11.5	bucati	0.0	0,00	Alte surse	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	
								specifice de protecție
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.17	<u>Asigurarea conservării speciei <i>Cypripedium calceolus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.17.1	<i>Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.17.1.1	Patrularea în vederea respectării interdicțiilor referitoare la	20,00	Combustibil	Litri	50.0	1.300,00	Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantari,	Paza, implementare reglementari 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	
	această specie						Alte surse	masuri specifice de protecție
Total Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.		20,00	n/a			1.300,00	n/a	
1.17.2	<i>Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
Total Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a		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	
speciei.								
1.17.3	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.17.4	<i>Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
Total Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		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	
1.17.5	<i>Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci</i>							
	Total Reglementarea/controlul strict al activităților turistice vetre de foc, crearea de noi poteci	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.17.6	<i>Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor</i>							
	Total Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.17.7	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării	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	
	insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei							
1.18	<u>Asigurarea conservării habitatului 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia</u>							
1.18.1	<i>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</i>							
1.18.1.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în	5.000,00	Combustibil	Litri	1000.0	550.000,00	Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de

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	
	amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare							protecție
	Total Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	5.000,00	n/a			550.000,00	n/a	
1.18.2	<i>Mentținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
	Total Mentținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați,	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	
	bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.							
1.18.3	<i>Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie</i>							
	Total Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.18.4	<i>Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale</i>							
	Total Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau	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	
	unde se urmărește instalarea regenerării naturale							
1.18.5	<i>Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari</i>							
	Total Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.18.6	<i>Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci</i>							
1.18.6.1	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	0,00	Incluse la Măsura 1.18.1	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Managementul vizitatorilor
	Total Reglementarea/controlul	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	
	activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci							
1.18.7	<i>Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon</i>							
1.18.7.1	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	0,00	Incluse la Măsura 1.18.1	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Managementul 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	
	Total Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.19	<u>Asigurarea conservării habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia</u>							
1.19.1	<i>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</i>							
1.19.1.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor	5.000,00	Combustibil	Litri	1000.0	550.000,00	Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari 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	
	conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare							masuri specifice de protecție
	Total Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	5.000,00	n/a			550.000,00	n/a	
1.19.2	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei</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	
	Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.19.3	<i>Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie</i>							
	Total Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.19.4	<i>Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale</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	
	Total Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.19.5	<i>Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari</i>							
	Total Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.19.6	<i>Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci</i>							
1.19.6.1	Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi	0,00	Incluse la Măsura 1.19.1	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Managementul 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	
	poteci							
	Total Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	0,00	n/a			0,00		n/a
1.19.7	<i>Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon</i>							
1.19.7.1	Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare	0,00	Incluse la Măsura 1.19.1	Litri	0.0	0,00	Alte surse	Managementul 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	
	- în funcție de resursa existentă în fiecare sezon							
	Total Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.20	<u>Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.20.1	<i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</i>							
	Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere	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	
	- bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea							
1.20.2	<i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede</i>							
	Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.20.3	<i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă</i>							
1.20.3.1	Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	Recipienti apă	bucati	4.0	2.500,00	Fonduri publice, Finantari Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de

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
	Total Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă	30,00	n/a			2.500,00	n/a	
1.20.4	<i>Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere aprilie-mai</i>							
1.20.4.1	Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de	nu este cazul	Combustibil	Litri	100.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protecție
			Barne lemn	bucati	500.0			

