

**PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU ARIILE NATURALE  
PROTEJATE:**

**ROSCI 0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac,  
ROSPA 0053 Lacul Bugeac,  
Pădurea Esehioi (2.365.),  
Lacul Bugeac (IV.28.).**

## Cuprins

1. Introducere .....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management .....	4
1.2. Scurtă descriere a ariilor naturale protejate .....	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management .....	10
1.4. Procesul de elaborare a planului de management .....	11
1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management .....	12
1.6. Regulamentul ariilor naturale protejate .....	13
2. Descrierea ariei naturale protejate .....	13
2.1. Informații Generale .....	13
2.1.1. Localizarea ariilor naturale protejate .....	13
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate .....	13
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate .....	13
2.2. Mediul Abiotic .....	14
2.2.1. Geologie .....	14
2.2.2. Relief și geomorfologie .....	15
2.2.3. Hidrografie .....	16
2.2.4. Clima .....	16
2.2.5. Soluri .....	17
2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic .....	17
2.3. Mediul Biotic .....	17
2.3.1. Ecosisteme .....	17
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată .....	18

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată .....	45
2.4. Informatii socio-economice și culturale .....	134
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați .....	134
2.4.2. Utilizarea terenului .....	138
2.4.3. Situația juridică a terenurilor .....	138
2.4.4. Administratori și gestionari .....	138
2.4.5. Infrastructură și construcții .....	139
2.4.6. Patrimoniu cultural .....	140
2.4.7. Peisaj .....	142
2.4.8. Obiective turistice .....	142
2.5. Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări) .....	144
2.5.1. <i>Lista activităților cu potențial impact</i> .....	144
2.5.2. <i>Hărțile activităților cu potențial impact</i> .....	148
3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate .....	155
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ .....	155
3.1.1. Plante .....	155
3.1.2. Herpetofauna .....	176
3.1.3. Ihtiofauna .....	195
3.1.4. Mamifere .....	239
3.1.5. Avifaună .....	248
3.2.1. Nevertebrate .....	549
4. Planul de management integrat .....	619
4.1 Scopul planului de management .....	619
4.2 Temele și obiectivele planului de management .....	619
4.3 Obiectivele specifice .....	620
4.4 Măsurile de conservare/management .....	624

## 1. Introducere

### 1.1. Scurtă descriere a planului de management

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

Întocmirea Planului de management pentru face parte din demersurile ce contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

În zonele de suprapunere a ariilor naturale protejate de interes comunitar cu ariile naturale protejate de interes național (Rezervația naturală Pădurea Esehioi), se respectă necesitățile categoriei celei mai restrictive (Rezervația naturală - categoria IV IUCN).

### 1.2. Scurtă descriere a ariilor naturale protejate

**Prezentul plan de management vizează următoarele arii naturale protejate: ROSCI 0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac, ROSPA 0053 Lacul Bugeac, Pădurea Esehioi (2.365.), Lacul Bugeac (IV.28).** deținute de către Direcția Silvică Constanța în baza Convenției de custodie nr.0037/23.02.2010.

**Suprafața totală ținând cont de suprapuneri este de 3.258,1ha.**

Prezentarea ariilor protejate și speciile de interes conservativ vizate de planul de management:

#### 1. ROSCI 0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac

**Denumire administrator/custode:** Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Constanța prin Ocolul Silvic Băneasa.

Suprafața (ha)= 2966.

ROSCI 0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac se suprapune peste ROSPA 0053 Lacul Bugeac, Rezervația Pădurea Esehioi (2365), Rezervația Lacul Bugeac (IV.28.).

Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale (cu menționarea actului normativ prin care s-a instituit regimul de protecție):

1 ROSCI 0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac este declarat sit de importanță comunitară prin O.M. 1964/2007 modificat prin Ord. MMP nr. 2387 din 29.09.2011;

2 Rezervația naturală Pădurea Esehioi este pusă sub protecție prin Decizia 31/1980 a Consiliului Popular Județean Constanța; a fost declarată arie protejată prin Legea 5/2000 cu o suprafața de 26 ha și a fost ulterior extinsă cu avizul Comisei Monumentelor Naturii a Academiei Române (aviz 1678/2006). Lacul Bugeac este declarat rezervație naturală prin HG 2151/2004.

**Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonelor proiectului și modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia**

Rezervația Naturală Pădurea Esehioi cu suprafața de 26 ha este fond forestier proprietate de stat și este administrată de O.S. Baneasa, prin amenajamentul silvic în vigoare unde este înscrisă o suprafața de 27,7 ha.

Rezervația naturală Lacul Bugeac constituie luciul de apă aflat în componența domeniului public – cf. HG 2060/2007 - și este administrat de Direcția Ape Dobrogea (în prezent, o parte a lacului este concesionată ca fermă piscicolă); terenurile neproductive care înconjoară lacul și care aparțin Comunei Ostrov în conformitate cu Registrul Cadastral al Comunei Ostrov din 1986. Suprafața ocupată este în comunele Lipnița de 2% și Ostrov 18%.

Mod de utilizare: luciul de apă – 47%, zone palustre (mlastini) – 11%, pajisti naturale și stepe – 3%, ternuri arabile – 24%, pasuni – 4%, păduri de foioase – 7%, vii și livezi – 4%.

**Descrierea științifică a ariei/zonei proiectului (relief, climă, condiții hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanță comunitară etc.), cu precizarea surselor de informație:**

ROSCI 0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac este situată la aproximativ 10 km NNV de satul Garlita și la 1,5 km N de satul Esehioi. Substratul geologic este reprezentat de depozitele de marne din cretacicul inferior, peste care s-au instalat depozite cuaternare de loess. Solurile sunt de tip cernoziom cambic, silvestre în pădure, cernoziomuri puternic și mediu levigate pe firul văilor, regosoluri pe coaste. Rețeaua hidrografică este săracă, cu debite mici, total dependente de aportul apei din precipitații, principalele vai: la vest Valea Ciamur, la est Valea Cheserul Mare, afluent al Văii Cuiungiuc, Lacul Bugeac reprezintă principala zonă umedă a ariei protejate fiind situat la circa 500 m distanță de pădure. Climatul temperat continental-excesiv, cu specific de zonă silvostepic dobrogeană, precipitațiile sunt mai mari decât media dobrogeană - aproximativ 441 mm anual; toamnele sunt lungi, până în decembrie, iar verile secetoase.

Vegetația: Cercetări întreprinse relativ recent au identificat în jur de 850 de taxoni (specii și subspecii) în ceea ce privește vegetația, dintre care 777 citați nou și 21 specii exclusiv la Pădurea "Esehioi" (endemisme), grupate în aproximativ 35 de asociații vegetale.

**Importanța ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată)**

ROSCI 0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac este singura arie protejată din Dobrogea în care este menționat subtipul 41.7697 din habitatul 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, cu o suprafață relativă de 0,2% (50/21000) raportat la suprafața națională a subtipului. ROSCI 0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac împreună cu SCI Dumbrăveni-Urluia-Vederoasa și SCI Canaraua Fetiilor-Iortmac sunt singurele situri de importanță comunitară în Dobrogea în care s-a identificat subtipul 41.7A223 – habitatul 91I0 (91I0 \* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.), ce ocupă o suprafață relativă de 0,18% (30/160000) raportat la aria națională pe care se regăsește subtipul. Tot aici se întâlnește și subtipul 41.76812 (habitatul 91M0) ce ocupă o suprafață de 5,4% (326,4/6000) raportat la aria națională de răspândire a acestui subtip.

Zona este extrem de importantă sub aspect conservativ, incluzând practic un mozaic de habitate în care se îmbină cele forestiere cu zone umede sau pante acoperite cu vegetație ierboasă sau arbustivă alături de care se află o întindere de luciul de apă cu vegetație palustră care adăpostește o avifaună caracteristică.

Tipuri de habitate menționate în formularul Standard (8 habitate):

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae Isoëto-Nanojuncetea;

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion;

40C0 \* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;

62C0 \* Stepe ponto-sarmatice;

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;

91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos;

91I0 \* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.;

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

În aria protejată apar o serie de specii animale și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: mamifere (1 specie): *Spermophilus citellus*, Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (2 specii): Bombina bombina, Testudo graeca.

Speciile de pesti enumerate (5 specii): - *Gobio albipinnatus*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia*, *Pelecus cultratus*; nevertebrate (1 specie): - *Lucanus cervus*; plante (2 specii): - *Potentilla emilii-popii*, *Echium russicum*. Alte specii importante de floră și faună (4 specii): *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Coluber caspiu*, *Podarcis taurica*.

## 2. **ROSPA 0053 Lacul Bugeac**

**Denumire administrator/custode** (dacă există): Regia Nationala a Padurilor, Directia Silvica Constanța

**Suprafața** (ha)= 1392.

ROSPA 0053 Lacul Bugeac se află în interiorul ROSCI 0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac, suprapus parțial cu rezervația Lacul Bugeac (IV.28.).

**Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale** (cu menționarea actului normativ prin care s-a instituit regimul de protecție):

1 - ROSPA 0053 Lacul Bugeac este declarat sit de importanta comunitara prin HG 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011;

2 - Lacul Bugeac a fost declarat rezervație naturală prin H.G. 2151/2004.

### **Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului și modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia**

Rezervația naturală Lacul Bugeac este reprezentată prin luciul de apă (domeniul public al statului – în conformitate cu H.G.2060/2004), și este proprietate de stat în administrarea Direcției Ape Dobrogea – Litoral; terenurile neproductive care delimitează luciul de apă aparțin Com. Ostrov (cf.Registrului Cadastral al Com. Ostrov din 1986.

Modul de folosință a terenurilor este următorul: 82% luciul de apă (pe Lacul Bugeac sunt organizate mai multe exploatari piscicole, 5 % zona umeda ( mlaștini, turbării), 2% pajisti naturale, stepe, 6% culturi agricole (teren arabil), 3% pășuni, 2% vii și livezi. Distribuția pe localități: Lipnița (<1%), Ostrov (8%)

**Descrierea științifică a ariei/zonei proiectului (relief, climă, condiții hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanță comunitară etc.), cu precizarea surselor de informație:**

Lacul este cel mai sudic din seria limanelor fluviatile, prezintă maluri înalte și abrupte care pot atinge și 30m înălțime, fundul plat având forma unui golf-depresiune.

Substratul geologic este reprezentat de depozitele de marne din cretacicul inferior, peste care s-au instalat depozite cuaternare de loess. Solurile sunt de tip cernoziom cambic, silvestre în pădure, cernoziomuri puternic și mediu levigate pe firul văilor, regosoluri pe coaste.

Lacul are legătură cu Dunărea, existând un stăvilar care reglementează schimbul de ape. În parte a vestică a lacului este prezentă o fâșie de pământ înaltă și stâncoasă (calcaroasă). Remarcabilă este și existența pe versantul drept al lacului Bugeac a unei grote neexploatare formată în depozitele fosilifere din această zonă. ROSPA 0053 Lacul Bugeac constituie un loc prielnic pentru populațiile de păsări acvatice majoritatea deosebit de importante din punct de vedere conservativ.

**Importanța ariei/zonelor proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată)**

ROSPA 0053 Lacul Bugeac este una dintre principalele zone de hrănire și odihnă din SE României pentru *Pelecanus crispus* - specie amenințată critic la nivel global. ROSPA 0053 Lacul Bugeac se afla între primele 5 situri din țară pentru: *Charadrius alexandrinus*, *Cygnus cygnus*, *Glareola pratincola*, *Himantopus himantopus*, *Tadorna ferruginea*. Acest sit adăpostește în timpul perioadelor de migrație și iarna populații foarte importante de păsări acvatice.

**Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC (42 specii):**

*Accipiter brevipes*, *Acrocephalus melanopogon*, *Alcedo atthis*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Branta ruficollis*, *Buteo rufinus*, *Bubo bubo*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Charadrius alexandrinus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus Cygnus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Falco vespertinus*, *Glareola pratincola*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Phalaropus lobatus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Porzana parva*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Sylvia nisoria*, *Tadorna ferruginea*, *Tringa glareola*.

Surse:

### **3. PĂDUREA "ESECHIOI"**

Tip rezervație: Rezervație naturală-mixtă: botanică și zoologică

**Denumire administrator/custode (dacă există):** Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Constanța prin Ocolul Silvic Băneasa.

**Suprafața (ha):** 26 ha.

**Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale (cu menționarea actului normativ prin care s-a instituit regimul de protecție):**

Arie protejată de interes național PĂDUREA "ESECHIOI (2.365.) a fost desemnată ca rezervație naturală prin HG 2151/2004. Se află suprapusă în ROSCI 0149 Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac și se află în contractul de custodie 0037-23.02.2010.

**Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului și modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia**

Conform formularului standard pentru caracterizarea ariilor naturale protejate, Pădurea Esehioi (2.365.) se află pe teritoriul comunei Ostrov având următorul regim al terenurilor:

Situția cadastrală			Forma de proprietate*						Categorია de folosință*						
Nr. parcel ei	Suprafat a (ha)	Lungime a (m)	DN P	DP J	DP L	P J	P F	Mix t	P d	P s	F	L v	V i	A r	N p
	26,0		X						X						

**Descrierea științifică a ariei/zonei proiectului (relief, climă, condiții hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanță comunitară etc.), cu precizarea surselor de informație:**

**Aspecte geologice / geomorfologice**

Formațiunile geologice sunt reprezentate de depozitele de marne din cretacul inferior, peste care s-a instalat loessul.

**Aspecte pedologice**

Există soluri de tipurile : cernoziom cambic, silvestre de pădure, cernoziomuri puternic și mediu levigate pe firul vailor, regosoluri pe coaste.

**Aspecte hidrologice**

Rețeaua hidrografica este saraca, cu debite mici, total dependente da aportul apei din precipitatii, astfel că văile seacă vara frecvent. Avem : la Vest -Valea Ciamur; -la Est -Valea Cheserul Mare, afluent al Vaii Cuiungiuc; -la Nord- Lacul Bugeac, la cca 500m distanța de pădure.

**Aspecte climatologice**

Climatul este temperat continental-excesiv, cu specific de zona silvostepic dobrogeana, singura zonă din jud. Constanța care este silvostepă și nu simplă stepă fiind coltul sud-vestic al judetului unde sunt concentrate cele mai multe păduri, și precipitațiile sunt mai mari decât media dobrogeană, aprox. 441 mm anual, față de 377,8 mm anual la Mangalia, pe litoral.

Toamnele sunt lungi, până în decembrie și verile secetoase

**Importanța ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată)**

Rezervația a fost declarată protejată în vederea protejării vulturului egiptean -*Aegiptus monachus* (Anexa I a Directivei Păsări și în Anexa 3 din OUG 57 din 2007) și -broasca testoasa dobrogeană -*Testudo graeca iberica*.( Anexele II și IV a Directivei Habitatare și Anexele 3 și 4 a OUG 57/2007).

Cercetările realizate, (ARCUS M. 1990-1998), au identificat în jur de 850 de taxoni (sp. și ssp.) în ceea ce privește vegetația, dintre care 777 citați nou și 21 specii exclusiv la Pădurea "Esehioi" (endemisme), grupate în aproximativ 35 de asociații vegetale:

**a) Vegetația lemnoasă este alcătuită din:**

- arborete de stejari xerofiti precum : *Quercus virgiliana*-stejar brumariu, *Q. cerris*- cer- care formează grupări compacte, *Q.frainetto*-garnita, *Q. pubescens*-stejar pufos, la care



se adauga *Carpinus orientalis*-carpinita care formează grupări compacte. Mai este prezent *Robinia pseudoaccacia*-salcamul introdus prin plantații, *Fraxinus sp.* -frasinul, *Acer campestre*- jogastrul, *Acer tataricum*- artarul tatarasc, *Pyrus pyraister*, *Eleagnus angustifolia*.

-arbuști și subarbuști-*Crataegus monogyna*-paducel, *Viburnum lantana*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygria*-scumpia.

**b) Vegetația ierboasă** cuprinde elemente sudice , balcanice, mediteraneene, **spre exemplu** *Piptatherum virescens*, *Carex hirta*, *Myrroides nodosa*, *Paeonia peregrina*-bujorul românesc-monument al naturii, *Astragalus haarbachii*-aflat la limita nordica a arealului-endemism, *Haynaldia villosa*, *Ajuga laxmanni*, *Linodorum abortivum*-orhidee, *Iris variegata*, *Asparagus tenuifolius*.

#### 4. Rezervatia naturala Lacul Bugeac (IV.28.)

Tip rezervație: Rezervație naturală-mixtă

**Denumire administrator/custode (dacă există):** Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Constanța. prin O.S. Băneasa

**Suprafața (ha):** 1433,71

**Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale (cu menționarea actului normativ prin care s-a instituit regimul de protecție):**

Aria protejată de interes național **Lacul Bugeac (IV.28.)** a fost desemnată ca rezervație naturală prin Hotărârea nr. 2151/2004

Se află suprapusă în ROSCI 0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac și parțial se suprapune cu ROSPA 0053 Lacul Bugeac .

**Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonului proiectului și modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia**

Conform formularului standard pentru caracterizarea ariilor naturale protejate, **Lacul Bugeac (IV.28.)** se află pe teritoriul Comunei Ostrov, având următorul regim al terenurilor:

Situația cadastrală			Forma de proprietate*						Categorია de folosință*					
Nr. Parcele	Suprafata (ha)	Lungimea mea (m)	DN P	DP J	DP L	P J	P F	Mix t	P d	P s	N p	H	V i	P r
2419/1	<b>0,60</b>										X			
2417	<b>5,50</b>										X			
2252	<b>21,87</b>										X			
2149	<b>1,00</b>										X			
LAC	<b>1304,84</b>											X		

**Descrierea științifică a ariei/zonului proiectului (relief, climă, condiții hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanță comunitară etc.), cu precizarea surselor de informație:**

**Aspecte geologice / geomorfologice**

Din punct de vedere geologic, predomină formațiunile pliocenului și cuaternarului. Fundamentul este alcătuit din depozite calcaroase, peste care se dezvoltă depozite terigene reprezentate de prin pietrișuri și conglomerate, marne, șisturi argiloase. Stratele cretacului sunt orizontale sau ușor ondulate, cu o rază de curbură foarte mare. Cuveta lacustră este sculptată în formațiunile loessoide și de gresie sarmatică

**Aspecte pedologice**

În zonă predomină solurile de climat arid ce aparțin faciesului pedogeografic danubiano-pontic. Solurile care se întâlnesc în prezent sunt formate în marea lor majoritate pe loess, iar o

altă parte pe calcare, șisturi cristaline sau nisipuri continentale. Principalele tipuri genetice de soluri sunt: soluri aluviale, soluri aluviale-deluviale, soluri castanii erodate, cernoziomuri erodate și regosoluri, cernoziomuri carbonatice și cernoziomuri castanii și ciocolatii. Sedimentele lacustre sunt constituite dintr-un strat de praf argilos-nisipos, galben, plastic consistent, până la 1,5 m grosime, apoi un strat compact de argilă cenușie, plastic consistent până la 5 m grosime.

### **Aspecte hidrologice**

Rețeaua hidrografică este tributară Dunării, unde se varsă toate cursurile de apă. Importanța acestora este redusă, cu debite diminuate în raport cu văile lor largi și adânci și cu climatul actual secetos. Regimul hidrologic instabil, cu viituri pluviale tot timpul anului, intense dar de scurtă durată, este influențat de structura petrografică și clima Dobrogei de sud. Regimul de scurgere este temporar, râurile fiind seci.

### **Aspecte climatologice**

Sub aspect climatic, Dobrogea de Sud este o zonă de tranziție de la climatul continental al Europei estice la climatul temperat premediteranean al Peninsulei Balcanice.

**Importanța ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservare speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată)**

### **Vegetația**

În cadrul rezervației au fost identificate până în prezent opt cenotaxoni. Dintre aceștia, doi sunt considerați asociații regionale specifice Dobrogei.

Repartiția vegetației hidrofile și palustre pe suprafața lacului este condiționată de diferențele de nivel create de dinamica apelor Dunării, de durata și cota inundării, dar și de condițiile ecologice existente în acest ecosistem acvatic.

### **Fauna**

Această arie protejată găzduiește efective importante ale unor specii protejate. Conform datelor, avem un număr de 28 specii din anexele I și II a Directivei Păsări, 45 de specii de păsări aflate în anexele OUG 57/2007, trei specii de mamifere și două de reptile din anexele Directivei Habitare și anexele OUG 57-2007.

**Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE** *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Botaurus stellaris*, *Locustella naevia*, *Lanius collurio*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Ardeola ralloides*, *Tringa glareola*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Egretta alba*, *Sterna hirundo*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Coracias garrulus*, *Plegadis falcinellus*, *Emberiza hortulana*, *Tadorna ferruginea*, *Pandion haliaetus*, *Haliaeetus albicilla*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circaetus gallicus*, *Alcedo atthis*, *Dendrocopos syriacus*.

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

Elaborarea Planului de management se realizează în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru elaborarea Planului de Management se au în vedere prevederile Ghidului și structurii realizate în cadrul Proiectului “SINCRON – Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000” implementat în perioada noiembrie 2011 – septembrie 2012, cu finanțarea Programului Operațional Mediu – Axa prioritară 4, de către Agenția Națională de Protecția Mediului în parteneriat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Actele normative care sunt relevante în contextul aplicării Planului de management sunt următoarele:

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a- zone protejate
- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii protejate
- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări ulterioare
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări ulterioare
- Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificări și completări ulterioare.

#### **1.4. Procesul de elaborare a planului de management**

Elaborarea Planului de management pentru ariile naturale protejate vizate de contractul de custodie se realizează în cadrul proiectului „Servicii pentru elaborarea Planurilor de management integrat pentru cele 37 de arii naturale protejate aflate în custodia Direcției Silvice Constanța” Lotul I, beneficiarul fiind Asociația Română pentru Dezvoltare Durabilă – Constanța (ARDDC). Finanțarea se realizează prin intermediul Programului Operațional

Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”.

