

**PLANUL DE MANAGEMENT  
AL SITULUI NATURA 2000  
ROSCI0004 Băgău**

## CUPRINS

<b>1. INFORMAȚII GENERALE</b> .....	6 pg
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management .....	6 pg
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management .....	14 pg
1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizate de Planul de management.....	15 pg
1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management .....	15 pg
1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management .....	15 pg
1.3.3. Limita ariei naturale protejate vizată de Planul de management .....	16 pg
<b>2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE</b> .....	17 pg
2.1. Geologie .....	17 pg
2.2. Hidrografie .....	17 pg
2.3. Pedologie .....	17 pg
2.4. Climă .....	18 pg
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic .....	19 pg
<b>3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE</b> .....	20 pg
3.1. Ecosistemele .....	20 pg
3.2. Habitatele de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată .....	21 pg
3.2.1. Habitate Natura 2000 .....	21 pg
3.2.2. Habitate după clasificarea națională.....	31 pg
3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	31 pg
3.3.1. Plante superioare.....	31 pg
3.3.2. Nevertebrate.....	33 pg
3.3.3. Herpetofaună.....	41 pg
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	45 pg
3.4.1. Plante superioare.....	45 pg
3.4.2. Nevertebrate.....	47 pg
3.4.3. Herpetofaună.....	49 pg
<b>4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE</b> .....	52 pg
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	52 pg
4.1.1. Comunitățile locale .....	52 pg
4.1.2. Factori interesați.....	52 pg
4.2. Utilizarea terenului.....	61 pg
4.3. Situația juridică a terenurilor .....	62 pg
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori.....	63 pg
4.5. Infrastructură și construcții.....	64 pg
4.6. Patrimoniu cultural.....	64 pg
4.7. Obiective turistice.....	65 pg
<b>5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE</b> .....	66 pg

5.1. Lista activităților cu potențial impact .....	66 pg
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate .....	66 pg
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate .....	75 pg
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact.....	79 pg
5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate .....	79 pg
5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate .....	84 pg
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	86 pg
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	86 pg
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor ....	90 pg
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	93 pg
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate .....	93 pg
5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate .....	98 pg
<b>6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....</b>	<b>103 pg</b>
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservative .....	103 pg
6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei .....	104 pg
6.1.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei <i>Lucanus cervus</i> .....	104 pg
6.1.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei <i>Odontopodisma rubripes</i> .....	106 pg
6.1.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei <i>Bombina variegata</i> .....	108 pg
6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei .....	110 pg
6.1.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i> din punctul de vedere al habitatului speciei .....	110 pg
6.1.2.2. Evaluarea stării de conservare a speciei <i>Odontopodisma rubripes</i> din punctul de vedere al habitatului speciei .....	112 pg
6.1.2.3. Evaluarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> din punctul de vedere al habitatului speciei .....	114 pg
6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei .....	116 pg
6.1.3.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei <i>Lucanus cervus</i> .....	116 pg

6.1.3.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei <i>Odontopodisma rubripes</i> .....	119 pg
6.1.3.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei <i>Bombina variegata</i> .....	121 pg
6.1.4. Evaluarea globală a speciei.....	124 pg
6.1.4.1. Evaluarea globală a speciei <i>Lucanus cervus</i> .....	124 pg
6.1.4.2. Evaluarea globală a speciei <i>Odontopodisma rubripes</i> .....	124 pg
6.1.4.3. Evaluarea globală a speciei <i>Bombina variegata</i> .....	125 pg
6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservative.....	125 pg
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat .....	126 pg
6.2.1.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat .....	126 pg
6.2.1.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat .....	129 pg
6.2.1.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0* din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat .....	132 pg
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat .....	135 pg
6.2.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat .....	136 pg
6.2.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat .....	137 pg
6.2.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat .....	138 pg
6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor .....	139 pg
6.2.3.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor .....	139 pg
6.2.3.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor .....	141 pg
6.2.3.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0* din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor .....	142 pg
6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat.....	143 pg
6.2.4.1. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 91Y0.....	143 pg
6.2.4.2. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 7140.....	145 pg
6.2.4.3. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 62C0*.....	147 pg
<b>7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT.....</b>	<b>149 pg</b>
7.1. Scopul Planului de management.....	149 pg
7.2. Obiectivele generale, măsuri generale, măsuri specifice – activități.....	149 pg

7.2.1. Obiective generale.....	149 pg
7.2.2. Obiective specifice .....	150 pg
7.2.3. Activități.....	152 pg
<b>8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....</b>	<b>165 pg</b>
8.1. Planificarea temporală a activităților.....	166 pg
8.2. Estimarea resurselor.....	183 pg
<b>9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR.....</b>	<b>199 pg</b>
9.1. Raportări periodice.....	199 pg
9.2. Urmărirea activităților planificate.....	224 pg
9.3. Indicarea activității realizate.....	226 pg
<b>10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....</b>	<b>227 pg</b>
<b>11. ANEXE</b>	
Anexa nr. 1 Regulamentul ariei naturale protejate	
Anexa nr. 2 - Harta localizării ariei naturale protejate	
Anexa nr. 3 - Harta limitelor ariei naturale protejate	
Anexa nr. 4 – Harta cu localizarea rezervației naturale	
Anexa nr. 5 - Harta geologică	
Anexa nr. 6 - Hartă hidrografică	
Anexa nr. 7 - Hartă solurilor	
Anexa nr. 8 - Harta ecosistemelor	
Anexa nr. 9 - Harta distribuției tipurilor de habitate	
Anexa nr.10 - Harta distribuției speciilor	
Anexa nr. 11 - Harta unităților administrativ teritoriale	
Anexa nr. 12 - Harta utilizării terenului	
Anexa nr. 13 - Harta juridică a terenului	
Anexa nr. 14 - Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate	
Anexa nr. 15 - Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	
Anexa nr. 16 - Harta distribuției impacturilor asupra speciilor	
Anexa nr. 17 - Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor	

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Planul de management este documentul oficial de prezentare a unei arii naturale protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele pentru realizarea acestor obiective.

Planul de management integrează interesele pentru conservarea biodiversității, cu cele pentru dezvoltare socio - economică prin utilizarea durabilă a resurselor naturale, cu respectarea trăsăturilor și activităților tradiționale, culturale și spirituale ale comunităților locale. El urmărește menținerea stării de conservare favorabilă și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău.

La elaborarea Planului de management s-au avut în vedere prevederile Ordinului ministrului mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate. Pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar s-au utilizat metodologii adecvate, bazate atât pe datele existente din bibliografie, cât și pe observațiile și evaluările de pe teren. Obiectivul acestei activități a fost de inventariere detaliată a speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău, în vederea fundamentării Planului de management și elaborării măsurilor de conservare. În procesul de parcurgere a procedurii de evaluare de mediu, conform legislației în vigoare, au fost consultați toți factorii interesați.

### Acte normative relevante în contextul aplicării Planului de management

Tabelul nr. 1

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere
1.	OM	304	2018	Ordinul ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale	Actul normativ de reglementare a modului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate

				protejate	
2.	OM	1447	2017	Ordinul ministrului mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ de reglementare a atribuirii în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
3.	OM	3836	2017	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analiza documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial	Actul normativ de reglementare a tarifelor
4.	OM	19	2010	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	Actul normativ de reglementare a procedurii de evaluare adecvată
5.	OM	979	2009	Ordinul ministrului mediului	Actul normativ de

				nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național	reglementare a speciilor invazive
6.	Lege	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ de reglementare a sectorului silvic
7.	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ de reglementare a regimului ariilor naturale protejate
8.	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ care reglementează sectorul cinegetic
9.	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a	Actul normativ care



				Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare	reglementează protecția mediului
10.	HG	1076	2004	Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ care reglementează procedura de evaluare strategică de mediu
11.	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ care reglementează amenajarea teritoriului și urbanismul
12.	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare	Actul normativ care reglementează managementul apelor

Măsurile de conservare cuprinse în Planul de management sunt centralizate în tabelul nr. 2. Prezența în sit a speciilor *Liparis loeselii* și *Carabus hampei* nu a fost confirmată, în urma studiilor în teren realizate de experții botaniști și entomologi.

**Centralizarea măsurilor adresate elementelor de interes conservativ funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea**

Tabelul nr. 2

<b>Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ</b>	<b>Starea de conservare F/NI/NR</b>	<b>Presiune - P / Amenințare - A cod</b>	<b>Măsurile active de conservare proapse</b>
ROSCI0004 Băgău			
Specii			
<i>Drosera rotundifolia,</i> <i>Utricularia vulgaris,</i> <i>Epipactis helleborine</i>	-	-	A26 Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de plante <i>Drosera rotundifolia,</i> <i>Utricularia vulgaris,</i> <i>Epipactis helleborine</i>
<i>Lucanus cervus</i>	Favorabilă - F	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – P; B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere natural – A;	A14 Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp; A22 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Lucanus cervus</i> ; A31 Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i> ;
<i>Odontopodisma rubripes</i>	Nefavorabilă – Inadecvată - NI	A10.01 îndepărtarea gardurilor vie și a crângurilor sau	A12 Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii

		tufişurilor – P; G01.08 alte activităţi sportive şi recreative în aer liber – A;	<i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i> ; A13 Menţinerea gardurilor vii şi a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i> ; A23 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i> ; A32 - Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i> ;
<i>Carabus hampei</i>	-	-	A33 Continuarea identificării/monitorizării speciei <i>Carabus hampei</i>
<i>Lycaena dispar</i> , <i>Euphydryas maturna</i> , <i>Callimporpha quadripunctaria</i> , <i>Isophya stysi</i> , <i>Neptis sappho</i> şi <i>Maculinea arion</i>	-	-	A25 Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de insecte <i>Lycaena dispar</i> , <i>Euphydryas maturna</i> , <i>Callimporpha quadripunctaria</i> , <i>Isophya stysi</i> , <i>Neptis sappho</i> şi <i>Maculinea arion</i>
<i>Bombina variegata</i>	Favorabilă - F	A04.02.01 păşunatul ne-intensiv al vacilor – P; A04.02.02 păşunatul ne-intensiv al oilor - P B 02 gestionarea şi utilizarea pădurii şi	A8 Menţinerea calităţii habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i> ; A9 Monitorizarea suprafeţelor acumulărilor temporale şi permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i> ;

		<p>plantației – P; K01.03 secare – P; K01.03 secare – A;</p>	<p>A10 Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit; A11 Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit; A21 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru <i>Bombina variegata</i>; A30 Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>;</p>
<p><i>Rana dalmatina</i>, <i>Bufo bufo</i>, <i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>			<p>A24 Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de amfibieni <i>Rana dalmatina</i>, <i>Bufo bufo</i>, <i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>
Habitare			
<p>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen</p>	<p>Favorabilă - F</p>	<p>D02.01 linii electrice și de telefonie – P; I01 specii invazive non-native – alogene – P; K04.01 competiția – P; H04.03 alte forme de poluare a aerului – A; K02.01 schimbarea compoziției de specii –</p>	<p>A1 Promovarea - ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee; A18 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0; A27 Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 91Y0;</p>

		succesiune – A;	
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare - nefixate pe substrat	Necunoscută	J02.05.03 modificarea apelor stătătoare – P; K02.02 acumularea de material organic – P; K04.01 competiția – P; M01.02 secete și precipitații reduse – P; H01.01 schimbarea temperaturii – P; M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului – P; M02.03 declinul sau dispariția speciilor – P; K04.05. daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat – P; K02.03 eutrofizare – natural – A; K01.02 colmatare – A; K01.03 secare – A; K02.01 schimbarea compoziției de specii – succesiune – A;	A2 Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile; A3 Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140; A4 Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140; A19 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140; A28 Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140;
62C0* Stepe ponto - sarmatice	Favorabilă - F	A03.03 abandonarea - lipsa cosirii – P; K01.01 eroziune – P; K02.01 schimbarea compoziției de specii – succesiune – A;	A5 Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ – cosit; A6 Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea

		M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului – A.	tufărișurilor; A7 Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat; A20 Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 62C0* ; A29 Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*.
--	--	--	---

## 1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău s-a realizat în cadrul proiectului: „Elaborarea a 3 planuri de management pentru situri Natura 2000 din județul Alba” cu codul SMIS 102369, implementat de Asociația Biounivers în parteneriat cu Agenția pentru Protecția Mediului Alba, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare. Planul de management a fost elaborat de către o echipă formată din 9 specialiști ai Asociației Biounivers, respectiv: Oprica Nicolae – expert botanist, Paul Emil – expert botanist, Muncuș-Nagy Kinga – expert botanist, dr. Frink József Pál – expert botanist, dr. Maloș Cristian-Valeriu – expert GIS, dr. David Alin – expert herpetolog, dr. Stermin Alexandru – Nicolae – expert herpetolog, dr. Tăușan Ioan – expert entomolog și dr. Török Sergiu – Cornel – expert herpetolog.

Custodele sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, cu sediul în București, sector 6, Aleea Lacul Morii, nr. 151.

Consultarea factorilor interesați s-a asigurat prin:

- organizarea a trei întâlniri cu comunitățile locale și alte categorii de factori interesați, desfășurate în localitatea Lopadea Nouă, județul Alba;

- solicitarea de date, comentarii/sugestii de la factorii interesați și de la specialiști din diverse domenii, în perioada de lucru pentru elaborarea Planului de management;

Propunerile factorilor interesați au fost analizate, iar cele pertinente care au respectat prevederile legale au fost incluse în Planul de management.

### **1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizate de Planul de management**

#### **1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management**

Situl ROSCI0004 Băgău, cu o suprafață de 3168 ha, a fost declarat de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl nu se suprapune cu alte arii naturale protejate. Situl nu se suprapune cu alte arii naturale protejate.

Situl se află în Podișul Transilvaniei, în etajul de vegetație al cvercineelor. Acesta are o importanță deosebită pentru conservarea pădurilor de gorun și carpen. Lacul Tăul fără Fund de la Băgău, localizat în partea de sud-est a sitului, se remarcă datorită vegetației de mlaștină, care constituie o raritate în Podișul Transilvaniei fiind declarat și rezervație naturală. Acesta a luat naștere în urma formării unui baraj natural.

Situl are în componență păduri de foioase și de amestec. Pădurile de mesteacăn alb european și cele de gorun, carpen și păducel sunt specifice acestui areal. Habitatele de mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat, constituie o raritate. Acestea oferă condiții pentru dezvoltare unei vegetații de mlaștină. În stratul arborilor mai găsim jugastru, păr pădureț și sorb, iar în stratul arbuștilor întâlnim măceș, lemn câinesc și salbă râioasă. Livezile, pășunile și culturile sunt și ele prezente în sit, dar într-un procent mic.

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt următoarele: 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

#### **1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management**

Situl Natura 2000 Băgău are o suprafață de 3129 ha și este localizat în județul Alba pe raza unităților administrativ - teritoriale Aiud, Hopârta, Lopadea Nouă, Ocna Mureș.

Harta cu localizarea sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este prezentată în Anexa nr. 2 la Planul de management.

### Localizarea ariei aturale protejate

Tabelul nr. 3

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0004 Băgău	3168 ha	continentală	Alba	Aiud	1098
				Ocna Mureș	1246
				Lopadea Nouă	705
				Hopârta	119

### 1.3.3. Limita ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Harta cu limitele sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este prezentată în Anexa nr. 3 la Planul de management, limitele fiind în conformitate cu cele puse la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului pe pagina oficială de internet, în format shapefile.



## **2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### **2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic, substratul este constituit din nisipuri, argile marnoase și pietrișuri panoniene, care stau peste depozite de marne, marne nisipoase și nisipuri sarmațiene.

Relieful este deluros. ROSCI0004 Băgău este situat pe o culme prelungă și relativ netedă, cu orientare generală vest-nordvest – est-sudest, care prezintă altitudini de 510 – 538 m la vest de lac și între 420 – 492 – la est. Din această culme principală se desprind o serie de culmi secundare ce coboară către nord și spre sud, separate de văi adânci și înguste. Versantul și culmile dinspre nord au o înclinare mai mare decât cele sudice, de aceea pe versantul nordic s-au dezvoltat mai multe organisme torențiale, pe când văile de pe versantul sudic au un profil mai echilibrat. Terenul este afectat de procese de alunecare.

Harta geologică a sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este prezentată în Anexa nr. 5 la Planul de management.

### **2.2. Hidrografie**

Rețeaua hidrografică în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este reprezentată de cele două pâraie afluate pe stânga ale Mureșului, Valea Râtului la sud și Valea Pusta Băgăului la nord. Aceste cursuri de apă au o serie de afluenți mici, precum Valea Băgăului, Pârâul Fundăturii și Poetu, care nu au apă decât în urma ploilor torențiale sau topirii bruște a zăpezilor.

Elementul cel mai caracteristic îl constituie lacul Tăul fără Fund, rezultat în urma unor vechi procese de alunecare, ceea ce îi conferă o deosebită importanță științifică.

Harta hidrografică a sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este prezentată în Anexa nr.6 la Planul de management.

### **2.3. Pedologie**

Substratul sitului natura 2000 ROSCI0004 Băgău este constituit din nisipuri, argile marnoase și pietrișuri panoniene, care stau peste depozite de marne, marne nisipoase și nisipuri sarmațiene. Pe terenurile din împrejurimile lacului predomină soluri brune acide și brune luvice - podzolite, iar în imediata vecinătate a lacului apar pe mici suprafețe soluri turboase.

Harta solurilor din situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este prezentată în Anexa nr. 7 la

Planul de management.

## 2.4. Climă

Clima în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este blândă, ca urmare a efectului de föehn provocat de masele de aer care coboară din Munții Apuseni.

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

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

Radiația solară globală înregistrează valori cuprinse între 120 kcal/cm<sup>2</sup> an în culoarul Mureșului și mai puțin de 110 kcal/cm<sup>2</sup> an în zona culmilor înalte.

După raionarea climatică din “Monografia Geografică”, situl ROSCI0004 Băgău se încadrează în ținutul climatic al Podișului Târnavelor – I B p 1, caracterizat printr-un regim termic mai moderat decât în regiunea de câmpie cu înghețuri târzii și timpurii, frecvente inversiuni termice, cu precipitații între 500 – 800 mm. După Geografia R.S.R. din 1983, teritoriul se încadrează în clima temperată, iar regional în sectorul de climă temperat – moderată.

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

Principalii indicatori climatici au următoarele valori:

- Temperatura medie anuală: 8 - 9° C
- Temperatura medie a lunii ianuarie: -3° C

- Temperatura medie a lunii iulie: 20° C
- Durata sezonului de vegetație: 170 zile
- Primul îngheț: 17 X
- Ultimul îngheț: 12 IV
- Luna cea mai ploioasă: iunie.

Precipitațiile sunt aproximativ 699 mm / an, din care aproximativ 70% cad în timpul sezonului de vegetație. Umiditatea relativă a aerului are o valoare medie de 75 – 78%, sensibil mai mică în luna iulie: 65 – 70%. Luna ianuarie este cea mai rece și luna iulie este cea mai caldă. Vara cad ploi torențiale, sub formă de averse, iar toamna și primăvara ploi de lungă durată.

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

Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin frecvența foarte mare a advecțiilor de aer temperat-oceanic din vest și nord - vest, prin frecvențele pătrunderi ale aerului temperat - continental din zona estică, care ajunge puternic transformat sub impactul aerului tropical-maritim din sud – vest și sud, prin advecții rare de aer arctic din nord și foarte rar a aerului tropical - continental din sud.

## **2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic**

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

### 3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

#### 3.1. Ecosistemele

În situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău sunt întâlnite trei tipuri de ecosisteme: păduri de *Carpinus betulus* și diverse specii de *Quercus*; mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante respectiv pajiști ponto - sarmatice.

În aria protejată ROSCI0004 Băgău a fost identificat un habitat edificat de specii europene nemorale. Acest habitat este alcătuit din pădurile de *Carpinus betulus* și diverse specii de *Quercus*.

Aceste păduri se dezvoltă pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali și pe podișurile din vestul Ucrainei. Sunt păduri extrazonale, adesea izolate, de cuercinee și carpen din arealul moesiatic a lui *Quercion freinetto*, 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 din *Quercion freinetto* și, în est, de specii pontice euxinice.

Conform unor studii, s-a ajuns la concluzia că unele cărpinișuri au luat naștere în mod secundar din amestecurile de cuercinee cu carpen. În anumite condiții de mediu, semințișul de cuercinee se dezvoltă greu în concurență cu exemplarele tinere, abundente și viguroase de carpen, care lăstăresc puternic. Treptat cuercineele sunt eliminate din pădure, luând astfel naștere cărpinișurile.

În România acest habitat se întâlnește pe dealurile peri- și intracarpatică, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec de gorun, iar pe dealurile din vestul, nordul și central țării, în zona pădurilor de stejar, subzonele pădurilor de stejari mezofili.

Habitatul natural cel mai caracteristic al sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău îl constituie vegetația de mlaștină din lacul Tăul fără Fund de la Băgău, rezultat în urma unor vechi procese de alunecare, ceea ce îi conferă o deosebită importanță științifică.

Lacul în cadrul căruia se află habitatul, se află la o altitudine de 440 de m. Forma lui este eliptică, cu o lungime de aproximativ 250 de m în direcția sud-estică spre nord-vest și cu o lățime

de 130 m. Suprafața lacului are 2,5 – 3 ha și grosimea turbei ajunge la 4 - 5 m în mijlocul acestuia. În anii ploioși nivelul apei crește și astfel lacul poate să ajungă la o suprafață de 5 – 6 ha. Lacul este împărțit în două regiuni: o parte eutrofă, cu luciu de apă și o parte oligotrofă cu turbărie. Alimentarea lacului se face din izvoare subterane și din precipitații.

În aria protejată ROSCI0004 Băgău, într-o zonă foarte sălbatică, puțin cunoscută de naturaliști, denumită *Pusta Băgăului*, s-au identificat pajiști uscate stepice și silvo-stepice cu o diversitate ridicată de plante rare, endemite și elemente termofile de o importanță științifică deosebită. Aceste pajiști se găsesc pe versanții sud-vestici și vestici cu înclinare mare, peste 30 grade. Ele sunt dominate cu precădere de specii de colilie, cel puțin trei fiind identificate *Stipa pulcherrima*, *Stipa tirsia* și *Stipa capillata*. Pajiștile adăpostesc elemente termofile stepice precum ruscuța de primăvară - *Adonis vernalis*, capul șarpelui - *Echium russicum*, jaleșul transilvănean - *Salvia transsylvanica*, frâsinelul - *Dictamnus albus*.

Harta ecosistemelor este prezentată în Anexa nr. 8 la Planul de management.