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	
	reproducere aprilie-mai							
	Total Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai	0,00	n/a			20.000,00	n/a	
1.20.5	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.20.5.1	Patrularea in vederea respectării interdicției de vătămare,	30,00	Combustibil	Litri	100.0	3.600,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implemmentare regulamente 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	
	capturare							masuri specifice de protecție
Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei		30,00	n/a			3.600,00	n/a	
1.21	<u>Asigurarea conservării speciei Cucujus cinnaberinus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u>							
1.21.1	<i>Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.</i>							
Total Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați,		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	
	bătrâni sau ruși, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei.							
1.21.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i>							
1.21.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	30,00	Combustibil	Litri	100.0	3.600,00	Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Interzicerea		30,00	n/a			3.600,00	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	
	vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.							
1.21.3	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.21.4	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență	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	
	certă a speciei - cca. 0,5-1 km.							
1.22	Asigurarea conservării speciei <i>Euphydryas maturna</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia							
1.22.1	<i>Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei</i>							
	Total Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	0,00	n/a			0,00	n/a	
1.22.2	<i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei</i>							
1.22.2.1	Patrularea în vederea respectării interdicției de vătămare, capturare	30,00	Combustibil	Litri	100.0	3.600,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare regulamente 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	
								specifice de protecție
	Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei	30,00	n/a			3.600,00	n/a	
1.22.3	<i>Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.</i>							
	Total Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km.	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	
	Total Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	10.464,00	n/a			1.186.000,00	n/a	
2	<u>Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</u>							
2.1	<u>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ</u>							
2.1.1	<i>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ</i>							
2.1.1.1	Realizarea/actu	120,00	Combustibil	Litri	300.0	100.000,00	Fonduri	Inventarie

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	
	alizarea inventarelor evaluarea detaliată pentru speciile de interes conservativ						publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	re si cartare
Total Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ		120,00	n/a			100.000,00		n/a
2.2	<u>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ</u>							
2.2.1	<i>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat</i>							
2.2.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor evaluarea detaliată	nu este cazul	Combustibil	Litri	300.0	100.000,00	Fonduri publice, Finantari-	Inventarie re 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	
	pentru fiecare habitat						Cofinantari, Alte surse	
Total Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat		0,00	n/a			100.000,00	n/a	
2.3	<u>Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ</u>							
2.3.1	<i>Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar</i>							
2.3.1.1	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar	120,00	Combustibil	Litri	300.0	100.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Monitorizare stării de conservare
Total Realizarea		120,00	n/a			100.000,00		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	
	monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar							
2.4	<u>Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</u>							
2.4.1	<i>Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat</i>							
2.4.1.1	Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare pentru fiecare tip de habitat	120,00	Combustibil	Litri	300.0	100.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Monitorizare starii de conservare
Total Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare - pentru		120,00	n/a			100.000,00	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	
	fiecare tip de habitat							
	Total Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria natural protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului	360,00	n/a			400.000,00	n	/a
3	<u>Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.</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	
3.1	<u>Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</u>							
3.1.1	<i>Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic</i>							
3.1.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului măsurile referitoare la habitatele forestiere – în amenajamentul silvic	100,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Documente strategice si de planificare
Total Includerea prevederilor Planului de management al sitului -		100,00	n/a			10.000,00	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	
	măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic							
3.2	<u>Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)</u>							
3.2.1	<i>Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște</i>							
3.2.1.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	100,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	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 Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	100,00	n/a			10.000,00	n/a	
3.3	<u>Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole</u>							
3.3.1	<i>Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune conditii agricole si de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului</i>							
3.3.1.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune conditii agricole	100,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Documente strategice si de planificarea

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	
	si de mediu – GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului							
	Total Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune conditii agricole si de mediu GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	100,00	n/a			10.000,00	n/a	
3.4	<u>Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate</u>							
3.4.1	<i>Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ</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	
3.4.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	0,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	0,00	Alte surse	Documente strategice și de planificare
Total Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ		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	
3.5	<u>Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere), cu includerea prevederilor planului de management</u>							
3.5.1	<i>Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții</i>							
3.5.1.1	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a	0,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	0,00	Alte surse	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	
	materialelor de construcții							
	Total Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții	0,00	n/a			0,00	n/a	
3.6	<u>Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate</u>							
3.6.1	<i>Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale</i>							
3.6.1.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către	200,00	Combustibil	Litri	100.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari,	Traditii si comunitati