Planul de Management este elaborat de către o echipă formată din mai mulți specialiști din diverse domenii, cu implicarea factorilor interesați. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența Planul de management integrat se va asigura prin organizarea de întâlniri și consultări cu comunitățile locale și factorii interesați.

Procesul de elaborare a Planului de management cuprinde următoarele etape:

### **1. Pregătirea elaborării Planului de management**

- Identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management
- Planificarea detaliată pentru elaborarea planului

### **2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management**

- Date preliminare referitoare la valorile naturale și amenințările cu care se confruntă acestea
- Date intermediare și finale obținute din studiile care stau la baza elaborării planului: Studiul de evaluare detaliată a biodiversității și Studiul de evaluare detaliată a impactului antropoc

### **3. Definirea scopului planului de management al sitului**

### **4. Identificarea unui set de teme principale ale planului de management**

### **5. Identificarea obiectivelor generale și specifice asociate fiecărei teme**

### **6. Identificarea unui set de măsuri pentru punerea în practică a obiectivelor**

### **7. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare**

### **8. Prioritizarea măsurilor/activităților**

### **9. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură/activitate.** Resursele pot fi: Umane, Financiare, Instituționale, Echipamente

### **10. Definitivarea Planului de lucru/ Calendarului de implementare**

Colaborarea pentru facilitarea participării publicului și realizarea procedurii SEA (de evaluare strategică de mediu a planului).

## **1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management**

Planul de management este conceput în vederea definirii principalelor direcții de acțiune, astfel încât, pe termen lung, să se poată realiza principalele obiective ale ariilor naturale protejate. Acesta cuprinde prevederi care iau în considerare factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui.

Luând în considerare influența factorilor antropici și naturali, se impune adoptarea unui management adaptativ pentru a putea fi acceptate cu ușurință deciziile necesare în astfel de condiții.

## **1.6. Regulamentul ariilor naturale protejate**

Regulamentul ariilor naturale protejate se află în Anexa nr. 2 la prezentul document

## **2.Descrierea ariei naturale protejate**

### **2.1. Informații Generale**

#### **2.1.1. Localizarea ariilor naturale protejate**

Ariile naturale protejate vizate de prezentul plan de management sunt localizate pe teritoriul județului Constanța și au următoarea distribuție spațială:

ROSCI0149 Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac se suprapune total/include următoarele arii naturale protejate ROSPA0053 Lacul Bugeac și rezervațiile naturale: Pădurea Esechioi (2.365.), Lacul Bugeac (IV.28.). Ariile naturale protejate din cadrul Convenției de custodie 0037/23.02.2010 se întind pe suprafața următoarelor localități: Lipnița și Ostrov (Județul Constanța).

Situl se află în totalitate în cadrul bioregiunii stepice iar din punct de vedere geografic este amplasat între 44° 4' 51"latitudine Nordică și 27° 26' 7"longitudine Estică.

Accesul în sit-urile din cadrul Convenției de custodie se face prin următoarele căi de acces:dinspre Constanța se poate face pe DN 3 (Constanța-Ostrov), apoi din Orașul Băneasa pe DJ spre satul Bugeac, aflat pe malul Lacului Bugeac și pe DL până la Pădurea Esechioi.

Harta localizării în zonă și Harta limitelor administrative sunt prezentate în Anexa nr. 1 la Planul de management

#### **2.1.2. Limitele ariei naturale protejate**

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

#### **2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate**

ROSCI0149 Pădurea Esechioi-Lacul Bugeacse suprapune total peste următoarele arii naturale protejate ROSPA0053 Lacul Bugeac și rezervațiile naturale: Pădurea Esechioi (2.365.),Lacul Bugeac (IV.28.).

Tabel 2 - Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate

Nr	Arie cu care se suprapune				Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă [ha]	Observații
	Denumire	Tip	Categorie	Tip responsabil Denumire responsabil			
1	ROSCI0149Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac	SCI	De interes comunitar	DS Constanța	Partial	3.258	N/A
2	ROSPA0053 Lacul Bugeac	SPA	De interes comunitar	DS Constanța	Integral	1.392	N/A
3	Pădurea Esechioi (2.365.)	RN mixta	Rezervatie de interes national Categorica IV IUCN	DS Constanța	Integral	27,7	N/A
4	Lacul Bugeac (IV.28.).	RN mixta	Rezervatie de interes national Categorica IV IUCN	DS Constanța	Integral	1.392	N/A

## 2.2. Mediul Abiotic

### 2.2.1. Geologie

#### Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Din punct de vedere geologic formațiunile caracteristice sunt reprezentate de depozite de marne din cretacicul Inferior peste care se regăsește loess.

Lacul Bugeac prezintă maluri înalte și abrupte, fundul plat având forma unui golf-depresiune. În partea vestică a lacului este prezentă o fâșie de pământ înaltă și stâncoasă (calcaroasă).

Lacul Bugeac este situat la sud de barajul Ostrov, pe malul drept al Dunării fiind cel mai sudic din seria limanelor fluviatile (lacuri ce s-au format prin bararea cu aluviuni a gurii de vărsare a unui râu afluent), prezintă maluri înalte și abrupte care pot atinge și 30m înălțime, fundul plat având forma unui golf-depresiune.

Lacul are legături cu Dunărea, existând un stăvilar care reglementează schimbul de ape. În partea vestică a lacului este prezenta o fâșie de pământ înaltă și stâncoasă (calcaroasă). Remarcabilă este și existența pe versantul drept al lacului Bugeac a unei grote (peșteri) neexploatăturistic, formată în depozitele fosilifere din această zonă.

Din punct de vedere geologic formațiunile caracteristice sunt reprezentate de depozite de marne, peste care este instalat loess (o rocă sedimentară de culoare galbenă, rareori cenușie sau brună, cu aspect poros, constând mai ales din praf silicios și argilos).

## 2.2.2. Relief și geomorfologie

### 2.2.2.1. Unități de relief

- **Altitudini**
  - Altitudinea minimă = 0 m.s.m.
  - Altitudinea maximă = 141 m.s.m.
- **Unitățile majore de relief și procentul de ocupare**

Nr	Unitatea majora de relief	Procent ocupare
1	Podis	80%
2	Campie	20%

- **Caracterizarea generală a unităților de relief**

Relieful regiunii este alcătuit din suprafețe plane de terasă și din versanți, inclusiv frunzițe terasă, spre văile Dunării, dar include și de o zonă de câmpie parazitată de nisipuri vâlvurite eolian (Însurăței).

### 2.2.2.2. Expoziția pantelor

### 2.2.2.4. Geomorfologie

#### Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor

Lacul Bugeac este situat la sud de barajul Ostrov, pe malul drept al Dunării fiind cel mai sudic din seria limanelor fluviatile (lacuri ce s-au format prin bararea cu aluviuni a gurii de vărsare a unui râu afluent), prezintă maluri înalte și abrupte care pot atinge și 30m înălțime, fundul plat având forma unui golf-depresiune.

Lacul are legături cu Dunărea, existând un stăvilar care reglementează schimbul de ape. În partea vestică a lacului este prezenta o fâșie de pământ înaltă și stâncoasă (calcaroasă). Remarcabilă este și existența pe versantul drept al lacului Bugeac a unei grote (peșteri), formată în depozitele fosilifere din această zonă.

Din punct de vedere geologic formațiunile caracteristice sunt reprezentate de depozite de marne, peste care este instalat loess (o rocă sedimentară de culoare galbenă, rareori cenușie sau brună, cu aspect poros, constând mai ales din praf silicios și argilos). Este unul dintre cele mai importante situri ale bioregiunii stepice pentru că aici se întâlnește această succesiune de habitate de asociații cu vegetație lemnoasă, vegetație cu tufărișuri de stepă și zone umede.

De mare importanță din punct de vedere științific dar și peisagistic o constituie prezența pe versanții ce mărginesc lacul Bugeac sau în valea de la sudul lacului a asociațiilor unde predomină specia lemnoasă Cer (Asociația *Quercetum cerris* Georgescu 1941) sau asociații cu vegetație lemnoasă în care cerul se găsește în amestec cu alte specii din care mai importante sunt Stejarul brumăriu (Asociația *Quercetum pedunculiflorae -cerris*, Morariu 1944, Doltu, Popescu, Sanda 1980) sau Cărpinița (Asociația *Carpino orientalis- Quercetum cerris* Oberdorfer 1948). Această prezență a Cerului (*Quercus cerris*) în acest sit conferă un

plus de valoare sitului în condițiile în care asociațiile în care această specie este prezentă ca specie edificatoare sau diferențiatore în Dobrogea sunt foarte rare.

### **2.2.3. Hidrografie**

#### **Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor**

Fluviul Dunărea la limita sitului și Lacul Bugeac în interiorul său dau naștere unor habitate de mare valoare conservativă.

Apele curgătoare sunt semi-permanente sau temporare, cu debite consistente doar în timpul viiturilor scurte de vară, în restul timpului debitul reducându-se la valori neglijabile sau până la secare completă.

Apele subterane au, de asemenea debite reduse și discontinue sau sunt cantonate la adâncimi mari. Rețeaua hidrografică este reprezentată prin fluviul Dunărea, la sud, râul Vedea, lacul Oltina. Lacul este cel mai sudic din seria limanelor fluviale, prezintă maluri înalte și abrupte care pot atinge și 30 m înălțime, fundul plat având forma unui golf-depresiune, încadrându-se în bazinul hidrografic al Dunării. Lacul are legătură cu Dunărea, existând un stavilar care reglementează schimbul de ape. În lacul Bugeac se varsă cursurile de ape Almălu, Cheșenul Mic, și Benga.

### **2.2.4. Clima**

#### **Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor**

Climatul este temperat continental-excesiv, cu specific de zona silvostepică dobrogeană. Precipitațiile medii anuale sunt între 450 mm și 580 mm, distribuite neuniform în timp, iar deficitul de umiditate este contrabalansat prin irigare. Evapotranspirația potențială prezintă valori în jurul a 700 mm, cu maxime în lunile de vară. Umiditatea relativă a aerului se situează între 60-80%. Condițiile de microclimat și de relief cu micropante determină ca temperaturile în timpul iernii să coboare relativ frecvent și până la  $-10-18^{\circ}\text{C}$  care beneficiază de ierni mai blânde cu extreme minime de până la numai  $-24^{\circ}\text{C}$ .

La suprafața solului valorile termice prezintă limite mai largi, datorită încălzirii și răcirii puternice a solului față de aerul de deasupra, rezultând medii anuale mult mai ridicate cu implicații asupra culturilor.

Lacul Bugeac se caracterizează prin climat temperat continental. Temperatura medie anuală tinde spre valori de  $12^{\circ}\text{C}$ . Temperaturile medii ale lunilor extreme sunt cuprinse între  $-4^{\circ}\text{C}$  și  $-6^{\circ}\text{C}$  în luna ianuarie și  $+23^{\circ}\text{C}$ ;  $+24^{\circ}\text{C}$  în lunile iulie și august, când valorile acestea depășesc frecvent  $+30^{\circ}\text{C}$ , fenomen ce se manifestă, în special, în ultimii ani. Ca un rezultat direct al acestui fenomen, se constată instalarea tot mai frecventă a perioadelor secetoase.

Primul îngheț la sol se înregistrează la începutul celei de a treia decade a lunii octombrie, iar ultimul în prima jumătate a lunii aprilie. În aceste condiții, se apreciază că durata medie anuală fără îngheț însumează cca. 200 de zile.



Precipitațiile anuale au valoarea medie de 400 mm/an, înregistrându-se un maxim pluviometric la sfârșitul primăverii și la începutul verii, când cantitatea de precipitații căzute însumează aproximativ  $\frac{1}{4}$  din valoarea totală.

Iarna din cauza întâlnirii frontale a aerului rece continental cu cel cald mediteranean, în zonă se produc frecvent viscole. Datorită faptului că majoritatea viscoalelor sunt determinate de anticlonul siberian (Crivățul), direcția predominantă este de N și NE.

### **2.2.5. Soluri**

#### **Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor**

Soluri diversificate-soluri castanii de paduri xerofile, soluri cenușii, cernoziomuri tipice și cambice, regosoluri, rendzine. Litologia este alcătuită în principal din loess și depozite loessoide cu origine aluvio-pluvio-colvială și secundar eoliană. Solurile zonei aparțin molisolurilor cernoziomice ale platourilor: cernoziomuri castanii, cernoziomuri cambice, cernoziomuri argiloiluviale, cernoziomuri levigate, soluri bălane și cenușii, regosoluri, psamosoluri și soluri antropice.

Pe unele terenuri puternic erodate de pe versanți sau frunți de terase, datorită prezenței excesive a carbonaților, crează pericolul apariției clorozei fero-calcice, În general însă, nivelul de manifestare a clorozei în regiunea Eseschioi – Bugeac.

Lacul este așezat pe straturi de soluri gleice formate din soluri aluviale și protosoluri aluviale. (solurile aluviale sunt cele mai tinere și se formează în luncile râurilor pe depunerile aluviale recente).

Pe malurile lacului sunt întâlnite erodisolurile și regosolurile continuând cu cernoziomuri. Cea mai mare răspândire o au cernoziomurile carbonatice (cernoziomuri freatic umede și cernoziomuri carbonatice freatic umede) care acoperă aproape în totalitate câmpiile netede interfluviale folosite cu precădere în agricultură.

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

Zona nu prezintă elemente de interes conservativ de tip abiotic.

## **2.3. Mediul Biotic**

### **2.3.1. Ecosisteme**

Lista primară a ecosistemelor din sit-urile incluse în cadrul Convenției de custodie 0037/23.02.2010 și harta acestora este redată în tabelul și harta de mai jos:

*Tabel - Ecosistemele din sit-urile incluse în cadrul Convenției de custodie 0037/23.02.2010*

Nr. crt.	Denumire ecosistem
----------	--------------------

1	Agrosisteme
2	Ecosisteme acvatice dulcicole
3	Păduri
4	Pășuni
5	Sisteme socio-economice
6	Tufărișuri
7	Zone umede

Harta ecosistemelor este prezentată în Anexa nr. 3 la Planul de management

### 2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată

#### Tipuri de habitate

Tipurile de habitate de interes comunitar identificate în ROSCI0149 Padurea Eseschioi - Lacul Bugeac

și suprafața efectivă deținută de acestea la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Cod habitat	Denumire habitat	Prezent în Formular Standard a sitului	Suprafața	
			(ha)	(% din suprafața)
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	Da	14.83	0.5
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	Da	2.966	0.1
62C0	Stepe ponto-sarmatice *	Da	266.94	9
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Da	29.66	1
91I0	Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. *	Da	148.30	5

91M0	Păduri balcano-panonice de cer si gorun	Da	59.32	2
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Da	2.966	0.1
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis si Callitricho-Batrachion	Da	2.966	0.1
Total suprafață habitate de interes comunitar			528	17.8
Suprafață neocupată de habitate de interes comunitar			2438	82.198
Total suprafață sit			<b>2966</b>	100,00
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv		1. slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;		
Confidențialitate		• Informații publice.		
Alte detalii		Informatiile provin din formularul standard.		

În urma activităților de teren și al activităților de identificare și cartare a habitatelor a rezultat tabelul de mai jos, ce prezintă situația actualizată a tipurilor și respectiv a ponderii de reprezentare a habitatelor în cadrul sitului.

Cod habitat	Denumire habitat	Prezent în Formular Standard a sitului	Suprafața	
			(ha)	(% din suprafața)
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	Da	0	0
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Nu	1517	51.17
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	Da	56.37	1.9
62C0	Stepe ponto-sarmatice *	Da	75.16	2.5

6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Da	5.34	0.18
91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. *	Da	63.95	2.15
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Da	15.98	0.54
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Da	37.18	1.25
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Da	114.2	3.85
Total suprafață habitate de interes comunitar			1886	63
Suprafață neocupată de habitate de interes comunitar			1079.94	36.41
Total suprafață sit			<b>2966</b>	100,00
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv			bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;	
Confidențialitate			Informații publice.	
Alte detalii			Calitatea datelor este buna și foarte buna; Datele provin din analiza imaginilor satelitare, integrarea datelor din amenajamentele silvice (după o prelucrare prealabilă) și verificarea în teren în conformitate cu metodologia de identificare și cartare;	

Obs.: Este posibil ca tipul de habitat să fie subevaluate (ex. 6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin). La fel ca și în alte situri (Canaralele Dunării) identificarea în cadrul formularului standard pentru ROSCI0149 Padurea Eșechioi - Lacul Bugeac a tipului de habitat: 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea este greșită. Considerăm ca acest tip de habitat au fost eronat identificate ca fiind prezente în acest sit. Habitatul 3130 este caracteristic apelor oligotrofe sau oligo-mezotrofe, tipuri de sisteme acvatice lotice care nu se întâlnesc în acest sector al Dunării. Unele dintre speciile menționate în structura corespunzătoare clasificării din România (Doniță et al., 2006),

respectiv R2211, R2212, R2213 sunt intalnite in zona, dar acestea nu ne determina sa le incadram la 3130.

### 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea

#### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3130</b>
3.	Denumirea habitat	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea
4.	Palaeartic Habitat (PalHab)	22.32 Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards
5.	Habitatele din România (HdR)	R2213 Comunitati danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> si <i>Littorella uniflora</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondența lui R2213, Natura 2000: 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>
7.	Asociații vegetale (AV)	R2213 Comunități danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> si <i>Littorella uniflora</i>
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetație scundă perenă, acvatică până la amfibie, oligotrofă până la mezotrofă, a malurilor lacurilor, iazurilor și bălților, și a zonei ecotonale apă – uscat aparținând ordinului <i>Littorelletalia uniflorae</i> . Vegetație scundă anuală, amfibie, pionieră, a zonei ecotonale cu uscatul de la marginea lacurilor, bălților și iazurilor, cu soluri sărace în nutrienți, sau care crește în timpul uscării periodice a acestor ape stătătoare. În România acest tip de habitat se întâlnește în 15 zone (vezi lista) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la 9890 ha. Se întâlnește în 4 regiuni biogeografice (stepica 8, continentală 6, pontică 1 și panonică 2).
10.	Specii caracteristice	<i>Littorella uniflora</i> , <i>Luronium natans</i> , <i>Potamogeton polygonifolius</i> , <i>Pilularia globulifera</i> , <i>Juncus bulbosus</i> ssp. <i>bulbosus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Sparganium minimum</i> . 22.12 X 22.32 : <i>Lindernia procumbens</i> , <i>Elatine</i> spp., <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Juncus tenageia</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>C.flavescens</i> , <i>C.michelianus</i> , <i>Limosella aquatica</i> , <i>Schoenoplectus supinus</i> , <i>Scirpus setaceus</i> , <i>Juncus bufonius</i> ,

		<i>Centaurium pulchellum, Centunculus minimus, Cicendia filiformis</i> Valoarea conservativa mare si foarte mare în habitatele unde este prezenta specia <i>Marsilea quadrifolia</i> (A. Popescu, Habitatele din Romania).
11.	Arealul tipului de habitat	European Environmental Agency, 2014 <a href="http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&amp;group=Freshwater+habitats&amp;subject=3130&amp;region=">http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&amp;group=Freshwater+habitats&amp;subject=3130&amp;region=</a>
12.	Distribuția în Romania	ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0039 Ciuperceni - Desa ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0103 Lunca Buzăului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0206 Porțile de Fier ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima 0.69 ha Suprafata maxima 4540.37 ha <i>Suprafata relativa: Suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete Habitatul nu a fost identificat in sit. Consideram ca a fost gresit identificat. Suprafetele identificate au fost incluse in habitatul 3150.

## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3130</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Nu a fost identificat in sit
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Nu este cazul.
5.	Statutul de prezență [spațial]	○ Nu este cazul.

6.	Statutul de prezență [management]	○ Nu este cazul.
7.	Suprafața tipului de habitat	Stotal (estimat in Formular standard)= 14.83 ha S total (estimat in urma verificarilor in teren) = 0 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	0
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August - Septembrie/2013 Mai-Septembrie/2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

### 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*

#### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3150</b>
3.	Denumire habitat	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	22.411 Duckweed covers
5.	Habitatele din România (HdR)	R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i> R2203 Comunități danubiene cu <i>Salvinia natans</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Azolla caroliniana</i> și <i>A. filiculoides</i> R2205 Comunități danubiene cu <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> și <i>Utricularia vulgaris</i> R5304 Comunități danubiene cu <i>Sparganium erectum</i> , <i>Berula erecta</i> și <i>SiumLatifolium</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondenta R2202, R2203 , R2205, R5304 cu 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Lemnetum minoris</i> Soó 1927, <i>Lemnetum gibbae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960, <i>Lemnetum trisulcae</i> Knapp et Stoffers 1962, <i>Lemno – Spirodeletum</i> W. Koch 1954, <i>Wolffietum arrhizae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960, <i>Spirodelo – Aldrovandentum</i> Borhidi et J. Komlodi 1959
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Lacuri și iazuri cu ape de culoare gri închis către albastru-verzui, mai mult sau mai puțin tulburi, în mod special bogate în baze dizolvate (pH de obicei > 7), cu comunități din <i>Hydrocharition</i> ce plutesc liber la suprafață sau, în ape adânci, deschise, cu asociații de broscariță ( <i>Magnopotamion</i> ). In Romania acest tip de habitat se intalneste in 24 zone (vezi lista) Natura 2000

		ocupand o suprafata totala estimata la <b>59131,6</b> ha. Se intalneste in toate regiunile biogeografice prezente in Romania (alpina 2, continentala 15, panonica 2, stepica 8, pontica 2). In sit au fost gresit identificat habitatul 3130.
10.	Specii caracteristice	<i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Wolffia arrhiza</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>L. gibba</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Aldrovanda vesiculosa</i> ; <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Cu precaderea in Europa Centrala si de nord.
12.	Distribuția în Romania	ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0027 Cheile Bicazului - Hășmaș ROSCI0039 Ciupercești - Desa ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0077 Fântățele Bârca ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea - Chiciu ROSCI0206 Porțile de Fier ROSCI0213 Râul Prut ROSCI0214 Râul Tur ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut ROSCI0224 Scroviștea ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare ROSCI0255 Turbăria de la Dersca ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 1.18 ha Suprafata maxima - 85815 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
15.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 4 la Planul de management – Fotografii habitate de interes comunitar.