## **3.2. Habitatele de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată**

### **3.2.1. Habitate Natura 2000**

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul ariei protejate, după cum urmează:

A. Date generale ale tipului de habitat: date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat;

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

**Date generale ale tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen la nivelul sitului  
Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 4

<b>Număr Curent</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
4.	Palaearctic Habitats	41.2C13 Dacian tatar maple oak-hornbeam forest
5.	Habitatele din România	R4128Păduri geto-dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Tip de habitat de importanță comunitară
7.	Asociații vegetale AV	<i>Dentario bulbiferae - Quercetum petrae</i> Resmeriță 1974, 1975
8.	Tipuri de pădure TP	5111 Gorunet normal cu floră de mull, 5113 Gorunet cu floră de mull
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arbo-rilor, compus în etajul superior din gorun - <i>Quercus petraea ssp. petraea</i> , <i>ssp. dalechampii</i> , exclusiv sau cu puține exemplare de fag - <i>Fagus sylvatica ssp. moesiaca</i> , <i>ssp. sylvatica</i> , tei pucios - <i>Tilia cordata</i> în nord, toate speciile detei în restul teritoriului, cireș - <i>Prunus avium</i> , stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> , cer, gârniță - <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus frainetto</i> , plop tremurător - <i>Populus tremula</i> , ulmi - <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus minor</i> , paltini - <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer platanoides</i> , iar în etajul inferior jugastrul - <i>Acer campestre</i> , sorb de câmp - <i>Sorbus torminalis</i> , păr și măr pădureț - <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Malus sylvestris</i> ; are

		<p>acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rhamnus catharticus</i>. Stratul ierburilor și subar-buștilor, bine dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i>.</p> <p>Importanța habitatului pentru economie este dată de producția mijlocie de masă lemnoasă, preponderent pentru lemn de foc.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Specia edificatoare este <i>Quercus petraea</i>.</p> <p>Alte specii importante: flora vernală este bogată în <i>Corydalis cava</i>, <i>Corydalis solida</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Anemone ranunculoides</i>, <i>Allium ursinum</i>, <i>Galanthus nivalis</i>, <i>Isopyrum thalictroides</i>, <i>Ficaria verna</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>; în flora estivală, pe lângă speciile dominante găsim, <i>Ajuga reptans</i>, <i>Ajuga genevensis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Lamium galebdolon</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Bromus benekeni</i>.</p>

**Date generale ale tipului de habitat 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare - nefixate pe substrat la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 5

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	7140
3.	Denumire habitat	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare - nefixate pe

		substrat
4.	Palaeartic Habitats	54.552 Carpathian stringsedge swards 54.51 Slender-sedgeswards 54.52 Carex diandraquaking mires 54.512 Sphagnumslender-sedge swards
5.	Habitatele din România	R5404 Mlaștini sud-est carpatice mezo-oligotrofe cu <i>Carex chordorrhiza</i> și <i>Swertia punctata</i> R5407 Mlaștini și turbării sud-est carpatice mezotrofe cu <i>Carex</i> R5408 Mlaștini sud-est carpatice, oligotrofe cu <i>Carex limosa</i> R5412 Mlaștini sud-est carpatice mezotrofe cu <i>Carex diandra</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Tip de habitat de importanță comunitară
7.	Asociații vegetale AV	<i>Swertio perennis</i> – <i>Cari-cetum chordorrhizae</i> Coldea 1986, 1990 <i>Caricetum lasiocarpae</i> Koch 1926 <i>Caricetum diandrae</i> Jon. 1932 em. Oberd. 1957 Syn. <i>Carici-Menyanthetum caricetosum diandrae</i> Rațiu 1972 <i>Caricetum limosae</i> Br.-Bl. 1921 Syn. <i>Carici limosae</i> – <i>Sphagnetum</i> Resmeriță 1973 <i>Scirpo</i> – <i>Phragmitetum</i> Koch 1926 <i>Typhetum latifoliae</i> Lang 1973 <i>Sphagnetum magellanicum</i> Malcuit 1923, Kastner et Flosner 1933 Syn. <i>Eriophoro vaginati</i> – <i>Sphagnetum</i> I. Pop et al. 1968 <i>Calamagrostio</i> – <i>Salicetum cinerea</i> Soó et Zólyomi in Soó 1955 Syn. <i>Thelipteridi</i> – <i>Salicetum cinereae</i> Somsac 1963 <i>Salici cinereae</i> – <i>Sphagnetum recurvi</i> Zólyomi 1931, Soó 1954
8.	Tipuri de pădure TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul este format din comunități de plante oligotrofe și mezotrofe formate pe substrat de turbă mixt, mușchi de turbă și rogozuri sau pe turbă de rogoz. Este mult mai bogată și variată din punct de vedere al asociațiilor vegetale și a speciilor de plante decât habitatul 7110.



		<p>Specii cheie pentru habitatul 7140: <i>Sphagnum recurvum</i>, <i>Sphagnum warnstorffii</i>, <i>Valeriana simplicifolia</i>, <i>Pedicularis limnogenae</i>, <i>Carex canescens</i>, <i>Carex echinata</i>, <i>Carex bigelowii ssp. dacica</i>, <i>Agrostis canina</i>, <i>Eriophorum scheuchzeri</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Plantago gentianoides</i>, <i>Juncus castaneus</i>, <i>Juncus triglumis</i>, <i>Juncus filiformis</i>, <i>Luzula sudetica</i>, <i>Potentilla palustris</i>, <i>Menyanthes trifoliata</i>, <i>Pedicularis palustris</i>, <i>Stellaria palustris</i>, <i>Calliergon stramineum</i>, <i>Camptothecium nitens</i>, <i>Drepanocladus exanulatus</i>, <i>Campyllum stellatum</i>, <i>Aulacomnium palustre</i>, <i>Sphagnum teres</i>, <i>Sphagnum subsecundum</i>.</p> <p>În cazul acestui habitat aflat la o altitudine 440 de m, în Podișul Transilvaniei, speciile cheie vor fi altele, deoarece habitatul are alte condiții climatice.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Sphagnum magellanicum</i>, <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Thelypteris palustris</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Sphagnum recurvum</i>, <i>Typha latifolia</i>, <i>Gyneria maxima</i>, <i>Phragmites australis</i></p>

**Date generale ale tipului de habitat 62C0\* Stepe ponto – sarmatice  
la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 6

Număr Current	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*

3.	Denumire habitat	Stepe ponto – sarmatice
4.	Palaeartic Habitats	34.9213 Western Pontic feathergrass steppes
5.	Habitatele din România	R3409 Pajiști pontice de <i>Stipa lessingiana</i> , <i>Stipa pulcherrima</i> și <i>Stipa joannis</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Tip de habitat de importanță comunitară
7.	Asociații vegetale AV	<i>Stipetum lessingianae</i> Soó 1927, 1947 <i>Stipetum pulcherrimae</i> Soó 1942 <i>Stipetum capillatae</i> Hueck 1931, Krausch 1981 Syn. <i>Astragalo-Brometum stipetosum capillatae</i> Borza 1959
8.	Tipuri de pădure TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Fitocenozele ocupă de obicei treimea superioară a pantelor expuse spre sud, sud-vest, sud-est, puternic înclinate. Solul variază de la cernoziom de pantă moderat erodat, până la brun deschis de pantă intens erodat. În cadrul fitocenzelor de <i>Stipa</i> participă numeroase plante de talie mare cum sunt: <i>Stipa joannis</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Stipa lessingiana</i> , <i>Stipa pulcherrima</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Cephalaria uralensis</i> , <i>Salvia transsilvanica</i> , <i>Nepeta ucranica</i> , <i>Salvia austriaca</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Jurinea mollis</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> . Acestea întocmesc etajul superior cu înălțimea de circa 100 cm. Etajul mijlociu este constituit de speciile cu talia de 40–50 cm, dintre care menționăm: <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Danthonia alpina</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Veronica austriaca</i> ssp. <i>jacquinii</i> , <i>Astragalus austriacus</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Inula ensifolia</i> . Speciile scunde sunt prezente prin: <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Alyssum desertorum</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Polygala major</i> , <i>Fragaria viridis</i> , plante care formează etajul inferior al vegetației.
10.	Specii caracteristice	<i>Stipa pulcherrima</i> , <i>Vinca herbacea</i> , <i>Echium russicum</i> , <i>Salvia</i>

		<i>austriaca, Salvia transsylvanica, Festuca valesiaca, Jurinea mollis, Inula ensifolia, Verbascum phoeniceum, Iris pumila, Anthericum ramosum, Veronica orchidea, Helianthemum canum, Euphorbis cyparissias, Teucrium chamaedrys, Adonis vernalis, Astragalus austriacus, Astragalus monspessulanus, Allium flavum, Stachys recta, Agrimonia eupatoria, Rosa gallica, Muscari comosum, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Onosma pseudarenaria.</i>
--	--	--

**Date specifice ale tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen la nivelul sitului Natura  
2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr.7

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
2.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândit
3.	Statutul de prezență management	Natural
4.	Suprafața tipului de habitat	1725 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Habitatul este localizat în mai multe trupuri de pădure după cum urmează: pe Dealul Măgura, în apropierea localității Păgida; pe Dealul Țigla, Dealul Tăușorul, Valea Hajbadic, Valea Poetu; Pădurea Hoioaga, mărginită de Dealul Coasta Pustie a Cisteiului,

		Dealul Hargeu și Pășunea Ciunga; Pădurea Ladomir, mărginită de Dealul Odăile Hopârta, Dealul Podina și Valea Băgăului; Un trup mic de pădure lângă Vîrful Dealul Viilor și altul lângă Vîrful Dealul Gorgan.
7.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa nr. 9 la Planul de management
8.	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

**Date specifice ale tipului de habitat 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare - nefixate pe substrat la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr.8

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	7140
2.	Statutul de prezență - spațial	Izolat
3.	Statutul de prezență - management	Natural
4.	Suprafața tipului de habitat	1,2 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Lacul în cadrul căruia se află habitatul, se află la o altitudine de 440 de m. Forma lui este eliptică, cu o lungime de aproximativ 250 de m în direcție sud-estică spre nord-vest și cu o lățime de 130 m.

		Suprafața lacului are 2,5 – 3 ha și grosimea turbei ajunge la 4 -5 m în mijlocul acestuia. În anii ploioși nivelul apei crește și astfel lacul poate să ajungă la o suprafață de 5 – 6 ha. Lacul este împărțit în două regiuni: o parte eutrofă, cu luciu de apă și o parte oligotrofă cu turbărie.
7.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa nr. 9 la Planul de management
8.	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

**Date specifice ale tipului de habitat 62C0\* Stepe ponto – sarmatice la nivelul sitului Natura  
2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 9

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
2.	Statutul de prezență - spațial	Izolat
3.	Statutul de prezență (management)	Natural
4.	Suprafața tipului de habitat	86,7 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Într-o zonă foarte sălbatică a ariei protejate, puțin cunoscută de botaniști, denumită <i>Pusta Băgăului</i> , au fost identificate pajiști uscate stepice și silvo-stepice cu o diversitate ridicată de plante rare,

		<p>endemite și elemente termofile de o importanță științifică deosebită. Aceste pajiști se găsesc pe versanții sud-vestici și vestici cu înclinare mare, peste 30 grade. Ele sunt dominate cu precădere de specii de colilie, cel puțin trei fiind identificate <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Stipa tirsia</i> și <i>Stipa capillata</i>. Pajiștile adăpostesc elemente termofile stepice precum ruscuța de primăvară <i>Adonis vernalis</i>, capul șarpelui <i>Echium russicum</i>, jaleșul transilvănean <i>Salvia transsylvanica</i>, frâsinelul <i>Dictamnus albus</i>.</p> <p>Aceste elemente fac parte din alianța Festucion valesiacae Klika 1931, care cuprinde asociația vegetală <i>Stipetum capillatae</i> Hueck 1931 Krausch 1981 Syn. <i>Astragalo- Brometum stipetosum capillatae</i> Borza 1959. Această asociație este cu caracter expresiv stepic ce apare de regulă pe platouri, cornișe, coaste abrupte, cu înclinare mare a pantei (60 de grade), aride, cu insolație puternică, bătută de vânt, cu alunecări frecvente de teren și erodate la suprafață, în treimea superioară a dealurilor. Compoziția floristică a asociației se caracterizează prin predominarea elementelor xeroterme de nuanță pontico-continentală. Specia de recunoaștere, dominant și consolidatoare a asociației este <i>Stipa capillata</i>.</p> <p>Tot în această zonă întâlnim pajiști stepice din alianța Stipion lessingianae Soo 1947, cantonate în treimea superioară a pantelor din Podișul Transilvaniei, limitrofe în general pădurilor edificate de <i>Quercus petraea</i>. Speciile caracteristice: <i>Stipa lessingiana</i>, <i>Stipa pennata</i>, <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Salvia transsylvanica</i>, <i>Iris pumila</i>.</p>
7.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa nr. 9 la Planul de management
8.	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

### 3.2.2. Habitate după clasificarea națională

R4128 Păduri geto-dacice de gorun - *Quercus petraea* cu *Dentaria bulbifera*,

R5404 Mlaștini sud-est carpatice mezo-oligotrofe cu *Carex chordorrhiza* și *Swertia punctata*,

R5407 Mlaștini și turbării sud-est carpatice mezotrofe cu *Carex*,

R5408 Mlaștini sud-est carpatice, oligotrofe cu *Carex limosa*,

R5412 Mlaștini sud-est carpatice mezotrofe cu *Carex diandra*,

R3409 Pajiști pontice de *Stipa lessingiana*, *Stipa pulcherrima* și *Stipa joannis*.

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

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

#### 3.3.1. Plante superioare

În fișa sitului ROSCI0004 Băgău, la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește, este enumerată specia de orhidee *Liparis loeselii*.

A. Date generale ale speciei: date care sunt general valabile pentru specie, indiferent de locul unde aceasta este întâlnită;

B. Date specifice ale speciei la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice speciei în cadrul ariei naturale protejate.

#### Date generale ale speciei *Liparis loeselii* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 10

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1903
2.	Denumirea științifică	<i>Liparis loeselii</i>
3.	Denumirea populară	Moșișoare

4.	Statutul de conservare în România	Convenția de la Berna – Anexa I – Specii de floră strict protejate OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5.	Descrierea speciei	Plantă ierboasă cu rizom foarte scurt, tulpină cu doi tuberculi supraterestri la bază, erectă, de 6-25 cm, muchiată, aripată în partea superioară, prevăzută cu 2, 3 frunze bazale oblongi, aproape opuse și inflorescențe de tip racem 1 până la 18 flori mici, verzi-gălbui. Orhideea este o specie sporadică, semnalată din zona forestieră de câmpie până în cea montană.
6.	Perioade critice	Perioada de vegetație
7.	Cerințe de habitat	Plantă higrofită cu temperament de lumină, mezotermofită - subtermofită, de stațiuni cu soluri med-ude, mai mult sau mai puțin regulat inundate, sărace în azot, bazice, formate pe substrate calcaroase
8.	Fotografii	Anexa nr. 18 la Planul de management

**Date specifice ale speciei *Liparis loeslii* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 11

Număr Curent	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Liparis loeslii</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată
3.	Statutul de prezență –temporal	-
4.	Statutul de prezență –spațial	-



5.	Statutul de prezență – management	-
6.	Abundență	-
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
8.	Distribuția speciei –interpretare	-
9.	Distribuția speciei – harta distribuției	-
10.	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

Specia *Liparis loeselli* nu a fost identificată în urma ieșirilor în teren efectuate în perioada noiembrie 2017 – octombrie 2018. În urma studierii lucrărilor, ierbarelor, materialelor despre Tăul fără fund de la Băgău, nu au fost gasite date despre existența speciei în zona. Probabil printr-o eroare, specia a fost introdusă în Fișa sitului. În lucrarea Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română din 1960, Emil Pop amintește specia cu semnul întrebării, cu prezență incertă. De asemenea potrivit cerințelor de habitat, Tăul fără fund nu conferă un mediu de viață favorabil speciei. Specia crește pe un substrat calcaros, mediul din tău în schimb este acid.

În urma consultării lucrării Vegetația mlaștinii de turbă „Tăul fără fund” de la Băgău, Județul Alba, Transilvania, România, realizată în perioada 2002 – 2004 de László Enikő, apărut în Contribuții Botanice, XLI, 2, 2006, Grădina Botanică „Alexandru Borza”, Cluj Napoca, nu au fost găsite referințe la prezența speciei *Liparis loeselii*.

### 3.3.2. Nevertebrate

În fișa sitului ROSCI0004 Băgău, la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește, sunt enumerate speciile *Lucanus cervus*, *Odontopodisma rubripes* și *Carabus hampei*.

Specia *Carabus hampei* nu a fost identificată în urma ieșirilor în teren efectuate în perioada noiembrie 2017 – octombrie 2018.

**Date generale ale speciei *Lucanus cervus* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 12

<b>Număr Current</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Specie – EUNIS	1083
2	Denumire științifică	<i>Lucanus cervus</i>
3	Denumire populară	Rădașca
4.	Statutul de conservare în România	Convenția de la Berna – Anexa III – Specii de faună protejate OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5	Descrierea speciei	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758 este o specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele

		anterioare adaptate pentru săpat - Iorgu 2015.
6	Perioade critice	Tot timpul anului - larve și din mai până în septembrie - adulți
7	Cerințe de habitat	Specia preferă habitate de păduri de foioase cât și zone cu arbori izolați sau cu garduri vii în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. În aceste habitate preferă ca sursă de hrană speciile de quercinee - Iorgu 2015.
8	Fotografii	Anexa nr. 18 la Planul de management

**Date generale ale speciei de *Odontopodisma rubripes* la nivelul sitului Natura 2000  
ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 13

<b>Număr Current</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Specie – EUNIS	4052
2	Denumire științifică	<i>Odontopodisma rubripes</i>
3	Denumire populară	Lăcustă de munte
4.	Statutul de conservare în România	OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5	Descrierea speciei	<i>Odontopodisma rubripes</i> Ramme, 1931, are are corpul de culoare verde, cu dungi laterale negre. Lungimea corpului este de aproximativ 15-17 mm la mascul și 19-24 mm la femelă. Tibiile posterioare sunt proximal gălbui și distal roșii. Specia prezintă pe primul sternit toracic un tubercul de formă conică. Specia este brahipteră, tegminele

		fiind alungite, atingând treimea posterioară a primului terg abdominal. Cercii masculului sunt lățiți la bază și puternic curbați. Placa subgenitală a femelei se termină cu un lob median și 2 laterali triunghiulari. Specia nu stridulează - Iorgu 2015.
6	Perioade critice	Tot timpul anului – prin reducerea habitatului speciei prin suprapășunat
7	Cerințe de habitat	Preferă ca și habitate zmeurișurile din lizierele și pădurile zonelor de deal și câmpie. Aici preferă ca sursă de hrană speciile de <i>Rubus</i> dar și alți farbuști înalți sau ierburi înalte – Chobanov și colaboratorii 2016.
8	Fotografii	Anexa nr. 18 la Planul de management

### Date generale ale speciei de *Carabus hampei* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004

#### Băgău

Tabelul nr. 14

Număr Current	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4012
2	Denumire științifică	<i>Carabus hampei</i>
3	Denumire populară	-
4.	Statutul de conservare în România	OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5	Descrierea speciei	Unii autori tratează <i>Carabus hampei</i> ca subspecie de <i>arabus rothi</i> Dejean, 1829. Această abordare taxonomică este justificată de existența populațiilor intermediare precum și de distribuția geografică a celor doi taxoni, însă

		<p>în acest ghid <i>Carabus hampei</i> este considerat specie distinctă în acord cu Directiva Habitate.</p> <p><i>Carabus hampei</i> este un gândac destul de mare, cu lungimea de 22-38 mm. Specia prezintă o mare variabilitate geografică fiind divizată în mai multe subspecii. Lungimea corpului este de 22-25 mm la unele populații din nord-vest și 33-38 mm la populațiile de lângă Deva - Săcărâmb și Baia Mare - Munții Gutâi. Culoarea corpului variabilă, de obicei neagră-albăstruie, însă în majoritatea populațiilor există indivizi cu luciu metalic violet, de bronz, arămiu sau verzui în special pe marginile laterale ale elitrelor și pronotului. Elitrele prezintă un număr de 18-24 striuri, intervale mai mult sau mai puțin evidente la diferite populații și de obicei 5 intervale primare ce se diferențiază de cele secundare și terțiare prin prezența unor fovee mai mult sau mai puțin vizibile ce prezintă un mic mucron. La marginile laterale ale elitrelor intervalele se contopesc formând granule</p> <p>- Iorgu 2015.</p> <p>Studii recente de taxonomie moleculară indică că ambele forme, deși morfologic foarte similare cu <i>Carabus hampei</i>, aparțin speciei <i>Carabus incompsus</i>. Taxonul telekii Csiki, 1937 este inclus fie la <i>Carabus rothi</i>, fie la <i>Carabus hampei</i>. Acesta prezintă frecvent 4 intervale primare similar cu <i>Carabus rothi</i>, dar unele specimene au 5 intervale similar cu <i>Carabus hampei</i>. Întrucât identificarea taxonilor subgenului <i>Morphocarabus</i> este dificilă și uneori ambiguă, se recomandă ca în determinări să se țină cont și de distribuția geografică a speciei. A se vedea hărțile publicate de Szél și colaboratorii în 2007 și Barloy și Prunar în 2012.</p>
--	--	---

6	Perioade critice	Practic perioade critice pot fi pe tot parcursul anului, în special prin intervenția omului asupra habitatului speciei
7	Cerințe de habitat	Specia preferă habitatele de păduri de foioase fără coronament compact, jnepenișuri, în regiunile montane, liziere de lângă pajiști și poieni. Uneori această specie o putem întâlni și în livezi abandonate sau în vii abandonate - Iorgu 2015.
8	Fotografii	Anexa nr. 18 la Planul de management

**Date specifice ale speciei *Lucanus cervus* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 15

<b>Număr Current</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specie	<i>Lucanus cervus</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este răspândită în majoritatea pădurilor de stejar întâlnite în sit.
3	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
5	Statutul de prezență - management	Nativă
6	Abundență	Comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
8	Distribuția speciei - interpretare	Populațiile cele mai viguroase se află localizate pe raza localităților Micloșlaca, Băgău și Lopadea Nouă
9	Distribuția speciei - harta distribuției	Anexa nr. 10 la Planul de management
10	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

**Date specifice ale speciei *Odontopodisma rubripes* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004**

**Băgău**

Tabelul nr. 16

<b>Număr Current</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specie	<i>Odontopodisma rubripes</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este întâlnită izolat pe suprafața sitului acolo unde sunt tufișuri
3	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4	Statutul de prezență - spațial	Izolată
5	Statutul de prezență - management	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
8	Distribuția speciei - interpretare	Populații ale acestui ortopter au fost identificate în zona localităților Pagida, Băgău, Ciumbrud și Micloșlaca
9	Distribuția speciei - harta distribuției	Anexa nr. 10 la Planul de management
10	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

**Date specifice ale speciei *Carabus hampei* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 17

<b>Număr Current</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specie	<i>Carabus hampei</i>
2	Informații specifice speciei	-
3	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4	Statutul de prezență - spațial	Necunoscut
5	Statutul de prezență - management	Nativă
6	Abundență	Necunoscută
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
8	Distribuția speciei - interpretare	În timpul acestui studiu nu au fost identificate populații ale acestei specii pe teritoriul sitului, făcând astfel imposibilă realizarea unei hărți de distribuție
9	Distribuția specie - harta distribuției	-
10	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe



### 3.3.3. Herpetofaună

În fișa sitului ROSCI0004 Băgău, la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește, este enumerată specia *Bombina variegata*.