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	
	producătorii locali de produse tradiționale		Birotica, papetarie	bucati	100.0		Alte surse	
Total Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale		200,00	n/a			20.000,00	n/a	
3.6.2	<i>Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente</i>							
3.6.2.1	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	100,00	Combustibil	Litri	100.0	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Tradiții și comunități
Total Prezentarea		100,00	n/a			10.000,00		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	
	produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente							
	Total Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	600,00	n/a			60.000,00	n/a	
4	<u>Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</u>							
4.1	<u>Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</u>							
4.1.1	<i>Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului</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	
4.1.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	100,00	Scanduri lemn	bucati	150.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
			Borne	bucati	30.0			
			Vopsea	Litri	150.0			
			Altele (picioare, stalpi, etc.	bucati	100.0			
Total Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului		100,00	n/a			20.000,00	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	<i>Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului</i>							
4.1.2.1	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	nu este cazul	Borne	bucati	15.0	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
			Scanduri lemn	bucati	72.0			
			Vopsea	Litri	60.0			
Total Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului		0,00	n/a			10.000,00	n/a	
4.2	<u>Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</u>							
4.2.1	<i>Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului</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	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	200,00	Combustibil	Litri	300.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului		200,00	n/a			20.000,00	n/a	
4.2.2	<i>Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului</i>							
4.2.2.1	Acordarea de avize	0,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	0,00	Fonduri publice,	Personal conducer

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	
	negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului						Finantari-Cofinantari, Alte surse	e, coordonare, administrare
	Total Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului	0,00	n/a			0,00	n/a	
4.3	<u>Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</u>							
4.3.1	<i>Identificarea de surse de finanțare</i>							
4.3.1.1	Identificarea de	100,00	Birotica	bucati	100.0	10.000,00	Fonduri	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	
	surse de finanțare						publice, Finantari- Cofinantari, Alte surse	conducere, coordonare, administrare
Total Identificarea de surse de finanțare		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
4.3.2	<i>Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare</i>							
4.3.2.1	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	nu este cazul	Birotica, Papetarie	bucati	100.0	50.000,00	Fonduri publice, Finantari- Cofinantari, Alte surse	Personal conducere, coordonare, administrare
Total Elaborarea de cereri		0,00	n/a			50.000,00	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	
	de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare							
4.3.3	<i>Perceperea de taxe pentru avizele acordate.</i>							
4.3.3.1	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	0,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	0,00	Alte surse	Personal conducere, coordonare, administrare
	Total Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	0,00	n/a			0,00	n/a	
4.4	<u>Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management</u>							
4.4.1	<i>Asigurarea elementelor de logistică necesare</i>							
4.4.1.1	Asigurarea	100,00	Birotica,	bucati	100.0	10.000,00	Fonduri	Echipame

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	
	elementelor de logistică necesare		papetarie				publice, Finantari- Cofinantari, Alte surse	nt si structura de functiona re
Total Asigurarea elementelor de logistică necesare		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
4.5	<u>Monitorizarea implementării planului de management.</u>							
4.5.1	<i>Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management</i>							
4.5.1.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea	400,00	Papetarie, Birotica	bucati	100.0	40.000,00	Fonduri publice, Finantari- Cofinantari, Alte surse	Documen te strategice si de planificar