Obs.: Asociația *Trapo-Nymphoidetum* (Oberdorfer, 1957) se intalneste in partea S-S-W a lacului Bugeac. Nu consideram ca este asociatia definitorie a lacului Bugeac iar acumularea se datoreaza directiei vantului dominant.



## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație / Atribut	Descriere
1.	Clasificare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3150</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 3150
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Suprafata ocupata de acest tip de habitat este de 1517.86 ha.
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândit (compact)</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ naturala</li> </ul>
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat in Formular standard) = 0 ha $S_{total}$ (estimat in urma verificarilor in teren) = 1517.86 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% din total suprafata ocupata de acest habitat la nivel national 2.5 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August-Septembrie /2013 Mai-Septembrie /2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul de Bibliografie

## 40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice \*

### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li></ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>40C0</b>
3.	Denumire habitat	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	31.8B33 Moesian Christ's thorn brush; 318B732 Thracian Christ's thorn brush (1996) 31.8B3 Balkano-Hellenic deciduous thickets; 31.8B731 Western Pontic jasmine scrub (1996)
5.	Habitatele din România (HdR)	R3128 Tufărișuri balcanice de păliur ( <i>Paliurus spina-christi</i> ) (p.) R3129 Tufărișuri balcanice de iasmin ( <i>Jasminum fruticans</i> ) (p.) R3132 Tufărișuri ponto-sarmatice de <i>Caragana frutex</i> R3133 Tufărișuri de cătină albă ( <i>Hippophaë rhamnoides</i> )
6.	Habitatele Natura 2000	31.8B33 Moesian Christ's thorn brush; 318B732 Thracian Christ's thorn brush (1996) 31.8B3 Balkano-Hellenic deciduous thickets; 31.8B731 Western Pontic jasmine scrub (1996)
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Bidenti-Polygonetumhydropiperis</i> Lohm in R. Tx 1950, <i>Polygono lapathifolio – Bidentetum</i> Klika 1935, <i>Echinochloo – Polygonetum lapathifolii</i> Soó et Csürös 1974 <i>Rhamno catharticae – Jasminetum fruticantis</i> (Mihai et al. 1964) Mititelu et al. 1993.
8.	Tipuri de pădure (TP)	Păduri și rariști de tip submediteranean
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul cuprinde tufărișuri cu frunze cazatoare, caracterizate de prezența speciilor ponto-sarmatice <i>Caragana frutex</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> , iasomie ( <i>Jasminum fruticans</i> ), cu numeroase elemente floristice submediteraneene, pontice și balcanice, fitocenozele având afinități pentru zone cu bogate în saruri de calciu, adaptate la un climat arid situate la limita silvostepii și zona pădurii de stejar. În România acest tip de habitat se întâlnește în 38 zone (vezi lista) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la <b>4220</b> ha. Se întâlnește în 3 din regiunile biogeografice prezente în România (continentală 24, stepică 20 și 3 pontică).
10.	Specii caracteristice	<i>Specii caracteristice: Paliurus spina-christi, Ligustrum vulgare, Cornus mas. Asphodeline lutea, Paliurus spina-christi, Jasminum fruticans, Rhamnus cathartica, Rhamnus tinctoria.</i>
11.	Arealul tipului de habitat	În România și Bulgaria este întâlnit exclusiv acest tip de habitat
12.	Distribuția în România	Se întâlnește, cu precădere, în zona de Nord a Dobrogei
13.	Suprafața tipului	Suprafața minimă – 42,3 ha

	de habitat la nivel național (ha)	Suprafata maxima 1696.23 ha  <i>Suprafata relativa: Suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
15.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 4 la Planul de management – Fotografii habitate de interes comunitar.

## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
	Codul unic al tipului de habitat	<b>40C0</b>
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 40C0
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este distribuit în 2 locații una situată în partea sudică a sitului lângă localitatea Esehioi. Cea de-a doua locație a habitatului 40C0 este regăsită la extremitatea vestică a sitului.
4.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolat</li> </ul>
5.	Statutul de prezență [management]	Degradat - (Afectat în special de extinderea terenurilor agricole); Afectat prin prezența unor specii invazive cum este spre exemplu <i>Ailanthus altissima</i> (otetar) și <i>Eleagnus angustifolia</i> (salcioara)
6.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat în Fișa standard) = 2.96 ha $S_{total}$ (estimat în urma verificărilor în teren) = 56.37 ha Suprafața identificată este mai mare decât cea estimată în Formularul Standard
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% Pădurea Esehioi – Lacul Bugeac din total suprafața ocupată de acest habitat la nivel național 1.32%
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie-Septembrie 2014
9.	Alte informații privind sursele	A se vedea capitolul Bibliografie

	de informații	
--	---------------	--

## 62C0 Stepe ponto-sarmatice \*

### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>62C0</b>
3.	Denumire habitat	Stepe ponto-sarmatice *
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	34.9213 Western Pontic feathergrass steppes
5.	Habitatele din România (HdR)	R3409 Pajisti pontice de <i>Stipa lessingiana</i> , <i>S. pulcherrima</i> și <i>S. joannis</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondența lui R3409, Natura 2000, 62C0 Stepe ponto-sarmatice *
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Stipetum lessingianae</i> Soó (1927 n.n.) 1947, <i>Stipetum pulcherrimae</i> Soó 1942
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul cuprinde pajistile stepice vest-pontice din România; include fitocenoză din alianțele: <i>Festucion valesiacae</i> , <i>Stipion lessingianae</i> , <i>Agropyro-Kochion</i> și <i>Pimpinello-Thymion zygioidi</i> . Acest habitat este reprezentat de pajisti xerice, situate pe diverse expoziții ale dealurilor din zonele de stepa și silvostepa. În România acest tip de habitat se întâlnește în 33 zone Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la 53348 ha. Se întâlnește în 3 din regiunile biogeografice prezente în România (continentală 15, stepic 18 și pontic 2).
10.	Specii caracteristice	<i>Stipa lessingiana</i> , <i>S. capillata</i> , <i>S. pulcherrima</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Conform bazei de date PHYSIS acest tip de habitat se referă la stepe din câmpia din vestul Mării Negre, de la vest de Nistru, a bazinelor asociate acestora, inclusiv a celor ale Dunării de Jos, Transilvaniei și nordului Traciei, ale limitei sudice și văilor Podișului Podoliei, Podișului Central Rusesc, Podișului Volgăi, Orenburg-ului și Bașchiriei
12.	Distribuția în România	ROSCI0012 Brațul Măcin ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu ROSCI0053 Dealul Alah Bair ROSCI0057 Dealul Istrița ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu ROSCI0059 Dealul Perchiu ROSCI0060 Dealurile Agighiolului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0067 Deniz Tepe ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0077 Fânațele Bârca

		ROSCI0080 Fânașurile de la Glodeni ROSCI0081 Fânețele seculare Frumoasa ROSCI0082 Fânețele seculare Ponoare ROSCI0083 Fântânița Murfatlar ROSCI0117 Movila lui Burcel ROSCI0123 Munții Măcinului ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0167 Pădurea Roșcani ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean ROSCI0202 Silvestepa Olteniei ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia ROSCI0265 Valea lui David ROSCI0278 Bordușani - Borcea ROSCI0286 Colinele Elanului ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși ROSCI0399 Suharau - Darabani
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 5.81 ha Suprafata maxima 23636.97 ha  <i>Suprafata relativa: Suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
15.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 4 la Planul de management – Fotografii habitate de interes comunitar.

#### B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>62C0</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 62C0
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este distribuit într-o banda ce margineste lacul Bugeac in partea sudica. Suprafete de dimensiuni mici se regasesc si in alte locatii in continuarea habitatului 40C0.
5.	Statutul de	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Larg răspândit</li> </ul>

	prezență [spațial]	
6.	Statutul de prezență [management ]	○ Degradat
7.	Suprafața tipului de habitat	S <sub>total</sub> (estimat in Fisa standard)= 266.94 ha S determinata = 75.16 ha Suprafata determinata este mult mai mica decat suprafata estimata in cadrul formularului standard. Suprafata identificata ca fiind ocupata cu acest tip de habitat este de 0.28% din suprafata initiala.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% canaralele Dunarii din total suprafata ocupata de acest habitat la nivel national 0.14 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August - Septembrie/2013 Mai-Septembrie /2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

#### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>6430</b>
3.	Denumire habitat	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	37.81432 East Carpathian monkshood communities
5.	Habitatele din România (HdR)	R3613 Pajiști sud-est carpatice de <i>Carduus kernerii</i> , <i>Festuca carpatica</i> și <i>Trisetum fuscum</i> R3702 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu

		<p><i>Adenostyles alliaria</i> și <i>Doronicum austriacum</i>  R3703 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium ssp. transilvanicum</i>  R3704 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Senecio subalpinus</i> și ștevia stânelor (<i>Rumex alpinus</i>)  R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Rumex obtusifolia</i> și <i>Urtica dioica</i>  R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i>  R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>  R3708 Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>  R3714 Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondența lui R3613, R3702, R3703, R3704, R3705, R3706, R3707, R3708, R3714 - Natura 2000, 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
7.	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> Horvat 1956 (syn.: <i>Adenostyletum alliariae banaticum</i> Borza 1946);  <i>Cirsio waldsteinii-Heracleetum transilvanici</i> Pawl. ex Walas 1949 (syn.: <i>Cardueto-Heracleetum palmati</i> Beldie 1967, <i>Heracleetum palmati auct. rom.</i>);  <i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer et al. 1926 (syn.: <i>Petasitetum glabrati</i> Morariu 1943);  <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> (Morariu 1967) <i>Resmeriță et Rațiu</i> 1974 (syn.: <i>Petasitetum hybridi auct. rom.</i>, <i>Aegopodio-Petasitetum hybridi auct. rom.</i>, <i>Telekio-Petasitetum albae</i> Beldie 1967, <i>Petasitetum albae Dihoru</i> 1975, <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i> Morariu 1967);  <i>Telekio-Filipenduletum</i> Coldea 1996;  <i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i> Oroian 1998;  <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> Tüxen 1937;  <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 em. Schwich 1944;  <i>Filipendulo-Geraniatum palustris</i> Koch 1926;  <i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum</i> Niemann et al. 1973;  <i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum</i> Bal.-Tul. 1978;  <i>Chaerophylletum aromatici</i> Neuhäuslova-Novotna et al. 1969;  <i>Arunco-Petasitetum albi</i> Br.-Bl. et Sutter 1977;  <i>Convolvulo-Eupatorietum cannabini</i> Görs 1974;  <i>Convolvulo-Epilobietum hirsuti</i> Hilbig et al. 1972;  <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> Kopecký 1974;  <i>Angelico sylvestris-Cirsietum cani</i> Burescu 1998;  <i>Cicerbitetum alpinae</i> Bolleter 1921 (syn. <i>Adenostylo-Cicerbitetum Braun-Blanquet</i> 1959).</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9.	Descrierea generală a tipului de	Comunitatile de liziera de pe malul apelor se caracterizeaza prin specii de talie inalta, fiind foarte diversificate in componenta floristica si structura. Cuprinde comunitati nitrofile de buruienisuri

	habitat	inalte de pe marginea apelor si de-a lungul lizierei arboretelor. Habitatul este raspandit in toata tara, mai ales in luncile raurilor, indeosebi pe cursurile lor mijlocii si inferioare. In Romania acest tip de habitat se intalneste in 90 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupand o suprafata totala estimata la <b>158210</b> ha. Se intalneste in toate regiunile biogeografice prezente in Romania (alpina 48, continentala 45, panonica 6, stepic 11 si pontica 2).
10.	Specii caracteristice	<i>Aconitum tauricum</i> , <i>Saxifraga heucherifolia</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Este larg raspandit pe teritoriul European
12.	Distribuția în Romania	ROSCI0002 Apuseni ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei ROSCI0012 Brațul Măcin ROSCI0013 Bucegi ROSCI0015 Buila - Vânturarița ROSCI0016 Buteasa ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSCI0020 Câmpia Careiului ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0024 Ceahlău ROSCI0025 Cefa ROSCI0027 Cheile Bicazului - Hășmaș ROSCI0030 Cheile Lăpușului ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița ROSCI0035 Cheile Turzii ROSCI0038 Ciucaș ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0046 Cozia ROSCI0047 Creasta Nemirei ROSCI0048 Crișul Alb ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului ROSCI0063 Defileul Jiului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0077 Fânațele Bârca ROSCI0085 Frumoasa ROSCI0087 Grădiștea Muncelului - Ciclovina ROSCI0089 Gutâi - Creasta Cocoșului ROSCI0090 Harghita Mădăraș ROSCI0092 Igniș ROSCI0093 Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci ROSCI0122 Munții Făgăraș



	ROSCI0124	Munții Maramureșului
	ROSCI0125	Munții Rodnei
	ROSCI0126	Munții Țarcu
	ROSCI0128	Nordul Gorjului de Est
	ROSCI0129	Nordul Gorjului de Vest
	ROSCI0156	Munții Goșman
	ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii
	ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac
	ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac
	ROSCI0182	Pădurea Verdele
	ROSCI0188	Parâng
	ROSCI0190	Penteleu
	ROSCI0194	Piatra Craiului
	ROSCI0196	Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor
	ROSCI0198	Platoul Mehedinți
	ROSCI0205	Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului
	ROSCI0206	Porțile de Fier
	ROSCI0207	Postăvarul
	ROSCI0208	Putna - Vrancea
	ROSCI0212	Rarău - Giumalău
	ROSCI0213	Râul Prut
	ROSCI0214	Râul Tur
	ROSCI0217	Retezat
	ROSCI0221	Sărăturile din valea Ilenei
	ROSCI0222	Sărăturile Jijia Inferioară - Prut
	ROSCI0226	Semenic - Cheile Carașului
	ROSCI0227	Sighișoara - Târnava Mare
	ROSCI0229	Siriu
	ROSCI0239	Târnovu Mare - Latorița
	ROSCI0248	Tinovul Mohoș - Lacul Sf. Ana
	ROSCI0255	Turbăria de la Dersca
	ROSCI0264	Valea Izei și Dealul Solovan
	ROSCI0270	Vânători - Neamț
	ROSCI0280	Buzăul Superior
	ROSCI0283	Cheile Doftanei
	ROSCI0285	Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț
	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței
	ROSCI0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu
	ROSCI0316	Lunca Râului Doamnei
	ROSCI0318	Măgura Târgu Ocna
	ROSCI0322	Muntele Șes
	ROSCI0323	Munții Ciucului
	ROSCI0326	Muscelele Argeșului
	ROSCI0328	Obcinele Bucovinei
	ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Căndești
	ROSCI0354	Platforma Cotmeana
	ROSCI0379	Râul Suceava
	ROSCI0381	Râul Târgului - Argeșel - Râușor
	ROSCI0386	Râul Vedea
	ROSCI0391	Siretul Mijlociu - Bucecea

		ROSCI0395 Soveja
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 0.1200ha Suprafata maxima 136211.19ha <i>Suprafata relativa: Suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie- Estimare pe baza datelor parțiale, cu extrapolare și / sau modelare;
15.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 4 la Planul de management – Fotografii habitate de interes comunitar.

### B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2	Codul unic al tipului de habitat	<b>6430</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 6430
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este situat în Valea Ceamur, pe cursul temporar cu același nume. Este marginit de vegetație de zonă umedă cu <i>Typha angustifolia</i> .
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolat</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ degradat</li> </ul>
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat în Fișa standard)= 29.66ha; $S_{total}$ (estimat în urma verificărilor în teren) =5.34 ha Habitatul nu a fost identificat în teren; cu toate acestea nu excludem prezența acestuia în fașii extrem de limitate.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% Eșechioi din total suprafața ocupată de acest habitat la nivel național 0.03376 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August - Septembrie/2013 Mai-Septembrie /2014
10	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## 91I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu *Quercus* spp. \*

### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91I0</b>
3.	Denumire habitat	Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. *
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.76223 Pontic Acer tataricum-Q. pedunculiflora-Q. cerris steppe woods
5.	Habitatele din România (HdR)	R4156 Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu ( <i>Quercus pedunculiflora</i> ), cer ( <i>Q. cerris</i> ), gârniță ( <i>Q. frainetto</i> ) (stejar pufos – <i>Q. pubescens</i> ) cu <i>Acer tataricum</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondenta R4156 Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu ( <i>Quercus pedunculiflora</i> ), cer ( <i>Q. cerris</i> ), gârniță ( <i>Q. frainetto</i> ) (stejar pufos – <i>Q. pubescens</i> ) cu <i>Acer tataricum</i> cu 91I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. *
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Quercetum pedunculiflorae-cerris</i> Morariu 1944
8.	Tipuri de pădure (TP)	Paduri de stejar brumariu
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Cuprinde padurile xero-termofile din Romania, cu raspandire mai larga in sudul si estul tarii, formate din diferite specii de stejari, care se dezvoltă pe soluri profunde, uscate pe timpul verii, pe substrat de loess. Caracteristica este asocierea mai multor specii de stejari si aproape mereu este prezenta speciei <i>Tilia tomentosa</i> . In Romania acest tip de habitat se intalneste in 40 zone (vezi lista) Natura 2000 ocupand o suprafata totala estimata la <b>18780</b> ha. Se intalneste in patru dintre regiunile biogeografice prezente in Romania (alpina 1, continentală 26, panonica 2 si stepica 14).
10.	Specii caracteristice	<i>Quercus pedunculiflora</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus pubescens</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Centrul si Estul Europei
12.	Distribuția în România	ROSCI0011 Braniștea Catârilor ROSCI0020 Câmpia Careiului ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0039 Ciuperceni - Desa ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida ROSCI0123 Munții Măcinului ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani ROSCI0140 Pădurea Călugărească ROSCI0159 Pădurea Homița

		ROSCI0160 Pădurea Icușeni ROSCI0136 Pădurea Bejan ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăretului ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0151 Pădurea Gârboavele ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSCI0163 Pădurea Mogoș - Mâțele ROSCI0165 Pădurea Pogănești ROSCI0167 Pădurea Roșcani ROSCI0169 Pădurea Seaca - Movileni ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetișii - Iortmac ROSCI0181 Pădurea Uricani ROSCI0183 Pădurea Vlădila ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean ROSCI0202 Silvostepa Olteniei ROSCI0211 Podișul Secașelor ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare ROSCI0238 Suatu -Cojocna - Crairât ROSCI0290 Coridorul Ialomiței ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est ROSCI0304 Hârtibaciu Sud - Vest ROSCI0306 Jiana ROSCI0320 Mociar ROSCI0343 Pădurile din Silvostepa Mostiștei
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 2.5500 ha Suprafata maxima - 4247.42 ha <i>Suprafata relativa: Suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie- Estimare pe baza datelor parțiale, cu extrapolare și / sau modelare;
15.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 4 la Planul de management – Fotografii habitate de interes comunitar.