#### Date generale ale speciei *Bombina variegata* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 18

Număr Current	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Buhai de baltă cu burtă galbenă
4	Statutul de conservare în România	<p>Preocupare minimă – IUCN</p> <p>Aproape amenințată - Cartea roșie a vertebratelor din România</p> <p>Anexa II specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare, și în anexa IV speciile animale și vegetale de importanță comunitară care necesită protecție strictă ale Directivei Habitate - Directiva 92/43/CEE a Consiliului Europei din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.</p> <p>Anexa 3 în 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 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică</p>

		și 4A - Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.
5	Descrierea speciei	<p>Specie de amfibian cu talie mică având lungimea de 3,5-5 cm. Corpul este îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, iar pupila cordiformă. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal, indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot să apară indivizi parțial sau total verzi pe partea dorsală. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia apare un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Pielea este rugoasă pe partea dorsală, iar verucozitățile - negii au în vârf un spin cornos negru, înconjurat de spini ascuți, mai mici. Prezintă cu un aspect mai îndesat și picioare relativ mai lungi decât <i>Bombina bombina</i> iar pielea este mult mai rugoasă decât la <i>Bombina bombina</i>. Vârfurile degetelor sunt întotdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nuptiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrelor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. De asemenea, astfel de calozități apar și pe penultima falangă a degetelor 2, 3 și 4 de la membrele posterioare. Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Larvele sunt</p>

		<p>consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini dușmani datorită secrețiilor toxice. Indivizii devin activi, primăvara, când ies din hibernare și intră în apă în perioada martie-aprilie, iar reproducerea începe în luna mai. Perioada de reproducere este declanșată de ploile lungi și foarte abundente. Femelele depun ouă de mai multe ori pe an, în grămezi mici sau izolat, fie pe vegetație fie lăsate să cadă pe fundul apei. Hibernarea începe la sfârșit de septembrie – început de octombrie și are loc pe uscat, în fisuri din sol sau sub pietre și bușteni. Durata de viață în mediul natural poate depăși 10 ani.</p>
6	Perioade critice	<p>Lunile de primăvară în care indivizii ies din hibernare și ocupă habitatele specific - martie, aprilie și vară - mai – august, în care are loc reproducerea și metamorfoza.</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Este tipică etajului colinar și montan, dar limitele altitudinale între care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi întâlnită în păduri de conifere, caducifoliolate și mixte, tufărișuri, pajiști și lunci. Preferă ochiurile de apă, bălțile temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de buhaiul de baltă cu burta roșie care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate. Unii autori susțin ca această specie apare exclusiv în acumulări de apă temporare: bălți, urme de roți, de copite, șanțuri de drenaj, cu precădere în zone împădurite înalte. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii.</p>

		Hibernează pe uscat în diverse cavități, în intervalul octombrie-aprilie.
8	Fotografii	Anexa nr. 18 la Planul de management

**Date specifice ale speciei *Bombina variegata* la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 19

Număr current	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este comună în ROSCI0004 Băgău. În cursul studiului, în perioada martie – octombrie 2018, au fost identificați în teren 952 indivizi. De asemenea au fost identificate peste 100 ponte și 403 larve și indivizi subadulți. Pe baza acestei informații și ținând cont de particularitățile biologice și ecologice ale speciei, precum și de distribuție habitatelor potențiale în ROSCI0004, mărimea efectivului populațional al speciei în sit, este estimat ca fiind cuprins între 1200 – 1500 indivizi adulți.
3	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
4	Statutul de prezență - spațial	Distribuție relativ omogenă în perioadele cu precipitații medii sau abundente și cu abundență scăzută în zona central-nordică a sitului.  Specia este pronunțat acvatică în perioada activă, astfel că are nevoie de acumulări de apă, chiar de mici dimensiuni, care nu se pot forma în ariile cu pantă accentuată, expunere sudică sau cu substrat cu o permeabilitate ridicată.
5	Statutul de prezență - management	Este o specie nativă în aria protejată

6	Abundență	Specie comună, cu abundență ridicată în habitatele umede temporare sau iazurile din cadul sitului. Efectiv populațional cuprins între 1200-1500 indivizi.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2017 – Octombrie 2018
8	Distribuția speciei - interpretare	Specia este răspândită predominant în zonele de pădure în care speciile de <i>Quercus</i> apar în ameste cu <i>Carpinus</i> , <i>Cerasius</i> și alte specii, predominant în partea de sud, sud este și nord –est a sitului. În zona centrală în care pădurile sunt edificate predominant de specii de <i>Quercus</i> , iar panta terenului este mare, specia are abundență redusă.
9	Distribuția speciei – harta distribuției	Anexa nr. 10 la Planul de management
10	Alte informații privind sursele de informații	Sursele sunt prezentate în capitolul 10. Bibliografie și referințe

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

#### 3.4.1. Plante superioare

În situl Natura 2000 ROSCI0004 au fost semnalate *Drosera rotundifolia*, *Utricularia vulgaris* și *Epipactis helleborine* specii de plante relevant pentru aria protejată.

#### ***Drosera rotundifolia* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 20

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2	Denumirea științifică	<i>Drosera rotundifolia</i>
3	Denumirea populară	Roua cerului
4	Observații	Specia este considerată relict glaciatic în flora României. Starea populației este bună fiind întâlnită în mare parte a turbării.

***Utricularia vulgaris* în în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 21

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2	Denumirea științifică	<i>Utricularia vulgaris</i>
3	Denumirea populară	Otrățel
4	Observații	Specie este considerată rară în lista roșie a plantelor superioare din România. Specia a fost identificată în habitatul 7140 și într-o stațiune învecinată cu Tăul fără fund, la cca. 250 m spre Sud, unde formează asociația vegetală <i>Lemno - Utricularietum vulgare</i> Soó 1928, împreună cu <i>Lemna minor</i> și <i>Lemna trisulca</i> .

***Epipactis helleborine* în în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 22

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2	Denumirea științifică	<i>Epipactis helleborine</i>
3	Denumirea populară	Mlăștiniță
4	Observații	Specie este considerată rară în lista roșie a plantelor superioare din România. Specia a fost identificată în habitatul 91Y0, într-o stațiune la nord de Tăul fără fund de la Băgău, pe valea Poetu.

### 3.4.2. Nevertebrate

În cadrul cercetărilor realizate în situl ROSCI0004 Băgău, au fost identificate și alte specii valoroase. Dintre acestea amintim: *Lycaena dispar*, *Euphydryas maturna*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Isophya stysi*, *Neptis sappho* și *Maculinea arion*.

#### *Lycaena dispar* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 23

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul specie – Natura 2000	1060
2	Denumirea științifică	<i>Lycaena dispar</i>
3	Denumirea populară	Fluturele roșu de mlaștină
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

#### *Maculinea arion* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 24

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul specie – Natura 2000	1058
2	Denumirea științifică	<i>Maculinea arion</i>
3	Denumirea populară	Albăstrelul mare al cimbrisorului
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4A, Legea 49/2011 – Specii de interes comunitar, specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

*Euphydryas maturna* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 25

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul specie – Natura 2000	1052
2	Denumirea științifică	<i>Euphydryas maturna</i>
3	Denumirea populară	Marmoratul frăsinului
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

*Callimorpha quadripunctaria* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 26

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul specie – Natura 2000	1078
2	Denumirea științifică	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
3	Denumirea populară	Fluturele vărgat
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.



*Neptis sappho* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 27

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2	Denumirea științifică	<i>Neptis sappho</i>
3	Denumirea populară	Fluturele zebra
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4B, Legea 49/2011 – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

*Isophya stysi* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 28

Număr curent	Informație/Atribut	Observație
1	Codul specie – Natura 2000	4050
2	Denumirea științifică	<i>Isophya stysi</i>
3	Denumirea populară	Cosaș
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4A, Legea 49/2011 – Specii de interes comunitar, specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

### 3.4.3. Herpetofaună

În cadrul cercetărilor realizate în situl ROSCI0004 Băgău, au fost identificate și alte specii valoroase pentru herpetofauna precum *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*, *Triturus vulgaris ampelensis* și *Salamandra salamandra*.

***Rana dalmatina* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 29

<b>Număr curent</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Observație</b>
1	Codul specie – Natura 2000	1209
2	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
3	Denumirea populară	Broasca roșie de pădure
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4A, Legea 49/2011 – Specii de interes comunitar, specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

***Bufo bufo* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 30

<b>Număr curent</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Observație</b>
1	Codul specie – Natura 2000	2361
2	Denumirea științifică	<i>Bufo bufo</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă brună
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4B, Legea 49/2011 – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

***Triturus vulgaris ampelensis* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 31

<b>Număr curent</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Observație</b>
1	Codul specie – Natura 2000	4008
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Tritonul transilvănean
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

***Salamandra salamandra* în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 32

<b>Număr curent</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Observație</b>
1	Codul specie – Natura 2000	2351
2	Denumirea științifică	<i>Salamandra salamandra</i>
3	Denumirea populară	Salamandră
4	Observații	Specia este enumerată în OUG 57/2007 – Anexa 4B, Legea 49/2011 – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

## 4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

### 4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

#### 4.1.1. Comunitățile locale

Situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău este localizat în întregime este localizat pe raza a 4 unități administrativ-teritoriale, din județul Alba: orașul Ocna Mureș, municipiul Aiud, comuna Lopadea Nouă, comuna Hopârta. În suprafața ariei naturale protejate nu este inclus teren intravilan.

#### Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Tabel nr. 33

Județ	UAT	Procent din suprafața UAT care se suprapune peste suprafața ariei naturale protejate	Procent din aria naturală protejată care se suprapune peste suprafața UAT
Alba	Aiud	7,95	34,66
Alba	Ocna Mureș	18,41	39,33
Alba	Lopadea Nouă	7,6	22,24
Alba	Hopârta	2	3,77
Total			100

Harta unităților administrativ-teritoriale de pe raza ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău este redată în Anexa nr. 11 la Planul de management.

Economic pe teritoriul ariei naturale protejate și în imediata vecinătate a acesteia activitățile de bază sunt agricultura, exploatarea lemnului, creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, extragerea agregatelor minerale. Terenurile agricole sunt fertile pretându-se pentru câteva ramuri de bază ale agriculturii : cultura mare, horticultura, zootehnia. Cultura mare presupune cultivarea cerealelor respective grâu, porumb, orz.

Cadrul natural deosebit și asigurarea infrastructurii pentru turism vor juca un rol important în dezvoltarea comunităților locale. Astfel, în Strategia de dezvoltare a județului Alba

pe perioada 2014 – 2020, la obiectivul prioritar 3.2. Menținerea integrității patrimoniului natural, printre altele, sunt propuse următoarele proiecte: construirea și dotarea unui centru educațional Natura 2000, achiziționarea de echipamente de laborator pentru monitorizarea stării habitatelor naturale, construirea infrastructurii pentru restaurarea și menținerea habitatelor și a speciilor, observatoare și panouri de informare, bornarea arealelor Natura 2000, construirea infrastructurii pentru restaurarea și menținerea habitatelor și a speciilor, observatoare și panouri de informare, realizarea de tuneluri în zonele în care infrastructura de transport împiedică migrația faunei, pregătirea materialelor de informare și publicitate pentru ariile protejate, implicarea comunităților în realizarea planurilor de măsuri privind zonele protejate și a celor de prevenire a riscurilor naturale, pregătirea planurilor de supraveghere a siturilor protejate incluzând serviciile de pază și de prevenire a riscurilor la inundații și incendii. Tot în această strategie la obiectivul 3.3. Valorificarea prin turism a patrimoniului cultural și natural sunt propuse proiectele: modernizarea și dotarea salinelor terapeutice Ocnele Sărate și modernizarea și dotarea stațiunii balneare Ocna Mureș, construirea de ștranduri, terenuri de mini- golf, tenis, echitație, realizarea unui traseu nautic/ canoe prin modernizarea și construcția de debarcadere pe traseul Mureșului, între Ocna Mureș –Alba Iulia – Șibot, realizarea, extinderea și modernizarea parcurilor orașenești, a bazelor și a zonelor de agrement cu regim temporar / sezonier, amenajări pentru practicarea pescuitului sportiv.

În ceea ce privește populația după domiciliu la data de 1 iulie a anului 2018, comparativ cu anul 2010 se constată o scădere pentru toate unitățile administrativ-teritoriale care se suprapun parțial cu aria naturală protejată.

#### **4.1.2. Factori interesați**

Această secțiune prezintă rezultatele analizei factorilor interesați din punct de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate. Rezultatele analizei factorilor interesați sunt redată în tabelul nr. 34.

**Factori interesați, care se manifestă și se implică cu privire la situl Natura 2000**

**ROSCI0004 Băgău**

Tabelul nr. 34

<b>Nr.</b>	<b>Denumire factor interesat</b>	<b>Tip</b>	<b>Aria de interes</b>
1	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate	Autoritate de mediu, rol de control și reglementare	Gestionarea ariilor protejate
2	Direcția Silvică Alba	Regie autonomă -Instituție publică	Administrare fond forestier, vânătoare
3	Ocolul Silvic Aiud	Regie autonomă -Instituție publică	Administrare fond forestier, vânătoare
4	Primăria Aiud	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
5	Primăria Ocna Mureș	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
6	Primăria Lopadea Nouă	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
7	Primăria Hopârta	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
8	Consiliul Județean Alba	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
9	Instituția Prefectului - județul Alba	Autoritate a administrației publice locale	Administrație
10	Agenția pentru Protecția Mediului Alba	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului	Protecția mediului
11	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului	Protecția mediului
12	Direcția pentru Agricultură	Serviciu descentralizat al	Agricultură

	Județul Alba	autorității publice centrale pentru agricultură	
13	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Alba	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru agricultură	Agricultură
14	Asociații și societăți agricole/ fermieri	Persoane juridice, persoane fizice	Măsuri specifice asociate statutului de sit Natura 2000, ce influențează modul în care își desfășoară activitățile
15	AJVPS Alba	ONG	Vânătoare
16	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Regie autonomă - Instituție publică	Managementul resurselor de apă

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

### Analiza factorilor interesați I

Tabel nr. 35

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe	Atitudini	Practici
1	Ministerul Mediului	Protecția mediului	3	+	3
2	Ministerul Apelor și Pădurilor	Managementul fondului forestier și cinegetic și	3	+	3

		gospodărirea apelor			
3	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Gestionarea ariilor naturale protejate	3	+	3
4	Agenția pentru Protecția Mediului Alba	Protecția mediului	3	+	3
5	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba	Protecția mediului	3	+	3
6	Consiliul Județean Alba	Administrație	3	+	3
7	Consiliul Local Valea Lungă	Administrație	2	neutru	2
8	Școli gimnaziale din Lopadea Nouă, Hopârta, Aiud, Ocna Mureș	Educație	3	+	3
9	Comunitățile locale ce se găsesc în vecinătatea ariei naturale protejată vizate	Măsuri specifice care influențează utilizarea/exploatarea terenurilor din aria naturală protejată	2	neutru	2
10	AJVPS Alba	Vânătoare/Pescuit	3	+	3
11	Direcția pentru Agricultură Alba	Agricultură	3	+	3



12	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Managementul resurselor de apă	2	+	2
----	---	-----------------------------------	---	---	---

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

### Analiza factorilor interesați II

Tabel nr. 36

Nr.	Denumire factor interesat	Natura relației cu aria naturală protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
Autorități de mediu, de reglementare și control activități					
1	Ministerul Mediului	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii naturale	Interes pentru implementarea de proiecte de protecția mediului	Capacitatea de a modifica legislația în sensul îmbunătățirii modului de administrare a	Mare

		protejate		ariilor naturale protejate	
2	Ministerul Apelor și Pădurilor	Autoritatea centrală în domeniul apelor și pădurilor, responsabilă pentru managementul fondului forestier și cinegetic și gospodărirea apelor	Interes pentru implementarea de proiecte de gestionare durabilă a fondului forestier și apelor	Corelarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate cu amenajamentele silvice și planurile de management ale bazinelor hidrografice	Mare
3	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritate de mediu, rol de control și reglementare	Interes pentru implementarea de proiecte de conservare a biodiversității	-	Mare
4	Agenția pentru Protecția Mediului Alba	Autoritate de mediu, rol de reglementare	Interes pentru implementarea de proiecte de conservare a biodiversității	-	Mare
5	Garda Națională de Mediu – Comisariatul	Autoritate de mediu, rol de control	Interes pentru protecția biodiversității	-	Mare

	Județean Alba				
6	Direcția pentru Agricultură Alba	Autoritatea în domeniul agriculturii	Interes pentru conservarea pajiștilor	-	Mare
7	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Managementul resurselor de apă	Interes pentru proiecte de prevenire a inundațiilor și utilizare durabilă a resurselor de apă	-	Mare
Autorități publice locale					
8	Consiliul Județean Alba	Elaborarea de strategii județene de protecția mediului și promovarea turismului	Strategia județeană de promovare turistică	-	Mare
9	Primăria Aiud	Elaborare P.U.G., emitere autorizații de construire, coordonarea instituțiilor locale	Interes pentru oportunități de dezvoltare a comunităților locale prin încurajarea turismului	-	Mare

10	Primăria Ocna Mureș	Elaborare P.U.G., emitere autorizații de construire, coordonarea instituțiilor locale	Interes pentru oportunități de dezvoltare a comunităților locale prin încurajarea turismului	-	Mare
11	Primăria Lopadea Nouă	Elaborare P.U.G., emitere autorizații de construire, coordonarea instituțiilor locale	Interes pentru oportunități de dezvoltare a comunităților locale prin încurajarea turismului	-	Mare
12	Primăria Aiud	Elaborare P.U.G., emitere autorizații de construire, coordonarea instituțiilor locale	Interes pentru oportunități de dezvoltare a comunităților locale prin încurajarea turismului	-	Mare
ONG-uri de mediu					
13	AJVPS Alba	Vânătoare și protecția mediului		-	Mică
Instituții locale de învățământ					
14	Școli	Educație	Interes pentru	Disponibilitate	Mare

	gimnaziale din Lopadea Nouă, Hopârta, Aiud, Ocna Mureș		educație ecologică pe trasee tematice	de susținere a campaniilor de informare și educare a populației	
Comunități locale					
15	Comunitățile locale ce se găsesc în vecinătatea ariei naturale protejată vizate	Agricultură, creșterea animalelor, apicultură	Interes pentru oportunități de dezvoltare a comunităților locale prin încurajarea turismului	-	Mare

#### 4.2. Utilizarea terenului

Lista tipurilor de utilizare a terenurilor este redată în tabelul nr. 37.

##### Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabelul nr. 37

Nr.	Clasa Corine Land Cover - CLC	Suprafața totală ocupată -ha-	Ponderea din suprafața sitului %
1	211 Terenuri arabile neirigate	108,98	3,44
2	221 Vii	12,68	0,40
3	222 Livezi	1,4	0,04
4	243 Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	3,54	0,11
5	311 Păduri de foioase	2392,27	75,52
6	321 Pajiști naturale	517,78	16,34
7	324 Zone de tranziție cu arbuști	124,10	3,92

8	333 Areale cu vegetație rară	5,12	0,16
9	412 Turbării	1,28	0,04
10	512 Acumulări de apă	0,58	0,02
12	999 Construcții	0,24	0,01
Total		3168	100

Utilizarea terenurilor conform Corine Land Cover este redată în Anexa nr. 12 la Planul de management.

#### 4.3. Situația juridică a terenurilor

##### Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei naturale protejate

Tabelul nr. 38

Domeniu		Procent din suprafața ariei naturale protejate
Domeniul public	Domeniul public al statului - DS	20,39
	Domeniul privat al statului - DPS	0
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT	0
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT	63,75
	Total domeniul public - DP	74,42
Proprietate privată	Proprietate privată a persoanelor fizice - PF	-
	Proprietate privată a persoanelor juridice - PJ	-
	Total proprietate privată - PP	15,86
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX	0
Total		100

#### Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Așa cum reiese din analiza hărții situației juridice, cea mai mare parte a terenurilor din interiorul ariei naturale protejate aparțin domeniului public și ocupă 74,42% din întreaga suprafață a ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău. Cea mai mare parte a fondului forestier

este în domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale.

Harta cu situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău este redată în Anexa nr. 13 la Planul de management.

#### 4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

În tabelul nr. 39 sunt prezentate date referitoare la deținătorul de drept, administratorul, gestionarul, utilizatorul terenurilor și perioada pentru care se află în administrare, gestiune sau utilizare respectivul teren din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău.

#### Informații privind administratorii / gestionarii terenurilor la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 39

<b>Nr. crt.</b>	<b>Administrator/ gestionar</b>	<b>Perioada de administrare/ gestionare</b>	<b>Suprafața totală administrată/ gestionată din suprafața ariei naturale protejate -ha-</b>	<b>Detalii</b>
1	Ocolul Silvic Aiud	nedeterminată	645,86	O parte din fondul forestier de pe raza ariei naturale protejate este administrat de R.N.P. Romsilva R.A. prin D.S. Alba – O.S. Aiud
2	AJVPS Alba	Contractul de gestionare a fondului cinegetic se încheie pe o perioadă de 10 ani	3168	Gestionează Fondul Cinegetic nr. 19 Ocna Mureș și Fondul Cinegetic nr. 20 Lopadea Nouă, ambele fonduri cinegetice fiind suprapuse parțial cu aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău.

#### 4.5. Infrastructură și construcții

Pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău nu există infrastructură și construcții. Drumurile din aria naturală protejată sunt drumuri de exploatare agricolă, drumuri forestiere și poteci de vânătoare.

#### 4.6. Patrimoniul cultural

În aria naturală protejată nu sunt localizate bunuri ale patrimoniului cultural național.

Elementele de atracție turistică antropică se găsesc în vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău.

Patrimoniul turistic material se constituie din bisericile răspândite pe întreg teritoriul, biserici mai vechi sau mai recente, din lemn sau piatră, diverse din punct de vedere confesional.

Unul dintre cele mai importante obiective de patrimoniu cultural-religios este biserica de lemn din Băgău care datează din anul 1733. A suferit modificări și adăugiri în anii 1847 și 1955. Hramul bisericii este „Sf. Teodor Tiron”. Biserica este înscrisă pe noua listă a monumentelor istorice sub codul: AB-II-m-B-00181.

În vecinătatea sitului se află numeroase obiective de interes istoric, cultural și turistic:

- a) Biserica de lemn "Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril", din satul Turdaș, construcție secolul al XVIII-lea, monument istoric;
- b) Biserica de lemn „Sf. Gheorghe” din Șpălnaca, construcție secolul al XVIII-lea, monument istoric;
- c) Biserica de lemn din Cisteiu de Mureș, construcție secolul al XVIII-lea, monument istoric;
- d) Biserica de lemn din Cisteiu de Mureș;
- e) Biserica reformată-calvină din Turdaș, construcție secolul al XV-lea;
- f) Biserica "Adormirea Maicii Domnului" din satul Valea Sasului, construită în anul 1790;
- g) Biserica evanghelică fortificată din satul Șona, construcție secolul al XVI-lea;
- h) Biserica reformată din satul Sânmiclăuș, construită în stil baroc în anul 1750.
- i) Ansamblul bisericii reformate din satul Ciumbud, construcție sec. XIII - înc. sec. XX, monument istoric;
- j) Biserica reformat-calvină din satul Lopadea Nouă, construcție secolul al XV-lea, monument istoric.



Un important obiectiv antropic este și clădirea neogotică emblematică, astăzi distrusă, a Castelului Teleki de la Uioara de Sus, a cărei istorie, încă de la începuturi, se leagă de exploatarea sării, acest tip de exploatare fiind motivul apariției primei așezări umane și al ridicării primei fortificații, destinată apărării ocnelor. În anul 1649, domeniul de la Uioara este donat familiei Mikés. Cu această ocazie, târgurile sunt mutate la Zăbala (reșdința principală a familiei), iar așezarea își pierde rangul de oraș.

Patrimoniul imaterial este reprezentat, în primul rând, de dansurile feciorești, dansate și astăzi de formația de dansuri bărbătești din Băgău. Bărbați între 7 și 77 de ani dansează de 5 secole feciorește românește în Transilvania și în Subcarpați, un dans tipic românesc, intrat în patrimoniul imaterial UNESCO în decembrie 2015. Orice joc jucat de bărbați, în primul rând de feciori dar și de bătrâni, pentru că și bătrânii au fost feciori, este un dans specific bărbătesc.

În Hopârta și Lopadea Nouă întâlnim acest joc fecioresc unic în România, denumit Haidăul, a cărui origine se află la Hopârta.

În apropierea localității Băgău, în centrul de comună, Lopadea Nouă, sunt de asemenea păstrate dansurile tradiționale maghiare, fiind organizat anual și un eveniment dedicat acestuia.

Intrarea în arealul protejat, urmărind și atingerea principalului obiectiv natural al acestuia, Tăul fără fund de la Băgău, se face dinspre Aiud, de pe DN1, spre Ciumbrud – Băgău – Lopadea Nouă – Hopârta – Vama Seacă, pe DJ 107 D. Accesul dinspre Unirea – Ocna Mureș se face pe DJ 107 D: Ocna Mureș – Vama Seacă și apoi pe DJ 107 E către Băgău, via Hopârta – Lopadea Nouă.