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	
	implementării planului de management		Combustibil	Litri	300.0			e
Total Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management		400,00	n/a			40.000,00	n/a	
4.6	<u>Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate</u>							
4.6.1	<i>Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.</i>							
4.6.1.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul	100,00	Birotica, papetarie	bucati	100.0	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	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	
	sitului.							
	Total Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	100,00	n/a			10.000,00	n/a	
4.6.2	<i>Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare</i>							
4.6.2.1	Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare	200,00	Combustibil	Litri	150.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari,	Instruire personal
	Total Desfășurarea de/participarea la cursuri de instruire necesare	200,00	n/a			20.000,00	n/a	
4.7	<u>Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.).</u>							
4.7.1	<i>Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare</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	
4.7.1.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	490,00	Papetarie, birotica	bucati	100.0	49.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Personal conducere, coordonare, administrare
Total Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare		490,00	n/a			49.000,00	n/a	
4.7.2	<i>Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților</i>							
4.7.2.1	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările	10,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	1.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	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	
	autorităților							are
	Total Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	10,00	n/a			1.000,00	n/a	
	Total Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	1.700,00	n/a			240.000,00	n/a	
5	<u>Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității</u>							
5.1	<u>Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</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	
5.1.1	<i>Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</i>							
5.1.1.1	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	100,00	Papetarie, birotica	bucati	100.0	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Documente strategice si de planificare
Total Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.2	<u>Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</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	
5.2.1	<i>Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare</i>							
5.2.1.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	100,00	Papetarie, birotica	bucati	100.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Constientizare si comunicare
			Imprimare afise, brosur, postere, carti, etc.	bucati	400.0			
Total Realizarea de materiale informative referitoare la sit broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare		100,00	n/a			20.000,00	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	
5.2.2	<i>Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului</i>							
5.2.2.1	Realizarea/actualizarea siteului web al sitului	100,00	Plata firma specializata	bucati	1.0	10.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Constientizare si comunicare
Total Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.2.3	<i>Realizarea de panouri educative</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	
5.2.3.1	Realizarea de panouri educative	100,00	Scanduri lemn	bucati	150.0	20.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Educatie ecologica
			Vopsea	Litri	50.0			
			Imprimare panouri (sau alte procedee tehnice pentru obținere panou)	bucati	5.0			
Total Realizarea de panouri educative		100,00	n/a			20.000,00	n/a	
5.2.4	<i>Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management</i>							
5.2.4.1	Realizarea de	100,00	Papetarie,	bucati	100.0	10.000,00	Fonduri	Constient

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	
	întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management		birotica				publice, FinantariCofinantari, Alte surse	izare 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	
	Total Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	100,00	n/a			10.000,00	n/a	
	Total Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au	500,00	n/a			70.000,00	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	
	impact asupra conservării biodiversității							
6	<u>Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului</u>							
6.1	<u>Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</u>							
6.1.1	<i>Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare</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	
6.1.1.1	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	200,00	Vopsea	Litri	50.0	30.000,00	Fonduri publice, Finantari-Cofinantari, Alte surse	Traditii si comunitati
			Birotica, papetarie	bucati	100.0			
			Alte procedee tehnice (imprimare, etc)	bucati	10.0			
			Scanduri lemn	bucati	150.0			
Total Realizarea de publicații de promovare a		200,00	n/a			30.000,00	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	
	valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare							
	Total Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	200,00	n/a			30.000,00	n/a	
	TOTAL	13.824,00	n/a			1.986.000,00	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

- Atanasiu, I., Macarovici, N., 1950. Les sédiments miocènes de la partie septentrionale de la Moldavie (Départ. de Dorohoi, de Botoșani et de Iași). An. Com. Geol., VIII, p. 269-317.
- Badea, L., Bugă, D., Băcăuanu, V., Berindei, I., Cioacă, A., Erdeli, G., Neamu, G., Sandu, M., Vlad, S., Zăvoianu, I., 1992. Geografia României. IV Regiunile Pericarpatice: Dealurile și Câmpia Banatului și Crișanei, Podișul Mehedinți, Subcarpații, Piemontul Getic, Podișul Moldovei. Editura Academiei Române, București, 579 pp.
- Balintoni, I., 1996. Geotectonica terenurilor metamorfice din România. Editura Carpatica, Cluj-Napoca, 176 pp.
- Baraud, J., 1992. Coleopteres Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France, Societe Linneenne de Lyon.
- Barbu, N., 1991-1992. Considerații sintetice asupra solurilor cernoziomoide. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, 11-12: 103-109.
- Băcăuanu, V., Barbu, N., Pantazică, M., Ungureanu, A., Chiriac, D., 1980. Podișul Moldovei. Editura Științifică și Enciclopedică, București, 368 pp.
- Bense, U., 1995. Longhorn Beetle. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Margraf Tropical Scientific Books, Germany.
- Bлага, G., Filipov, F., Udrescu, S., Rusu, I., Vasile, D., 2005. Pedologie. Editura Academis Press, Cluj-Napoca, 402 pp.
- Botnariuc N., Tatole V., 2005. Cartea roșie a vertebratelor din România. 260 pp. Ed. Muzeul Naț. De Ist. Nat. “Gr. Antipa”, București.
- Brânzilă, M., 1997. Contributions on the establishment of the age of Cryptomactra clays from the Moldavian Platform, Acta Palaeontologica Romaniae, I, p. 134-137.