#### B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>9110</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 9110

4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este distribuit in 3 suprafete cu o suprafata totala 63.95 ha, in zona de sud a sitului.
5.	Statutul de prezență [spațial]	○ Izolat
6.	Statutul de prezență [management ]	○ Degradat
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat in Fisa standard)= 148.3 ha $S_{total}$ (estimat in urma verificarilor in teren) = 63.95 ha Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	Procent din sit raportat la total suprafata ocupata de acest habitat la nivel national 0.34 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August - Septembrie/2013 Mai-Septembrie /2014
10	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## 91M0 Păduri balcano-panonice de cer si gorun

### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91M0</b>
3.	Denumire habitat	Păduri balcano-panonice de cer si gorun
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.76812 Moesio-Danubian oriental hornbeam-Q. cerris forest
5.	Habitatele din România (HdR)	R4151 Păduri balcanice mixte de cer (Quercus cerris) cu Lithospermum purpureocoeruleum R4154 Păduri danubian – balcanice de gârniță (Quercus frainetto) cu Festuca

		heterophylla R4155 Păduri danubian - balcanice de gârniță ( <i>Quercus frainetto</i> ) și cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Carex praecox</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondența lui R4151, R4154, R4155 Natura 2000, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Quercetum farnetocerris</i> Rudski 1944 subass. <i>Carpinetosum orientalis</i> Jov 1956; <i>Quercetum frainetto</i> Păun 1964
8.	Tipuri de pădure (TP)	Paduri balcano-panonice de cer și gorun
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri subcontinentale xero-termofile de <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> sau <i>Q. frainetto</i> și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de <i>Q. pedunculiflora</i> sau <i>Q. virgiliana</i> , din cu <i>Acer tataricum</i> . Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 (800) m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, etc., pe soluri brune slab acide, de obicei profunde. În România acest tip de habitat se întâlnește în 42 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la <b>82516</b> ha. Se întâlnește în toate regiunile biogeografice prezente în România (alpina 4, continentală 35, panonică 1, stepică 8, pontică 1).
10.	Specii caracteristice	<i>Quercus cerris</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Quercus frainetto</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nord-estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munții de mică înălțime
12.	Distribuția în România	ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului ROSCI0064 Defileul Mureșului ROSCI0070 Drocea ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0123 Munții Măcinului ROSCI0126 Munții Țarcu ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest ROSCI0138 Pădurea Bolintin ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0168 Pădurea Sarului ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei - Iortmac ROSCI0173 Pădurea Stârmina ROSCI0177 Pădurea Topana ROSCI0179 Pădurea Troianu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean ROSCI0202 Silvoștepa Olteniei

		ROSCI0206 Porțile de Fier ROSCI0214 Râul Tur ROSCI0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului ROSCI0298 Defileul Crișului Alb ROSCI0306 Jiana ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica ROSCI0314 Lozna ROSCI0322 Muntele Șes ROSCI0325 Munții Metaliferi ROSCI0336 Pădurea Dumbrava ROSCI0337 Pădurea Neudorfului ROSCI0338 Pădurea Paniova ROSCI0341 Pădurea și Lacul Stolnici ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești ROSCI0354 Platforma Cotmeana ROSCI0359 Prigoria - Bengești ROSCI0386 Râul Vedea ROSCI0403 Vânju Mare ROSCI0406 Zarandul de Est
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 4.9200 ha Suprafata maxima - 20948.44 ha  <i>Suprafata relativa: Suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie- Estimare pe baza datelor parțiale, cu extrapolare și / sau modelare

## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91M0</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 91M0
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul se regaseste in partea sudica a sitului in zona dominata de paduri a sitului. Si este distribuit in 3 arii cu o suprafata totala de 15.98 ha.
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izolat</li> </ul>

6.	Statutul de prezență [management ]	○ Degradat
7.	Suprafața tipului de habitat	S <sub>total</sub> (estimat in Fisa standard)= 59.32 S <sub>total</sub> (estimat in urma verificarilor in teren) = 15.98 ha Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% Esehioi din total suprafata ocupata de acest habitat la nivel national 0.019 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-Septembrie /2014
10	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

### A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91AA</b>
3.	Denumire habitat	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.73724 Moesian Galium dasypodium white oak woods
5.	Habitatele din România (HdR)	R4161 Păduri-raristi vest-pontice de stejar pufos ( <i>Quercus pubescens</i> ) cu <i>Galium dasypodium</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondenta R4161 Păduri-raristi vest-pontice de stejar pufos ( <i>Quercus pubescens</i> ) cu <i>Galium dasypodium</i>
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Galio dasypodi-Quercetum pubescentis</i> Donitã 1970



8.	Tipuri de pădure (TP)	Paduri-raristi vest pontice de stejar pufos
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui <i>Quercion frainetto</i> și <i>Carpinion illyricum</i> . Păduri de <i>Quercus pubescens</i> și <i>Q. virgiliana</i> . Stejarii sunt însoțiți de <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Acer campestre</i> sau <i>Tilia tomentosa</i> și de elemente floristice submediteraneene. Păduri submediteraneene termofile de <i>Quercus pubescens</i> și <i>Q. virgiliana</i> din sudul munților Dinarici, lanțul muntos balcanic și din regiunile învecinate, incluzând sudetul și sudul României. În România acest tip de habitat se întâlnește în 24 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la <b>23408</b> ha. Se întâlnește în trei dintre regiunile biogeografice prezente în România (continentală 6, stepică 18 și pontică 2).
10.	Specii caracteristice	<i>Quercus pubescens</i> , <i>Cotinus coggygria</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Peninsula Italică și sudul munților Dinarici, lanțul muntos balcanic și din regiunile învecinate, incluzând sudetul și sudul României.
12.	Distribuția în România	ROSCI0022 Canaralele Dunării ROSCI0043 Comana ROSCI0059 Dealul Perchiu ROSCI0060 Dealurile Agighiolului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi ROSCI0083 Fântânița Murfatlar ROSCI0123 Munții Măcinului ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani ROSCI0140 Pădurea Călugărească ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii ROSCI0133 Pădurea Bădeana ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0151 Pădurea Gârboavele ROSCI0163 Pădurea Mogoș - Mâțele ROSCI0165 Pădurea Pogănești ROSCI0169 Pădurea Seaca - Movileni ROSCI0172 Pădurea și Valea Canarua Feti - Iortmac ROSCI0174 Pădurea Studinița ROSCI0179 Pădurea Troianu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean ROSCI0206 Porțile de Fier ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafața minimă - 2.6500ha Suprafața maximă - 14477.32ha  <i>Suprafața relativă: Suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14.	Calitatea	Medie- Estimare pe baza datelor parțiale, cu extrapolare și / sau

	datelor privind suprafața	modelare
--	---------------------------	----------

## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91AA</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 91AA
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul se regăsește în partea sudică a sitului în zona dominată de păduri a sitului. Este distribuit într-o singură suprafață cu aria de 63.95 ha.
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izolat</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Degradat</li> </ul>
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat în Fișa standard)= 2.966 ha $S_{total}$ (estimat în urma verificărilor în teren) = 63.95 ha Suprafața identificată este mai mare decât cea estimată în Formularul Standard
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% Bugeac Eseschioi din total suprafața ocupată de acest habitat la nivel național 0.27 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie-Septembrie /2014
10	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

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

**A. Date generale ale tipului de habitat**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3260</b>
3.	Denumire habitat	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	24.43 Mesotrophic river vegetation
5.	Habitatele din România (HdR)	R2208 Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i>
6.	Habitatele Natura 2000	La corespondența lui R2208 Natura 2000, 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Ranunculetum aquatilis</i> Sauer 1947, <i>Gehu</i> 1961, <i>Hottonietum palustris</i> R.Tx 1937.
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat caracterizează bazinele acvatice cu apă statatoare, permanentă, puțin adâncă (0,2-1,5 m), lacuri, balti, ghioluri, crovuri, ochiuri din trestiișurile mlăștinilor, precum și cele cu apă în curgătoare, canale de irigație, canale de drenaj, brațe moarte ale unor râuri, răspândite din etajul de câmpie până în etajul montan inferior. Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion (nivel scăzut al apei în timpul verii) sau mușchi acvatice. Acest habitat este uneori asociat cu comunitățile de roșătea ( <i>Butomus umbellatus</i> ) de pe maluri. În România acest tip de habitat se întâlnește în 23 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la 17120,9 ha. Se întâlnește în toate regiunile biogeografice prezente în România (alpina 14, continentală 14, panonică 3, stepică 7, pontică 2).
10.	Specii caracteristice	<i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Polygonum amphibium</i> , <i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Hottonia palustris</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	
12.	Distribuția în România	ROSCI0002 Apuseni ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSCI0020 Câmpia Careiului ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSCI0027 Cheile Bicazului - Hășmaș ROSCI0030 Cheile Lăpușului

		ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița ROSCI0043 Comana ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSCI0065 Delta Dunării ROSCI0109 Lunca Timișului ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei - Obanul Mare și Peștera Mobilei ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac ROSCI0203 Poiana cu narcise de la Negrași ROSCI0206 Porțile de Fier ROSCI0259 Valea Călmățuiului ROSCI0290 Coridorul Ialomiței ROSCI0322 Muntele Șes ROSCI0354 Platforma Cotmeana
13	Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha)	Suprafata minima - 0.02ha Suprafata maxima 9080.74 ha  <i>Suprafata relativa: Suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național</i>
14	Calitatea datelor privind suprafața	Medie- Estimare pe baza datelor parțiale, cu extrapolare și / sau modelare

## B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3260</b>
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției tipului de habitat 3260
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este distribuit în vaile torentiale din partea sudică a sitului.
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izolat</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Degradat</li> </ul>
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{total}$ (estimat în Fisa standard)= 2.966 ha $S_{total}$ (estimat în urma verificărilor în teren) = 114.22 ha Suprafata identificata este mai mare decat cea estimata în Formularul Standard

8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	% Eseschioi din total suprafata ocupata de acest habitat la nivel national 0.66 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August - Septembrie/2013 Mai-Septembrie /2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

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

Speciile de floră și faună 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 sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

#### 2.3.3.1. Date referitoare la Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

##### 2.3.3.1.2 Plante

Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată sunt descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

A. **Date generale ale speciei:** date care sunt general valabile pentru specia respectivă indiferente de locul unde aceasta este întâlnită/semnalată

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

Speciile de plante pentru care a fost declarată aria protejată sunt *Echium russicum* și *Potentilla emilii-popii*.

A. **Date generale ale speciei:** date care sunt general valabile indiferent de locul unde aceasta este semnalată

#### A. Date generale ale speciei *Echium russicum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	162097
2	Denumirea științifică	<i>Echium russicum</i> J.F. Gmel.
3	Denumirea populară	Capul șarpelui

4	Statutul de conservare în România	Least Concern (LC) (conform European Red List of Vascular Plants, 2011) –preocupare minimă, respectiv cu risc scăzut de dispariție Nu este menționată în Cartea Roșie a plantelor vasculare din România (2009).
5	Descrierea speciei	Este o specie ierbacee bianuală. Tulpina este neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la bază tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt linear lanceolate, iar cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este cilindrică de aprox. 25- 30 cm lungime, alcătuită din flori scurt pedicelate. Corola are aprox. de 17 mm lungime, este de culoare roșu-închis, iar stigmatul este capitat sau foarte slab bilobat. Staminele și stigmatul ies mult din corolă. Atinge înălțimi de 25-90 cm, având perioada de înflorire în lunile iunie- iulie. Din punct de vedere al formelor de viață face parte din categoria hemiterofitelor. Este o specie sporadică în zona de stepă, în pajiști și tufișuri. Este o specie xeromezofită, subtermofită. <i>Echium rubrum</i> Jacq., non Forssk. și <i>Echium maculatum</i> L. sunt sinonime.
6	Perioade critice	Perioada de fructificare și de maturare a semințelor (sfârșitul lunii iulie- începutul lunii septembrie) ar putea fi critice având în vedere faptul că este o specie bianuală.
7	Cerințe de habitat	Xeromezofită, subtermofită. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului. Este menționată în habitatul 62C0 Stepe ponto-sarmatice – frecvent în fitocenoze cu <i>Stipa lessingiana</i> . De asemenea este menționată în fitocenoze <i>Carici humilis- Stipetum joannis</i> Pop & Hodișan 1985 ca element xero-termofil .
8	Arealul speciei	Albania, Austria, Bulgaria, teritoriul fostei Cehoslovacia, Ungaria, teritoriul fostei Iugoslavia, Polonia, România, Rusia
9	Distribuția în România	-sporadică în Transilvania, Banat, Muntenia, Moldova și Dobrogea -distribuția pe județe: AB: Miraslău (pădurea de stejar pufos); BC: Onești (Dealul Perchiu); BZ: Bișoca, Berca (Vulcanii Noroioși); BV: Muntele Tâmpa; CJ: Cluj-Napoca (Fânațele Clujului), Suatu, Cheile Turzii, Gherla, Ploscoș (Valea Florilor); CT: Pădurea Esehioi, Dumbrăveni, Basarabi (Fântânița Murfatlar), Canaraua Fetei, Hagieni, Dobromir; GL: Hanul Conachi, Roșcani (Pădurea Băneasa), Tuluțești (Pădurea Gârboavele), Scânteiești (Pădurea Mogoș-Matele), Suceveni (Pădurea Pogănești); GR: Comana; IS: Mirosłava (Valea lui David), Mârzești; MH: Porțile de Fier; MS: Zău de Câmpie; PH: Gura Vadului (Stânca Tohani); SB: Sibiu, Șura Mare (Insulele stepice de lângă Slimnic), Blăjel (Mobilele de la Păucea) ; Sighișoara – Târnava Mare; SV: Moara Nica (Frumoasa), Bosanci (Fânațele Ponoare); TL: Delta Dunării, Munții Măcinului, Greci, Luncavița, Telița, Malcoci, Teche, Platoul Babadag; VS: Rebricea (Fânașurile de la Glodeni), Miclești (Movila lui Burcel)
10	Populația națională	Populație stabilă, cu mai mult de 1000 de indivizi, având în vedere apariția sporadică în diferite zone ale țării (conform fișei speciei din Goriup, 2008).

11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
----	---	---

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

### B. Date specifice speciei *Echium russicum* la nivelul ariei protejate ROSCI00149

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Echium russicum</i> J.F. Gmel.  Cod EUNIS: 162097  Directiva Habitate -Anexele II, IV
2.	Informații specifice speciei	Specia este considerată element continental al cărei areal se întinde până în estul Austriei. Este menționată în pajiștile de stepă din România. În Dobrogea este foarte rară. A fost menționată în următoarele situri: Măcin, Greci, Luncavița, Telița, Malcoci, Teche, Platoul Babadag, Dobromir, Canaraua Feti, Esehioi, Hagieni, pădurea Dumbrăveni, însă investigațiile recente nu au confirmat prezența speciei (Sârbu et al. 2006).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu este cazul pentru că specia nu a fost identificată în site.
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost identificată în aria protejată.
5.	Statutul de prezență [temporal]	A fost menționată în situri din Dobrogea, însă investigațiile recente nu i-au confirmat prezența.
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ Prezență izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ Specie nativă
8.	Abundență	● foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada optimă de colectare a datelor din teren este iunie-iulie. Au fost realizate investigații în teren în lunile aprilie, mai, iunie și iulie, însă specia nu a fost identificată.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.</li> <li>▪ Goriup P. 2008. NATURA 2000 in Romania species fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development</li> <li>▪ Sârbu A., Negrean G., Pascale G., Anastasiu P. 2006. Globally and European threatened plants present in Dobrogea (South-eastern Romania). In: Gafta D., Akeroyd J. (Eds.) Nature Conservation -Concepts and Practice p.116-122, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 10 3-540-47228-2</li> </ul>

**A. Date generale ale speciei:** date care sunt general valabile indiferent de locul unde aceasta este semnalată

**A. Date generale ale speciei *Potentilla emilii-popii***

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	179724
2	Denumirea științifică	<i>Potentilla emilii-popii</i> Nyår.
3	Denumirea populară	Buruiană cu cinci degete
4	Statutul de conservare în România	DD- data deficient- date insuficiente (conform European Red List of Vascular Plants, 2011) VU- vulnerabilă (conform Cartea Roșie a plantelor vasculare din România, 2009)
5	Descrierea speciei	Plantă perenă, alb sericeu bogat păroasă. Frunze sericeu păroase abaxial. Sepale externe de 1.5-2 ori mai lungi decât cele interne, treptat îngustat- cuspidate. Inflorescență densă, viloasă, cu periglandulari ca și tulpina. Din punct de vedere al formelor de viață face parte din categoria hemicriptofitelor. Atinge înălțimi de 15-50 cm, perioada de înflorire fiind în lunile mai-iunie. Este o specie rară în zona de stepă și de silvostepă. Este prezentă în pajiști aride, pe sol calcaros. Din punct de vedere al preferinței pentru anumite condiții abiotice este o specie xerofită, termofită.
6	Perioade critice	Tot timpul anului
7	Cerințe de habitat	Crește în locuri aride, calcaroase, prin tufărișuri și margini de păduri. Este heliofilă, în zona de câmpie crește pe soluri uscate, neutre în locuri ierboase. Este menționată pe pajiști xerofile, pietroase, însorite, în alianța Pimpinello-Thymion zygoidi.



8	Arealul speciei	Este o specie nativă în România și Bulgaria. Este considerată element dobrogean, fiind indicată în sudul Dobrogei românești și în Dobrogea bulgară.
9	Distribuția în România	Valul lui Traian (CT); Pădurea Adamclisi (CT); Coroana (CT); Adamclisi (CT); Pădurea Dumbrăveni (CT); Pădurea Canaraua fetii (CT); Pădurea Esehioi (CT); Independența (CT); Rezervația Dealul Alah-Bair (CT); Pădurea Hagieni (CT); Topolog (TL); Dealul Tușan-Măgurele (TL)
10	Populația națională	101-250 indivizi; populație stabilă (conform fișei speciei din Goriup, 2008)
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
12	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

### B. Date specifice speciei *Potentilla emilii-popii* la nivelul ariei protejate ROSCI00149

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Potentilla emilii-popii</i> Nyâr. Cod EUNIS- 179724 Directiva Habitate -Anexele II, IV
2.	Informații specifice speciei	Este considerată element dobrogean, fiind indicată în sudul Dobrogei românești și în Dobrogea bulgară. Este o specie rară, menționată totuși în mai multe situri, ceea ce conduce la concluzia că nr. de indivizi în fiecare zona menționată este destul de mic. Încadrarea taxonomică nu este încă definitivată.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Potentilla emilii-popii</i>

4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în zona de tufăriș cu <i>Elaeagnus angustifolia</i> , de lângă pădurea Esehioi, fiind reprezentată de populații mici de 2-3 indivizi. De asemenea, a fost identificată în zona deschisă din pădure situată lângă cariera părăsită. Specia este reprezentată, de asemenea, de populații mici. Starea de sănătate a indivizilor din această zonă este vizibil precară.
5.	Statutul de prezență [temporal]	Este considerată element dobrogean. ○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	Este o specie izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ Specie nativă- este considerată element dobrogean
8.	Abundență	• Se găsește foarte rar
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada optimă de colectare a datelor din teren este iunie-iulie. Datele au fost colectate în mai și iunie 2014.
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### 2.3.3.1.2 Herpetofaună

#### Lista speciilor de interes comunitar din ROSCI0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac

COD SPECIE	DENUMIRE SPECIE
1188	<i>Bombina bombina</i>
1219	<i>Testudo graeca</i>

A. Date generale ale speciei: date care sunt general valabile pentru specia respectivă indiferent de locul unde aceasta este întâlnită/semnalată

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

## A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	637
2	Denumirea științifică	<b><i>Bombina bombina</i></b>
3	Denumirea populară	Română: Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie
4	Statutul de conservare în România	LC - Preocupare minimă/Least Concern (IUCN Europa și EU27) NT - Aproape amenințat/Near Threatened (Cartea roșie a vertebratelor din România)
5	Descrierea speciei	<p><b>Adultul.</b> Specie de talie mică, în general sub 5 cm, cu corp înțesat, aplatizat, cu numeroși negi pe partea dorsală și partea ventrală colorată intens. Pupila triunghiular – cordiformă și ochii proeminenți. Capul turtit, lungimea lui egală cu lățimea, sau mai mare, bot rotunjit. Partea dorsală foarte verucoasă, acoperită cu negi numeroși, rotunzi sau ovali, proeminenți, de cele mai multe ori cu un punct negru central, format din îngrămădirea în formă de mură a unor asperități cornoase, negre, uneori o ridicătură centrală conică, fără caracter de spin propriu-zis. Caracteristic pentru această specie este desenul ventral, marmorat, cu pete portocalii până spre roșu pe un fond negru. Sunt de asemenea prezente pete mici albe relativ uniform distribuite. Culoarea intensă are rol de avertizare - în caz de pericol, indivizii secretă o substanță vâscoasă, albicioasă, toxică. Pentru a fi mai evident acest mecanism de apărare, dacă sunt deranjate animalele se întorc cu partea ventrală în sus, își arcuiesc spatele expunând partea ventrală puternic colorată și își acoperă ochii cu membrele anterioare (unken reflex).</p> <p><b>Ouăle</b> sunt depuse izolat sau în grămezi mici , fixate de plantele acvatică sau de ramuri submerse. O pontă poate cuprinde 80-100 de ouă, iar aceeași femelă poate depune de două – trei ori pe an.</p> <p>Coloritul larvelor este brun dorsal, cu două dungi deschise longitudinale în dreptul ochilor. Ventral sunt alb-cenușii cu sau fără pete brune. Întregul corp este acoperit cu o reticulație fină, neagră, liniile intersectându-se în unghi drept.</p> <p><b>Biologie și ecologie.</b> Specie acvatică și socială, poate fi întâlnită în număr destul de mare, plutind cu picioarele depărtate pe suprafața apei. La cel mai mic pericol se ascund în mълul de pe fundul apei. Vânează și pe uscat, mai ales noaptea și după ploaie, juvenilii putând să se îndepărteze chiar și 500 m de apă.</p> <p>Reproducerea începe prin aprilie, primele ponte apărând chiar la</p>

		sfârșitul lui aprilie. Amplexul este lombar, ouăle sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de plantele acvatice sau pe ramuri submerse. Perioada de reproducere poate dura câteva luni, iar o femelă poate depune ponte de 2-3 ori pe an. Juvenilii devin apti pentru reproducere la vârsta de 1-3 ani.
6	Perioade critice	Animalele sunt mai vulnerabile în cursul reproducerii.
7	Cerințe de habitat	Specia este puțin pretențioasă, putând fi întâlnită în bălți, băltoace, canale, pâraie lin curgătoare, marginile lacurilor, ochiuri de apă efemere, zone inundate etc. Hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni.
8	Arealul speciei	Răspândită în estul Europei, din Danemarca și sudul Suediei în vest, Cehia și fosta Iugoslavie în sud iar în Rusia până aproape de Urali. Lipsește din peninsula Crimeea.
9	Distribuția în România	În România este prezentă pretutindeni în zonele de șes: Câmpia Română, Bărăganul, Dobrogea inclusiv Delta Dunării, Crișana, Podișul Transilvaniei și Podișul Moldovei.
10	Populația națională	Probabil, sute de mii (Iftime, 2005)
12.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	637 <i>Bombina bombina</i> – buhai de baltă cu burta roșie, Anexa 2 a Directivei Habitate 92/43/EEC
2.	Informații specifice speciei	Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în corpuri de apă cu curgere lentă și adâncime redusă, cu sau fără vegetație acvatică.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Bombina bombina</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Situl oferă bune condiții pentru hrănirea și reproducerea acestei specii, în special în apropierea corpurilor de apă.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident

6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prezență certă</li> <li>• comună</li> </ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie - Iunie 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

#### A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	810
2	Denumirea științifică	<i>Testudo graeca</i>
3	Denumirea populară	Română: Țestoasa dobrogeană Engleză: Spur-thighed tortoise
4	Statutul de conservare în România	VU - Vulnerabil/Vulnerable (IUCN Europa și EU27) EN - Periclitat/Endangered (Cartea Roșie a vertebratelor din România)
5	Descrierea speciei	<b>Adultul.</b> Specie de țestoasă de dimensiuni medii, cu lungimea carapacei adulților de 25 - 30 (chiar 37) cm. Destul de similară cu <i>Testudo hermanni</i> , de care se deosebește prin prezența unui tubercul mare, cornos, conic, în zona femurului, dar și prin absența vârfului cornos din capătul cozii. De obicei placa supracaudală este nedivizată. Carapacea convexă, mai mult lungă decât lată, cu partea posterioară ușor lățită. La masculi, placa supracaudală este de obicei îndoită spre coadă, mai bombată, iar marginea inferioară a