#### **4.7. Obiective turistice**

Pe raza ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău nu sunt localizate obiective turistice antropice.

## 5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE

### 5.1. Lista activităților cu potențial impact

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact, acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni și amenințări.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

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

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

#### 5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate s-a realizat prin completarea următoarelor informații, referitoare la activitățile cu impact negativ asupra ariei naturale protejate:

#### Lista presiunilor actuale la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău

Tabelul nr. 40

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune actuală	<b>D02.01 linii electrice și de telefonie</b>
A2	Detalii	Impactul rețelelor electrice și de telefonie asupra mediului ambiant poate fi privit din cel puțin două puncte de vedere, și anume influența rețelelor electrice și de telefonie asupra mediului ambiant și influența mediului ambiant asupra rețelelor electrice și de telefonie. Principalele tipuri de poluări pe care rețelele electrice și de telefonie mobilă le generează asupra

Cod	Parametru	Descriere
		<p>mediului înconjurător sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vizuală – deteriorarea peisajului;</li> <li>- electromagnetic - efecte sonore și luminoase ale descărcării corona, perturbații radioși ale emisiunilor de televiziune, influențe ale câmpului electric și magnetic asupra organismelor vii;</li> <li>- psihică și pericole, riscuri de accidente – teama provocată de apropierea de rețelele electrice și de efectele vizuale și sonore ale acestora; – accidente, cazuri mortale.</li> <li>- sonoră - zgomote produse de funcționarea sau vibrații ale elementelor, conductoarelor rețelelor electrice și în special, a transformatoarelor; zgomote produse de descărcarea corona pe liniile de înaltă și foarte înaltă tensiune;</li> </ul>
A1	Presiune actuală	<b>I01 – Specii invazive non-native - alogene</b>
A2	Detalii	<p>Speciile invazive reprezintă o amenințare majoră din ce în ce mai acută la adresa biodiversității indigene în Europa. Plantele și animalele care ajung să se adapteze la habitate străine pot acapara flora și fauna indigenă, provocând daune mediului. Aceste organisme sunt cunoscute sub denumirea de „specii invazive”. Acestea au de asemenea repercusiuni economice și sociale, spre exemplu asupra sănătății umane, pescuitului, agriculturii și producției de alimente. Răspândirea acestora a fost accelerată de intensificarea schimburilor comerciale, a turismului și a transportului transfrontalier de mărfuri.</p> <p>Speciile invazive, cunoscute, de asemenea, ca specii alogene invazive sau specii neindigene invazive, sunt deosebit de variate. Cele mai multe specii non-europene au fost introduse intenționat, inclusiv arborii și culturile care sunt mai rezistente sau care cresc mai repede, plantele ornamentale de grădină sau animalele de casă. Acestea pot să nu creeze niciun fel de probleme până în momentul în care evadează sau sunt eliberate în natură. Alte specii alogene nedorite au sosit accidental, ca „pasageri clandestini” prinși în containere transportate cu aeronavele sau navele cargo, sau</p>

Cod	Parametru	Descriere
		crustacee transportate pe coca navelor.
A1	Presiune actuală	<b>K02.01. schimbarea compoziției de specii - succesiune</b>
A2	Detalii	<p>Sucesiunea este procesul prin care speciile unei biocenoze sunt înlocuite datorită transformărilor condițiilor de existență, în timp. Din punct de vedere sistemic, succesiunea reprezintă seria de stări în care sistemul crește și se dezvoltă în plan structural și funcțional în sensul maximalizării fluxului de energie și a vitezei de circulație a macro- și microelementelor, adică în sensul domeniului de stabilitate.</p> <p>Asupra desfășurării succesiunii există 2 teorii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria clasică deterministă consideră succesiunea un fenomen determinist care se desfășoară logic,</li> <li>2. Cealaltă teorie, este cea stocastică sau probabilistică care susține că succesiunea se realizează printr-un proces continuu de imigrare a speciilor.</li> </ol> <p>Conform teoriei clasice, succesiunea se desfășoară printr-un mecanism de facilitare ce cuprinde 6 stadii: denudarea, imigrarea, colonizarea, concurența interspecifică, reacția biocenotică și stabilizarea sau climaxul.</p>
A1	Presiune actuală	<b>J02.05.03 modificarea apelor stătătoare</b>
A2	Detalii	<p>Apele dulci stătătoare sunt extrem de variate ca dimensiuni, amplasare și compoziție chimică. Echilibrul existent aici între faună și floră este foarte fragil. Majoritatea animalelor care trăiesc în apă dulce, inclusiv peștii și micile nevertebrate, precum protozoarele și hidrele, au evoluat în mare și au pătruns în apa dulce prin sistemele de râuri. Insectele, păianjenii și unele moluște au colonizat apa dulce provenind de pe uscat.</p> <p>Plantele acvatice provin și ele din mediul terestru, și unele varietăți mai păstrează încă trăsăturile unei vieți terestre, precum stomatele – porii minusculi ce controlează intrarea și ieșirea din plantă a gazelor ca oxigenul și dioxidul de carbon.</p> <p>Apele dulci pot fi împărțite în două tipuri: ape dulci, sau moi, și ape calcaroase, sau dure; există, multe lacuri și eleștee care se încadrează între</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>aceste două categorii. În ambele tipuri de mediu, organismele cele mai importante sunt bacteriile, elementul de bază în lanțul hranei. Aceste organisme simple nu pot supraviețui în condiții acide și de aceea apele acide conțin puține comunități de animale. În schimb, în apele bogate în calciu bacteriile prosperă. În consecință, elșteele și pâraiele din regiuni calcaroase sau cu piatră de var, bogate în calciu, conțin cele mai mari comunități acvatic, atât ca număr de indivizi, cât și de specii.</p> <p>De la bălți până la lacuri, de la mlaștini până la lagune, întinderile de apă stătătoare au cele mai variate dimensiuni. Ele se întâlnesc pe toate continentele, la orice latitudine și altitudine. Chiar și cel mai mic iaz adăpostește o floră și o faună foarte sensibile la elementele mediului extern, care sunt reprezentate de debitul de apă, compoziția chimică a apei și a solurilor învecinate, lumină, temperatură. Orice modificare minoră poate avea urmări majore.</p>
A1	Presiune actuală	<b>K02.02 acumularea de material organic</b>
A2	Detalii	<p>Acumularea de material organice - eutrofizarea apelor de suprafață este printre problemele ecologice ale mediului acvatic. Termenul de eutrofizare a fost descris mai întâi pentru lacuri, mări, oceane, apoi a fost extins și la alte ecosisteme acvatic: fluvii și canale, lagune, intrânduri marine. Eutrofizarea reprezintă un proces natural de evoluție a unui lac. Din momentul “aparției”, bazinul acvatic trece, în condiții naturale, prin câteva stadii de dezvoltare: ultraoligotrofic, oligotrofic, mezotrofic, iar în final bazinul acvatic devine eutrofic și hipereutrofic, are loc “îmbătrânirea” și pieirea bazinului acvatic. Eutrofizarea antropogenă este considerată o poluare nutrițională. Procesul constă în îmbogățirea apelor cu substanțe nutritive, îndeosebi cu azot și fosfor, în mod direct sau prin acumularea de substanțe organice din care rezultă substanțe nutritive pentru plante. Deoarece azotul este nutrientul limitativ al creșterii plantelor acvatic, prezența unor concentrații ridicate de</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>compuși cu azot solubili în apă duc în special la proliferarea algelor și cianobacteriilor, își obțin nutrienții direct din apă și eutrofizarea lacurilor. Ciclul de viață al acestor organisme este scurt și după moartea lor constituie sursă de hrană pentru bacteriile aerobe. Dezvoltarea bacteriilor aerobe determină scăderea concentrației de oxigen dizolvat în apă și moartea peștilor. La densități mari, unele alge și cianobacterii produc toxine. Lacurile eutrofizate au apa mai tulbure datorită unei cantități mari de materii organice prezente în suspensie, devine anoxică și rata de sedimentare crește. Consecința imediată a eutrofizării este creșterea luxuriantă a plantelor de apă - înflorirea apelor. În condițiile eutrofizării antropogene, degradarea ecosistemului bazinului acvatic are un caracter progresiv și se produce în decurs de câțiva zeci de ani.</p>
A1	Presiune actuală	<b>K04.01 competiția</b>
A2	Detalii	<p>Competiția interspecifică este pronunțată la specii care dispun de aceleași resurse și au stil de viață asemănător. De altfel, se poate constata frecvent în cazul biocenozelor naturale, ca specii cu habitate similare nu trăiesc împreună, în același loc. Dacă în mod excepțional ocupă totuși același loc, atunci fie folosesc un alt tip de resursă, fie sunt active în timpuri diferite, unele diurne, altele nocturne.</p> <p>În cadrul biocenozei, între populațiile diferitelor specii care au modele similare de utilizare a resurselor mediului, există o gamă complexă de interacțiuni. În aceste condiții ele devin competitori pentru aceste resurse. Studiul speciilor care au cerințe similare pentru resurse este asociat cu principiul excluderii competitive - două sau mai multe specii care dispun de resurse limitate și având modele similare de utilizare a resurselor nu pot să coexiste într-un mediu stabil - HARDIN 1960.</p>
A1	Presiune actuală	<b>M01.02 secete și precipitații reduse</b>
A2	Detalii	<p>Umiditatea scăzută și lipsa precipitațiilor pot crea rapid condiții periculoase pentru declanșarea incendiilor în păduri și pe terenuri cu multă vegetație</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>uscată și produc pagube însemnate.</p> <p>Lipsa apei creează o lipsă de sursă de hrană, mediu de viață și poate să ducă la dispariția speciilor dependente de mediul acvatic.</p> <p><b>Seceta</b> este o stare climatică extremă, caracterizată prin faptul că o anumită regiune suferă din cauza lipsei necesarului de apă, însoțită frecvent de caniculă.</p> <p>Habitatele natural sunt afectate de două tipuri de secetă:</p> <p>Secetă meteorologică când domnește o perioadă mai lungă de timp lipsa completă a precipitațiilor sau când precipitațiile cad în cantități foarte mici.</p> <p>Secetă hidrogeologică când scade substanțial nivelul pânzei de ape freatice, rezervorul de apă subterană, nivelul apelor curgătoare și al celor stătătoare.</p>
A1	Presiune actuală	<b>H01.01 schimbarea temperaturii</b>
A2	Detalii	<p>În prezent, schimbarea temperaturii, respective încălzirea globală afectează toate continentele, iar efectele sale se vor agrava serios în viitor, în lipsa unor măsuri ferme de limitare a emisiilor de gaze cu efect de seră. Efectele observate ale schimbărilor climatice au afectat deja agricultura, sănătatea populației, ecosistemele terestre și acvatice, rezervele de apă și unele așezări umane. Conform observațiilor, calotele de gheață se topesc, zonele arctice sunt amenințate, rezervele de apă se reduc, valurile de căldură și ploile abundente se intensifică, recifele de coral dispar, iar peștii și alte animale migrează spre poli, unele specii fiind pe cale de dispariție. Nivelul oceanelor crește într-un ritm care poate afecta comunitățile de pe coastă, apa devine din ce în ce mai acidă pe măsură ce absoarbe dioxidul de carbon emis prin arderea combustibililor fosili, iar biodiversitatea marină este amenințată. Materia organică înghețată în solul arctic începe să se topească și să se descompună, fapt ce va contribui la creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră. Schimbările climatice va afecta toată biosfera planetei. În timp, efectele</p>

Cod	Parametru	Descriere
		se vor agrava cu consecințe directe asupra rezervelor globale de hrană.
A1	Presiune actuală	<b>M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului</b>
A2	Detalii	<p>În țara noastră există o diversitate remarcabilă de plante, animale și habitate. Puține locuri de pe planetă au un astfel de mozaic de habitate, specii sălbatice și peisaje culturale într-o zonă atât de restrânsă. Dar activitățile umane exercită presiuni enorme asupra mediului și duc la dispariția unor specii. Principalele amenințări la adresa vieții sălbatice sunt dispariția habitatelor natural și înlocuirea acestora cu alte habitate supraexploatarea, înmulțirea speciile alogene, schimbările climatice și poluarea.</p> <p>Cele mai valoroase habitate pentru fauna și flora sălbatică sunt protejate prin lege, însă multe dintre ele sunt în stare proastă și trebuie restaurate. Unele specii ale faunei și florei sălbatice sunt pe cale de dispariție, deoarece sunt supraexploatare - o problemă care afectează în special mediul marin, unde pescuitul excesiv a provocat epuizarea unor stocuri de pește.</p> <p>Speciile alogene invazive sunt plante, animale, ciuperci și microorganisme care s-au stabilit în regiuni din afara arealului lor natural. Schimbările climatice vor avea efecte majore. Unele specii se vor adapta și își vor schimba mediul, însă altele vor lupta pentru supraviețuire. Dacă temperaturile vor crește cu 1,5-2,5°C, ar putea dispărea până la 30% din speciile de plante și animale.</p> <p>Calitatea apei s-a îmbunătățit în ultimii ani, însă poluăm în continuare apele subterane cu prea multe îngrășăminte. Rezultatul este eutrofizarea - prea mult azot în râuri, lacuri și estuare, ceea ce provoacă răspândirea algelor.</p>
A1	Presiune actuală	<b>M02.03 declinul sau dispariția speciilor</b>
A2	Detalii	Omul ar trebui să conștientizeze impactul major pe care îl au activitățile sale



Cod	Parametru	Descriere
		<p>asupra florei și faunei prin distrugerea habitatelor, reducerea cantității de hrană și să ia măsuri urgente de diminuare a poluării, în vederea refacerii populațiilor aflate în declin.</p> <p>Multe din specii prioritare din țară sunt pe cale de dispariție, efectivele lor scăzând foarte mult în urma intervenției omului și a modificării habitatelor.</p> <p>Astfel, în prezent, multe specii au fost declarate monumente ale naturii, sunt ocrotite de lege și multe dintre ele au intrat pe Lista Roșie a speciilor aflate pe cale de dispariție.</p> <p>Principalele cauze ale dispariției speciilor de plante și animale sunt: distrugerea habitatelor, exploatarea comercială - colectarea de plante, vânatul irațional și braconajul, distrugerile produse de către speciile acclimatizate și poluarea.</p> <p>O altă cauză majoră ce duce la declinul dramatic al speciilor de plante și animale este poluarea mediului. Dezvoltarea tot mai mare a activităților industriale și extinderea agriculturii au făcut ca diferite chimicale toxice să se răspândească tot mai mult în circuitul hranei în cadrul ecosistemelor.</p>
A1	Presiune actuală	<b>K04.05 daune cauzate de erbivore, inclusiv specii de vânat</b>
A2	Detalii	<p>Prin hrănirea la suprafața solului și în sol, precum și prin consumul preferențial de hrană, mistrețul a produs și încă aduce prejudicii destul de însemnate agriculturii și silviculturii. Deși în managementul cinegetic actual se aplică un complex de măsuri de hrănire complementară, din cauza comportamentului și a plasticității sale ecologice, a miscării permanente, aceste măsuri nu sunt și nu vor fi suficiente. Mistreții pot fi considerați mai mult folositori decât dăunători pentru pădure, deoarece contribuie prin acțiunea fizică a râmatului la condiții mai bune pentru regenerarea naturală a arboretelor. Pagubele constau doar în deșchiderea unor puiți și consumarea ghindei din semănăturile directe. Însă situația este alta în cazul habitatelor umede. Râmatul și scăldatul ciurdelor de mistreți produce daune serioase mai ales în cazul habitatelor cu suprafață mică.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune actuală	<b>A03.03 abandonare/lipsa cosirii</b>
A2	Detalii	<p>Potrivit studiilor de specialitate apărute în ultimele decenii, schimbarea modului de utilizare a pajiștilor poate implica procese grave de degradare, cu efecte negative asupra diversității floristice în țara noastră. Pajiștile reprezintă o vegetație relictară, aflată în centrul atenției cercetătorilor din țară și din străinătate și a autorităților implicate în conservarea naturii. În prezent există puține informații privind efectul pășunatului, cositului și mai ales abandonării acestor practici asupra pajiștilor, drept urmare, nu există un management adecvat în vederea conservării și restaurării acestora. Sistarea practicilor tradiționale de management, fenomen întâlnit din ce în ce mai des pe teritoriul țării, duce la acumularea fitomesei și unui strat gros de litieră. Multe specii din pajiști, unele de interes conservativ, necesită locuri deschise în timpul regenerării. Aceste specii vor reacționa deosebit de sensibil la abandonare. De asemenea abandonarea pajiștilor provoacă scăderea nivelului de fitodiversitate, mai exact rolul acumulării litierei, ca și capcană pentru semințe.</p>
A1	Presiune actuală	<b>K01.01 eroziune</b>
A2	Detalii	<p>Unul dintre factorii cei mai agresivi care afectează pajiștilor situate pe pante mai mari sau mai mici este eroziunea solului. Eroziunea solului poate fi produsă de picăturile de ploaie sau la topirea zăpezilor când se numește eroziune pluvială sau de vânt când poartă numele de eroziune eoliană. În funcție de grosimea stratului de sol dislocat de cei doi agenți principali, eroziunea poate fi de suprafață când scurgerea apei este lamelară și vântul acționează relativ uniform asupra stratului superior al solului sau de adâncime când scurgerea concentrată a apei provoacă șiroiri, rigole, ogașe până la ravene și torenți foarte adânci de zeci de metri care pun în pericol așezări omenești, căi de comunicații, construcții diverse și altele. Antrenarea de către eroziune a maxim 6 tone pe hectar în medie pe an se consideră eroziune geologică sau normală. Peste această limită eroziunea produce</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>pagube mari în funcție de intensitatea ei.</p> <p>Eroziunea solului este favorizată de: versant cu profil drept, pantă mare ca înclinație și lungime, expoziție sudică, intensitatea mai mare și durata mai lungă a ploii, umiditatea mai mare a solului, structura distrusă și textura mai nisipoasă, roca mamă friabilă, lipsa vegetației lemnoase, răirea până la dispariție a covorului ierbos, protector, pășunatul pe timp umed și în afara sezonului de vegetație, încărcarea pășunii cu animale peste limite, supratârlirea cu animale și apariția golurilor în vegetație, rămături de porci mistreți, arături și alte lucrări din deal în vale pentru îmbunătățirea covorului ierbos al pajiștilor, circulația din deal în vale a animalelor pe pășune, construcția de drumuri de acces cu panta mai mare de 8% și multe altele.</p>

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

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

Tabelul nr. 41

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare viitoare	<b>H04.03 Alte forme de poluare a aerului</b>
B2	Detalii	<p>Emisiile în atmosferă a substanțelor dăunătoare distrug natura vie, afectează în mod negativ sănătatea umană, dar de asemenea, sunt potențiali de a modifica însăși proprietățile atmosferei, ce poate duce la consecințe ecologice și climatice nefaste. Ca rezultat al impactului asupra mediului cu efect negativ sunt precipitațiile acide și smogul, care acționează intens asupra biosferei, dar și asupra hidrosferei. În urma ploilor acide, frunzele pot fi puternic afectate prin deteriorarea stratului de ceara și a epidermei sau prin extracția și spălarea elementelor nutritive. Contactul ploii acide cu frunza conduce la distrugerea cuticulei, apoi a celulelor epidermei de pe suprafața superioară a frunzei, urmată de distrugerea celulelor palisadice și în final ambele suprafețe ale frunzei sunt afectate.</p>

Cod	Parametru	Descriere
		Ploile acide au de asemenea o influență negativă și asupra pădurilor, în mod direct asupra frunzei arborilor și în mod indirect prin modificarea calității solului din care arborii își extrag substanțele nutritive.
B1	Amenințare viitoare	<b>K02.01 schimbarea compoziției de specii - succesiune</b>
B2	Detalii	<p>Sucesiunea este procesul prin care speciile unei biocenoze sunt înlocuite datorită transformărilor condițiilor de existență, în timp. Din punct de vedere sistemic, succesiunea reprezintă seria de stări în care sistemul crește și se dezvoltă în plan structural și funcțional în sensul maximalizării fluxului de energie și a vitezei de circulație a macro- și microelementelor, adică în sensul domeniului de stabilitate.</p> <p>Asupra desfășurării succesiunii există 2 teorii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria clasică deterministă consideră succesiunea un fenomen determinist care se desfășoară logic,</li> <li>2. Cealaltă teorie, este cea stocastică sau probabilistică care susține că succesiunea se realizează printr-un proces continuu de imigrare a speciilor. Conform teoriei clasice, succesiunea se desfășoară printr-un mecanism de facilitare ce cuprinde 6 stadii: denudarea, imigrarea, colonizarea, concurența interspecifică, reacția biocenotică și stabilizarea sau climaxul.</li> </ol>
B1	Amenințare viitoare	<b>K02.03 eutrofizare – natural</b>
B2	Detalii	<p>Eutrofizarea se definește ca îmbogățirea apei cu substanțe nutritive. Eutrofizarea naturală se produce lent. În apă se acumulează în primul rând azot și fosfor, conducând la o creștere puternică a algelor și macrofitelor care apoi mor, cu consecințe grave. Ca urmare, scade calitatea apei, se modifică gustul, culoarea, mirosul. Apa devine tulbură, scade concentrația de oxigen și crește concentrația de fier, mangan, bioxid de carbon, amoniu, metan, hidrogenulfurat. Unele</p>

Cod	Parametru	Descriere
		boli apar mai des odată cu eutrofizarea deoarece ea determină creșterea macrofitelor - plante de apă, ce favorizează creșterea unor organisme ce sunt gazde ale paraziților. De asemenea, înmulțirea algelor albastre duce la producere de toxine ce pot otrăvi animalele care se adapă și crește concentrația de nitrați ce pot produce methemoglobinemie. Eutrofizarea se produce mai rar în râuri și e mai puțin gravă ca din lacuri. Eutrofizarea este un process reversibil, dar trebuie o mare grijă deoarece fenomenul este foarte complex și în ciuda intenselor cercetări este încă incomplet cunoscut și înțeles.
B1	Amenințare viitoare	<b>K01.02 colmatare</b>
B2	Detalii	<p>Scurgerea de aluviuni ca rezultat a proceselor de eroziune desfășurate la nivelul versanților este un proces foarte complex care depinde, pe de o parte, de factorii naturali, iar pe de altă parte și de o serie de activități umane. Din paleta factorilor naturali amintim în primul rând litologia substratului cu o gamă foarte variată de roci consolidate sau nu, cu vârste și cu rezistențe diferite la eroziune. Rocile sunt neconsolidate din regiunile subcarpatice de deal și de podiș unde energia cinetică a apelor distruge ușor coeziunea dintre particule și le antrenează în suspensie. Relieful influențează scurgerea de aluviuni prin configurația altitudinală care determină energia potențială a versanților și rețelei de albie în funcție de care scurgerea erodează mai mult sau mai puțin. Altitudinea, panta, energia de relief sunt elemente care pot influența scurgerea de aluviuni în concordanță și cu rezistența rocilor, gradul de acoperire cu vegetație, cuvertura de sol.</p> <p>Vegetația are un rol foarte important asupra proceselor de scurgere și implicit asupra producției de aluviuni. Se impune a remarca în acest sens rolul major al pădurii care prin coronament consumă o mare parte din energia cinetică a ploilor, după care anihilarea se continuă prin scurgerea pe ramuri, trunchiuri și prin litieră. Aceasta din urmă</p>

Cod	Parametru	Descriere
		are un rol important în atenuarea proceselor de scurgere și la reducerea substanțială a cantităților de aluviuni puse în circulație. În schimb pe un versant neprotejat de pădure sau de un covor vegetal bine încheșat, întreaga cantitate de energie cinetică a ploilor torențiale este consumată pentru detașare și transportul particulelor de sol. Dispariția vegetației duce la acumularea aluviunilor în zonele umede și colmatarea acestora.
B1	Amenințare viitoare	<b>K01.03 secare</b>
B2	Detalii	Activitățile umane, mai ales defrișarea pădurilor de pe dealuri dar și cele naturale duc la modificări ale factorilor de mediu care favorizează procesele de eroziune. Defrișarea pădurilor duc la o denudare puternică a reliefului cu intensitate mare, care în funcție de substrat, pătura de sol și covor vegetal poate antrena cantități impresionante de aluviuni în suspensie. Cantități mari de materiale intră în apa stagnantă. Această acțiune este însă obligatoriu urmată de procesul de colmatare. Colmatare și seceta prelungită duc la secarea zonelor umede.
B1	Amenințare viitoare	<b>M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului</b>
B2	Detalii	Înlocuirea și deteriorarea habitatului de pajiște este determinată în primul rând de poluarea naturală sau antropică, care duce la distrugerea întregului mediu. Poluarea naturală se manifestă prin: eroziunea solului din cauza averselor abundente - acest tip de poluare este mai periculos atunci când terenul este lipsit de vegetație sau în pantă; reziduurile animale sau vegetale. Cauzele degradării pajiștilor sunt: suprapășunatul și subpășunatul; abandonul pajiștilor; acumularea de litieră; împădurirea; eroziunea produsă de factorii de mediu Suprapășunatul și subpășunatul sunt activități care produc tulburări majore în cadrul pajiștilor, ele având nevoie de un pășunat normal Din punct de vedere al ecologiei,

Cod	Parametru	Descriere
		abandonul pajiștilor are consecințe mai grave pentru pajiști decât subpășunatul. Litiera, pătura de frunze uscate, nu mai permite razelor solare să ajungă la iarba de pe pajiște, împiedicând astfel procesul de fotosinteză. Duce, în final, la distrugerea completă a pajiștilor. Împădurirea este un caz al subpășunatului și abandonului. Neîngrijirea pajiștii duce, în final, la instalarea rapidă a vegetației lemnoase.