- Brânzilă, M., 1999. Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei, Ed. Corson Iași.
- Budui, V., 2005. Distribuția spațială a solurilor în Podișul Central Moldovenesc. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, XIV, p. 69-76.
- Bunalski, M., 1999. Die Blatthornkäfer Mitteleuropas. Coleoptera, Scarabaeoidea. Bestimmung - Verbreitung - Ökologie. Bratislava-Drăgulescu, C.(2003). Cormoflora județului Sibiu, Edit.Pelecanus Brasov, p.408. (ISBN 973-85051-3-5).
- Călinescu, R., 1965. Sciuridele din R.P.R., Ed. Științifică, București, p. 34-121.
- Chachula, O., 2002. Studiul chiropterologic pe teritoriul județelor Suceava și Iași. Lucrare de licență, Univ. „Al.I.Cuza”, Biol., Iași, 145p.
- Chachula, O., Valenciuc N., Done A., 2008. Contributions to the study of Chiroptera from Moldavia (Romania). Anal. Știin. Univ. “Al I. Cuza”, Iași, s. Biol. animala, 54: 237-244.
- Chimișliu, C., 2007. Contribution to the knowledge of lucanides (Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae) from the Romania's Fauna. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, 53: 97-102.
- Chiriță, C.D., Păunescu, C., Teaci, O., 1967. Solurile României, Editura Agro-silvică, 179 pp+100 pl.
- Decu, V., Murariu, D., Gheorghiu, V., 2003. Chiroptere din România. Ghid instructiv și educativ. Acad. Rom. I.S.E.R., București, 520 pp.
- Decu, D., Murariu, D., Gheorghiu, V. 2005. Chiropterele din România, București, p. 231-233.
- Dobrescu C., Bârcă C., Lazăr M., 1964. Floristic and geobotanical contributions to the Bârnova-Repedea forestry massive, Iași (II). An Șt Univ „Al. I. Cuza” Iași, s. IIa. (Biol.) 10 (2), p. 322-355.
- Doniță, N., Chiriță C., Stănescu V., 1990. Tipuri de ecosisteme forestiere din România. 389 pp.
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005 (a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005 (b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 pp.
- Drăgulescu, C., 2003. Cormoflora județului Sibiu, Edit.Pelecanus Brașov, p.408. (ISBN 973-85051-3-5).
- Erhan, E., 1979. Clima și microclimatele din zona orașului Iași. Editura Junimea, Iași. 247 pp.
- Florea, N., Munteanu, I., 2003. Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS). Editura Estfalia, București.
- Gafta, D., Mountford, J.O., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, 101 pp.
- Giușcă, D., Ianovici, V., Minzatu, S., Soroiu, E., Lemne, M., Tănăsescu, A., Ioncică, M., 1967. On the absolute age of the crystalline schists from the foreland of the Carpathian orogen. Studii și cercetări de geologie, geofizică, geografie, seria Geologie 12, p. 287–297.
- Grasu, C., Miclăuș, C., Brânzilă, M., Boboș, I., 2002. Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali. Editura Tehnică, București, 407 pp.
- Iconomu, L., 2004. Mărturii ale Mării Sarmatice la releu, “Mutual management Romania-Republic of Moldova for biodiversity conservation on the border between the two countries”, Buletin informativ nr.5, PHARE RO 2004/016-941.01.01.02.
- Ifrim, I. E., Valenciuc, N., 2006. The structure and dynamic of a mixed hibernation colony and the microclimate conditions from Grota Mare (Repedea, Iasi). St. Cerc. Univ. Bacau, Biologie, 10: 145 – 149.
- Ifrim, I., Valenciuc, N., 2006. Myotis brandtii, Eversmann 1845, new species for the chiroptera fauna of Moldavia (România), Anal. Știin. Univ. “Al I. Cuza”, Iași, s. Biol. animala, 52: 225228.
- Ifrim, I., Valenciuc, N., 2005. The structure and dynamic of a mixed colony and the microclimate conditions from Grota Mare (Repedea, Iași). Univ. Bacău, Studii și Cercetări științifice, Biologie, Serie Nouă, 10, p. 145-150
- Iftime, Al., 2005. Amfibienii. În: Botnariuc, N., Tatole, V., Cartea Roșie a vertebratelor din România. Acad, Română, București, p.197-214.