		<p>acestei plăci este situată sub nivelul celorlalte plăci învecinate; de asemenea, plastronul este curbat spre interior, în timp ce la femele acesta este plat. Masculii sunt de obicei mai mici decât femelele, au coada mai lungă iar deschiderea cloacală este situată mai departe de baza cozii</p> <p><b>Oul.</b> Are formă ovală, cu dimensiuni de 30-45 mm lungime și 20-30 mm lățime și coajă groasă.</p> <p><b>Biologie și ecologie.</b> În octombrie intră în hibernare, îngropându-se în pământ sau folosind diverse grote în zone cu expoziție sudică sau sud-estică. Iese din hibernare primavara, la sfârșitul lui martie - începutul lui aprilie. Primăvara și toamna are loc jocul nupțial, când masculul urmărește femela, o poate mușca de membrele posterioare și își ciocnesc repetat carapacele, după care are loc acuplarea. La începutul verii, femela depune 1-7 (până la 12) ouă într-o groapă pe care o sapă cu picioarele posterioare. Specie diurnă, termofilă, se ascunde noaptea sau în amiezile călduroase sub tufe, mărarcișuri sau chiar în grote calcaroase acolo unde acestea sunt disponibile.</p>
6	Perioade critice	Specia este vulnerabilă mai ales în perioada de împerechere (martie - aprilie), în perioada de depunere a ponteii (sfârșitul lunii mai - începutul lui iulie) și toamna când migrează spre hibernacule.
7	Cerințe de habitat	Este comună în păduri, stepe, pajiști, vii, în regiunile cu stâncărie și vegetație. Specie ierbivoră, în general se hrănește cu tot felul de plante, de obicei ierboase, fructe, flori, dar uneori consumă și diverse nevertebrate sau sunt chiar coprofage.
8	Arealul speciei	Este prezentă din nordul Africii până în Caucaz și Asia Mică. În Europa este distribuită în Balcani, în zone restrânse din sudul Spaniei, Italia, Sardinia, Sicilia, Malta.
9	Distribuția în România	În România este distribuită doar în Dobrogea, în numeroase localități
10.	Populația națională	Probabil, sub 5000 (Iftime, 2005).
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	810 <i>Testudo graeca</i> – țestoasa de uscat dobrogeană, Anexa 2 a Directivei Habitat 92/43/EEC
2.	Informații specifice speciei	Această specie e rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în stepile cu un grad de naturalitate moderat spre mare, în pădurile stepice de stejar, însă și în plantațiile artificiale de salcâm sau în zonele ruderaale ale culturilor agricole, în special dacă acestea sunt adiacente unor suprafețe naturale.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Testudo Graeca</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Situl oferă bune condiții pentru hrănirea și reproducerea acestei specii, în special în zonele stepice cu păduri de stejar, sau în pajiștile xerofile de <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Bothriochloa (Andropogon) ischaemum</i> . Specia este destul de frecvent întâlnită și în tufărișurile ponto- sarmatice de <i>Crataegus</i> și <i>Prunus</i> , întrucât acestea oferă adăpost și protecție față de potențialii prădători. Frecvențea în special pantele înșorite, atât pentru hrănire cât și pentru depunerea pontelor. Grupuri de indivizi au fost localizate în apropierea localităților: Bugeac, Izvoarele, Satu Nou, Oltina, Dunăreni, Vlăhi, Aliman(CT).
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezident</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izolată</li> </ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● prezență certă</li> <li>● rara</li> </ul>

		• 50-100
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie-Iunie 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### 2.3.3.1.3 Ihtiofauna

#### Lista speciilor de interes comunitar din ROSCI0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac

COD SPECIE	DENUMIRE SPECIE
2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Pallas, 1776)
6144	<i>Romanogobio albipinnatus</i> (Lukash, 1933) sinonim cu <i>Gobio albinpinnatus</i>
1130	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)
1149	<i>Cobitis taenia</i>

#### A. Date generale ale speciilor:

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<b>2522</b>
2	Denumirea științifică	<b><i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)</b>
3	Denumirea populară	Sabiță
4	Statutul de conservare în România	( LC ) preocupare minimă
5	Descrierea speciei	<i>D II-III (6) 7, A II-III (24) 25-28 (29), L. lat. (90-) 93 12-15/3-5 110 (115), D.far. 2,5-5,2, sp.br. 18-23, vert. 50-52</i> Capul scurt, se cuprinde de 4,4-5 ori în lungimea corpului. Gura este mică, superioară; buzele sunt înguste și subțiri, cărnoase numai la capete. Falca inferioară puternic proeminentă, se urcă în sus, aproape



		<p>vertical. Corpul alungit, cu spatele aproape drept, iar abdomenul arcuit, în formă de muchie de sabie, de unde i se trage și numele. Înălțimea maximă a corpului se cuprinde în lungimea acestuia (fără caudală), de 4,2-5,0 ori. Spatele este albastru ca oțelul călit sau cenușiu-verzui cu reflexe metalice; laturile și abdomenul albe-argintii, bătând câteodată foarte ușor în roșu-trandafiriu. Dorsala și caudala cenușii, celelalte înotătoare cenușii-gălbui cu reflexe roșcate. Irisul argintiu sau cu luciuri aurii.</p> <p>Sabița este un pește pelagic, ce trăiește în fluvii și râuri de șes, în regiunile salmastre din fața gurilor acestora. Reproducerea are loc în lunile aprilie-iunie, începând la o temperatură de 12°C.</p>
6	Perioade critice	Primăvara-vară, în timpul/după reproducere, în anii cu viituri mari, prelungite, ape încărcate cu suspensii, situație ce influențează negativ dezvoltarea organismelor planctonice prin lipsa transparenței apei.
7	Cerințe de habitat	Specie dulcicolă, ocazional salmastricolă, nectonică, preferă fluviile și râurile de șes, cu un curs lent, precum și în multe lacuri interioare; frecvent în lacurile și limanurile litorale, precum și în părțile îndulcite ale mărilor. Se hrănește cu: plancton (mai ales tineretul), nevertebrate bentonice, insecte aeriene și pești mici.
8	Arealul speciei	Este o specie euro-asiatică răspândită în bazinele fluviilor ce se varsă în mările Baltică, Neagră, Caspică și Aral. Bazinele Mării Baltice (de la Oder la Neva și în sudul Suediei și Finlandei), Mării Negre (de la Dunăre la Kuban), Mării Caspice și Mării Aral, precum și părțile îndulcite ale acestor mări.
9	Distribuția în România	Dunărea de la intrare în țară până la vărsare, bălțile luncii inundabile, părțile îndulcite ale mării în fața gurilor Dunării, Lacul Razelm, Someș din zona Dej, Mureș de la Reghin până la vărsare, Bega de la Timișoara, Timiș la ieșirea din țară, Olt de la Racoș la vărsare. Ialomița de la Dridu în aval, cursul inferior al Siretului, Prutul de la intrarea în țară până la vărsare. Balta Mică a Brăilei, Brațul Măcin, Câmpia Careiului, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului, Canaralele Dunării, Cefa, Cheile Nerei-Beușnița, Ciuperceni-Desa, Comana, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Crișul Negru, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa, Gura Vedei-Șaica Slobozia, Lunca Inferioară a Crișului Repede, lunca Joasă a prutului, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Siretului Inferior, Lunca Timișului, Oltenița, Mostiștea-Chiciu, Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, Pădurea și Valea Canaraua Fetei-Iortmac, Pădurea Stârmina, Porțile de Fier, Râpa Lechința, Râul Prut, Râul Tur.
10	Populația națională	Nu există studii populaționale astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.
11	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
B.1.	Specia	2522 <i>Pelecus cultratus</i> – sabiță, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Informații specifice speciei	<p>Sabița este o specie de Dunăre și de apă sălcie. Ea se pescuiește în cantități mari în Dunăre, în toate bălțile ei, cât și la mare, în fața gurilor Dunării, fiind prezentă de la intrarea în țară până la vărsare, bălțile zonei inundabile a Dunării lângă Măcin, părțile îndulcite ale mării în fața gurilor Dunării, Lacul Razelm. Din Dunăre, unde trăiește în cârduri aproape de suprafața apei, intră primăvara în bălți pentru reproducere prin aprilie-mai.</p> <p>Este o specie dulcicolă reofil-stagnofilă, preferând râurile și lacurile mari. Înnoată între ape sau aproape de suprafață, în cârduri, de obicei pe vârste. Juvenilii se amestecă uneori cu cârdurile de obleți. Maturitatea sexuală se produce de obicei la 3 – 4 ani. Ritmul de creștere înregistrat este următorul: 1 an – 11,5 cm, 3 ani – 25,6 cm, 5 ani – 32,8 cm.</p>
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Pelecus cultratus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă creează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local. Prezența speciei este semnalată de către personalul Fermei Piscicole Bugeac în zona de alimentare a lacului. <i>P. cultratus</i> , întâlnindu-se cu precădere în perioadele de primăvară cu nivel crescut al Dunării, moment în care, aceasta alimentează lacul.
B.5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
B.6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
B.7.	Statutul de prezență [management]	nativă
B.8.	Abundență	rară
B.9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013 – august 2014
B.10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

**A. Date generale ale speciilor:**

<b>Nr</b>	<b>Informație/ Atribut</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Cod Specie - EUNIS	<b>581, Anexa 2 Directiva Habitate</b>
A.2	Denumirea științifică	<b><i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Pallas, 1776)</b>
A.3	Denumirea populară	Boarță, boarcă, bortănică, burtucă, chisoagă, behliță, blehniță, plutică.
A.4	Statutul de conservare în România	( LC ) preocupare minimă

A.5	Descrierea speciei	<p>Talia indivizilor adulți 45-90 mm, de obicei, până la 60-70 mm. <i>D III (8) 9 (10), A III 8-9 (10), sq. 35-38 (40), L.lat. incompletă 4-7, D. far. 5-5.</i> Gura subterminală, mică, arcuită și puțin oblică, lipsită de mustăți. Botul este obtuz. Dorsala începe puțin în urma inserției ventralei. Anala începe sub cea de-a 6-a radie ramificată a dorsalei. Solzii mari, mult mai înalți decât lungi, netezi, persistenți, se acoperă puțin între ei. Pieptul și istmul acoperite de solzi mai mici. Pedunculul scund și comprimat lateral. Linia laterală scurtă. Pectoralele scurte, rotunjite la vârf. Colorația variază puternic în funcție de sex și vârstă. Partea dorsală a corpului și capului este cenușie gălbuie, uneori bătând în verzui, flancurile albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala cenușii, celelalte înotătoare bat în roșu. Boarța este un pește exclusiv de apă dulce, preferă apele stătătoare sau lin curgătoare. În râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este frecvent întâlnită și în plin curent. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor (scoicilor) <i>Unio sp.</i> sau <i>Anodonta sp.</i> Atinge maturitatea sexuală în al doilea an al vieții. Reproducerea are loc de la sfârșitul lui aprilie până în august. Își depune icrele între valvele moluștelor lamelibranhiate din apele dulci (<i>Unio</i> și <i>Anodonta</i>).</p>
A.6	Perioade critice	<p>Perioada de reproducere (primăvară-vară). Când bioindicatorii gradului de poluare a apelor, <i>Unio sp.</i> și <i>Anodonta sp.</i> (lamelibranhiate) dispar din habitatul natural al speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i>, reproducerea speciei este întreruptă.</p>
A.7	Cerințe de habitat	<p>Specie dulcicolă caracteristică bălților și porțiunilor de râu cu curs lent. Boarța trăiește exclusiv în ape dulci. Ea preferă funduri nisipoase și pietroase, evitând pe cele măloase. Este întâlnită în apele stătătoare sau încete, brațele laterale ale râurilor dar și în plin curent. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio sp.</i> și <i>Anodonta sp.</i>. Se hrănește cu plancton, cu alge filamentoase și unicelulare, resturi de plante superioare și detritus, întâmplător ingerează și organisme</p>

		animale.
A.8	Arealul speciei	În Europa se întâlnește din estul Franței și de la Alpi și Dinarici până la Ural și Caucaz; există în Macedonia și Tracia. Apare în bazinul Mării Nordului, în partea de sud a bazinului Mării Baltice, în bazinul Mării Negre, în vestul și sudul Mării Caspice și Egee. În bazinul Mării Mediterane apare doar la nord de Ron. Este o specie invazivă în Franța, la sud de Ron. Și vest de Sena, în sudul Rusiei. A fost introdusă în Marea Britanie și nordul Italiei. Lipsește din Ural, Danemarca, Scandinavia, Peninsula Iberică, cea mai mare parte a bazinului Adriaticii și Mării Negre la sud de Kuban.
9	Distribuția în România	În Dunăre, de la Baziași până la vărsare. Se mai găsește în majoritatea râurilor și mai ales în brațele moarte și bălțile din lungul lor: Tisa, Iza, Tur, Someșul Mare, Someșul Mic, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, în Mureș, canalul colector al Crișurilor, Mureș Țaga, Tîrnava Mare, Arieși, Strei, Bega, Nera, Cerna, Jiu, Olt, Cibin, Argeș, Colentina, Dâmbovița, Neajlov, Sabar, Ialomița, Siret, Prut, Suceava, Moldova, Bistrița, Milcov, Putna, Bârlad, etc. Balta Mică a Brăilei, Brațul Măcin, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului; Canaralele Dunării, Cefa, Cheile Nerei, Beușnița, Ciuperceni, Desa, Comana, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Crișul Negru, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa, Gura Vedei-Șaica-Slobozia, Lunca Inferioară a Crișului Repede, Lunca Joasă a Prutului Lunca Mureșului Inferior, Lunca Timișului, Oltenița-Mostiștea-Chiciu, Oltul Mijlociu-Cibin-Hârțibaciu, Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, Pădurea Canaraua Fetiilor-Iortmac, Porțile de Fier, Râul Prut, Râul Tur.
10	Populația națională	Nu există studii populaționale astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.
11	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

### B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
B.1.	Specia	581 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> – boarcă, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Informații specifice speciei	Specie bento-pelagică, preferând apele dulci stagnante de mică adâncime și cu substrat mîlos, bogate în lamelibranhiate, mai ales scoicile <i>Anodonta</i> și <i>Unio</i> , întrucât reproducerea sa este legată de aceste specii. Legătura dintre cele două specii este un exemplu clasic de simbioză dintre pește și scoică. Reproducerea are loc în perioada aprilie-august. Femelele depun prin intermediul unui ovopozitor icrele în cavitatea branhială a scoicilor <i>Anodonta</i> și <i>Unio</i> .

3.	Distribuția speciei [hartadistribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Distribuția speciei este legată de prezența lamelibranhiatelor (scoicilor) <i>Unio sp.</i> sau <i>Anodonta sp.</i>
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013 – august 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciilor:

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	128690, Anexa 2 Directiva Habitatare, Anexa I a Rezoluției 6 Convenția de la Berna
2	Denumirea științifică	<b><i>Romanogobio albipinnatus</i> (Lukash, 1933) sinonim cu <i>Gobio albinpinnatus</i></b>
3	Denumirea populară	Porcușor de șes
4	Statutul de conservare în România	( LC ) preocupare minimă
5	Descrierea speciei	<p>Lungimea standard până la 10 cm, 12 cm cu caudala.  <i>D III 7 (8), A II-III 6, l.lat. (39) 41 5-6/43 (44).</i></p> <p>Dorsala scurtă fără spini. Corp alungit și cilindric, coada comprimată lateral; profilul frunții convex, lungimea capului reprezintă 21,6-27,7% din cea a corpului. Botul scurt și obtuz lungimea lui 7-16% din lungimea capului; spațiul posterior în general egal cu botul. Gura inferioară cu două mustăți scurte; mustățile în general, ajung până la marginea posterioară a ochiului.</p> <p>Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes, cu locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab, substrat de nisip fin sau argilă.</p> <p>Este o specie bentopelagică reofilă, nocturnă în perioada adultă, dar puietul are comportament activ în timpul zilei. Evită locurile cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mâlos. Deși în curent se întâlnesc mai mulți indivizi, nu formează niciodată adevărate câduri.</p> <p>Reproducerea are loc în lunile mai – iulie, se reproduce de mai multe ori (în medie de patru ori), la intervale de două săptămâni, ponta fiind</p>

		depusă pe pietrele din zonele mai puțin adânci. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile sunt adaptate pentru acest scop, consumând faună bentonică.
A.6	Perioade critice	Primăvara în perioada reproducerii, în timpul viituri puternice și prelungite încărcate cu suspensii.
A.7	Cerințe de habitat	Specie bentopelagică, reofilă, porcușorul de șes este întâlnit în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes. Evită locurile cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab (în general cu o viteză de 28-45 cm/s), cu fund de nisip fin sau argilă.
A.8	Arealul speciei	Bazinul Dunării de la Bratislava până la vărsare.
A.9	Distribuția în România	<p>În Dunăre și bazinul Dunării, de la intrarea în țară până la vărsare (inclusiv brațul Borcea și cele trei brațe ale deltei). Intră ocazional în unele bălți ale Dunării. S-a semnalat în balta Potelu (Oltenia), bălțile Călărași și Gălățuiul lângă Călărași, apoi Oltina și Bugeac (în Dobrogea)râul Tur (r. Satu-Mare) Someș de la cca 10 km amonte de Satu-Mare în jos; Crasna de la Acâș (r. Carei); Beretău de la Nușfalău (r. Șimleu) în aval. Crișul Repede la Toboliu (r. Oradea); Crișul Negru de la Tinca (r. Salonta) și pâraul Teuz; Crișul Alb de la Chișinău Criș. Mureș de la Teiuș, frecvent numai de la Radna în aval; dintre afluenți, numai în Târnava Mare la Blaj (lipsind la confluența Târnavei cu Mureșul).</p> <p>În Bega de la Balint (r.Lugoj) în aval; lipsește în Berecsău și afluenți. În Timiș de la barajul Coșteiul (r. Lugoj), frecvent de la Albina (în raza orașului Timișoara) în aval; În pâraul Șurgan la vărsarea în Timiș, în Pogănici de la Otvești (r.Timișoara) până la vărsare în Timiș. Probabil și în Bârzava. În Caraș de la Cacoveni (r. Oravița) până la ieșirea din țară. În Berzasca și Cerna la confluența cu Dunărea. În Jiu nesemnalat. În Olt de la Segarcea (Tr. Măgurele), în Vedea de la Smârdioasa – Zimnicea, în Argeș de lângă București, în Ialomița de la Țândărei (r. Fetești), în Siret regiunea Liești până la vărsarea în Dunăre. Cu siguranță și în cursul inferior al Prutului.</p> <p>ROSCI: Balta Mică a Brăilei, Câmpia Ierului, Canaralele Dunării, Ciuperceni-Desa, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Crișul Negru, Defileul Mureșului, Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul vederoasa, Gura Vedei-Șaica-Slobozia, Lunca Inferioară a Crișului Repede, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Siretului Inferior, Lunca Timișului, Oltenița-Mostiștea-Chiciu, Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, Pădurea și Valea Canaraua Feti-Iortmac, Porțile de Fier, Râpa Lechința, Râul Tur.</p>
10	Populația națională	Nu există studii populaționale pe regiuni întinse astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.
11	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	128690 <i>Romanogobio albipinnatus</i> (Lukash, 1933) – porcușor de nisip, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
2.	Informații specifice speciei	Se întâlnește în Dunăre, pe tot traseul fluviului în România. Preferă zonele mai adânci și cu un curs lent, cu fund nisipos sau argilos. Prezența în ape stagnante este întâmplătoare. Reproducerea are loc în mai-iunie. Consumă diatomee și nevertebrate bentonice.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Romanogobio albipinnatus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă crează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local. Reamintim că, în urma efectuării cercetărilor de monitorizare a speciei pe tronsonul de Dunăre adiacent lacului Bugeac, starea de conservare din punct de vedere al populației a fost găsită ca fiind favorabilă. Prezența speciei este semnalată de către personalul Fermei Piscicole Bugeac, ca exemplare izolate prinse uneori în grătarul instalației de alimentare/evacuare a apei, în momentul admisie / evacuării apei din lac.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013–august 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciilor:

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<b>432, Anexa 2 Directiva Habitate</b>
2	Denumirea științifică	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)



3	Denumirea populară	Avat (la Dunăre), haut (Moldova), aun (Banat), gonaci, pește-lup, buțoi, guran
4	Statutul de conservare în România	( LC )
5	Descrierea speciei	<p>Dimensiunea maximă 80 cm, obișnuit 35-40 cm.  <i>D III (7) 8 (9); A III 12-14 (15), de obicei 13, V II 8, P I 16-18, L.Lat. (64) 65 11-12/5 74 (75-76), sp.branh. 9, dinți faringieni 3.5 – 5.2, vertebre 48-49</i></p> <p>Corpul mai puțin înalt ca la majoritatea <i>Cyprinidae</i>lor, amintind forma șalăului. Înălțimea maximă se cuprinde de 3,5-4,3 ori în lungime, iar grosimea de 2 ori în înălțimea maximă. În urma V, o carenă acoperită de solzi ușor îndoiți la mijloc. Lungimea capului se cuprinde de 3,7-4,2 ori în lungimea corpului și este egală cu înălțimea maximă a acestuia. Trăiește în Dunăre și râurile de șes până în zona colinară, în bălți mari, lacuri dulci și salmastre, rar în părțile îndulcite ale mării. O parte din exemplarele din Dunăre intră în bălți pentru reproducere și se retrag la scăderea apelor, altele urcă în râuri în sus în timpul reproducerii.</p> <p>Reproducerea are loc în martie-aprilie până în mai (la 6-10°C). Icrele sunt depuse pe fund tare, atât în ape curgătoare cât și în bălți. Maturitatea sexuală la masculi este atinsă la 4 veri, iar la femele parte la 4, parte la 5 veri.</p>
A.6	Perioade critice	După vârsta de un an (la trecerea peștilor la hrănirea ihtiofagă) și până la maturitate, datorită scăderii drastice a stocurilor de pești pe