## 5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

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

#### Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Tabelul nr. 42

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01 linii electrice și de telefonie
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În vecinătatea liniilor de transport de energie electrică, care traversează situl prin mijlocul acestuia, pe direcția nord-nord-est
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
I01 Specii invazive non-native		
A.1.	Presiune actuală	I01 – Specii invazive non-native - alogene
C.1.	Localizarea presiunii	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în

	actuale - geometrie	Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața ocupată de habitatului 91Y0
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	K04.01 competiția
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe suprafața ocupată de habitatului 91Y0, localizat în vecinătatea unor arborete de salcâm și în habitatul 7140 din zona oligotrofă a lacului
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	J02.05.03 modificarea apelor stătătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În vecinătatea lacului, în zona „cozii” există bălți de diferite dimensiuni cu rolul de filtrare a apei, prin reținerea materialelor provenite de pe versanți în urma ploilor. Dispariția acestor bălți, colmatarea lor va face imposibilă filtrarea apei și acumularea materialelor organice în lac.
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie



C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	K02.02 acumularea de material organic
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În vecinătatea lacului, în zona „cozii” există bălți de diferite dimensiuni cu rolul de filtrare a apei, prin reținerea materialelor provenite de pe versanți în urma ploilor. Dispariția acestor bălți, colmatarea lor va face imposibilă filtrarea apei și acumularea materialelor organice în lac.
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	M01.02 secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața lacului oligotrof și eutrof
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	H01.01 schimbarea temperaturii
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii	Pe toată suprafața lacului oligotrof și eutrof

	actuale - descriere	
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1,	Presiune actuală	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața lacului oligotrof și eutrof
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	M02.03 declinul sau dispariția speciilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața lacului oligotrof și eutrof și în cordonul protector de vegetație din jurul lacului
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	K04.05. daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii	În parte oligotrofă a lacului, unde se află habitatul 7140

	actuale - descriere	
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/ lipsa cosirii
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toate dealurile, eunde se află habitatul 62C0*
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor
A.1.	Presiune actuală	K01.01 eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Harta presiunilor actuale și intensității acestora este redată în Anexa nr. 14 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toate dealurile, eunde se află habitatul 62C0*
C.3.	Intensitatea presiuni actuale	Medie
C.4.	Detalii	Presiunea actuală se poate extinde pe o suprafață mai mare din aria naturală protejată în viitor

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

### Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Tabel nr. 43

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	H04.03 Alte forme de poluare a aerului
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În suprafața ocupată de habitat pe versanții din vecinătatea culoarului Mureș
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.
I01 Specii invazive non-native		
B.1.	Amenințare viitoare	K02.01. schimbarea compoziției de specii - succesiune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Pe toată suprafața ocupată de habitat, acolo unde în compoziția arboretului intră și carpen în proporție mare, de peste 25%. De asemenea este o amenințare viitoare pentru habitatul 7140 care se află în partea oligotrofă a lacului și pentru habitatul 62C0* de pe dealurile din Pusta Băgăului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută în habitatul 91Y0 Medie în hanitatul 7140 Medie în habitatul 62C0*

D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1.	Amenințare viitoare	K02.03 eutrofizare - naturală
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Pe suprafața lacului eutrof care este în legătură direct cu lacul oligotrof
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1.	Amenințare viitoare	K01.02 colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În zona lacului eutrof, dar și în zona cordonului prtector de vegetație din jurul lacului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1.	Amenințare viitoare	K01.03 secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În zona lacului eutrof, dar și în zona cordonului prtector de

	viitoare - descriere	vegetație din jurul lacului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Mare
D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1.	Amenințare viitoare	M02.01 Inlocuirea și deteriorarea habitatului
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Harta amenințărilor viitoare și intensității acestora este redată în Anexa nr. 15 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În zonele dealurilor unde se află habitatul 62C0* cu panta abruptă și cu eroziune respectiv pe toată suprafața lacului eutrof și oligotrof
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	Această activitate a fost considerată atât presiune actuală cât și amenințare viitoare deoarece se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.

### 5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

#### 5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

##### Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lucanus cervus*

Tabelul nr. 44

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specie	<i>Lucanus cervus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere	În special în zonele Ciumbrud și Băgău
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Aceste presiuni sunt în unele zone de pe raza localităților Ciumbrud și Băgău, unde turiștii sau localnicii colectează lemne de foc. Lemnul mort reprezintă habitat propice pentru specii precum <i>Lucanus cervus</i> , astfel este important ca acesta să nu fie îndepărtat din pădure ci să fie prezent astfel contribuind la conservarea populațiilor de rădașcă.

**Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Odontopodisma rubripes***

Tabelul nr. 45

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Presiune actuală	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
E.1.	Specie	<i>Odontopodisma rubripes</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale	Apare în habitatele speciei de pe suprafața sitului unde sunt turme de oi - la Păgida, Lopadea Nouă

	asupra speciei - descriere	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile asupra speciei	Mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Această presiune apare acolo unde sunt prezente turmele de oi, iar vegetația de tip arbustiv este îndepărtată. Distrugerea acestui tip de habitat pe suprafețe mari duce în final la dispariția populațiilor din sit, care sunt deja extrem de localizate. În plus, se pierde conectivitatea habitatelor în sit dacă această presiune continuă.

**Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina variegata***

Tabelul nr. 46

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune actuală	A04.02.01 pășunatul ne-intensiv al vacilor A04.02.02 pășunatul ne-intensiv al oilor B 02 gestionarea și utilizarea pădurii și plantației K01.03 secare
E1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale	Pășunatul ne-intensiv al vacilor și oilor se practică cu număr mic de animale în toate zonele deschise din aria protejată.



	asupra specie - descriere	Toată suprafața ocupată de habitatele forestiere din aria protejată este străbătută de urme de autovehicule respective utilaje. Bălți temporale, dar în număr mic, se află pe toată suprafața ariei protejate, în fondul forestier.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	A04.02.01 - Scăzută A04.02.02 - Scăzută B 02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – Scăzută K01.03 Secare - Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Pașunatul ne-intensiv al vacilor și oilor este o practică comună și tradițională în teritoriul ariei protejate, iar impactul asupra stării de conservare a speciei este nesemnificativ. Ar putea afecta negativ populația doar în cazul în care ar deveni o practică intensivă. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației este o practică comună și tradițională în teritoriul ariei protejate, iar impactul asupra stării de conservare a speciei este nesemnificativ și se datorează utilajelor folosite în exploatarea forestieră, care pot distruge habitatele folosite. Pe de altă parte, majoritatea habitatelor temporare folosite de specie pentru reproducere, s-au format în urme ale utilajelor folosite în exploatare. O parte din suprafața ariei protejate, reprezentată de zone cu înclinare mare a terenului este relativ improprie nepermițând acumularea naturală a apei. Aceste zone, localizate în partea centrală a sitului, sunt acoperite de păduri edificate de <i>Quercus</i> sp. și sunt relativ uscate. Habitate ale speciei au fost identificate în zone acoperite de păduri de amestec de diferite specii caducifoliolate, care sunt mai umede și au panta mai mică. Aici persistența apei pe parcursul întregii perioade de reproducere

		este vitală pentru asigurarea succesului reproductiv. În anii secetoși bălțile temporare dispar forțând indivizii speciei să se aglomereze în puținele habitate rămase și contribuind la scăderea succesului reproductiv.
--	--	---

### 5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

#### Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lucanus cervus*

Tabelul nr. 47

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei - descriere	Pe toată suprafața sitului unde e întâlnit habitatul speciei
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Exploatarea forestieră în special cea care vizează stejari maturi, afectează negativ specia <i>Lucanus cervus</i> . Aceasta se dezvoltă la baza stejarilor, iar îndepărtarea acestor duce la periclitarea populațiilor de rădașca, mai ales dacă

		această se face pe suprafețe mari, afectând totodată și conectivitatea habitatului speciei.
--	--	---

### Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

#### *Odontopodisma rubripes*

Tabelul nr. 48

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.08 alte activități sportive și recreative în aer liber
F.1.	Specia	<i>Odontopodisma rubripes</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei - descriere	Zonele unde este întâlnit habitatul speciei, respectiv zonele unde crește <i>Rubus sp.</i>
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Apare acolo unde există posibilitatea de campare, de exemplu la Ciumbrud, unde vegetația arbustivă <i>Rubus sp.</i> , este afectată de organizarea de construcția de vetre de foc. Distrugerea acestui tip de habitat afectează integritatea habitatelor speciei și poate duce la dispariția populației locale.

**Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina variegata***

Tabelul nr. 49

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A1	Presiune actuală	K01.03 secare
E1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra specie - geometrie	Anexa nr. 16 la Planul de management
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra specie - descriere	Toată suprafața ariei protejate
E4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Mare
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Perioade secetoase lungi ar putea avea impact negativ ridicat asupra populației de izvoarăș de baltă din sit, putând duce la o stare de conservare nefavorabilă, fie inadecvată fie rea. Pentru eliminarea acestei amenințări este necesară crearea unor habitate acvatice permanente, in zone din sit care permit acumularea naturală a apei, care să asigure habitate de reproducere permanent.

## 5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

### 5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

#### Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipului de habitat 91Y0

Tabelul nr. 50

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	D02.01 linii electrice și de telefonie I01 specii invazive non-native - alogene K04.01 competiția
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – geometrie	Anexa nr. 17 la Planul de management
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – descriere	D02.01 linii electrice și de telefonie – în vecinătatea liniilor de transport energie electrică, care traversează situl prin mijlocul acestuia, pe direcția nord-nord-est I01 specii invazive non-native – alogene - Pe toată suprafața ocupată de habitat K04.01 competiția – Pe suprafețele ocupate de habitat localizate în vecinătatea unor arborete de salcâm
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	D02.01 - Scăzută I01 – Medie K04.01 - Medie

G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Utilizarea la maximum a resurselor vitale de către sistemul forestier a impus necesitatea specializării și asocierii speciilor forestiere. Competiția dintre specii este în aceste cazuri mult mai acerbă decât competiția dintre exemplarele aceleași specii. Acesta este unul dintre motivele pentru care arborii din cadrul unei specii caută să se grupeze în biogrupe cât mai mari și cât mai compacte. Carpenul este o specie a cărei regenerare trebuie controlată prin lucrările silvice de conducere a arboretelor. Seceta și precipitațiile reduse favorizează atacul agenților fitopatogeni. Pe zona de aliniament a rețelei de distribuție a energiei electrice este posibil să se instaleze specii cu caracter invaziv non-native, cum este salcâmul.

### Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipului de habitat 7140

Tabelul nr. 51

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.05.03 modificarea apelor stătătoare K02.02 acumularea de material organic K04.01 competiția M01.02 secete și precipitații reduse H01.01 schimbarea temperaturii M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului M02.03 declinul sau dispariția speciilor K04.05. daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară

G.2	Codul unic al tipului de habitat	7140
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – geometrie	Anexa nr. 17 la Planul de management
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – descriere	Pe toată suprafața lacului eutrof și oligotrof, precum și în cordonul protector de vegetație din jurul lacului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	J02.05.03 modificarea apelor stătătoare – Medie K02.02 acumularea de material organic - Medie K04.01 competiția - Medie M01.02 secete și precipitații reduse - Medie H01.01 schimbarea temperaturii - Medie M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului - Medie M02.03 declinul sau dispariția speciilor - Medie K04.05. daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat– Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Lacul oligotrof, turbăria, este alimentat de apa de ploaie și probabil de izvoare subterane. În mare parte apa, totuși, provine din precipitații. În vecinătatea lacului, în zona „cozii” există bălți de diferite dimensiuni cu rolul de filtrare a apei, prin reținerea materialelor provenite de pe versanți în urma ploilor. Dispariția acestor bălți, colmatarea lor va face imposibilă filtrarea apei și acumularea materialelor organice în lac.  Din cauza poziției nefavorabile, aflat într-o scobitură din pădure, care s-a format prin alunecări de teren în straturi sarmatice, în urma ploilor, sedimentele de pe versanți ajung

		<p>în lac și duc la colmatarea acestuia.</p> <p>Pe marginea lacului, în jurul turbăriei există un cordon de vegetație, care are rolul de a filtra apa. Din cauza colmatării malului, a schimbărilor climatice, respectiv încălzirea, acest cordon se întinde, pentru că are mediul favorabil pentru dezvoltare. Cordonul de vegetație filtrează apa, dar produce și substanțe organice care pe termen lung vor afecta mediul biotic.</p> <p>Din cauza restrângerii mediului de viață pentru habitatul 7140 și din cauza competiției speciilor, acesta se va deteriora, intrând în declin. De asemenea va avea loc înlocuirea speciilor caracteristice habitatului sau chiar dispariția acestora.</p> <p>Din cauza colmatării și a cantității scăzute de precipitații din ultimii ani și a secetelor prelungite, nivelul apei scade.</p> <p>Stratul de turbă este deranjat permanent de speciile de vânat, care vin din pădurea din jurul lacului sau care se adăpostesc în lac. Turmele de mistreți caută rădăcini, bulbi, tuberculi și distrug stratul de turbă și vegetația specifică, preponderent în zona unde este localizată <i>Drosera rotundifolia</i>.</p>
--	--	---

### Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipului de habitat 62C0\*

Tabelul nr. 52

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/ lipsa cosirii K01.01 eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de	62C0*



	habitat	
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – geometrie	Anexa nr. 17 la Planul de management
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat – descriere	În Pusta Băgăului, pe dealurile unde se află habitatul 62C0*
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A03.03 abandonarea/ lipsa cosirii - Medie K01.01 eroziune - Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>Suprafețele de pajiști din Pusta băgăului nu sunt pășunate. Aceste suprafețe se pot utiliza pentru producerea de fân se potcosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, pentru stabilirea acestei perioade se vor consulta specialiștii din domeniul culturii pajiștilor. Lipsa cositului și abandonarea pajiștilor duce la acumularea unei litiere groase care nu permite înnoirea vegetației și duce la apariția arbuștilor. Treptat habitatul se va schimba.</p> <p>Eroziunea este procesul de desprindere și transport al materialului de la suprafața solului, proces determinat și influențat de o serie de agenți și factori erozivi. Prin eroziune solul își pierde, de regulă, orizontul fertil sau își pierde și celelalte orizonturi, suferind o distrugere parțială sau totală, cu implicații serioase asupra fertilității acestuia. Desprinderea și transportul materialului de la suprafața solului pe terenurile în pantă se datoresc în cea mai mare măsură apei, atât sub formă de picături de ploaie cât și sub</p>

		<p>formă de curenți dispersați sau concentrați. Această eroziune nu are caracter permanent, dacă nu apar și alți factori. Ea se poate nivelate prin lucrările agrotehnice aplicate solului. Datorită acestui fapt, de cele mai multe ori atenția acordată fenomenului nu a fost pe măsura gravității acestui fenomen, fapt ce a dus în multe cazuri la reducerea importantă a fertilității solului și la deteriorarea habitatului prin dispariția vegetației de pe zonele cu eroziune.</p>
--	--	--

#### 5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

##### Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitat 91Y0

Tabelul nr. 53

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H04.03 Alte forme de poluare a aerului K02.01. schimbarea compoziției de specii - succesiune
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – geometrie	Anexa nr. 17 la Planul de management
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – descriere	K02.01 - Pe toată suprafața ocupată de habitat, acolo unde în compoziția arboretului intră și carpen în proporție mare, de peste 25% H04.03 – În suprafața ocupată de habitat pe versanții din vecinătatea culoarului Mureș

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	H04.03– Medie K02.01- Scăzută
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Arboretele pure de salcâm se pot extinde ca suprafață în detrimentul habitatului 91Y0. Carpenul este o specie a cărei regenerare trebuie controlată prin lucrările silvice de conducere a arboretelor. Seceta și precipitațiile reduse favorizează atacul agenților fitopatogeni. Dezvoltarea rețelei de transport rutier în vecinătatea sitului, pe culoarul Mureșului poate avea ca și consecință dispersia unor poluanți în aer, a căror influență asupra vegetației forestiere nu a fost suficient cercetată până la această dată.

### Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat 7140

Tabelul nr. 54

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K02.03 eutrofizare - naturală K01.02 colmatare K01.03 secare K02.01 schimbarea compoziției de specii - succesiune
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	7140
H.3	Localizarea impactului	Anexa nr. 17 la Planul de management

	cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – geometrie	
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – descriere	Pe toată suprafața lacului eutrof și oligotrof, precum și în cordonul protector de vegetație din jurul lacului
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	K02.03 eutrofizare - naturală – Medie K01.02 colmatare - Medie K01.03 secare - Medie K02.01 schimbarea compoziției de specii - succesiune – Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	<p>Din cauza dispariției bălților din vecinătatea lacului, o cantitate mare de materiale organice va ajunge în apă. Cordonul vegetal din jurul lacului filtrează apa, dar, în jurul lui sunt formate depuneri care favorizează extinderea unui alt tip de vegetație. De asemenea cordonul de vegetație produce materiale organice care contribuie la eutrofizarea substratului și a apei.</p> <p>Amenințările eutrofizării nu vin doar dinspre lacul eutrof, dar și din partea vegetației lemnoase care crește pe turbărie. Aceste plante, de asemenea produc și depun materiale organice pe suprafața turbăriei. În timp vor produce eutrofizarea habitatului.</p> <p>Eutrofizarea apelor - se manifesta mai ales în cazul apelor stătătoare, prin "înflorirea" masivă a lacurilor, bălților prin creșterea abundentă a algelor. Dezvoltarea algelor duce la scăderea transparenței apei și scăderea concentrației oxigenului dizolvat în apă, fenomene însoțite de dispariția faunei acvatice și, în final, poate duce la formarea unei</p>

		<p>mlaștini.</p> <p>Ca urmare a lipsei precipitațiilor, a secetelor prelungite și a colmatării, ochiul de apă și turbăria vor dispărea.</p> <p>Mediul eutrof lăsat în urmă va favoriza apariție unui alt tip de vegetație.</p>
--	--	--

### Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat 62C0\*

Tabelul nr. 55

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 schimbarea compoziției de specii - succesiune M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
H.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – geometrie	Anexa nr. 17 la Planul de management
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat – descriere	În Pusta Băgăului, pe dealurile unde se află habitatul 62C0*
H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	K02.01 schimbarea compoziției de specii – succesiune - Medie M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului - Medie
H.6	Confidențialitate	Informații publice

H.7	Detalii	<p>Suprafețele de pajiști din Pusta Băgăului nu sunt cosite și nu sunt pășunate de vaci, oi sau capre. Se poate constata o abandonare a acestor teritorii. În timp, din cauza lipsei cositului respective al abandonului stratul de litieră se va îngroșa și astfel habitatul se va deteriora. Tot acest fapt va permite apariția arbuștilor și astfel, treptat pajiștea se va împădurii, producându-se schimbarea compoziției de specii și dispariția habitatului inițial.</p> <p>Eroziunea pe dealurile din Pusta Băgăului este produsă de factori naturali, ploaie și vânt. În timp distrugerea stratului superficial de sol și alunecarea acestuia va duce la dezgolirea de vegetație a acestuia. Acest fenomen va cauza dispariția habitatului.</p>
-----	---------	--

## **6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE**

### **6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ**

Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și
- arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil; și
- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, de exemplu 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, de exemplu 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;
- habitatului speciei;
- perspectivelor speciei în viitor.

### 6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Specia de interes conservativ *Liparis loeselii* nu a fost găsită în sit în perioada de colectare a datelor din teren - noiembrie 2017 – octombrie 2018 - și concluzia este că specia este dispărută din sit deoarece nu a mai fost văzut niciun exemplar pe o perioadă lungă de timp. O absență de câțiva ani a unei specii ușor de observat indică dispariția acesteia.

Evaluarea stării de conservare nu se face pentru această specie.

Specia *Carabus hampei* nu a fost identificată în urma ieșirilor în teren efectuate în perioada noiembrie 2017 – octombrie 2018.