- Ionesi, L., Barbu, N., Ionesi, B., 1994. Prezența unor paleo-uscături intrasarmațiene în cadrul Vorlandului Carpaților Românești. Studii și Cercetări de Geografie, XLI. 27-36.
- Ionesi, L., Ionesi, B., Lungu, A., Roșca, V., Ionesi, V. 2005. Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească. Editura Academiei Române, 558 p.
- Koch, M., 1991. Schmetterlinge. Neumann Verlag Radebeul, Leipzig
- Kryštufek, B., 1999. Spermophilus citellus. În: A. J. Mitchell-Jones, G. Amori, W. Bogdanowicz, B. Kryštufek, P. J. H. Reijnders, F. Spitzenberger, M. Stubbe, J. B. M. Thissen, V. Vohralík and J. Zima (eds), The Atlas of European Mammals, Academic Press, London, UK, pp. 190–191.
- Kull, T., 1999. Cypripedium calceolus. Biological Flora of the British Isles. Journal of Ecology 87, p. 913-924.
- Lesenciuc, D., 2010. Endokarstic relief within the natural reserve area of „Repede Hill Fossil Site”. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, 9, p. 31-40.
- Mititelu, D., Nechita, N., 1992. Flora muntelui Hasmas si din Cheile Bicazului. Stud. Cerc. Muz. St. Nat. Piatra-Neamt.
- Murariu, D., 2005. Mamiferele. În: Botnariuc, N., Tatole, V., 2005. Cartea Roșie a vertebratelor din România. Acad, Română, București, p.11-84.
- Mutihac, V., Stratulat, M. I., Fechet, R.M., 2004. Geologia României, Edit. Didactică și Pedagogică, R. A. București.
- Nemes, I., Voicu, M.C., 1973. Catalogul colecției de lepidoptere ”A. Alexinschi” de la Muzeul județean Suceava III. Superfamș Noctuoidea, Bombycoidea, Sphingoidea. Stud. com. Muz. jud. Suceava, 4, p. 2-102
- Olteanu, M., Negrean, G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihăilescu, S.,1994. Lista Rosie a plantelor superioare din România. Studii, sinteze, documentatii de ecologie I, p. 152.
- Oprea, A., 2005. Lista critica a plantelor vasculare din România, Edit. Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”Iasi, 566 pp. (ISBN 973-703-112-1).
- Oroian, S., Stefanescu, D., Samarghitan, M., 2005. Ariile protejate din județul Mures, Edit. University Press, Târgu-Mures, 111 pp. (ISBN 973-7788-59-1).

Panin, S., Săvulescu, N., 1961. Coleoptera: Cerambycidae. In: Fauna României, Edit. Academiei Române, 10 (5), p. 1-523.

Pocora, I. E., 2009. Răspândirea, ecologia și etologia chiropterelor din estul României. Teză doctorat, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 345 pp.

Pocora, I. E., Pocora, V., 2011. The use by bats (Chiroptera, Vespertilionidae) of various habitat types in Moldova and the Danube Delta (Romania). Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa”, LIV, 1, p. 223 – 242.

Pocora, I., Pocora V., 2007. Myotis dasycneme (Boie, 1825) a new report species for the chiropteran fauna of Moldova (Romania). 1st International Conference Environment-Natural Sciences Food Industry in European context, Baia Mare, p. 236-238.

Pop, A., 2006. Studiul populației de *Cypridium calceolus* L. din împrejurimile orașului Sovata, județul Mureș, Lucrare de licență sub îndrumarea științifică a prof. univ. dr. Vasile Cristea, Univ. „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Fac. De Biologie-Geografie, secția de Ecologie și Protecția mediului.