		Dunăre
7	Cerințe de habitat	Specie dulcicolă nectonică. Trăiește în fluvii, lacuri și chiar în regiunile marine salmastre (Marea Baltică, Azov etc.), în râuri mari cu un curs lent și în bălți. La ape adânci, înoată între 2 ape; în cele puțin adânci stă în stratul superficial. La maturitate este un pește solitar, înoată cu ușurință foarte rapid pe distanțe scurte. Aparține peștilor cu o viață diurnă, înoată activ în căutarea hranei. Se hrănește cu obleți, cleni, porcușori, mamifere mici și moluște. Caracterul lui vorace și de răpitor i-a atras și vechiul nume latin de „rapax,, , iar popular i se spune și „peștele-lup,, lupul peștilor, „gonaciul,, vânător,, etc. (nume culese de M. Băcescu) atacă peștii mici și-i înghite după ce-i ametește prin lovituri de coadă.
8	Arealul speciei	Europa Centrală și Estică, de la Rin și până la Ural și la nord de Alpi, Dinarici; există în Struma, Marița, nordul Asiei Mici, Caucaz. Este comun în regiunile desărate ale M. Baltice și Azov; în bazinul fluviilor tributare acesteia din urmă, inclusiv limanurile.
9	Distribuția în România	La noi, în Dunăre până la guri, inclusiv apele salmastre din fața acestora. Complexul Razelm, lacurile litorale Siutghiol, Tăbăcărie, Tașaul, Mangalia; rar în părțile îndulcite ale mării, Tisa, Someș de la Dej, Crișul Repede de la Oradea, Mureș, Bega și afluentul său Beregsău, Timiș, Cerna; Jiu, Olt, Vedea, Argeș de la Pitești la vărsare; Neajlovul la Comana. În Ialomița de la Dridu până la vărsare. Lacul Herăstrău lângă București, Lacurile Snagov și Căldărușani. În râurile Siret și Prut pe întregul parcurs din țară; în Suceava, Moldova, Bistrița moldovenească aproape e vărsare. ROSCI: Balta Mică a Brăilei, Brațul Măcin, Canaralele Dunării, Ciuperceni-Desa, Corabia-Turnu Magurele, Coridorul Jiului, Crișul Negru, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Domogled- Valea Cernei, Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa, Gura Vedei-Șaica-Slobozia, Lunca Inferioară a Crișului Repede, Lunca Joasă a Prutului, Lunca Mijlocie a Argeșului, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Timișului, Oltenișa-Mostiștea-Chiciu, Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, Pădurea Valea Canaraua Fetii-Iortmac, Pădurea Zamostea-Lunca, Porțile de Fier, Râpa Lechința, Râul Prut, Râul Tur.
10	Populația națională	Nu dispunem de studii populaționale astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.
11	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	432 <i>Aspius aspius</i> – avat, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
2.	Informații specifice speciei	<p>Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnindu-se atât în râuri cât și în lacuri dulci și chiar salmastre. Reproducerea are loc din martie până în mai. Exemplarele tinere formează mici cârduri, iar cele mai vârstnice devin solitare. Avatul este un răpitor diurn, ce vânează de obicei la suprafața apei, în grupuri sau exemplare izolate. Prada predilectă este formată din obleți.</p> <p>În Dunăre, este frecvent întâlnit în tot lungul ei și toate bălțile luncii inundabile și ale deltei, complexul Razelm, lacurile litorale Suitghiol, Tăbăcărie, Tașaul, Mangalia. În fluviu se menține mai ales în zonele cu un curent puternic de apă. Intră în bălți imediat după scurgerea sloiurilor de gheață, însă, la cea mai mică scădere a apei, se retrage în fluviu.</p>
3.	Distribuția speciei [hartadistribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Aspius aspius</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	<p>În lungul Dunării - aria naturală protejată, în bălți și lacuri necolmatate, rar în părțile îndulcite ale mării. Specia a fost capturată în aproape toate punctele în care s-a pescuit, respectiv la <i>Latitudine</i> – N 44° 08'58,87", <i>Longitudine</i> – E 27° 45' 54,88"; <i>Latitudine</i> – N 44° 08'98,06", <i>Longitudine</i> – E 27°44 '61,51"; <i>Latitudine</i> – N 44° 93'90,3", <i>Longitudine</i> – E 27° 43' 37,51"; În materialul capturat s-a regăsit o singura vârstă (avat 0). Totodată, pe toată zona cercetată au fost observate atacuri ale exemplarelor adulte de avat asupra bancurilor de obleți.</p> <p>Specia <i>Aspius aspius</i> a fost capturată pe 80% din numărul stațiilor cercetate, fiecare stație cercetată a avut cca 300 m<sup>2</sup>. Captura medie pentru zonele explorate a fost de 3,5 ex. juvenile avat.</p>
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013 –august 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciilor:

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	478, Anexa 2 , Directiva Habitate
2	Denumirea științifică	<b><i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)</b>
3	Denumirea populară	Zvârlugă, fâsă, câră, zmorlă, râmbițar
4	Statutul de conservare în România	preocupare minimă ( LC )
5	Descrierea speciei	<i>D II 6-7, A II (4) 5, P I 6-8, V II 5-6, C x (15) 16 (17) x</i> Înălțimea maximă reprezintă 11,6-18,4% din lungimea standard a corpului. Profilele dorsal și ventral aproape orizontale. Lungimea capului reprezintă 16,8-22% din cea a corpului. Lungimea pedunculului caudal reprezintă 14,4-18,5%, iar înălțimea minimă 7,4-10,8% din lungimea corpului. Trăiește pe fundul apelor lent curgătoare sau stătătoare, cu substrat nisipos, argilos sau mâlos. Zvârluga este activă noaptea. Ziua stă adăpostită pe fundul apei, uneori îngropată în măr sau nisip. Se hrănește cu nevertebrate și alge. Femelele trăiesc până la 5 ani, masculii până la trei. Femelele se reproduc prima dată la 2 – 3 ani, masculii la 1 – 2 ani și peste 45 mm lungime standard. Reproducerea are loc în aprilie-iulie, la temperaturi ale apei de peste 18 °C.
6	Perioade critice	Perioada de reproducere (primăvară-vară), în caz de secetă prelungită.
7	Cerințe de habitat	Specie dulcicolă salmastricolă, bentică caracteristică apelor stătătoare sau lin curgătoare din zona colinară până în Delta. Se întâlnește din micile pâraie depresionare până în fluviile mari. În canale, rigole, brațe moarte și lacuri pe fund nisipos. Capabilă să populeze pâraiele foarte degradate mai ales dacă înnămolirea constituie o problemă. În Marea Baltică, la salinitate de până la 5 %. Se hrănesc cu viermi, larve de insecte , alge.
8	Arealul speciei	Europa la Nord de Pirinei, Alpi, Dinarici și Balcani. Există în Crimeea, Nord-Vestul Asiei Mici, Caucaz, Transcauzia.
9	Distribuția în România	Dunăre de la intrarea în țară până la vărsare; majoritatea bălților luncii inundabile, unele bălți ale deltei. Este prezentă în lacul Siutghiol, probabil și în alte lacuri litorale. Se mai găsește în Someșul Mic de la Cluj până la Dej și în bălțile vecine, în pâraiele Nadaș și Gădălin, afluenți ai Someșului Mic, de la izvoare până la vărsare. În Someș este cunoscută de la confluența cu Lăpușul până la ieșirea din țară, fiind prezentă și în Tisa, Crișul Negru, Crișul Repede, Mureș, Bega, Jiu, Olt, Argeș, Colentina, Prut, Buzău (de la orașul Buzău până la vărsare), precum și în majoritatea iazurilor din Moldova. ROSCI: Balta Alba-Amara-Jirlau-Lacul Sarat Cainenii Balta Mica a Brailei, Bratul Macin, Campia Careiului, Campia Ierului, Canaralele Dunării, Cefa, Cheile

		Turenilor, Cheile Turzii, Ciuperceni-Desa, Codru Moma, Comana, Corabia Turnu Magurele, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Crisul Negru, Defileul Muresului, Delta Dunarii, Dumbraveni, Valea Urluia, Lacul Vederoasa, Gura Vedei-Saica-Slobozia, Lacul petea, Lunca Buzaului, Lunca Inferioara a Crisului Repede, Lunca Joasa a Prutului, Lunca Mijlocie a Argesului, Lunca Muresului Inferior, Luca Siretului Inferior, Lunca Timisului, Mlaștina Satchinez, Oltenita-Mostistea-Chiciu, Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu, Padurea Esechioi-Lacul Bugeac, Raul Prut, Raul Tur, Saraturile Jijia Inferioara-Prut, Valea Calmatuiului, Valea Oltetului.
10	Populația națională	Nu există studii populaționale astfel încât să fie posibilă o aproximare statistică relevantă a dimensiunilor populațiilor acestei specii.
11	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

### B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	478 <i>Cobitis taenia</i> - zvârlugă, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
2.	Informații specifice speciei	Trăiește în ape stagnante sau ușor curgătoare și se ascunde în mâl pe perioada zilei. A fost identificată în zone cu fundul mîlos și curs liniștit, fiind abundentă în apele stătătoare. Apare în majoritatea bălților luncii inundabile.
3.	Distribuția speciei [hartadistribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Cobitis taenia</i>
B.4.	Distribuția speciei [interpretare]	Prezentă în Dunăre în zona de arie protejată și în unele bălți ale Deltei, în toate apele care au fundul mîlos și curs liniștit. Întrucât habitatul specific (substrat nisipos și curent slab de apă și permanent) al <i>C. taenia</i> este întâlnit pe suprafețe reduse în lacul Bugeac, apreciem că și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă este de asemenea, redusă. Dar, apreciem că numărul de indivizi al speciei <i>C. taenia</i> nu este necesar să fie ridicat, deoarece populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă crează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local. Reamintim că, în urma efectuării cercetărilor de monitorizare a speciei pe tronsonul de Dunăre adiacent lacului Bugeac, starea de conservare din punct de vedere al populației a fost găsită ca fiind favorabilă.

B.5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
B.6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
B.7.	Statutul de prezență [management]	nativă
B.8.	Abundență	prezență certă
B.9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-august 2014
B.10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### 2.3.3.1.4 Mamifere

##### Lista speciilor de interes comunitar din ROSCI0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac

COD SPECIE	DENUMIRE SPECIE
1563	Spermophilus citellus, Linnaeus, 1766

#### A Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu)  1563
2	Denumirea științifică	Spermophilus citellus, Linnaeus, 1766
3	Denumirea populară	Popândău, șuiță sau țăstar
4	Statutul de conservare în România	VULNERABIL A2c

5	Descrierea speciei	<p>Cunoscut și sub denumirile de șuiță sau țăstar, popândău (<i>Spermophilus citellus</i>, Linnaeus, 1766) este o specie tericolă aparținând familiei veverițelor -Sciuridae și singurul reprezentant european al genului <i>Spermophilus</i>. Popândăul are corpul suplu și alungit, fără a depăși 22 cm., capul ușor teșit în regiunea frontală, botul scurt și obtuz, pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Coadă are 5,5-7,5 cm lungime și este bine îmbrăcată în blană cu păr scurt și aspru. Picioarele scurte, pentadactile, cu gheară scurtă abia vizibilă.. Pungile bucale bine dezvoltate. Culoarea generală a blănii pe spate și părțile laterale este crem gălbui cu pete mici de cca 5mm de culoare ală și neagră. Greutatea corpului la maturitate este cuprinsă între 170 și 340 g. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie, cu deschiderea verticală fără mușuroi în jurul ei. Populează zona de stepă, neîmpădurită, habitatul specific popândăului fiind cel cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă.</p>
		<p>Specie galericolă, activă ziua când umblă să-și caute hrana (Morariu, 2010), evită pădurile și terenurile cu ierburi înalte (Pop&amp;Hornei, 1973). Preferă terenurile de stepă pășunate dar și habitatele artificiale, cum ar fi pășunile sau terenurile de sport, solurile expuse la soare, unde își poate amenaja cu ușurință galeriile (Krzstufek 1999, Spitzenberger 2002). Rareori poate fi întâlnit în plantațiile de viță de vie (Spitzenberger 2002), evitând restul culturilor agricole. În România este răspândit de la nivelul mării până la aproximativ 450 m altitudine. Perioada de hibernare este determinată de condițiile de temperatură. În general, începe în luna septembrie și durează până în luna martie; în mod excepțional, când apar condiții climatice nefavorabile, cu temperaturi scăzute sub 15 grade C, intrarea în hibernare poate avea loc chiar în luna august. Își face un culcuș din iarbă uscată (Pop&amp;Hornei, 1973), în galerii, iar intrările sunt astupate cu vegetație. Popândăul este un animal diurn, hemofil, iubește căldura și nu suportă umezeala (Pop&amp;Hornei, 1973) și își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei după ce se usucă roua și după-amiaza, înainte de asfințitul soarelui. Hrana poate fi atât vegetală, cât și animală. Consumă, în general, părțile verzi ale plantelor, rădăcini și semințe, dar și insecte, miriapode, melci, râme, ouă sau vertebrate mici (Murariu 2010).</p>
6	Perioade critice	<p>Perioadele considerate critice pentru specie sunt cea de hibernare și cea de primăvară când are loc ieșirea din hibernare mai devreme și nu sunt condiții optime de hrănire.</p>

7	Cerințe de habitat	<p>Populeaza zona de stepă, neîmpădurita, habitatul specific popândăului fiind cel cu vegetatie ierboasă joasă și foarte joasă. Galeriile sunt amplasate în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pășuni, grădini, livezi, râpe, diguri, taluzuri etc. Cu precădere pe terenuri cu pantă domoale. Au fost semnalate galerii și în terenurile cultivate cu plante perene pentru a preveni distrugerea galeriilor. Specie galericolă, activă ziua când umblă să-și caute hrana (Morariu, 2010), evită pădurile și terenurile cu ierburi înalte (Pop&amp;Hornei, 1973). Preferă terenurile de stepă pășunate dar și habitatele artificiale, cum ar fi pășunile sau terenurile de sport, solurile expuse la soare, unde își poate amenaja cu ușurință galeriile (Krzstufek 1999, Spitzenberger 2002). Rareori poate fi întâlnit în plantațiile de viță de vie (Spitzenberger 2002), evitând restul culturilor agricole. În România este răspândit de la nivelul mării până la aproximativ 450 m altitudine. Popândăul este un animal diurn, hemofil, iubește căldura și nu suportă umezeala (Pop&amp;Hornei, 1973) și își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei după ce se usucă roua și după-amiaza, înainte de asfințitul soarelui. Hrana poate fi atât vegetală, cât și animală. Consumă, în general, părțile verzi ale plantelor, rădăcini și semințe, dar și insecte, miriapode, melci, râme, ouă sau vertebrate mici (Murariu 2010) . Primăvara consumă vegetale verzi iar vara se hrănește îndeosebi cu boabe (Pop&amp;Hornei, 1973).</p>
8	Arealul speciei	<p>Arealul popândăului cuprinde Centrul și Sud Estul Europei și Asia Mică. În Europa prezența sa a fost semnalată în Ucraina, Austria, Cehia, Slovacia, Ungaria, Grecia, Romania, Bulgaria, Macedonia și Polonia și Germania unde a dispărut din anumite zone.</p>
9	Distribuția în România	<p>În țara noastră, popândăul are o răspândire discontinuă, lipsind total din podisul Transilvaniei. Spre deosebire de alte zone ale arealului, în România nu a fost întâlnit la altitudini mari, urcând numai până la 450 m. (dealul Pietricica din Piatra Neamt). Il găsim în afara arcului carpatic, până la granitele țării, în Moldova, Muntenia, Oltenia, Crisana, Maramures, densitatea populației putând atinge 13-17 indivizi/ha în Baragan și Dobrogea (<a href="http://www.zooland.ro/">http://www.zooland.ro/</a>).</p>
10	Fotografii	<p>A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.</p>



## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1563 Spermophilus citellus Anexa II – Directiva Habitate Anexa 3 si 4A - OUG 57/2007
2.	Informații specifice speciei	La nivelul zonei studiate specia dezvoltă o populație viabilă, sustenabilă în timp și cu o variabilitate spațială anuală la scară mică în raport de intensitatea și distribuția pășunatului dar și de incendiile provocate artificial pentru eliberarea terenului de vegetație ierboasă.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei Spermophilus citellus
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Distribuția speciei s-a realizat pe baza indicatorilor de prezență ai speciei ( găurile galeriilor și observația directă). Din analizatelor culese reiese faptul că la nivelul zonei studiate distribuția speciei nu este continuă, prezența speciei fiind doar în zonele cu vegetație ierboasă mică rezultat al pășunatului. Chiar și la nivelul acestor zone pășunate acolo unde din motive de calitate a vegetației pășunatul a fost de intensitate mai mică și a permis vegetației să crească în special pășului se observă o evitare a zonei deși se observă galarii mai vechi specifice speciei. Zonele de prezență ale speciei sunt cu precădere zona vestică cu pașune a Pădurii Esehioi și zona estică a Lacului Bugeac dinspre satul Gârlița.
5.	Statutul de prezență [temporal]	REZIDENT
6.	Statutul de prezență [spațial]	MARGINALĂ
7.	Statutul de prezență [management]	NATIVA
8.	Abundență	COMUNĂ
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de timp in care se colectează informațiile despre popâdău cuprinde tot sezonul activ dar trebuie focusată pe luna august-septembrie pentru a surprinde și sporul anual.

10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. Bibliografie
-----	---	------------------------------

### 2.3.3.1.5 Avifaună

#### Situl Lacul Bugeac ROSPA0053

#### Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

##### A. Date generale ale speciei

1	Cod Specie - EUNIS	837
2	Denumirea științifică	<i>Accipiter brevipes</i>
3	Denumirea populară	Uliu cu picioare scurte
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> Masculul are supra-alare gri-albastre, vârful aripilor sunt întunecate, restul aripilor fiind albe în interior, cu striatii. Prezintă un colorit dorsal gri-albăstrui iar ventral este roșatic-cărămiziu. Femela se distinge prin spatele de nuanță cafeniu închis și striatiile ventrale, foarte evidente, de culoare cărămiziu închis. <u>Hrană:</u> Consumă insecte mari și reptile. <u>Reproducere:</u> Depune pontă începând cu mijlocul lunii mai – începutul lunii iunie. Cuibul este construit pe crengile arborilor la înălțimea de 5-10 m.
6	Perioade critice	Mai - Iulie
7	Cerințe de habitat	Păduri mici și relativ rare din regiunile aride deschise.
8	Arealul speciei	Efective mari în: Grecia, România, Rusia și Turcia.
9	Distribuția în România	Răspândit în sudul Olteniei, sudul Munteniei și sudul Dobrogei.
10	Populația națională	550 – 900 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

##### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	A402 <i>Accipiter brevipes</i> , cod EUNIS 837. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia frecventeaza situl in perioada de cuibarire (2-3 perechi).

3.	Distribuția speciei [harta]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Accipiter brevipes</i>
4.	Distribuția speciei	Specia se hrănește în zonele deschise (pășuni, miriști, zone ripariene etc.) din sit.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	• rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	843
2	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus melanopogon</i>
3	Denumirea populară	Privighetoare de baltă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> aproximativ de dimensiunea unei vrăbii. Prezintă sprâncene late, albe, evidente, capul având o calotă de culoare închisă. Gușa este albă. Spatele este cărămiziu, cu striții longitudinale negre. Burta este alburie. <u>Hrană:</u> consumă insecte, pe care le prinde în stufăriș ori la marginea apei. <u>Reproducere:</u> cuibul este împletit între bețele de stuf, iar cele 3-6 ouă sunt incubate timp de 15 zile. Specie monogamă.
6	Perioade critice	Aprilie - iunie
7	Cerințe de habitat	Stufărișuri cu pipirig plus zone deschise către luciul apei.
8	Arealul speciei	Cuibărește în Spania, Ungaria, România, Ucraina, și împrejurul Mării Caspice.
9	Distribuția în România	Localizat în Dobrogea și Câmpia de Vest.
10	Populația națională	24.000-40.000 perechi

11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
----	---	---

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A293 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - Privighetoare de baltă, cod EUNIS 843. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Prezent în sit în perioada de cuibarire, fiind o apariție rară (1-2 perechi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Acrocephalus melanopogon</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Prezenta în zonele cu stufaris.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	855
2	Denumirea științifică	<i>Alcedo atthis</i>
3	Denumirea populară	Pescăruș albastru
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> cap mare, cioc lung, aripi late, picioare și coadă scurtă. Deasupra - albastru sau verde strălucitor. Dedesubt portocaliu roșiatic. Ciocul masculului este negru cenușiu, iar la femelă - roșu la baza mandibulei.</p> <p><u>Habitat:</u> în lungul râurilor și canalelor încet-curgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte în care își sapă cuibul.</p> <p><u>Hrană:</u> consumă pește, în special alevin.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în lungul râurilor și canalelor încet-curgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte în care își sapă cuibul. Depun 6-7 ouă începând cu luna mai.</p>
6	Perioade critice	Mai-iulie
7	Cerințe de habitat	Preferă râurile și canalele încet-curgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte și vegetație pe margine.
8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Efective mari în: Belarus, Croația, Franța, Germania, Italia, Polonia, Portugalia, Rusia, Spania, Turcia, Ucraina, Marea Britanie.
9	Distribuția în România	Specie răspândită în zonele umede din toate regiunile țării.
10	Populația națională	5452 – 9952 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A229 <i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru, cod EUNIS 855. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia poate fi observată în cadrul sitului în perioada de cuibărire (12-14 perechi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Alcedo atthis</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Intalnita in zona malurilor.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă

8.	Abundență	• rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	901
2	Denumirea științifică	<i>Ardea purpurea</i>
3	Denumirea populară	Stârc roșu
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> penajul este brun-roscat, cu nuanțe de roșu-purpuriu. Ciocul este mai subțire decât cel al stârcului cenușiu. Are gatul foarte lung și subțire, în zbor fiind ținut în forma de "S". Este mai mic decât barza, având o lungime de 70-90 cm și o anvergura a aripilor în zbor de 120-138 cm. Poate atinge greutatea de 1,5 kg. În caz de pericol se camuflează într-un mod asemănător cu buhaiul de balta.</p> <p><u>Habitat:</u> Stârcul roșu este un iubitor al baltelor și zonelor mlăștinoase cu stufăriși și vegetație deasă de mal.</p> <p><u>Hrană:</u> se hrănește cu pești, broaște, serpi, insecte.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în stufărișuri, preferând coloniile mici, uneori împreună cu alți stârci. Femela depune 3 - 6 ouă albastre începând cu luna mai, iar incubatia durează 26 - 28 de zile.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - august
7	Cerințe de habitat	Regiuni mlăștinoase, lacuri, stufărișuri.
8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Albania, Bulgaria, Belgia, Bosnia & HG, Croatia, Republica Ceha, Franța, Germania, Georgia, Grecia, Ungaria, Italia, Rep. Moldova, Polonia, România, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Turcia, Ucraina.
9	Distribuția în România	Este întâlnit în zonele umede din sudul Olteniei, sudul Munteniei, nordul Dobrogei și în Moldova.
10	Populația națională	850 – 1.000 perechi