#### 6.1.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

##### *Lucanus cervus*

**Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației**

Tabelul nr. 56

Număr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15000-20000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C – 2 – 5 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul



A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15000-20000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pe baza datelor înregistrate în timpul cercetărilor de teren a fost evaluată mărimea populației din sit, a fost luată în considerare și calitatea habitatului în care este prezentă specia.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”=” – egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente pentru a aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV - Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0 - Populație Stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

**Matricea 1 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 57

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

**6.1.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Odontopodisma rubripes***

**Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al populației**

Tabelul nr. 58

Număr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Odontopodisma rubripes</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C – 2 – 5 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-500 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pe baza datelor înregistrate în timpul cercetărilor de teren a fost evaluată mărimea populației din sit, a fost luată în considerare și calitatea habitatului în care este prezentă specia.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”=” – egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente pentru a aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV - Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0 - Populație Stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

**Matricea 1 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 59

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X		

**6.1.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**  
***Bombina variegata***

**Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata*  
din punct de vedere al populației**

Tabelul nr. 60

Număr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1200 – 1500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1200 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada martie - octombrie 2018. Ținând cont de condițiile de habitat, de distribuție habitatelor în ROSCI0004, de impactul redus al impacturilor, considerăm ca afectivul de 1200

		de indivizi să fie cel de referință pentru ROSCI0004 Băgău
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

**Matricea 1 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 61

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
X			

## 6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

### 6.1.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punctul de vedere al habitatului speciei

**Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei**

Tabelul nr. 62

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă
B.3	Suprafață habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.4	Calitatea datelor pentru suprafață habitatului speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate din teren, ținându-se cont de starea habitatelor a fost calculată suprafața adecvată a habitatului speciei
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”=” – egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Tendința actuală globală a habitatului speciei este descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 - Populație Stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

**Matricea 2 - Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei**

*Lucanus cervus*

Tabelul nr. 63

Tendința este una stabilă pentru <i>Lucanus cervus</i>	Motivație: Combinația dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9 și Tendința actuală a calității habitatului speciei B.12
--	---

**Matricea 3 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei *Lucanus cervus***

Tabelul nr. 64

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

**6.1.2.2. Evaluarea stării de conservare a speciei *Odontopodisma rubripes* din punctul de vedere al habitatului speciei**

**Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al habitatului speciei**

Tabelul nr. 65

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Odontopodisma rubripes</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă
B.3	Suprafață habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.4	Calitatea datelor pentru suprafață habitatului speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate din teren, ținându-se cont de starea habitatelor a fost calculată suprafața adecvată a habitatului speciei
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună



B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Tendința actuală globală a habitatului speciei este descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 - Populație Stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

**Matricea 2 - Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei**

***Odontopodisma rubripes***

Tabelul nr. 66

Tendința este una stabilă pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>	Motivație: Combinația dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9 și Tendința actuală a calității habitatului speciei B.12
--	---

**Matricea 3 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei *Odontopodisma rubripes***

Tabelul nr. 67

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
	X		

**6.1.2.3. Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punctul de vedere al habitatului speciei**

**Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al habitatului speciei**

Tabelul nr. 68

Număr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă – sedentară - rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 600 mp de zone umede, respectiv bălți și băltoace temporare sau permanente - habitat pentru reproducere Toată suprafața sitului în cursul vieții terestre
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	500-700
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Ținând cont de suprafața actuală de habitat acvatic disponibil și de mărimea efectivului populațional al speciei în sit considerăm că o suprafață de circa 500-700 mp de zonă umedă este suficientă pentru menținerea stării de conservare favorabilă și pentru asigurarea succesului reproductiv al speciei în sit.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

**Matricea 2 - Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei *Bombina variegata***

Tabelul nr. 69

Tendința este una stabilă pentru <i>Bombina variegata</i>	Motivație: Combinația dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9 și Tendința actuală a calității habitatului speciei B.12
---	---

**Matricea 3 - Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere  
al habitatului speciei *Bombina variegata***

Tabelul nr. 70

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
X			

**6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei**

**6.1.3.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei *Lucanus cervus***

**Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie *Lucanus cervus* din  
punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Tabelul nr. 71

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
A.2.	Tipul populației specie în aria naturală protejată	Populație rezidentă
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective bune
C.10	Efectul cumulativ al impactului asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.

**Matricea 4 - Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 72

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendență viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspective</b>
Pentru specia <i>Lucanus cervus</i>			
Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

**Matricea 5 - Perspectivile speciei *Lucanus cervus* în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 73

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabile – inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
X			
Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>- perspectivile speciei din punct de vedere al populației C.5.</li> </ul>			

- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.			
Ambii parametri în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau amandoi parametri în stare rea	Ambii parametri evaluați ca necunșuți

**Matricea 6 - Matricea evaluării stării de conservare a specie *Lucanus cervus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 74

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			X
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei C.10. ȘI perspectivele speciei în viitor C.9. sunt favorabile, dacă s-au putut evalua	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei C.10.  SAU perspectivele speciei în viitor C.9. sunt nefavorabile - rele	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

**6.1.3.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei *Odontopodisma rubripes***

**Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Tabelul nr. 75

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Odontopodisma rubripes</i>
A.2.	Tipul populației specie în aria naturală protejată	Populație rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”=” egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Nefavorabile-inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – este necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.10	Efectul cumulativ al impactului asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.

**Matricea 4 - Matricea pentru evaluarea perspectivelor specie *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 76

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendență viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspectivă</b>
Pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>			
Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută

**Matricea 5 - Perspectivă specie *Odontopodisma rubripes* în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 77

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabile – inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
	X		
Perspectivă speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>- perspectivă speciei din punct de vedere al populației C.5.</li> <li>- perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.</li> </ul>			
Ambii parametri în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau amândoi parametri în stare rea	Ambii parametri evaluați ca necunscuți

**Matricea 6 - Matricea evaluării stării de conservare a specie *Odontopodisma rubripes* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 78

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			X



Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei C.10. ȘI perspectivele speciei în viitor C.9. sunt favorabile, dacă s-au putut evalua	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei C.10. SAU perspectivele speciei în viitor C.9. sunt nefavorabile - rele	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere
---	-----------------------	---	---

### 6.1.3.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei *Bombina variegata*

**Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie *Bombina variegata* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Tabelul nr. 79

Număr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă – sedentară - rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut

**Matricea 4 - Matricea pentru evaluarea perspectivelor specie *Bombina variegata* din punct de vedere al populației speciei**

Tabelul nr. 80

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendență viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspectivă</b>
Pentru specia <i>Bombina variegata</i>			
Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

**Matricea 5 - Perspectivile specie *Bombina variegata* în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 81

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabile –inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
X			
Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- perspectivele speciei din punct de vedere al populației C.5.</li> <li>- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.</li> </ul>			
Ambii parametri în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau amandoi parametri în stare rea	Ambii parametri evaluați ca necunscuți

**Matricea 6 - Matricea evaluării stării de conservare a specie *Bombina variegata* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

Tabelul nr. 82

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
X			
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei C.10. ȘI perspectivele speciei în viitor C.9. sunt favorabile, dacă s-au putut evalua	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei C.10. SAU perspectivele speciei în viitor C.9. sunt nefavorabile - rele	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

**6.1.4. Evaluarea globală a speciei**

**6.1.4.1. Evaluarea globală a speciei *Lucanus cervus***

**Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lucanus cervus* în cadrul ariei naturale protejate**

Tabelul nr. 83

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

**Matricea 7 - Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lucanus cervus***

Tabelul nr. 84

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

**6.1.4.2. Evaluarea globală a speciei *Odontopodisma rubripes***

**Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Odontopodisma rubripes* în cadrul ariei naturale protejate**

Tabelul nr. 85

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Odontopodisma rubripes</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nefavorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

**Matricea 7 - Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Odontopodisma rubripes***

Tabelul nr. 86

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X		

**6.1.4.3. Evaluarea globală a speciei *Bombina variegata*****Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Bombina variegata* în cadrul ariei naturale protejate**

Tabelul nr. 87

Număr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară - rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

**Matricea 7 - Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Bombina variegata***

Tabelul nr. 88

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

**6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ**

Starea conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

- arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere; și
- structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung

există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil; și

- starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, de exemplu 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, de exemplu 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

### **6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

#### **6.2.1.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

**Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabelul nr. 89

<b>Număr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Decriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Min 1725 ha Max 1725 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și - sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	1-2%
E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu a fost elaborat Plan de management pentru această arie protejată până la data predării acestui studiu, respectiv 2 noiembrie 2018.
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1725 ha
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Din amenajamentele silvice, puse la dispoziție de Ocolul Silvic Aiud pentru U.P. IX Oc Mureș, s-au analizat datele din descrierea parcelară. Având în vedere că amenajamentele silvice se elaborează pentru o perioadă de 10 ani de către instituții sau persoane juridice specializate, datele din acestea constituie o dovadă a menținerii suprafeței ocupate de anumite tipuri de pădure în timp. Din descrierea parcelară și verificarea în teren a compoziției de specii reiese că suprafața ocupată de tipurile de pădure, corespondente cu cele specifice habitatului 91Y0, nu s-a modificat pe parcursul ultimilor 30 de ani
E.10.	Raportul dintre suprafața de referință	”=” – egal

	pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	
E.11.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative;
E.18.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă,
E.19.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-
E.20.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-



**Matricea 8 - Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

Tabelul nr. 90

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea
<p>Motivație:</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.10. are valoarea ”=” sau ”&gt;”</p> <p>ȘI</p> <p>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative E.17.</p>		

**6.2.1.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

**Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabelul nr. 91

Număr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7140
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,2 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și - sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de	Aceste valori se vor exprima procentual, fiind

	tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	acceptate și valori de genul 0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu a fost elaborat Planul de management pentru această arie protejată până la data predării acestui studiu, respectiv 2 noiembrie 2018. Suprafața totală a Tăului fără fund (lacul eutrof și turbăria) a fost estimată în studiul realizat în perioada 2002-2004 este de 2,5 – 3 ha, dar există date referitoare la suprafața habitatului 7140
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu există o suprafață de referință. Suprafața totală a Tăului fără fund a fost estimată la 2,5-3 ha conform lucrării Vegetația mlaștinii de turbă „ Tăul fără fund” de la Băgău (Jud. Alba, Transilvania, România), realizată în perioada 2002 – 2004 de Laszlo Eniko, apărut în Contribuții Botanice, XLI, (2), 2006, Grădina Botanică „ Alexandru Borza”, Cluj Napoca.
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu există o suprafață de referință
E.10.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de	”x” – necunoscut

	habitat și suprafața actuală ocupată	
E.11.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x” – necunoscută
E.12.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu există suficiente informații
E.13.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat
E.17.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate
E.18.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X” – necunoscută
E.19.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”x” – este necunoscută
E.20.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

**Matricea 8 - Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

Tabelul nr. 92

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>
	X	
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută și nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă	-

**6.2.1.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

**Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabelul nr. 93

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Decriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	86,7 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Nu este cazul

E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă - mărimea suprafeței este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
E.7.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu există Plan de management anterior
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	86,7 ha – suprafața determinată în prima variantă a planului de management pentru aria naturală protejată.
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Au fost inventariate și cartate în teren toate zonele potențiale din sit pentru acest habitat. Au fost înregistrate date privind distribuția în teren a habitatului cu ajutorul unor instrumente GPS Garmin, iar suprafața totală a poligoanelor reprezentând tipul de habitat a fost calculată cu ajutorul programului open-souce Quantum GIS.
E.10.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure

E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X” – necunoscută
E.19.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X” – necunoscută
E.20.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

**Matricea 8 - Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al suprafeței ocupate**

Tabelul nr. 94

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X			
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.11. este stabilă sau crescătoare SAU tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.11. este descrescătoare și	Orice altă combinație	Declin mare al suprafeței habitatului, echivalent unei pierderi de 5% din suprafața habitatului în ultimii 5 ani E.15 - E.16.	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă,

<p>reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat E.12.</p> <p>ȘI</p> <p>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3. nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.8. sau</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.10. are valoarea ”=” sau ”&gt;”</p> <p>ȘI</p> <p>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative E.17.</p>		<p>SAU</p> <p>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 este mai mică cu mai mult de 10% față de Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.8. sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.10. are valoarea ”&gt;&gt;”</p> <p>SAU</p> <p>există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate E.17.</p>	<p>nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.</p>
--	--	---	--

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

**6.2.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

**Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice**

Tabelul nr. 95

<b>Număr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Deciere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă,
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

**Matricea 9 - Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului**

Tabelul nr. 96

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă -rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	--------------------------------------	------------------------------	--------------------



Motivație: Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative F.3.			
---	--	--	--

**6.2.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

**Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice**

Tabelul nr. 97

<b>Nr. nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Decizie</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7140
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

**Matricea 9 - Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 7140 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului**

Tabelul nr. 98

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative F.3.	-	-	-

**6.2.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\*din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

**Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\*  
din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice**

Tabelul nr. 99

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
F.1.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.2.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.3.	Tendința stării de conservare a tipului de	

	habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.4.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**Matricea 9 - Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 62C0\* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului**

Tabelul nr. 100

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
X			
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.	Orice altă combinație	Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului incluzând și speciile sale tipice F.3.	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurilor și funcțiilor specifice habitatului ca fiind favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

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

**6.2.3.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor**

**Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare**

Tabelul nr. 101

<b>Număr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Decriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3.	Tendența viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”>” – mai mare
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X -perspective necunoscute
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung a tipului de habitat

**Matricea 10 - Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual**

Tabelul nr. 102

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			Motivație: Nu sunt îndeplinite condițiile

			pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere
--	--	--	--

### 6.2.3.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

**Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare**

Tabelul nr. 103

Număr	Parametru	Decriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7140
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x” – necunoscut
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung a tipului de habitat

**Matricea 10 - Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 7140 din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual**

Tabelul nr. 104

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			Motivația: Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

**6.2.3.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor**

**Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare**

Tabelul nr. 105

<b>Număr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Decriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
G.3.	Tendența viitoare a	”0” – stabilă

	suprafeței tipului de habitat	
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x” – necunoscut
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung a tipului de habitat

**Matricea 10 - Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 62C0\* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual**

Tabelul nr. 106

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			Motivația: Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

**6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat**

### 6.2.4.1. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 91Y0

**Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91Y0**

Tabelul nr. 107

Număr	Parametru	Decriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	-
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Având în vedere necesitatea furnizării de informații suplimentare în ceea ce privește starea globală de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată sau orice alte aspecte conexe, descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată se va realiza printr-un text

**Matricea 12 - Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91Y0**

Tabelul nr. 108

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Motivație: unul dintre parametri este necunoscut și ceilalți 2 în stare favorabilă			



**Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:**

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice F.4;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare G.10;

**Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91Y0**

Tabelul nr. 109

Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a habitatelor de interes conservativ			
	Din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
91Y0	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă

**6.2.4.2. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 7140**

**Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 7140**

Tabelul nr. 110

Număr	Parametru	Decriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7140
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă

H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Având în vedere necesitatea furnizării de informații suplimentare în ceea ce privește starea globală de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată sau orice alte aspecte conexe, descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată se va realiza printr-un text

**Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:**

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate E.17  
- nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice F.4. - ”FV” – favorabilă
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare G.10- ”X” – necunoscută

#### **Matricea 12 - Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 7140**

Tabelul nr. 111

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			Doi sau mai mulți parametri sunt evaluați ca necunoscuți dar nici unul în stare rea

### Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 7140

Tabelul nr. 112

Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a habitatelor de interes conservativ			
	Din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
7140	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	necunoscută	necunoscută

### 6.2.4.3. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 62C0\*

**Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 62C0\***

Tabelul nr. 113

Număr	Parametru	Decriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	-
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Având în vedere necesitatea furnizării de informații suplimentare în ceea ce privește starea globală de conservare a tipului de habitat în aria naturală

		protejată sau orice alte aspecte conexe, descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată se va realiza printr-un text
--	--	---

### Matricea 12 - Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 62C0\*

Tabelul nr. 114

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Motivație: unul dintre parametri este necunoscut și ceilalți 2 în stare favorabilă			

**Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:**

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice F.4;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare G.10;

### Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 62C0\*

Tabelul nr. 115

Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a habitatelor de interes conservativ			
	Din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
62C0*	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă

## 7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

### 7.1. Scopul Planului de management

Scopul Planului de management este menținerea stării de conservare favorabilă și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale, protejate în situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău, prin stabilirea unor măsuri concrete de conservare ce țin cont și de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

### Temele Planului de management

Tabelul nr. 116

Număr	Cod	Tema de bază
1.	T1	Conservarea și managementul biodiversității
2.	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3.	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
4.	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6.	T6	Turismul durabil

### 7.2. Obiectivele generale, măsuri generale, măsuri specifice - activități

Obiectivele generale reprezintă țintele, ce trebuie atinse, pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului Planului de management.

Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale Planului de management.

Pentru fiecare obiectiv specific ales trebuie să se definească cel puțin o măsură specifică care va contribui la îndeplinirea obiectivului specific. Măsura specifică poate fi exprimată printr-una sau mai multe activități și - sau printr-una sau mai multe măsuri restrictive.

#### 7.2.1. Obiective generale

Obiectivele generale pentru situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău, în conformitate cu temele Planului de management, sunt redată în tabelul nr. 117

### Obiective generale

Tabelul nr. 117

Nr.	Codul obiectivului general	Codul temei de bază	Denumirea obiectivului general
1.	OG1	T1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor
2.	OG2	T2	Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile și habitatele de interes conservativ
3.	OG3	T2	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ
4.	OG4	T3	Administrarea ariei naturale protejate și implementarea unui management participativ
5.	OG5	T4	Îmbunătățirea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare și promovare.
6.	OG6	T5	Corelarea planificării managementului resurselor naturale cu managementul ariei naturale protejate
7.	OG7	T6	Elaborare și implementarea strategiei de management a vizitatorilor

#### 7.2.2. Obiective specifice

Obiectivele specifice pentru situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău, în conformitate cu temele planului de management, sunt redată în tabelul nr. 118

## Obiective specifice

Tabelul nr. 118

Nr.	Codul obiectivului specific	Codul obiectivului general	Denumirea obiectivului specific
1	OS1	OG1	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului
2	OS2	OG1	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei
3	OS3	OG2	Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ
4	OS4	OG2	Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ
5	OS5	OG3	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ
6	OS6	OG3	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ
7	OS7	OG4	Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
8	OS8	OG4	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
9	OS9	OG4	Asigurarea finanțării - bugetului necesar pentru implementarea Planului de management
10	OS10	OG5	Elaborarea - actualizarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului
11	OS11	OG5	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului
12	OS12	OG6	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale
13	OS13	OG7	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

### 7.2.3. Activități

#### Măsuri specifice - activități

Tabelul nr. 119

Cod	Activitate – A sau Măsură restrictive - MR	Descriere
<b>OG1</b>	<b>Obiectiv general: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor</b>	
<b>OS1</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee	Refacerea arboretelor slab productive cu consistență normală și sol neînțelenit, se va realiza în condiții de sub masiv, folosindu-se la maximum semințișul existent și preexistent de specii principale, de ajutor și de amestec valoroase și după necesitate, în ochiurile deschise, se vor efectua semănături directe sau plantații, aplicându-se tehnicile tăierilor progresive.
A2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile	Se va interveni cu lucrări de menținere a unei lățimi adecvate a cordonului de vegetație din jurul turbăriei astfel încât acesta să nu se extindă peste habitatul de turbărie oligotrofă.
A3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140	Se vor elimina acei arbori care prin dezvoltarea coroanei umbresc suprafața turbăriei și reduc abundența unor specii de plante din pătura ierbacee, iubitoare de lumină, specifice turbăriei oligotrofe
A4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții	Se vor construi baraje pe torenții care aduc aluviuni în cantitate mare spre lacul din rezervația Tăul fără fund de la Băgău.



	care se scurg în zona habitatului 7140	
A5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit	Pentru menținerea stării favorabile de conservare, precum și pentru îmbunătățirea acesteia este esențială menținerea folosinței extensive. Cositul în pajiștile abandonate echilibrează monodominanța speciilor de graminee cu frunze late și reduce abundența speciei invazive autohtone. Prin eliminarea biomasei după cosire se menține cantitatea scăzută de nutrienți a solului, caracteristică acestor habitate. Cosirea trebuie efectuată manual, o singură dată pe an la sfârșitul lunii august – începutul lunii septembrie; aceasta permite înflorirea tuturor speciilor, dispersia semințelor asigurând încheierea ciclului de viață a numeroaselor specii de plante.
A6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor	Unde acoperirea arbuștilor și speciilor lemnoase ajunge la 20%, este necesară defrișarea acestora. Tăierea se efectuează o singură dată la sfârșitul verii sau toamna, deoarece rădăcina și tulpina rănită îngheață iarna. Procesul se efectuează cu ajutorul motofierăstraielor și foarfecelor electrice de grădină. Nu este necesară, pe o suprafață deja curățată, repetarea lucrărilor în anul următor, dacă se întreține habitatul prin cosire sau pășunat.
A7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat	Pășunatul controlat ca metodă de management poate fi mai potrivită decât cositul. Pășunatul crează numeroase microhabitate și elimină selectiv vegetația, creând un mozaic de microhabitate, divers în specii. Se recomandă un ușor pășunat cu vite în locul pășunatului practicat cu oi; practicarea pășunatului liber sau pășunatului prin rotație. De asemenea, trebuie evitat pășunatul pe soluri umede, deoarece solul este mai dispus la tasare, iar în anul următor, dezvoltarea buruienilor pe pășune devine mai accentuată, Frink, 2010.
<b>OS2</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei</b>	

Măsurile specifice - Activități		
A8	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>	Specia prefer bălțile, bălțile provizorii, formate pe drumurile forestiere lăsate de mașini de teren, tractoare, utilaje. Aceste habitate trebuie protejate, prin evitarea trecerii cu vehiculele prin aceste bălți.
A9	Monitorizarea suprafețelor acumularilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>	Persistența apei pe parcursul întregii perioade de reproducere este vitală pentru asigurarea succesului reproductiv. În anii secetoși, o parte din habitatele folosite de specie vor dispărea, forțând indivizii să se aglomereze în puținele habitate rămase și contribuind la scăderea succesului reproductiv. Dacă este în pericol reproducerea specie din cauza reducerii accentuate a habitatelor, este necesară umplerea cu apă a bălților.
A10	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit	Trebuie identificate habitate favorabile în zone acoperite de păduri de amestec de diferite specii caducifoliolate, care sunt mai umede și au panta mai mică. Aici se vor săpa gropi, care în perioada ploioasă vor fi umplute de apă.
A11	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit	În cazul extragerii de masă lemnoasă trebuie avut în vedere, în cadrul lucrărilor, menținerea integrității habitatelor acvatice. De asemenea cei care se deplasează cu autovehiculele pe drumurile forestiere din sit să evite zonele umede.
A12	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>	Specia preferă ca și habitate zmeurișurile din lizierele și pădurile zonelor de deal și câmpie. Aici preferă ca sursă de hrană speciile de <i>Rubus</i> . Dispariția speciei de <i>Rubus</i> duce la dispariția speciei de <i>Odontopodisma rubripes</i> . Plantarea speciilor de <i>Rubus</i> este o variantă de menținere a populației în sit.
A13	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	Speciile de <i>Rubus</i> cresc în mod deosebit în zonele umbroase și crânguri unde cu alte specii formează gardurile vii, habitatul specie <i>Odontopodisma rubripes</i> .
A14	Menținerea arborilor uscați,	Dezvoltarea și existența specie <i>Lucanus cervus</i> depinde de

	pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.	prezența speciilor de <i>Quercus</i> în compoziția pădurii. Arborii uscați oferă mediul de reproducere și dezvoltare pentru specie.
A15	Adoptarea certificării forestiere - FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău	Se vor propune pentru certificare FSC arboretele din vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
A16	Includerea măsurilor specifice, referitoare la habitatele forestiere, din Planului de management al ariei naturale protejate în amenajamentele silvice	La elaborarea amenajamentelor silvice se va avea în vedere preluarea măsurilor specifice din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău
A17	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ	La elaborarea documentațiilor de PUG, PUZ se va avea în vedere respectarea măsurilor specifice din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0004 Băgău
MR1	Este interzisă recoltarea oricăror specii de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice	Măsură restrictivă ce are ca scop conservarea unor specii de plante rare din habitatul de turbărie.
MR2	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.	Poluarea apelor are ca și efect dispariția florei și faunei.
MR3	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de	Recoltarea sau omorârea indivizilor de <i>Bombina variegata</i> duce la diminuarea populațiilor

	<i>Bombina variegata</i>	
MR4	Interzicerea recoltării- omorârii indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>	Recoltarea sau omorârea indivizilor de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i> duce la diminuarea populațiilor.
OG2	<b>Obiectiv general: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile și habitatele de interes conservativ</b>	
OS3	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A18	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0	Inventarierea detaliată a compoziției speciilor de arbori din suprafața unităților amenajistice a căror suprafață este inclusă în aria acoperită de habitatul de interes comunitar 91Y0
A19	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140	Inventarierea detaliată a compoziției speciilor de plante din suprafața habitatului 7140
A20	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 62C0*	Inventarierea detaliată a compoziției speciilor de plante din suprafața habitatului 62C0*
OS4	<b>Măsură general - Obiectiv specific: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ</b>	
A21	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru <i>Bombina</i> <i>variegata</i>	Inventarierea detaliată a speciei <i>Bombina variegata</i> în aria protejată
A22	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea	Inventarierea detaliată a speciei <i>Lucanus cervus</i> în aria protejată

	detaliată pentru specia <i>Lucanus cervus</i>	
A23	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	Inventarierea detaliată a speciei <i>Odontopodisma rubripes</i> în aria protejată
A24	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de amfibieni <i>Rana dalmatina, Bufo bufo, Triturus vulgaris ampelensis</i>	Inventarierea detaliată a speciilor de amfibieni: <i>Rana dalmatina, Bufo bufo, Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Salamandra salamandra</i>
A25	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de insecte <i>Lycaena dispar, Euphydryas maturna, Callimorpha quadripunctaria, Isophya stysi, Neptis sappho și Maculinea arion</i>	Inventarierea detaliată a speciilor de insecte <i>Lycaena dispar, Euphydryas maturna, Callimorpha quadripunctaria, Isophya stysi, Neptis sappho și Maculinea arion</i>
A26	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de plante <i>Drosera rotundifolia, Utricularia vulgaris, Epipactis helleborine</i>	Inventarierea detaliată a speciilor de plante <i>Drosera rotundifolia, Utricularia vulgaris, Epipactis helleborine</i>
OG3	<b>Obiectiv general: Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ</b>	
OS5	<b>Măsură generală - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</b>	
Măsuri specifice - Activități		

A27	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 91Y0	Se va respecta Planul de monitorizare a habitatului 91Y0
A28	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140	Se va respecta Planul de monitorizare a habitatului 7140
A29	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*	Se va respecta Planul de monitorizare a habitatului 62C0*
<b>OS6</b>	<b>Măsură generală - Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A30	Realizarea monitorizării - -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>	Se va respecta Planul de monitorizare a speciei <i>Bombina variegata</i>
A31	Realizarea monitorizării - -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i>	Se va respecta Planul de monitorizare a speciei <i>Lucanus cervus</i>
A32	Realizarea monitorizării - -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	Se va respecta Planul de monitorizare a speciei <i>Odontopodisma rubripes</i>
A33	Continuarea identificării/ monitorizării speciei <i>Carabus hampei</i>	Se vor face studii în teren în vederea semnalării prezenței în sit a speciei <i>Carabus hampei</i> și se vor realiza hărțile de distribuție a speciei, în cazul în care se confirmă prezența acesteia.