Popescu, A., Murariu, D. 2001. Fauna României. Mammalia. Rodentia. 16, fasc.2, Ed. Acad. Rom. București, p. 43-212.

Posea, G., Popescu, N., Ielenicz, M., 1974. Relieful României. Editura Științifică, București, 483 pp.

Rákossy, L., 1996. Die Noctuiden Rumäniens. Stapfia 46, Linz.

Rákossy, L., Goia, M. & Kovács, Z., 2003. Catalogul Lepidopterelor României / Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Soc. Lepid. Rom. Cluj-Napoca.

Rákossy, L., Goia, M. & Kovács, Z., 2003. Catalogul Lepidopterelor României / Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Soc. Lepid. Rom. Cluj-Napoca.

Sama, G., 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Part 1. Northern, Western, Central and Eastern Europe British Isles and Continental Europe from France (excl.

Corsica) to Scandinavia and Urals. Nakladatelstvi Kabourek, Zlin.

Săndulescu, M. 1984. Geotectonica României, Editura Tehnică, București, 336 pp.

Serafim, R., 2011. Catalogue of Cerambycidae, Megalopodidae and Chrysomelidae (Coleoptera: Chrysomeloidea) recently entered in the patrimony of „Grigore Antipa” National Museum of

Natural History (București). “Igor Ceianu” Collection. Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle «Grigore Antipa», 54(2), p. 425-460

Strugariu, A., Zamfirescu, Ș. A., Nicoară, A., Gherghel, I., Sas, I., Pușcașu, C. M., Bugeac, T., 2008. Preliminary data regarding the distribution and status of the herpetofauna in Iași County (Romania). North-Western Journal of Zoology Vol. 4, Sup.1, p.1-23.

Szekely, L. 2010. Moths of Romania 1 / Fluturii de noapte din România 1. Disz-Tipo, Săcele.

Tansley, A.G., 1935. The use and abuse of vegetational terms and concepts. Ecology 16 (3), p. 284–307.

Tatole, V., Iftime, A., Stan, M., Iorgu, E.-I., Iorgu, I., Oțel, V., 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” & ASA S.C. ASA Environmental Service LTD, București.

Tatole, V. (eds.), 2010. Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România - Ghid metodologic, Ed. Excelsior Print, București.

Trautner, J., Geigenmüller, K., 1987. Illustrated Key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe. Josef Margraf Publisher, 488 pp.

Valenciuc, N., 2002. Fauna României. Mammalia. Fascicula 3. Chiroptera. Ed. Acad. Rom., București, 167 pp.

Varvara, M., 2007. Variation of the species diversity of Carabidae (Coleoptera, Carabidae) in two vegetal associations in the Bârnova Forest, Iași (East of Romania). Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, 50, p. 117-139

***Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR25, 2007.

***Flora Europaea - Vol.5. Alismataceae to Orchidaceae. 1980. Cambridge: Cambridge University Press, p.326 (ISBN 0-521-20108 X (HB)).

*** 1965, Harta Geologică a României, 1: 200 000, Foaia Bacău, Institutul Geologic, București.

*** 1975, Harta Topografică a României, 1: 25 000.
<http://www.fao.org/docrep/W8594E/W8594E00.htm>; *World Reference Base for Soil Resources*, FAO, 1998.

<http://www.iucnredlist.org/search?page=12>

<http://www.aplr.ro/index.php?lang=ro&cat=3&page=0>

<http://www.primaria-tomesti.ro>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/54>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/69>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/106>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/193>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/221>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/223>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/258>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/313>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/196422>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/196425>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/196436>
<http://eunis.eea.europa.eu/species/310017>
<http://comunaciurea.ro/2011/03/situatia-economica/>
<http://primariascinteia.ro>

7 Anexe

7.1 Regulamentul ariei naturale protejate

nu este cazul

7.2 Alte documente și informații relevante

nu este cazul

7.3 Hărți