1 1	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
1 2	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

N r	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	A029 <i>Ardea purpurea</i> - Stârc roșu, cod EUNIS 901. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Frecvența sa în situl în perioada de reproducere (10 - 40 de perechi) și în pasaj (120 indivizi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Ardea purpurea</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi observată în cadrul sitului în perioada de cuibărire, dar și în pasaj în zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ reproducere</li> <li>○ pasaj</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolată</li> </ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● rară</li> </ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	903
2	Denumirea științifică	<i>Ardeola ralloides</i>
3	Denumirea populară	Stârc galben
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> corpul și capul ocru pal, aripile și coada albe. În perioada de cuibărit ciocul este de culoare verde-gălbui cu albastru și cu vârf negru, în restul anului este verzui. <u>Reproducere:</u> depun pontă începând cu sfârșitul lunii aprilie. Cuibul este construit în stufăriș sau în arbori. Depun între 4 și 6 ouă. <u>Hrană:</u> pești, amfibieni, insecte și larvele acestora.
6	Perioade critice	Aprilie - august
7	Cerințe de habitat	Mlaștini, delte, lagune, bălți cu stufăriș sau arbori.
8	Arealul speciei	Efective mai importante în: România, Rusia, Serbia, Ucraina, Turcia și Spania.
9	Distribuția în România	Specie răspândită în zone umede, mai numeroasă în Dobrogea, sudul Moldovei și Muntenia.
10	Populația națională	5.500 – 6.500 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțial
12	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 5 la Planul de management – Fotografii specii de interes comunitar.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A024 <i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben, cod EUNIS 903. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	250 - 300 de indivizi sunt prezenți în sit în perioada de pasaj.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Ardeola ralloides</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi observată în cadrul sitului în zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hranire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună



9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap.Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	911
2	Denumirea științifică	<i>Aythya nyroca</i>
3	Denumirea populară	Rață roșie
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (NT)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> Corpul prezintă o culoare uniformă a penajului: maronie la femele și castaniu-roșiatică la masculi. Masculii au ochii albicioși. Tenta roșiatică este vizibilă în lumină bună. Subcodalele sunt albe. În zbor, pe toată lungimea aripii poate fi observată o dungă albă, clară. Se scufundă pentru procurarea hranei. <u>Habitat:</u> lacuri cu stufăriș <u>Hrana:</u> Se hrănește cu insecte acvatice, plante acvatice, semințe etc. <u>Reproducere:</u> depun pona începând cu sfârșitul lunii aprilie. Cuibul este construit în apropierea apei sau pe vegetația palustră, în stufăriș.
6	Perioade critice	Mai-iulie
7	Cerințe de habitat	Preferă lacurile cu stufăriș.
8	Arealul speciei	Efective mai mari înregistrate în: Croația, Ungaria, Rusia, România, Serbia, Turcia și Ucraina.
9	Distribuția în România	Răspândită în zonele umede, pe lacurile cu stufăriș din toate regiunile țării, dar mai numeroasă în Dobrogea, Muntenia și sudul Moldovei.
10	Populația națională	5.500-6.500 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A060 <i>Aythya nyroca</i> - Rață roșie, cod EUNIS 911. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	24 - 35 de perechi utilizează situl în perioada de reproducere. In pasaj: 160-165 de indivizi.

3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Aythya nyroca</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi observată în cadrul sitului în perioada de cuibărire, dar și în pasaj în zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ reproducere</li> <li>○ odihnă și hrănire, pasaj</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolată</li> </ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● rară</li> </ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	918
2	Denumirea științifică	<i>Branta ruficollis</i>
3	Denumirea populară	Gâsca cu gât roșu
4	Statutul de conservare în România	Amenințată cu dispariția (EN)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> considerată cea mai frumoasă specie de gâscă din lume. Gâtul este scurt și gros, capul rotund iar ciocul mic. Pieptul și părțile laterale ale capului sunt roșii - cărămizii, delimitate de o bandă albă. Aripile, spatele și burta sunt negre. Fundul este alb. Deasemenea, prezintă o bandă albă ce delimitează aripile de partea inferioară a corpului. În zbor, se observă 2 dungi albe pe fiecare aripă. Juvenilii au 4-5 dungi pe aripă iar culorile corpului nu sunt atât de intense.</p> <p><u>Hrană:</u> la locul de cuibărit consumă diverse ierburi și muguri, frunze. În migrație și la locul de iernare dieta este compusă din grâu, orz, rapiță ori diverse semințe rămase în câmp după treierat.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este amplasat într-o depresiune a solului, de 10 cm adâncime și lată de 20 cm. Cuibul este căptușit cu puf și iarbă, fiind de obicei localizat lângă cuiburi de păsări răpitoare, pentru a fi protejată de prădătorii tereștri.</p>
6	Perioade critice	Noiembrie - martie, perioadă petrecută în cartierul de iernare din România.
7	Cerințe de habitat	Pentru cuibărit, în tundră, preferă zonele relativ înalte și uscate aflate lângă râuri, cu vegetație săracă. Teritoriile de iernare: stepe deschise, zone costiere, terenuri cultivate, miriști, pajiști în apropierea lacurilor cu apă dulce.

8	Arealul speciei	Cuibărește în nordul Siberiei, în peninsula Taimyr. Traversând Rusia și Kazakhstan, iernează în Ucraina, România și Bulgaria.
9	Distribuția în România	În perioada de iarnă, este întâlnită în Dobrogea, dar și în județele Brăila, Ialomița, Călărași.
10	Populația națională	4.300 - 21.500 indivizi iernează pe teritoriul României.
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada pasajului, 230 de indivizi tranzitează situl.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Branta ruficollis</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	919
2	Denumirea științifică	<i>Bubo bubo</i>
3	Denumirea populară	Buhă, bufniță mare
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> cea mai mare și puternică dintre speciile europene de bufnițe. Culoare relativ uniformă; când este văzută în zbor, deasupra este maro, iar dedesubt galben-ruginie. Moțuri mari deasupra urechilor.</p> <p><u>Hrană:</u> vânează și consumă aproape orice specii de mamifere mici și medii (inclusiv iepuri), alte specii de păsări, etc.</p> <p><u>Reproducere:</u> ponta este depusă începând cu a doua jumătate a lunii martie. Cuibul este construit în scobituri de stânci, rar cuiburi vechi, chiar și direct pe sol. Depun 2-4 ouă.</p>
6	Perioade critice	Februarie-iunie
7	Cerințe de habitat	Prezentă în regiuni montane, de deal și câmpie stâncoase, împădurite sau neîmpădurite.
8	Arealul speciei	Cehia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Norvegia, Rusia, Spania, Suedia, Turcia – cu efective mai mari. Efective mai scăzute sunt înregistrate și în alte țări din Europa.
9	Distribuția în România	Specie prezentă mai ales în zone din Transilvania, Dobrogea și Moldova dar și în alte regiuni ale țării, relativ localizat.
10	Populația națională	200-700 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A215 <i>Bubo bubo</i> - Buhă, cod EUNIS 919. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În sit este prezenta pe tot parcursul anului 1 pereche.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Bubo bubo</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este intalnita in sit in zona malurilor inalte si stancoase, prevazute cu scobituri si protejate de vegetatie arbustiva.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	928
2	Denumirea științifică	<i>Buteo rufinus</i>
3	Denumirea populară	Șorecar mare
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> cel mai mare șorecar din Europa. Aripile sunt lungi. Culoarea generală este cafeniu-cărămiziu. Dedesubt, remigele primare și secundare sunt albe și barate cu negru. Capul și pieptul au o nuanță deschisă, iar partea ventrală este maro închis. Observată de deasupra, coada este roșiatică, având partea bazală albă. Juvenilii au culori mai deschise. La această specie, există variații de culoare: putem întâlni indivizi foarte închiși la culoare, ori foarte deschiși. <u>Hrană:</u> vertebrate mici și medii - păsări, mamifere și reptile. <u>Reproducere:</u> cuibul de dimensiuni mari este construit pe un perete stâncos, rareori pe arbori. Depune 3-4 ouă, a căror incubatie durează 29 de zile. După 46 de zile, puii zboară din cuib, dar sunt hrăniți de părinți încă aproximativ 1 lună.
6	Perioade critice	Martie-iulie
7	Cerințe de habitat	Zone aride, deschise; preferă stepile și dealurile stâncoase.
8	Arealul speciei	Specie localizată în sud-estul Europei, Orientul apropiat și cel mijlociu.
9	Distribuția în România	Cuibărește în sud-estul și sudul țării, dar poate fi întâlnit și în Moldova, Transilvania.
10	Populația națională	400 - 900 de perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5-Fotografii specii

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A403 <i>Buteo rufinus</i> - Șorecar mare, cod EUNIS 928. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	In sit au fost semnalate 1-2 perechi cuibăritoare
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Buteo rufinus</i>

4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este intalnita in zona malurilor stancoase, dar si in zonele deschise adiacente.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	958
2	Denumirea științifică	<i>Charadrius alexandrinus</i>
3	Denumirea populară	Prundăraș de sărătură
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere</u> : pasăre limicolă de dimensiuni mici. Burta este albă, spatele este uniform, având culoarea cafeniu deschis. În penajul de vară, masculul are ceafa cărămizie; pe părțile laterale ale gâtului prezintă 2 dungă negre ce par a forma un colier. Are comportament gregar. <u>Hrană</u> : diverse insecte, crustacee și viermi. <u>Reproducere</u> : depun 3 ouă într-o mică depresiune excavată de mascul. Ambele sexe incubează timp de 26 de zile. Părinții apără puii timp de 5 săptămâni, dar nu le oferă hrană. De multe ori, unul din parteneri părăsește puii pentru a depune o pontă nouă cu un partener nou.
6	Perioade critice	Aprilie-iunie
7	Cerințe de habitat	Zone costiere, malul râurilor - terenuri acoperite de pietriș ori noroi, cu vegetație rară.
8	Arealul speciei	Se întâlnește pe coastele vestice și sudice ale Europei, regiunile costiere din Africa de Nord și malurile Mării Roșii. Kazakhstan, Rusia etc.
9	Distribuția în România	Cuibărește izolat în Dobrogea și Muntenia.
10	Populația națională	400-700 perechi

11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
----	---	---

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> - Prundăraș de sărătură, cod EUNIS 958. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada de pasaj, prundărașul de sărătură este o specie rară pentru acest sit, putând fi observați aproximativ 160-165 de indivizi. În perioada de reproducere, în sit sunt prezente circa 12-14 perechi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Charadrius alexandrinus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	În zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	965
2	Denumirea științifică	<i>Chlidonias hybrida</i>
3	Denumirea populară	Chirighiță cu obraz alb
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> chiră cu cioc puternic, partea superioară a capului este neagră, culoare ce se prelungește și pe ceafă. Ciocul este roșu iar partea inferioară a capului este albă. Culoarea generală a corpului este cenușie. Picioarele sunt roșii.</p> <p><u>Hrană:</u> insecte, crustacee, ocazional pește.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este construit pe frunze ori alte elemente vegetale ce plutesc deasupra apei. Ambii parteneri participă la incubație și creșterea puilor.</p>
6	Perioade critice	Mai-iulie
7	Cerințe de habitat	Zone umede de diferite tipuri: lacuri, râuri, mlaștini, zone costiere.
8	Arealul speciei	Specia este întâlnită izolat în vestul, centrul și estul Europei, Africa de Sud, China, Australia, Noua Zeelandă.
9	Distribuția în România	Banat, Muntenia, Moldova și Dobrogea.
10	Populația națională	16000-20000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.</li> </ul>

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybrida</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	2000 de indivizi pot fi observați în acest sit, în perioada migrației. 60-80 de indivizi pot fi observați în acest sit, în perioada de reproducere.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Chlidonias hybrida</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața lacului. Pentru cuibărire utilizează zonele cu vegetație palustră.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie



## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	967
2	Denumirea științifică	<i>Chlidonias niger</i>
3	Denumirea populară	Chirighiță neagră
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> această specie face parte din grupul chirelor și chirighițelor. Inconfundabilă în perioada de cuibărit datorită penajului închis la culoare: cap și piept aproape negre, aripi gri închis. Subcodalele sunt albe, iar dedesuptul aripilor este gri deschis. În penaj de iarnă se deosebește de chirighița cu aripi albe prin pata închisă de pe laturile gâtului, partea superioară a aripii puțin mai închisă și, de regulă, supracodalele gri și nu albicioase.</p> <p><u>Hrană:</u> dieta este constituită în principal din insecte, dar consumă și viermi, crustacee, pești.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este construit pe frunze ori alte elemente vegetale ce plutesc deasupra apei, sau pe sol. Ambii parteneri participă la incubatie (22 de zile) și puii pot zbura după 25 de zile, fiind hrăniți de părinți încă aproximativ 2 săptămâni.</p>
6	Perioade critice	Mai-iulie
7	Cerințe de habitat	Zone umede de diferite tipuri: lacuri, mlaștini, zone costiere.
8	Arealul speciei	Estul și centrul Europei, Rusia.
9	Distribuția în România	Dobrogea, Muntenia și Moldova.
10	Populația națională	300 - 800 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie relativ comună în sit, pe perioada migrației, putând fi observați circa 200-250 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Chlidonias niger</i>

4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este intalnita pe toata suprafata lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A s evedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	969
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i>
3	Denumirea populară	Barza albă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> este o pasăre ușor de observat datorită predilecției de a construi cuiburile în apropierea oamenilor. Penajul este preponderent alb, cu remigele negre. Are gâtul și picioarele lungi. Ciocul este lung și roșu. Sub aripi prezintă un model caracteristic alb-negru cu subalarele albe și remigele negre. Păsările tinere au un colorit caracteristic identic cu al adulților, însă au vârful ciocului de culoare neagră.</p> <p><u>Habitat:</u> în sate și la periferiile unor orașe, în ținuturile joase și de deal. Condiția prezenței perechilor clocitoare este existența în apropierea cuiburilor a unor habitate adecvate pentru hrănire (pajiști umede, terenuri agricole, smârcuri, mlaștini). Mai pot fi întâlnite și în ținuturile mai umede din zonele submontane sau depresionare, lunci de râuri, vecinătăți ale lacurilor de baraj.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - case, coșuri, stâlpi ai rețelelor electrice de joasă tensiune. În prezent, tot mai puține cuiburi sunt amplasate pe construcții și extrem de puține pe copaci.</p> <p>Oaspete de vară, sosește în România începând cu luna martie. Cuibăresc în perioada aprilie-iulie. Ponta este reprezentată de 3-4, excepțional 5 ouă. Părăsesc România începând cu luna august.</p>
6	Perioade critice	Martie-iulie
7	Cerințe de habitat	Berzele se hrănesc cu amfibieni, pești, insecte, viermi etc. pe terenuri agricole, miriști, pârloage, pășuni, zone umede etc.

8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Albania, Armenia, Austria, Belarus, Bulgaria, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Croația, Republica Ceha, Danemarca, Elveția, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Rep. Moldova, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Serbia, Muntenegru, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina.
9	Distribuția în România	Este larg răspândită în România, cuibărind în localități. Cuiburi numeroase sunt localizate în sate aflate în apropierea zonelor umede. Apare în număr redus în zonele montante. Migrează în număr mare prin Transilvania, Dobrogea și Moldova.
10	Populația națională	100000 – 300000 indivizi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

#### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă, cod EUNIS 969. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din vecinătatea sitului (5-6 perechi cuibăritoare), dar și în perioada de migrație (200-500 de indivizi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Ciconia ciconia</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi observată cuibărind în localitățile adiacente sitului, pe stâlpii liniilor de joasă tensiune sau pe acoperișurile caselor. În sit se hraneste pe terenurile agricole și în zonele ripariene.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere odihnă și hranire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	970
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia nigra</i>
3	Denumirea populară	Barza neagră
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> dimensiune mai mică decât barza albă. Corpul este negru, exceptând burta și axilarele. La păsările adulte negrul de pe spate, gât și piept are irizații verzui și violacee, vizibile în funcție de condițiile de observație. Ciocul și picioarele adulților sunt roșii, iar în jurul ochiului au o porțiune de piele golașă de culoare roșie. Corpul juvenililor este maroniu închis cu burta albă, iar ciocul și picioarele sunt gri-verzui.</p> <p><u>Habitat:</u> păduri mari, întinse cu deranj scăzut, dar și păduri de luncă, în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante.</p> <p><u>Hrană:</u> amfibieni, insecte, pești, melci, crabi, rozătoare mici.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este masiv, amplasat în arbori bătrâni, înalți din pădurile mari, întinse, cu deranj redus, dar și în pădurile de luncă; foarte rar putem găsi cuiburi pe terasele stâncilor. Cuibul este refolosit de-a lungul anilor. 3-4 ouă sunt depuse în luna mai, a căror incubație durează 36 de zile. Puii zboară după 66 de zile.</p>
	Perioade critice	Aprilie-august
7	Cerințe de habitat	Păduri întinse, de amestec ori conifere, intercalate cu râuri, mlaștini
8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Albania, Armenia, Austria, Belarus, Bulgaria, Belgia, Bosnia & HG, Croatia, Republica Ceha, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Georgia, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Luxembourg, Macedonia, Rep. Moldova, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina, dar și în Turkmenistan, Kazahkstan, Mongolia, China și Africa de Sud.
9	Distribuția în România	Este răspândită în România, dar cu efective reduse, apărând mai ales în Transilvania, Muntenia și Moldova, dar și în Dobrogea.
10	Populația națională	10000-20000 indivizi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A030 <i>Ciconia nigra</i> – Barză neagră, cod EUNIS 970. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada pasajului, 40-45 de indivizi vizitează acest sit.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Ciconia nigra</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Zonele ripariene și agricole.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	972
2	Denumirea științifică	<i>Circaetus gallicus</i>
3	Denumirea populară	Șerpar
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> acvilă de mărime medie; zboară cu mișcări lente ale aripilor. Partea de deasupra este cafeniu: supraalarele au culoare cafeniu deschis iar remigele primare și secundare sunt mai închise, formând astfel un contrast. Coadă are 3 dungă transversale. Dedeșubt, corpul este alb, cu numeroase pete punctiforme dispuse în linii de-a lungul aripilor. La juvenili, aceste pete nu sunt foarte evidente. Capul și gâtul adulților, precum și a juvenililor, este cafeniu.</p> <p><u>Hrană:</u> vânează în mod special șerpi și șopârle. Ocazional, prinde amfibieni, păsări ori mamifere.</p> <p><u>Reproducere:</u> își construiește cuibul în arbori, la 4-7 metri de la sol. Ponta este formată dintr-un singur ou. Puiul este hrănit de părinți aproape 80 de zile.</p>
6	Perioade critice	Aprilie-august
7	Cerințe de habitat	Regiuni aride/ uscate, parțial împădurite, cu zone deschise, unde poate vâna.
8	Arealul speciei	Șerparul este prezent în Iberia, Franța, Italia, Ungaria, Slovacia, România, Polonia, statele baltice etc.
9	Distribuția în România	Transilvania, Banat, Dobrogea și Moldova.
10	Populația națională	300-600 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A080 <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar, cod EUNIS 972. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada de reproducere 1 pereche utilizează aria naturală protejată pentru cuibărire.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Circaetus gallicus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Zonele ripariene și agricole.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014

10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie
----	--------------------------	------------------------------

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	973
2	Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i>
3	Denumirea populară	Erete de stuf
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> specie de dimensiunea unui șorecar, cu aripile mai late decât ceilalți ereți. Masculul gri-argintiu pe aripi și pe coadă (o urmă de alb la baza cozii). Ușor de confundat cu eretele vânăt, se deosebește de acesta prin abdomenul ruginiu. Femela este maro-închis cu porțiuni alb-gălbui.</p> <p><u>Hrană:</u> vânează atât pe terenuri agricole, cât și în zone umede. Se hrănesc cu mamifere și păsări mici, pești, reptile, insecte. Vânează deasupra solului.</p> <p><u>Reproducere:</u> Cuibul este construit pe sol. Depun între 3 și 8 ouă, începând cu sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai.</p>
6	Perioade critice	Martie-iulie
7	Cerințe de habitat	Cuibăresc în principal în zone umede cu stufărișuri întinse. În număr mic, pot fi întâlniți cuibărind în terenuri agricole cultivate cu cereale sau în zone cu stufăriș, localizate printre zonele mlăștinoase.
8	Arealul speciei	Eretele de stuf cuibărește în multe țări europene, dar și în Rusia, Turkmenistan, Uzbekistan, Kazakhstan etc.
9	Distribuția în România	Cu excepția arcului carpatic, cuibărește în toate regiunile principale ale României.
10	Populația națională	2000 – 4000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

#### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A081 <i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf, cod EUNIS 973. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

2.	Informații specifice speciei	În lunile de reproducere, între 3 și 4 perechi de ereți de stuf sunt prezente în sit.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Circus aeruginosus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Zonele acoperite cu vegetație palustră, zonele ripariene, dar și în zonele agricole.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1004
2	Denumirea științifică	<i>Cygnus cygnus</i>
3	Denumirea populară	Lebădă de iarnă; Lebădă cântătoare
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> pasăre cu penaj complet alb. Ciocul este negru, prezentând baza albă ce se poate extinde dincolo de nări. Fruntea aplatizată, picioarele negre. Mai mică decât specia <i>Cygnus olor</i> (lebăda de vară).</p> <p><u>Habitat:</u> lacuri întinse, dulci sau salmastre, naturale sau artificiale. Poate fi observată și pe mare.</p> <p><u>Hrana:</u> Se hrănesc preponderent cu vegetația acvatică, iar în pasaj și pe terenurile agricole.</p> <p><u>Reproducere:</u> Oaspete de iarnă, sosește în România începând cu sfârșitul lunii octombrie și părăsește țara în martie. Cuibărește în Islanda, peninsula Scandinavă, Finlanda și nordul Rusiei. Cuibul este construit în apropierea apei și căptușit cu plante. Depune 3-7 ouă.</p>