<b>OG4</b>	<b>Obiectiv general: Administrarea ariei naturale protejate și implementarea unui management participativ</b>	
<b>OS7</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul ariei naturale protejate</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A34	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”	Evenimentul are scopul de a promova acțiunile de voluntariat în situl Natura 2000 Băgău
A35	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	Scopul evaluării este de a identifica nivelul de competențe actual și/sau nivelul de competențe perceput al persoanelor implicate în managementul ariei protejate, într-o anumită perioadă, în legătură cu principalele domenii ale activității lor profesionale
A36	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	Scopul cursurilor de instruire este de a asigura atingerea nivelului de competență dorit pentru persoanelor implicate în managementul ariei protejate
A37	Realizarea de întâlniri cu instituții/ organizații cu atribuții referitoare la problemele legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil	Întâlnirile vor avea ca scop analiza stadiului de implementare a Planului de management și a necesității de actualizare a acestuia în cazul în care apar presiuni sau amenințări neprevăzute
<b>OS8</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A38	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și	Vor fi amplasate borne pe limita sitului Natura 2000

	indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	
A39	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	Vor fi înlocuite/ recondiționate bornele deteriorate de delimitare a sitului Natura 2000
<b>OS9</b>	<b>Asigurarea finanțării - bugetului necesar pentru implementarea Planului de management</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A40	Identificarea surselor de finanțare	Se vor identifica programe de finanțare din domeniul conservării biodiversității
A41	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	Se vor identifica proiecte de implementare a unor activități, în acord cu obiectivele generale și specifice ale Planului de management
<b>OG5</b>	<b>Obiectiv general: Îmbunătățirea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare și promovare</b>	
<b>OS10</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Elaborarea - actualizarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A42	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului	Se va constitui un Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului prin implicarea factorilor interesați
A43	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului	Se vor realiza întâlniri cu factorii interesați pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului



A44	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată	Responsabilul cu managementul ariei naturale protejate va organiza întâlniri, în aria naturală protejată, pentru a facilita schimbul de experiență între instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității
<b>OS11</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A45	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată	Se vor realiza broșuri, pliante, postere, cărți referitoare la aria naturală protejată.
A46	Realizarea - actualizarea paginii oficiale a ariei protejate	Se vor realiza - actualiza informații de pe pagina oficială a ariei protejate
A47	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată	Se va realiza un manual de educație ecologică pentru aria protejată adresat școlilor din vecinătatea ariei naturale protejate
A48	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică	Se va realiza un curs opțional de educație ecologică, pe baza manualului, adresat școlilor de pe teritoriul ariei naturale protejate, incluzând lecții în natură
A49	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate	Vor fi organizate expoziții foto cu tematica biodiversității specifice ariei protejate
A50	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare a valorilor culturale și naturale
<b>OG6</b>	<b>Obiectiv general: Corelarea planificării managementului resurselor naturale cu managementul ariei naturale protejate</b>	
<b>OS12</b>	<b>Măsură generală - Obiectiv specific: Promovarea utilizării durabile a resurselor</b>	

	<b>naturale</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A51	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci	Colaborare între responsabilul cu managementul ariei protejate și agenții economici care recoltează și valorifică produse nelemnoase ale pădurii
MR5	Este interzisă exploatarea turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău	Măsură restrictivă ce are ca scop conservarea habitatului 7140 prin interdicția de a exploata o resursă naturală rară, respectiv turba
<b>OG7</b>	<b>Obiectiv general: Elaborare și implementarea strategiei de management a vizitatorilor</b>	
<b>OS12</b>	<b>Măsură general - Obiectiv specific: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>	
Măsuri specifice - Activități		
A52	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate	Se vor realiza trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate
A53	Realizarea de panouri educative	Se vor realiza de panouri educative cu informații referitoare la aria protejată
A54	Realizarea infrastructurii de vizitare	Se vor realiza - întreține trasee tematice, zone de popas și picnic
A55	Întreținere infrastructură de vizitare existentă	În aria protejată există un traseu tematic, se va realiza întreținerea acestuia
A56	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare	Se vor realiza noi elemente de infrastructură de vizitare care să atragă vizitatorii – observatoare de exemplu
A57	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra	Se vor identifica traseele turistice care au impact negativ asupra florei și faunei din aria protejată

	biodiversității și reglementarea accesului	
A58	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi	Se vor realiza trasee turistice în aria protejată care ulterior se vor omologa
A59	Participarea la târguri de turism	Târgurile de turism reprezintă momentul întâlnirii unei diverse tipologii de participanți, cu scopul de a stabili sau sedimenta colaborări, de a promova și comercializa produse turistice sau componente ale acestora
A60	Crearea unui centru de vizitare	Centrul de vizitare este necesar pentru a modela percepția și acțiunile comunității locale în conformitate cu obiectivele Sitului Natura 2000. Centru de vizitare este necesar, nu doar ca punct de informare la intrarea în arealul protejat, ci și ca un obiectiv vizitabil în care localnicii, îndeosebi copiii, s-ar putea conecta cu arealul natural care se găsește în apropiere și cu care au fost de altfel conectați dintotdeauna. Însă neînțelegerea rolului protecției arealului sub forma rezervației și a Sitului Natura 2000, determină în mentalul local dorințe, așa cum subliniază analiza chestionarelor aplicate, în principal din sfera acțiunilor și activităților non ecoturistice: asfaltare drum până la lac, posibilitatea de a pescui și de a culege flori, posibilitatea de a face grătar sau ceaun, dorința de a explora pe motocicletă sau cu ATV-ul întreaga pădure.
A61	Realizarea activităților turistice	Se pot realiza activități turistice cu diferite teme: Traseu tematic arbori remarcabili – în aria protejată există exemplare de cvercinee remarcabile, impresionante ca structură și apariție. Activitate de Treasure Hunt - O variantă de atragere în areal este crearea unor activități de tip concurs care contribuie la implicarea voluntară și la participarea pe echipe la buna cunoaștere a arealului și la apropierea de natură, în spiritul local, precum și contactul nemijlocit cu comunitatea, prin

		<p>tipologia activităților propuse.</p> <p>Trasee în compania unui ghid de turism</p> <p>Conducerea traseelor turistice este specifică ghidului de turism, iar ghidul de turism, în calitate de transmițător avizat este cel care poate contribui la buna și corecta cunoaștere a arealului, evidențiind aspecte care, poate, de multe ori nu sunt vizibile unui ochi neavizat.</p>
MR6	<p>Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice</p>	<p>Măsură restrictivă ce are scopul de a proteja speciile sensibile de plante din turbărie</p>

## 8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

În acest plan de activități se detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 7, asociindu-se pentru fiecare activitate următoarele informații:

- a) Responsabil - persoana responsabilă cu urmărirea și coordonarea activității.
- b) Prioritatea - prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general. Se va putea utiliza una din următoarele valori: mare, medie, mică.
- c) Partener - se va furniza numele partenerului extern - nume agent economic, ONG, asociație, cu care custodele sau administratorul ariei naturale protejate va colabora pentru îndeplinirea activității respective.

Notă:

La această dată nu au fost identificați partenerii pentru implementarea activităților.

În acest plan de activități se detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 7, asociindu-se pentru fiecare activitate următoarele informații:

Responsabilul pentru implementarea activităților, la această dată, este Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.

## 8.1. Planificarea temporală a activităților

### Planificarea temporală a activităților Anul 1 – Anul 5

Tabelul nr. 120

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1	Obiectiv general: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor																							
1.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului																							
Măsuri specifice - Activități																								
1.1.1	Promovarea - ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba
1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba

1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140				X					X						X					Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba	
1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba
1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ:		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

	pășunatul controlat																					
1.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei																					
Măsuri specifice - Activități																						
1.2.1	Mentținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>	X				X				X				X					Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	
1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X			Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	
1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit	X				X				X				X					Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	
1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ministerul Mediului	



1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba	
1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba
1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba	
1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba	
1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate -	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ocolul silvic Aiud Direcția Silvică Alba	



1.2.14	Interzicerea recoltării- omorârii indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ministerul Mediului	
2.	Obiectiv general: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile și habitatele de interes conservativ																										
2.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ																										
Măsuri specifice - Activități																											
2.1.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0					X	X	X							X	X	X								Mare	ANANP	-
2.1.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140					X	X	X							X	X	X								Mare	ANANP	-
2.1.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul					X	X	X							X	X	X								Mare	ANANP	-





3.1.2	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140									X	X	X								X	X	X	Mare	ANANP	-
3.1.3	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*									X	X	X								X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ																								
Măsură specifică - Activități																									
3.2.1	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>									X	X	X								X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2.2	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i>									X	X	X								X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2.3	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia									X	X	X								X	X	X	Mare	ANANP	-

















7.1.8	Participarea la târguri de turism					X					X					X						Mare	ANANP	Primăriile și școlile de pe raza ariei protejate	
7.1.9	Crearea unui centru de vizitare									X	X	X	X										Mare	ANANP	Primăriile și școlile de pe raza ariei protejate
7.1.10	Realizarea activităților turistice		X	X			X	X		X	X			X	X			X	X				Mare	ANANP	Primăriile și școlile de pe raza ariei protejate
7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ministerul Mediului

## 8.2. Estimarea resurselor

Toate resursele atât umane cât și materiale sunt necesare pentru implementarea și monitorizarea Planului de management. Resursele includ

timpul alocat de personal, timpul managerial, cunoștințele locale cât și resursele materiale care reprezintă cheltuielile prevăzute – estimate, adică resursele financiare, infrastructură pentru implementarea și monitorizarea Planului de management. Toate aceste resurse sunt centralizate în următorul tabel.

### Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Tabelul nr. 121

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram conform
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total lei	Sursă fonduri	
1	Obiectiv general: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor							
1.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului							
1.1.1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale	100	muncă prestată	buc	3	15000	POIM	Sp13

	a speciilor de cvercinee		unelte				LIFE	
1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile	100	muncă prestată unelte	buc	3	15000	POIM LIFE	Sp13
1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140	25	muncă prestată unelte	buc	3	3750	POIM LIFE	Sp13
1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140	50 50	muncă prestată împletituri de răchită	buc buc	3 30	7500 1500	POIM LIFE	Sp13
1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit	50	unelte	buc	3	7500	POIM LIFE	Sp13
1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor	50	unelte	buc	3	7500	POIM LIFE	Sp13
1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat	50	unelte	buc	3	7500	POIM LIFE	Sp13
Total măsură generală 1.1.						65250		



1.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei							
1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>	25	muncă prestată unelte	buc	2	2500	POIM LIFE	Sp13
1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>	75	combustibil	litru	750	4875	POIM LIFE	Sp13
1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit	25	muncă prestată unelte	buc	2	2500	POIM LIFE	Sp13
1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit	25	combustibil	litru	250	1625	-	Sp13
1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>	50	muncă prestată unelte	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp13
1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	100	muncă prestată unelte	buc	2	10000	POIM LIFE	Sp13
1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.	100	combustibil	litru	1000	6500	POIM LIFE	Sp13

1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp42
1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp42
1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp42
1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp13
1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp13
1.2.13	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp13

	vii de <i>Bombina variegata</i>							
1.2.14	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>	40	combustibil	litru	400	2600	-	Sp13
Total măsură generală 1.2.						51200		
Total obiectiv general 1.						116450		
2.	Obiectiv general: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile și habitatele de interes conservativ							
2.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ							
2.1.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp11
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
2.1.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp11
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
2.1.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 62C0*	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp11
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
Total măsură 2.1						25800		

2.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea, actualizarea inventarelor – evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ							
2.2.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru <i>Bombina variegata</i>	60	combustibil muncă prestată	litru buc	400 2	2600 6000	POIM LIFE	Sp11
2.2.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Lucanus cervus</i>	60	combustibil muncă prestată	litru buc	400 2	2600 6000	POIM LIFE	Sp11
2.2.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	60	combustibil muncă prestată	litru buc	400 2	2600 6000	POIM LIFE	Sp11
2.2.4	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de amfibieni <i>Rana dalmatina, Bufo bufo, Triturus vulgaris ampelensis</i>	60	combustibil muncă prestată	litru buc	400 2	2600 6000	POIM LIFE	Sp11
2.2.5	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de insecte <i>Lycaena dispar, Euphydryas maturna, Callimorpha quadripunctaria, Isophya stysi, Neptis sappho și Maculinea arion</i>	60	combustibil muncă prestată	litru buc	400 2	2600 6000	POIM LIFE	Sp11

2.2.6	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de plante <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> , <i>Epipactis helleborine</i>	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp11
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
Total măsură generală 2.2.						51600		
Total obiectiv general 2.						77400		
3	Obiectiv general: Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ							
3.1	Măsură general - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ							
3.1.1	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 91Y0	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
3.1.2	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
3.1.3	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	

Total măsură 3.1						25800		
3.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ							
3.2.1	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
3.2.2	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i>	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
3.2.3	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
3.2.4	Continuarea identificării/ monitorizării speciei <i>Carabus hampei</i>	60	combustibil	litru	400	2600	POIM	Sp12
			muncă prestată	buc	2	6000	LIFE	
Total măsură 3.2						34400		
Total obiectiv general 3.						60200		
4	Obiectiv general: Administrarea ariei naturale protejate și implementarea unui management participativ							

4.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul ariei naturale protejate							
4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp42
4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp42
4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp44
4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemele legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp42
Total măsură 4.1						20000		
4.2	Măsură generală - Obiectiv specific: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora							
4.2.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor	20	muncă prestată	buc	2	2000	POIM	Sp21

	și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate		unelte				LIFE	
4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	20	muncă prestată unelte	buc	2	2000	POIM LIFE	Sp21
Total măsură 4.2						4000		
4.3	Asigurarea finanțării - bugetului necesar pentru implementarea Planului de management							
4.3.1	Identificarea surselor de finanțare	160	muncă prestată	buc	2	16000	-	Sp42
4.3.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	140	muncă prestată	buc	2	14000	-	Sp42
Total măsură 4.3						30000		
Total obiectiv general 4.						54000		
5	Obiectiv general: Îmbunătățirea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare și promovare							
5.1	Măsură general - Obiectiv specific: Elaborarea - actualizarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului							



5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp32
5.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului	80	muncă prestată	buc	2	8000	POIM LIFE	Sp32
5.1.3	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată	60	muncă prestată	buc	2	6000	POIM LIFE	Sp32
Total măsură 5.1						19000		
5.2	Măsură general - Obiectiv specific: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiuni privind conștientizarea publicului							
5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp33
			materiale informative	buc	1500	15000		
5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM	Sp33

							LIFE	
5.2.3	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată	60	muncă prestată manual	buc	2	6000	POIM LIFE	Sp33
				buc	1000	25000		
5.2.4	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică	40	muncă prestată curs	buc	2	4000	POIM LIFE	Sp33
				buc	4	8000		
5.2.5	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate	30	muncă prestată	buc	2		POIM LIFE	Sp33
5.2.6	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	30	muncă prestată publicații	buc	2	3000	POIM LIFE	Sp33
				buc	1000	10000		
Total măsură 5.2						81000		
Total obiectiv general 5.						100000		

6	Obiectiv general: Corelarea planificării managementului resurselor naturale cu managementul ariei naturale protejate							
6.1	Măsură general - Obiectiv specific: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale							
6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci	60	muncă prestată	buc	2	6000	-	Sp33
6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău	60	carburant	litru	600	3900	-	Sp13
Total măsură 6.1						9900		
Total obiectiv general 6.						9900		
7	Obiectiv general: Promovarea și implementarea strategiei de management a vizitatorilor							
7.1	Măsură generală - Obiectiv specific: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor							
7.1.1	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate	80	muncă prestată	buc	2	8000	POIM LIFE	Sp23
7.1.2	Realizarea de panouri educative	80	muncă prestată panouri	buc	2	8000	POIM LIFE	Sp23

				buc	20	10000		
7.1.3	Realizarea infrastructurii de vizitare	40	muncă prestată	buc	2	4000	POIM LIFE	Sp23
7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp23
7.1.5	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare	40	muncă prestată	buc	2	4000	POIM LIFE	Sp23
7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului	50	muncă prestată	buc	2	5000	POIM LIFE	Sp23
7.1.7	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi	40	muncă prestată	buc	2	4000	POIM LIFE	Sp23
7.1.8	Participarea la târguri de turism	12	muncă prestată	buc	2	1200	POIM	Sp22
7.1.9		120	muncă prestată	buc	2	12000	LIFE	Sp22

	Crearea unui centru de vizitare		materiale	buc	1	25000		
7.1.10	Realizarea activităților turistice	150	muncă prestată	buc	2	15000		Sp22
7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice	60	carburant	litru	600	3900	-	Sp13
Total măsură 7.1						105100		
Total obiectiv general 7.						105100		
TOTAL						523050		

Legendă:

Sp – Subprogram, conform Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate, aprobat prin Ordinul viceprim – ministrului, ministrului mediului nr. 304 din 02.04.2018, Subcapitolul 12.26.

Sp11 – Inventariere și cartare

Sp12 – Monitorizarea stării de conservare

Sp13 – Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

Sp21 – Infrastructură de vizitare

Sp22 – Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului

Sp23 – Managementul vizitatorilor

Sp32 – Conștientizare și comunicare

Sp33 – Educație ecologică

Sp42 – Personal conducere, coordonare, administrare

Sp43 – Documente strategice și de planificare

Sp44 – Instruire personal

## 9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

### 9.1. Raportări periodice

Aceste raportări periodice au loc la un anumit moment de timp stabilit, exprimat în formatul An și Trimestru, relativ la momentul începerii derulării Planului de management, după aprobarea acestuia.

#### Raportări periodice

Tabelul nr. 122

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare	
		An	Trimestru		
1	Raportare anul 1	1	4	1.1.1	Promovarea - ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee
				1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile
				1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140
				1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140
				1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit

			1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor
			1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat
			1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>
			1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>
			1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit
			1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit
			1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>
			1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
			1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.
			1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
			1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile



				referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic
			1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ
			1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice
			1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.
			1.2.13	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de <i>Bombina variegata</i>
			1.2.14	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>
			4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”
			4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
			4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
			4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemelor legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil
			4.2.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor

				ariei naturale protejate
			4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate
			4.3.1	Identificarea surselor de finanțare
			4.3.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare
			5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
			5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată
			5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate
			6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci
			6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău
			7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă
			7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului
			7.1.10	Realizarea activităților turistice

				7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice
2	Raportare anul 2	2	4	1.1.1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee
				1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile
				1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140
				1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140
				1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit
				1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor
				1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat
				1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit

				1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit
				1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.
				1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
				1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic
				1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ
				1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice
				1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.

				1.2.13	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Bombina variegata</i>
				1.2.14	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>
				2.1.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0
				2.1.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140
				2.1.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 62C0*
				2.2.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru <i>Bombina variegata</i>
				2.2.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Lucanus cervus</i>
				2.2.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				2.2.4	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de amfibieni <i>Rana dalmatina</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
				2.2.5	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de insecte <i>Lycaena dispar</i> , <i>Euphydryas maturna</i> , <i>Callimporpha quadripunctaria</i> , <i>Isophya stysi</i> , <i>Neptis sappho</i> și <i>Maculinea arion</i>
				2.2.6	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de plante <i>Drosera rotundifolia</i> ,

					<i>Utricularia vulgaris, Epipactis helleborine</i>
				4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”
				4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemelor legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil
				4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate
				4.3.1	Identificarea surselor de finanțare
				4.3.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare
				5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
				5.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
				5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată

				5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate
				5.2.3	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată
				5.2.4	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică
				6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci
				6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău
				7.1.1	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate
				7.1.2	Realizarea de panouri educative
				7.1.3	Realizarea infrastructurii de vizitare
				7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă
				7.1.5	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare
				7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului
				7.1.7	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi

				7.1.8	Participarea la târguri de turism
				7.1.10	Realizarea activităților turistice
				7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice
3	Raportare anul 3	3	4	1.1.1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee
				1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile
				1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140
				1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140
				1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit
				1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor
				1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat
				1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru



					<i>Bombina variegata</i>
				1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit
				1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit
				1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.
				1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
				1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic
				1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ
				1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice

				1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.
				1.2.13	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Bombina variegata</i>
				1.2.14	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>
				3.1.1	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 91Y0
				3.1.2	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140
				3.1.3	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*
				3.2.1	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>
				3.2.2	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i>
				3.2.3	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				3.2.4.	Continuarea identificării/ monitorizării speciei <i>Carabus hampei</i>
				4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”
				4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale

				protejate
			4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
			4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemelor legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil
			4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate
			4.3.1	Identificarea surselor de finanțare
			4.3.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare
			5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
			5.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
			5.1.3	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată
			5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată
			5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate

				5.2.3	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată
				5.2.4	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică
				5.2.5	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate
				5.2.6	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale
				6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci
				6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău
				7.1.1	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate
				7.1.2	Realizarea de panouri educative
				7.1.3	Realizarea infrastructurii de vizitare
				7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă
				7.1.5	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare
				7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului

				7.1.7	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi
				7.1.8	Participarea la târguri de turism
				7.1.9	Crearea unui centru de vizitare
				7.1.10	Realizarea activităților turistice
				7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice
4	Raportare anul 4	4	4	1.1.1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee
				1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile
				1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140
				1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140
				1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit
				1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor
				1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat

				1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit
				1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit
				1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.
				1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
				1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic
				1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ

				1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice
				1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.
				1.2.13	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Bombina variegata</i>
				1.2.14	Interzicerea recoltării-omorârii indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>
				2.1.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul 91Y0
				2.1.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 7140
				2.1.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatul 62C0*
				2.2.1	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru <i>Bombina variegata</i>
				2.2.2	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Lucanus cervus</i>
				2.2.3	Realizarea sau actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				2.2.4	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de amfibieni <i>Rana dalmatina</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
				2.2.5	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de insecte <i>Lycaena dispar</i> ,

					<i>Euphydryas maturna, Callimporpha quadripunctaria, Isophya stysi, Neptis sappho și Maculinea arion</i>
				2.2.6	Realizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru speciile de plante <i>Drosera rotundifolia, Utricularia vulgaris, Epipactis helleborine</i>
				4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”
				4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemelor legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil
				4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate
				4.3.1	Identificarea surselor de finanțare
				4.3.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare
				5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului



				5.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
				5.1.3	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată
				5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată
				5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate
				5.2.3	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată
				5.2.4	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică
				5.2.5	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate
				5.2.6	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale
				6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci
				6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău
				7.1.1	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate
				7.1.2	Realizarea de panouri educative

				7.1.3	Realizarea infrastructurii de vizitare
				7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă
				7.1.5	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare
				7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului
				7.1.7	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi
				7.1.8	Participarea la târguri de turism
				7.1.10	Realizarea activităților turistice
				7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice
5	Raportare anul 5	5	4	1.1.1	Promovarea/ ajutorarea regenerării naturale a speciilor de cvercinee
				1.1.2	Menținerea unui cordon de vegetație în jurul habitatului 7140 cu rolul de filtrare a apei și de a reține aluviunile
				1.1.3	Eliminarea arborilor de dimensiuni mari din centrul turbăriei, respectiv din habitatul 7140

				1.1.4	Amplasare de împletituri din răchită pentru oprirea aluviunilor de pe torenții care se scurg în zona habitatului 7140
				1.1.5	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ - cosit
				1.1.6	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: eliminarea tufărișurilor
				1.1.7	Menținerea habitatului 62C0* prin activități de management activ: pășunatul controlat
				1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.2	Monitorizarea suprafețelor acumulărilor temporale și permanente de apă din sit pentru <i>Bombina variegata</i>
				1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> în sit
				1.2.4	Reglementarea activităților care reduc suprafața ocupată a habitatelor acvatice permanente și temporare din sit
				1.2.5	Protecția habitatelor speciilor de insecte prin măsuri active - plantarea de specii <i>Rubus</i> pentru <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.6	Menținerea gardurilor vii și a crângurilor pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				1.2.7	Menținerea arborilor uscați, pe picior sau căzuți, aparținând genului <i>Quercus</i> sp.

				1.2.8	Adoptarea certificării forestiere FSC pentru pădurile aflate în vecinătatea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău
				1.2.9	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic
				1.2.10	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – PUG, PUZ
				1.2.11	Interzicerea recoltării speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice
				1.2.12	Interzicerea poluării apelor din zonele umede.
				1.2.13	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de <i>Bombina variegata</i>
				1.2.14	Interzicerea recoltării-omorării indivizilor vii de <i>Lucanus cervus</i> și <i>Odontopodisma rubripes</i>
				3.1.1	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 91Y0
				3.1.2	Realizarea monitorizării - - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 7140
				3.1.3	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare pentru habitatul 62C0*
				3.2.1	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Bombina</i>

					<i>variegata</i>
				3.2.2	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Lucanus cervus</i>
				3.2.3	Realizarea monitorizării -conform protocolului de monitorizare pentru specia <i>Odontopodisma rubripes</i>
				3.2.4	Continuarea identificării/ monitorizării speciei <i>Carabus hampei</i>
				4.1.1	Organizarea anuală a evenimentului „Băgău Natura 2000”
				4.1.2	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.3	Desfășurarea cursurilor de instruire a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
				4.1.4	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la problemelor legate de implementarea Planului de management și despre asigurarea unui management durabil
				4.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate
				5.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului

				5.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea - actualizarea Strategiei de acțiuni privind conștientizarea publicului
				5.1.3	Realizarea de întâlniri cu instituții - organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată
				5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată
				5.2.2	Realizarea/ actualizarea paginii oficiale a ariei protejate
				5.2.3	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria protejată
				5.2.4	Realizarea unui curs opțional de educație ecologică
				5.2.5	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate
				5.2.6	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale
				6.1.1	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci
				6.1.2	Interzicerea exploatării turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău
				7.1.1	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei protejate
				7.1.2	Realizarea de panouri educative

				7.1.3	Realizarea infrastructurii de vizitare
				7.1.4	Întreținere infrastructură de vizitare existentă
				7.1.5	Construirea și amenajarea a unor noi elemente de infrastructură de vizitare
				7.1.6	Identificarea traseelor turistice cu impact negativ semnificativ asupra biodiversității și reglementarea accesului
				7.1.7	Cartarea și descrierea traseelor turistice existente și identificarea și omologarea altora noi
				7.1.8	Participarea la târguri de turism
				7.1.10	Realizarea activităților turistice
				7.1.11	Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău este permisă numai pe drumurile de acces tematice

## 9.2. Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire precum și rezultatele obținute în urma acestor activități. Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

### Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Tabelul nr. 123

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total lei	Sursă fonduri			
1	Obiectiv general							
1.1	Măsură generală – Obiectiv specific							
1.1.1	Activitatea 1.1.1							
1.1.2	Activitatea 1.1.2							
...	...							
1.1.n	Activitatea 1.1.n							
Total măsură generală 1.1			n/a		n/a			
1.2	Măsură generală – Obiectiv specific							
1.2.1	Activitatea 1.2.1							
1.2.2	Activitatea 1.2.2							
...	...							



1.2.n	Activitatea 1.2.n				
Total măsură generală 1.2			n/a		n/a
Total obiectiv general 1					
2	Obiectiv general				
2.1	Măsură generală – Obiectiv specific				
2.1.1	Activitatea 2.1.1				
...	...				
TOTAL			n/a		n/a

### 9.3. Indicarea activității realizate

Se vor marca cu un simbol, de exemplu "x" trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

#### Indicare - marcarea activități planificate

Tabelul nr. 124

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 1.1.1	x	x	x																	
Activitatea 1.1.2			x	x																
Activitatea 1.1.3																				
...																				
Activitatea 1.1.n																				

## 10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- ANCA T., 1974, Teiul și rolul lui în producția forestieră din R.S. România. Editura Ceres, București, 175p.
- BADEA M., Constantinescu, N. Danciu, I., 1968, Contribuții la studiul regenerării șleaurilor de luncă din Banat. Institutul de cercetări forestiere, București, 64p.
- BORZA A., 1966, Cercetări asupra florei și vegetației din Câmpia Română. I. Contrib. Bot. Cluj, vol. 2, Cluj-Napoca, p. 41-162.
- BURESCU P., Doniță N., Burescu L., 2002, Flora pădurilor de șleau de pe dealurile Hidișelului - Ocolul silvic Oradea, județul Bihor. Analele Universității din Oradea, vol. VII, silvicultură, Oradea, p. 57-62.
- CONSTANTINESCU N., Mărcoiu A., Latiș L., Catrina I., 1977, Cercetări referitoare la particularitățile ecologice ale regenerării naturale a arboretelor în șleaul normal de câmpie și de șleaul de deal dobrogean. Institutul de cercetări și amenajări silvice, București, 159p.
- DOBRESCU C., 1974, Cercetări asupra florei și vegetației din bazinul superior al Bîrladului - Podișul Central Moldovenesc. Rezumatul tezei de doctorat, Universitatea, București, 24p.
- DONIȚĂ N., 1970, Cercetări geobotanice și silviculturale asupra șleaurilor din Podișul Babadag. Rezumatul tezei de doctorat, Institutul Politehnic Brașov, 32p.
- DONIȚĂ N., Purcean, Ș., 1975, Pădurile de șleau din R.S. România și gospodărirea lor. Editura Ceres, București, 185p.
- DONIȚĂ N., BÂNDIU C., BIRIȘ I.A., GANCZ V., APOSTOL J., MARCU C., 2008, Harta pădurilor – pe unități ecosistemice. România scara 1:500 000. Editura Silvică, București.
- PAȘCOVSCHI S., Leandru V., 1958, Tipuri de pădure din Republica Populară Română. Seria: Manuale, Referate, Monografii. nr. 14, Editura Agro-silvică de stat, București, 458 p.
- ICAS, 2012, Inventarul Forestier Național. Rezultate ciclul I 2008-2012.  
<http://roifn.ro/site/rezultate-ifn-1/>
- DUMITRU M., 1980, Cercetări asupra florei și vegetației subcarpaților dintre Ialomița și Dîmbovița. Rezumatul tezei de doctorat. Universitatea București, 24p.
- HAIĐĂUTU N. A., 2000, Cercetări tehnico – economice privind reconstrucția ecologică a arboretelor degradate de șleau de deal, din nord – estul Podișului Moldovei. Teza de doctorat, Universitatea Brașov, 260p.
- HOREANU C., HOREANU Gh., 1981, Flora și vegetația rezervației forestiere Ceornohal jud.

Botoșani. Ocrotirea Naturii și Mediului Înconjurător, vol. 2, Editura Academia Republicii Socialiste România, București, p.211-220.

LEANDRU V., 1976, Studiul ecologic și silvicultural al pădurilor de șleau din Cîmpia Vlăsiei. Teza de doctorat, Universitatea din Brașov, 25p.

PAȘCOVSCHI S., 1965, În problema stațiunilor relict de stejar pedunculat la altitudine mare. Revista Pădurilor, vol. 80 - 4, Ministerul economiei forestiere, București, 183-185p.

POPESCU A., SANDALĂ V., 1992, Coenotaxonomy deciduous forests belongin to the Quercofagea Br.-Bl. et Vlieger 1937 class in Romania. Revue Roum. de Biol., Série de Bot., vol. 37 - 1, p. 15-26.

PURCELEAN, Ș., Pașcovschi, S., Leandru, V., Drăguț, V., Stoiculescu, C., 1969, Cercetări tipologice în teișurile și arboretele amestecate cu participarea teiului. vol. XXVII-2, București, p. 135-162.

LASZLO E., 2006, Vegetation of the “Tăul Fără Fund” Peat Bog from Băgău Village - Alba County, Transylvania, Romania, Contribuții Botanice 41, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Cluj-Napoca, 67-76

MOUNTFORD O., GAFTA D., ANASTASIU P., BĂRBOS M., NICOLIN A., NICULESCU M., OPREA A., 2008, Natura 2000 în România, Habitat Fact Sheets, EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania.

OLTEAN M., NEGREAN G., POPESCU A., ROMAN N., DIHORU G., SANDALĂ V., MIHĂILESCU S., 1994, Studii, sinteze. Documentații de ecologie – Lista Roșie a plantelor superioare din România, Institutul de Biologie București

POP E., 1960, Mlaștinile de turbă din R.P. Română, Editura Academiei R.P.R., București, 519 p.

POP I., CRISTEA V., HODIȘAN I., 1999-2000, Vegetația județului Cluj - Studiu fitocenologic, ecologic, bioeconomic și eco-protectiv, Contribuții Botanice 35, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Cluj-Napoca, 5-254

## **REGULAMENTUL**

### **ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

#### **ROSCI0004 BĂGĂU ȘI AL REZERVAȚIEI NATURALE 2.29 TĂUL FĂRĂ FUND**

### **CAPITOLUL I**

#### **ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, LIMITELE ȘI MANAGEMENTUL**

ART.1. Scopul prezentului Regulament îl constituie stabilirea reglementărilor necesare în vederea conservării habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică din situl de importanță comunitară ROSCI0004 Băgău și ale Rezervației naturale Tăul fără fund, obiective de interes public și componente ale patrimoniului natural național și european.

ART. 2. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0004 Băgău a fost înființată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 98 și 98 bis din 7 februarie 2008, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/ 2011.

ART.3. ROSCI0004 Băgău include Tăul fără fund de la Băgău, rezervație naturală cu codul 2.29, care fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000, Secțiunea a III-a - arii protejate, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 4. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI000 Băgău și rezervația naturală 2.29 Tăul fără fund de la Băgău, fac parte din patrimoniul natural național și european, al cărui scop este acela de a menține sau restaura într-o stare favorabilă de conservare habitate naturale sau specii de interes comunitar, contribuind astfel la coerența rețelei Natura 2000. Managementul acestei arii naturale va urmări menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar prezente în sit.

ART. 5. Limitele ROSCI0004 Băgău sunt cele date în Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/ 2011.

ART.6. Autoritatea responsabilă de managementul ariei naturale protejate și a rezervației naturale este Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, cu sediul în București, sector 6, Aleea Lacul Morii, nr. 151.

ART.7. Activitățile legate de gestionarea ariei naturale protejate și a rezervației naturale se pot realiza în parteneriat - colaborare cu entități de profil publice sau private și specialiști în domeniile de interes. Implicarea factorilor interesați în managementul celor două arii naturale protejate se asigură prin colaborări sau parteneriate, prin dezbateri și întâlniri publice.

ART.8. Finanțarea măsurilor specifice din Planul de management se poate asigura din fonduri provenite din: bugetul de stat sau al autorităților administrației publice locale, venituri din activități proprii, tarife pentru eliberarea avizelor, programe de finanțare locale, naționale sau internaționale, subvenții, donații, sponsorizări.

## **CAPITOLUL II**

### **REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR**

#### **Silvicultură**

ART. 9. Activitățile de silvicultură se desfășoară în conformitate cu planurile de amenajament silvic ale persoanelor fizice sau juridice ce dețin sau administrează suprafețe de pădure în sit.

ART. 10. Măsurile de împădurire trebuie luate în așa fel încât să nu afecteze negativ habitatele naturale de interes comunitar și ecosistemele importante din punct de vedere ecologic. Speciile de arbori trebuie alese în funcție de condițiile și ecosistemele locale, utilizându-se speciile indigene.

ART. 11. Resturile de exploatare rezultate în urma activității de exploatare forestieră se vor lăsa în pădure sau se vor utiliza, dacă este nevoie, pentru întreținerea traseului de vizitare. Pentru mai multă diversitate structurală și cu scopul de a încuraja biodiversitatea din zonele în care se realizează operațiuni de tăiere, după efectuarea ultimelor tăieri finale de regenerare, va rămâne în picioare o rezervă de cel puțin 4 arbori bătrâni la ha. Conservarea acestor trunchiuri se va realiza în armonie cu dezvoltarea noului arboret, motiv pentru care trunchiurile păstrate, trecute de maturitate, trebuie să nu împiedice creșterea noilor arbori.

### **Vânătoare**

ART. 12. Vânătoarea este permisă pe suprafața ariei protejate cu acordul custodelui.

### **Pășunatul**

ART. 13. Pășunatul este interzis în pădure.

ART. 14. Sunt permise activitățile care contribuie la o bună conservare a pajiștilor din cadrul ariei naturale protejate cum sunt cositul, eliminarea tufărișurilor și pășunatul controlat.

### **Utilizarea resurselor biologice**

ART. 15. Recoltarea de resurse biologice în vederea comercializării acestora se va face numai în cazul speciilor cu largă răspândire, pe baza autorizației de mediu eliberată de autoritatea competentă de mediu și avizului custodelui ariilor protejate.

ART. 16. Recoltarea speciilor de plante localizate în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău este interzisă, cu excepția cazului în care recoltarea se face în scopul cercetării științifice și numai cu acordul scris al custodelui.

ART.17. Recoltarea indivizilor vii și omorârea speciilor de *Bombina variegata*, *Lucanus cervus* și *Odontopodisma rubripes* este interzisă.

ART. 18. Exploatarea turbei din rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău este interzisă.

### **Construcții**

ART. 19. Regimul construcțiilor este stabilit prin planurile de urbanism general ale unităților administrativ teritoriale care au suprafețe în sit. Pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău realizarea de construcții temporare sau permanente se face cu respectarea prevederilor

legale în vigoare și cu avizul custodelui.

ART. 20. Actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru comunele și suprafețele acestora incluse în perimetrul sitului ROSCI0004 Băgău se face de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, prin integrarea în aceste documentații a prevederilor referitoare la situl menționat.

ART. 21. Modificarea și actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționat la ART. 19, se face cu avizul custodelui sitului ROSCI0004 Băgău, pentru asigurarea conformității cu prevederile Planului de Management.

ART. 22. Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la ART. 19 modificate și/sau actualizate de către autoritățile administrațiilor publice locale menționate la ART. 19 vor include în piesele grafice - desenate și limitele sitului ROSCI0004 Băgău

ART. 23. Administratorii liniilor electrice și de telefonie au obligația de a solicita și obține aprobarea custodelui pentru executarea lucrărilor de întreținere care pot afecta zonele din aria naturală protejată, unde acestea sunt amplasate.

ART. 24. Realizarea construcțiilor, cu excepția traseelor de vizitare, este interzisă în rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău.

### **Cercetare științifică**

ART. 25. Cercetarea științifică în aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău și rezervația naturală Tăul fără fund ce are ca scop cunoașterea și conservarea biodiversității este permisă cu avizul autorităților responsabile și cu acordul persoanei juridice responsabile de implementarea Planului de management al ariei naturale protejate și al rezervației naturale.

ART. 26. Persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău și al rezervației naturale Tăul fără fund de la Băgău vor transmite custodelui, după încheierea activității, un raport sintetic privind rezultatele cercetării.

ART. 27. Recoltarea de probe pentru temele de cercetare științifică, pentru analize sau ca material educativ, se poate face numai cu acordul scris al custodelui, solicitantul fiind obligat să pună la dispoziția custodelui informațiile privind calitatea, cantitatea și locul de prelevare a probelor.



ART. 28. Acțiunile de repopulare cu specii dispărute se pot face numai pe baza unor studii avizate de unități de cercetare și cu avizul Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

ART. 29. Introducerea de specii alohtone în aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău și rezervația naturală Tăul fără fund este interzisă.

ART. 30. Reconstrucția naturală a habitatelor forestiere deteriorate se va face pe baza unui studiu științific realizat de o unitate de cercetare și avizat de administratorul fondului forestier și custodele ariei naturale protejate.

ART. 31. În cazul apariției unor specii invazive care periclitează integritatea ecosistemelor se vor lua măsuri de stopare și eliminare a acestora.

### **Activitatea turistică**

ART. 32. Vizitarea ariilor naturale protejate este permisă numai pe potecile marcate. Accesul pe alte trasee se face cu acordul prealabil al custodelui.

ART. 33. Vizitarea rezervației naturale Tăul fără fund este permisă numai pe drumurile de acces tematice.

ART. 34. Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face numai cu aprobarea custodelui.

ART. 35. Nu se permite utilizarea focului în aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău și rezervația naturală Tăul fără fund.

ART. 36. Camparea este permisă doar în locurile special amenajate din aria protejată.

ART. 37. Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei protejate și a rezervației; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării.

ART. 38. Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației.

ART. 39. Perturbarea liniștei este strict interzisă. Pentru organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive, tabere, cei interesați vor cere aprobarea custodelui.

ART. 40. Circulația bicicletelor în scop de agrement pe alte drumuri din ROSCI0004 Băgău decât cele amenajate în acest scop cât și circulația acestora într-o manieră ce deranjează publicul este interzisă. Circulația autovehiculelor, motocicletelor, motoretelor și a altor vehicule cu motor cu combustibili fosili este permisă numai pe drumurile forestiere existente.

ART. 41. Circulația autovehiculelor, motocicletelor, motoretelor și a altor vehicule cu motor cu combustibili fosili este interzisă prin locurile umede, chiar dacă acestea se află pe drumurile forestiere.

ART. 42. Este stric interzisă pătrunderea cu orice tip de vehicul în rezervația naturală Tăul fără fund.

ART. 43. Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și a indicatoarelor, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice. De asemenea este interzisă intrarea în incinta oricărui stabiliment atribuit conservării biodiversității, loc îngrădit, piețe de monitoring, semnalizat prin panou informativ.

ART. 44. Fotografierea sau filmarea în scop comercial fără aprobarea custodelui este interzisă în aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău și rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău.

ART. 45. Tarifele pentru eliberarea avizelor sunt cele stabilite de actele normative în vigoare.

ART. 46. Poluarea zonelor umede este interzisă în aria naturală protejată ROSCI0004 Băgău și rezervația naturală Tăul fără fund de la Băgău.

### **CAPITOLUL III**

#### **PROCEDURA DE AVIZARE A ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN PERIMETRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE**

ART. 47. Activitățile care pot fi desfășurate în ROSCI0004, cu acordul custodelui, sunt:

- Toate tipurile de investigații științifice biologice;
- Activități de turism și recreere - prin care se înțelege activități de turism pe traseele turistice amenajate cu infrastructură pentru turismul de masă, incluzând toate tipurile de turism: ecoturism, cicloturism, hipoturism, turism științific;

- Activități instructiv – educative cum ar fi școli, stagii de practică, aplicații tematice având ca obiect educația ecologică;
- Apicultura;

ART. 48. Procedura de avizare a planurilor – programelor - proiectelor și activităților:

Solicitările pentru eliberarea de avize pentru planurile – programele - proiectele și activitățile, cu posibil impact semnificativ asupra mediului, vor fi înaintate către custode, respectând termenele prevăzute în actele normative care reglementează procedurile legale aplicabile.

Termenul de emiterie a avizului va respecta prevederile legale în vigoare.

Documentația întocmită de titularul planului – programului – proiectului - activității în vederea obținerii avizului, trebuie să respecte cerințele legale în vigoare.

Anterior emiterii avizului, custodele poate solicita, în situația în care documentația este incompletă, informații suplimentare, referințe și recomandări.

Avizul negativ emis va fi însoțit de o motivare. În cazul avizului favorabil custodele poate preciza condițiile în care acesta este valabil.

## **CAPITOLUL IV**

### **SANCTIUNI**

Art. 49. Nerespectarea prevederilor Regulamentului se sancționează conform actelor normative în vigoare.

## **CAPITOLUL V**

### **DISPOZIȚII FINALE**

ART. 50. Planurile – programele - proiectele și activitățile cu posibil impact semnificativ asupra mediului, localizate parțial sau total în sit, care se supun reglementării de către autoritățile de mediu, se supun avizării de către custode, la solicitarea autorității competente de protecție a mediului.

Art. 51. Orice persoană fizică sau juridică din zonă are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de autoritățile responsabile de managementul ariei naturale protejate.

Art. 52. Persoanele fizice sau juridice, care desfășoară activități – proiecte - planuri pe suprafața sitului, au obligația de a se legitima la solicitarea responsabilului cu managementul ariei naturale protejate, în situația în care sunt constatate încălcări ale prevederilor prezentului Regulament.

Art. 53. Pentru asigurarea managementului eficient al sitului, orice persoană fizică sau juridică are obligația de a permite și facilita controlul activităților, ai căror titulari sunt, de a permite prelevarea de probe și de a se legitima la solicitarea responsabilului cu managementul ariei naturale protejate.

Art. 54. În cazul producerii de inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și altele asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, iar responsabilului cu managementul ariei naturale protejate va participa activ, în măsura posibilităților, la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Art. 55. Prezentul Regulament poate fi modificat la propunerea custodelui și aprobat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

ART. 56. Aplicarea prezentului Regulament se va realiza după avizarea acestuia de către autoritatea centrală pentru protecția mediului.

ART. 57. Verificarea respectării prezentului Regulament se face de responsabilului cu managementul ariei naturale protejate precum și de către autoritățile locale, regionale și centrale cu competențe în domeniu, potrivit legislației în vigoare. Personalul responsabilului cu managementul ariei naturale protejate verifică respectarea Regulamentului și își dovedește identitatea cu legitimații emise conform legii.

ART. 58. Responsabilul cu managementul ariei naturale protejate are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului Regulament, a cărei soluționare nu ține de competența sa.



