6	Perioade critice	N/A
7	Cerințe de habitat	Lacuri întinse, dulci sau salmastre, naturale sau artificiale. Poate fi observată și pe mare. Iarna se hrănește în special pe terenurile arabile. Se hrănesc preponderent cu vegetația acvatică. Recent au fost observate și în terenurile agricole.
8	Arealul speciei	În luna octombrie părăsesc teritoriile de cuibărit și iernează în Germania, Danemarca și Suedia, dar și în țările din partea estică a Mării Mediterane și a Mării Negre.
9	Distribuția în România	În România poate fi observată iarna în zonele cu suprafețe mari de apă, ce nu îngheață în totalitate în timpul ierni, din Delta Dunării, pe lacurile mari din Dobrogea, pe râuri (Olt, Prut), dar și în zonele umede de-a lungul Dunării.
10	Populația națională	2.000-4.500 indivizi
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie este întâlnită în cadrul sitului în perioada de iarnă (120-130 de indivizi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Cygnus cygnus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specie este întâlnită în cadrul sitului în perioada de iarnă, pe suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	iernare
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Cod Specie - EUNIS	1015
2	Denumirea științifică	<i>Egretta alba sin. Casmerodius albus sin. Ardea alba</i>
3	Denumirea populară	Egretă mare
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> pasăre de dimensiuni mari. Penajul este alb pe tot corpul, în toate perioadele anului. În perioada nupțială picioarele și degetele sunt negre, tibia fiind maroniu-gălbuie sau roșiatică, iar ciocul este aproape complet negru. În afara perioadei nupțiale ciocul devine complet galben. Este asemănătoare cu egreta mică, dar este mai mare și nu prezintă contrastul între degetele galbene și tarso-metatarsul negru care poate fi observat la egreta mică.</p> <p>Această specie vizitează România ca oaspete de vară, începând cu luna martie și, părăsește aceste teritorii în septembrie. Un număr mai mic de exemplare, rămâne și iernează la noi.</p> <p><u>Habitat:</u> În afara perioadei de reproducere poate fi întâlnită pe lacurile mari cu apă puțin adâncă, pe malurile râurilor sau pe terenurile agricole învecinate marilor corpuri de apă. Preferă, stufărișurile în care sunt și câțiva copaci (salcie, arin). Exemplarele observate iarna stau pe bălțile neînghețate. Cuibărește în stufărișurile întinse și nederanjate.</p> <p><u>Hrană:</u> pești de dimensiuni mici, reptile, amfibieni etc.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în număr mare în Delta Dunării. În afara perioadei de înmulțire poate fi întâlnită pe lacurile mari cu apă puțin adâncă, pe malurile râurilor sau pe terenurile agricole învecinate marilor corpuri de apă. Cuiburile sunt construite în stufăriș sau, mai rar, pe sălcii joase. Ponta constă din 4 ouă. Exemplarele observate iarna stau pe bălțile neînghețate.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - iulie
7	Cerințe de habitat	<u>Habitat:</u> cuibărește în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud-estul Europei. Deseori și în eleșteie mari. Preferă stufărișurile în care sunt și copaci izolați: salcie, arin.
8	Arealul speciei	Specia este prezentă în Austria, Bulgaria, Franța, Grecia, Italia, Ucraina, Ungaria, România, Rusia și Turcia.
9	Distribuția în România	În România, specia este întâlnită în zonele umede, bălți și lacuri întinse, cu stuf și alte plante palustre, din Dobrogea, Muntenia și Moldova. Mai poate fi întâlnită și în Transilvania, în număr mic.
10	Populația națională	900-1.100 perechi.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie.
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, cod EUNIS 1015. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia poate fi observată în cadrul sitului la hranire.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Egretta alba</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	În zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire, iernare
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1016
2	Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i>
3	Denumirea populară	Egretă mică
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> pasăre cu penaj complet alb. În perioada nupțială adulții prezintă la ceafă două pene ornamentale lungi numite egrete. Picioarele sunt negre, însă degetele sunt galbene. Ciocul este de culoare neagră.</p> <p><u>Habitat:</u> trăiește în bălți și lacuri, de preferință cu suprafață mare, cu apă puțin adâncă, cu stufăriș și pâlcuri de arbori. Se hrănește în ape stagnante puțin adânci, naturale sau amenajate, pe terenuri inundate sau în lungul malurilor râurilor.</p> <p><u>Hrană:</u> insecte, larve de insecte, râme, melci, crustacee, șopârle, șerpi, amfibieni, pești de mici dimensiuni și mamifere mici.</p> <p><u>Reproducere:</u> Cuibărește în colonii mixte cu alte specii de stârci, în păduri naturale, plantații (salcâm, pin), zăvoaie. Depune 4-5 ouă începând cu sfârșitul lui aprilie. Oaspete de vară în lunile IV-IX.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - August
7	Cerințe de habitat	Zone mlăștinoase, delte, bălți cu pâlcuri de copaci.

8	Arealul speciei	Specia este prezentă în Albania, Bulgaria, Franța, Georgia, Grecia, Italia, Moldova, Ucraina, Ungaria, România, Rusia, Spania și Turcia.
9	Distribuția în România	În România, specia este întâlnită în special în Lunca și Delta Dunării, dar frecventează și zonele umede, bălțile și lacurile întinse, cu stuf și alte plante palustre, din alte regiuni ale țării.
10	Populația națională	4.000 – 5.000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A026 <i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică, cod EUNIS 1016. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost observată în sit, la hrănire, atât în perioada de reproducere cât și în perioada de pasaj (400-500 de indivizi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Egretta garzetta</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	În zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1042
2	Denumirea științifică	<i>Falco vespertinus</i>
3	Denumirea populară	Vânturel de seară

4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (NT)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> masculul este gri-albastru, cu „pantalonii” și subcodalele roșii-cărămizii. Femela este de culoare cafeniu deschis, cu striții fine ruginii dedesubt. La adulți, baza ciocului și picioarele sunt roșu-portocalii.</p> <p><u>Habitat:</u> liziere, păduri de luncă, perdele forestiere, plantații, arbori înalți din lungul drumurilor, pâlcuri de copaci în silvostepă, întodeauna localizați în apropierea terenurilor agricole deschise, unde proliferază insectele.</p> <p><u>Hrană:</u> Se hrănesc mai ales cu insecte, dar și șopârle, rozătoare mici, rareori păsări juvenile.</p> <p><u>Reproducere:</u> nu își construiesc cuib propriu, ci folosesc cuibul ciorilor de semănătură, după ce puii acestora au zburat. Depun 2-4 ouă în luna mai.</p>
6	Perioade critice	Mai - Iulie
7	Cerințe de habitat	Liziere, păduri de luncă, perdele forestiere, plantații, arbori înalți din lungul drumurilor, pâlcuri de copaci în silvostepă, întodeauna localizați în apropierea terenurilor agricole deschise, unde proliferază insectele.
8	Arealul speciei	Austria, Belarus, Bulgaria, Croatia, Estonia, Ungaria, Letonia, Lituania, Rep. Moldova, Rusia, Serbia, Slovacia, Ucraina.
9	Distribuția în România	În zona de deal și șes, de cele mai multe ori, acolo unde întâlnesc terenuri agricole și copaci solitari sau în plantațiile de la marginea șoselelor. În perioada migrației pot trece munții la altitudini mari.
10	Populația națională	1000-1500 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete</li> </ul>
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A097 <i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de seară, cod EUNIS 1042. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În cadrul sitului au fost inventariate 8 - 9 perechi cuibăritoare.
3.	Distribuția speciei [harta]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Falco vespertinus</i>
4.	Distribuția speciei	Specia poate fi observată în cadrul sitului în perioada de cuibărire, în apropierea terenurilor agricole.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1066
2	Denumirea științifică	<i>Glareola pratincola</i>
3	Denumirea populară	Ciovlică ruginie
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (VU)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> siluetă similară cu a unei chire. Aripi lungi și coadă bifurcată. Culoare generală - cafeniu, mai închis pe spate și mai deschis pe piept. Gușa galbenă este delimitată de o bandă îngustă neagră. Burta albă. <u>Hrană:</u> insecte, pe care le capturează în zbor, cu mișcări acrobatică. <u>Reproducere:</u> cuibul este o mică depresiune în soluri nisipoase sau noroioase, dar uscate.
6	Perioade critice	Aprilie - iulie
7	Cerințe de habitat	Terenuri întinse, deschise, uscate, cu vegetație scundă, lângă stufărișuri sau zone mlăștinoase, zone de sărătură etc.
8	Arealul speciei	Răspândită izolat în sudul și centrul Europei, coastele Marocului și ale Algeriei, dar și Egipt, Pakistan, Afghanistan.
9	Distribuția în România	Prezentă în sud - estul țării și în Oltenia.
10	Populația națională	450 – 800 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A135 <i>Glareola pratincola</i> - Ciovlică ruginie, cod EUNIS 1066. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În sit, în perioada de reproducere sunt prezente un număr de 3-20 de perechi, iar în pasaj sunt întâlniți 200-400 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Glareola pratincola</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Prezenta în sit în zona de mal cu vegetație scundă, dar și în zonele mlăștinoase cu stufărișuri.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comuna
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1073
2	Denumirea științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i>
3	Denumirea populară	Codalb
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (VU)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> acvilă de dimensiuni mari, cu aripi late și lungi, "degetele" sunt evidente. Coada este relativ scurtă, de culoare albă la adulți. Gâtul este lung iar ciocul puternic, de culoare galbenă. Corpul este cafeniu, având o nuanță mai deschisă pe piept. Juvenili sunt cafenii-închiși. Păsările tinere au penaj intermediar între juvenili și adulți, fiind relativ ușor de aproximat vârsta în teren.</p> <p><u>Hrană:</u> consumă în principal pește și păsări de apă. În timpul iernii se hrănește și cu cadavre.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este construit în arbori înalți ori pe terasele stâncilor. Cuibul este reutilizat de-a lungul anilor. Cei 1-2 pui sunt îngrijiți de ambii parteneri, până când învață să vâneze singuri.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - Iulie
7	Cerințe de habitat	Specie dependentă de bazinele acvatice. Poate fi observată lângă malul mărilor, cursul râurilor sau lacuri interioare cu apă dulce.
8	Arealul speciei	Distribuită într-un culoar larg din Europa până în nordul Asiei, Japonia, India și China.
9	Distribuția în România	Cuibărește în Delta Dunării.
10	Populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 55-75 perechi (Populație cuibăritoare)</li> <li>• 110-220 indivizi (populație aflată în pasaj)</li> </ul>
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb, cod EUNIS 1073. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În timpul pasajului, situl este tranzitat de 4- 6 indivizi.
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Haliaeetus albicilla</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specie intalnită la hranire pe toată suprafața sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014



10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie
----	--------------------------	------------------------------

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1076
2	Denumirea științifică	<i>Himantopus himantopus</i>
3	Denumirea populară	Piciorong
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> face parte din grupul limicolelor. Se diferențiază de celelalte specii prin picioarele foarte lungi, roșu-închis sau roz. Din punct de vedere al coloritului prezintă corpul alb cu aripile negre. Ciocul este lung, drept, subțire și ascuțit. Prezintă dimorfism sexual. În zbor poate fi recunoscut după picioarele foarte lungi în comparație cu corpul și aripile închise la culoare (negre) ce contrastează puternic cu albul corpului.</p> <p><u>Hrană:</u> consumă în principal insecte.</p> <p><u>Reproducere:</u> oaspete de vară în România, poate fi întâlnit din aprilie până în septembrie. Cuibărește în mici colonii. Depun 4-5 ouă în luna mai, iar puii și juvenilii pot fi observați în lunile iunie-iulie.</p>
6	Perioade critice	Mai - Iulie
7	Cerințe de habitat	Mlaștini cu apă dulce sau ușor salmastră, puțin adânci (maximum 20-25 cm), cu fund mâlos, plaje descoperite cu vegetație joasă sau pâlcuri de vegetație mai înaltă; iazuri abandonate în curs de renaturare; maluri joase cu smârcuri ale apelor lent curgătoare.
8	Arealul speciei	Cuibărește în sudul Europei, coastele Atlanticului, în Franța, cursul mijlociu și inferior al Dunării, Turcia, Iran.
9	Distribuția în România	Poate fi întâlnit în Banat, Muntenia și Dobrogea.
10	Populația națională	400 – 600 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A131 <i>Himantopus himantopus</i> - Piciorong, cod EUNIS 1076. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie cuibăritoare în sit cu un efectiv ce atinge 24 – 40 de perechi. În timpul migrației situl este tranzitat de aproximativ 340-350 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Himantopus himantopus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Intalnita în zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"><li>○ reproducere</li><li>○ odihnă și hrănire, pasaj</li></ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"><li>○ izolată</li><li>○ larg răspândită</li></ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"><li>○ nativă</li></ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"><li>● foarte rară</li><li>● comuna</li></ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1090
2	Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i>
3	Denumirea populară	Stârc pitic
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)

Nr	Informație/Atribut	Descriere
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> specie din grupul stârcilor, penajul aripilor este de culoare ruginiu – închis. La adulți, ceafa, capul și spatele sunt de culoare închisă, spre negru, iar la juvenili sunt mai deschise la culoare, pătate cu roșcat și cafeniu. Gât scurt, cioc galben, picioare galben-verzui. În zbor, pe partea superioară a aripilor se observă o pată mare, deschisă la culoare.</p> <p>Oaspete de vară în România. Sosesc începând cu luna aprilie și părăsesc țara noastră în luna octombrie.</p> <p><u>Hrană:</u> pești, insecte, amfibieni.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în perechi izolate în stuf sau tufișuri, în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes și din zonele colinare, dar în număr mai redus.</p>
6	Perioade critice	Mai-Iulie.
7	Cerințe de habitat	Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau salmastră; stufărișurile dense, cu un nivel scăzut al apei și cu tufișuri/ sălcii sau arin, în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor.
8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Efective numeroase sunt înregistrate în Armenia, Azerbaidjan, Bulgaria, Croația, Ungaria, Republica Moldova, Rusia, Serbia, Muntenegru, Spania, Italia, Ucraina și Turcia. Specia este prezentă și în alte țări din Europa, dar înregistrează efective reduse.
9	Distribuția în România	În România specia este prezentă în zonele umede caracterizate prin zone întinse de stufăriș, apă mică, cu tufișuri sălcii și arini.
10	Populația națională	8.500-10.000 perechi.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă.
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic, cod EUNIS 1090. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie intalnită în sit în perioada de reproducere (40 - 60 perechi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Ixobrychus minutus</i>

4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este intalnita in zona de mal cu vegetatie palustra.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management ]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1113
2	Denumirea științifică	<i>Larus melanocephalus</i>
3	Denumirea populară	Pescăruș cu cap negru
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> aripile sunt albe în totalitate. Supraalarele sunt de culoare argintie foarte deschisă. Ciocul este roșu. Capul este negru, cu inel perorbital alb. În penajul de iarnă, capul devine alb, cu o serie de striații negre. Picioarele sunt negre. <u>Hrană:</u> insecte acvatice și terestre, gastropode, pești de dimensiune mică și chiar rozătoare. <u>Reproducere:</u> cuibărește în colonii, într-o mică depresiune pe sol, căptușită cu elemente vegetale. Ponta este formată din 2 ouă.
6	Perioade critice	Mai - iulie
7	Cerințe de habitat	Lagune, estuare, zone de coastă, zone umede din regiunea de câmpie. Preferă zonele cu vegetație izolată, rară.
8	Arealul speciei	Poate fi observat în sezonul cald în Franța, Spania, Europa centrală de-a lungul unor râuri, pe cursul Dunării, Bulgaria, Grecia, Turcia și Ucraina. Cele mai mari efective cuibaritoare sunt în Ucraina, Turcia și Rusia. Dintre exemplarele care iernează în Europa, cele mai multe sunt prezente în Italia, Franța și Turcia.

9	Distribuția în România	In Romania, numarul estimat de perechi este de 120 – 250 perechi. Cuibărește în Dobrogea, în coloniile de pescăruș rătător.
10	Populația națională	120-250 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5- Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezenta în sit în perioada de pasaj (400-600 de indivizi).
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Larus melanocephalus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este intalnita pe toata suprafata sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management ]	nativă
8.	Abundență	comuna
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1114
2	Denumirea științifică	<i>Larus minutus</i>

3	Denumirea populară	Pescăruș mic
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> cel mai mic dintre pescăruși. Adult prezintă tot timpul anului aripile alb-cenușii deasupra și negricioase dedesubt, cu o margine posterioară albă. În zbor, vârful aripilor par rotunjite. Coloritul sub aripi este negricios. Vara, prezintă o calotă de un negru foarte intens ce se întinde până pe ceafă.</p> <p><u>Hrană:</u> specie insectivoră, prinde libelule, cărăbuși, etc. în perioada de iernare consumă pești mici.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este amplasat într-o mică depresiune pe sol ori au o structură bine definită. Sunt positionate în vegetație, în vecinătatea apei. De obicei, cuibărește în colonii. Ponta este compusă din 1-3 ouă ce sunt incubate timp de 24 de zile. Puii sunt apti de zbor după 22 de zile.</p>
6	Perioade critice	n/a
7	Cerințe de habitat	Specie întâlnită în zona litorală, dar și pe lacurile interioare. Totuși, preferă zona de coastă cu plaje nisipoase și/sau măloase.
8	Arealul speciei	În perioada de cuibărit înregistrează efective importante în Belarus, Estonia, Finlanda, Letonia, Lituania, Rusia, Suedia și Ucraina, iar în perioada de iarnă poate fi întâlnit în Azerbaidjan, Germania, Franța, Italia, Letonia, Olanda, Turcia și Ucraina.
9	Distribuția în România	În România specia poate fi întâlnită în migrație, în zonele umede în efective mari în Dobrogea și Muntenia. Mai poate fi observat și în Moldova, de exemplu Lacurile Fălticeni, Lunca Siretului Inferior.
10	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Anual, 400-450 de indivizi tranzitează situl în perioada de pasaj.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Larus minutus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1162
2	Denumirea științifică	<i>Nycticorax nycticorax</i>
3	Denumirea populară	Stârc de noapte
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> adultul este de culoare gri, cu fruntea și bărbia albe și cu creștetul capului și spatele negre. Ochii sunt de culoare roșie. Este un stârc robust, compact, cu picioare relativ scurte, gât gros și cu cioc scurt. În zbor se identifică după combinația de spate negru și aripi gri. Juvenilii sunt maro cu multe pete cafenii.</p> <p><u>Habitat:</u> preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau sărată, dar este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale).</p> <p><u>Hrană:</u> Consumă insecte, amfibieni și pești.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în număr semnificativ de-a lungul Dunării și în Delta Dunării, pe copaci (salcie, arin), în colonii monospecifice sau mixte. Femela depune 3-6 ouă spre sfârșitul luni aprilie.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - iulie
7	Cerințe de habitat	Mlaștini și bălți cu apă dulce sau sărată.
8	Arealul speciei	Efective mai mari pot fi întâlnite în: Bulgaria, Franța, Ungaria, Italia, Republica Moldova, România, Rusia, Serbia, Spania, Turcia și Ucraina.
9	Distribuția în România	În România este întâlnit în special de-a lungul Dunării și în Delta, dar și pe Olt, Prut etc.
10	Populația națională	6.500 – 8.000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> – Stârc de noapte, cod EUNIS 1162. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezenta în sit, cu un efectiv de 120 - 400 de indivizi, în timpul migrației.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Nycticorax nycticorax</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită în zona de mal cu vegetație palustră.
5.	Statutul de prezență [temporal]	o odihnă și hranire
6.	Statutul de prezență [spațial]	o larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	o nativă
8.	Abundență	• comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

1	Cod Specie - EUNIS	1176
2	Denumirea științifică	<i>Pandion haliaetus</i>
3	Denumirea populară	Uligan pescar
4	Statutul de conservare în România	(LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> acvilă de dimensiune medie, cu aripi lungi. Partea ventrală este albă, penele de zbor fiind striate. Spatele este cafeniu închis, uniform. Deasemenea, prezintă un colier cafeniu, de multe ori nu foarte evident. Juvenilul are spatele cafeniu, cu striții albicioase. <u>Hrană:</u> specie exclusiv ihtiofagă. Zboară staționar deasupra apei iar când localizează prada, plonjează în apă pentru a o captura. <u>Reproducere:</u> cuibul este construit într-un arbore înalt, pe o fațadă de stâncă, ori chiar pe sol. Femela incubează cele 2-4 ouă timp de 37 de zile. După eclozare, femela îngrijește puii, iar masculul vânează. După circa 50 de zile, puii zboară, fiind dependenți de părinți încă 2 luni.
7	Cerințe de habitat	Specie localizată exclusiv lângă bazinele acvatice: lacuri, râuri, mări, oceane.



8	Arealul speciei	Specie cosmopolită, putând fi observată pe toate continentele, cu excepția Antarcticii.
---	-----------------	---

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A094 <i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar, cod EUNIS 1176. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În timpul perioadelor de pasaj, situl este vizitat rar de către această specie (8 indivizi).
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Pandion haliaetus</i>
4.	Distribuția speciei	Specia este întâlnită pe toată suprafața sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire; pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1190
2	Denumirea științifică	<i>Pelecanus crispus</i>
3	Denumirea populară	Pelican creț
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (VU)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> cea mai mare specie de pasăre din Europa. Adultul are pene curbate / ondulate pe cap, ceafă și gât. Corpul este cenușiu, iar în perioada de reproducere adulții au ciocul de un roșu intens. Dedesubt, aripile au o linie terminală neagră, puțin evidentă. Deasupra însă, remigele primare sunt negre. <u>Hrană:</u> Consumă pește (caras, biban, roșioară, etc.) <u>Reproducere:</u> cuibul este construit din stuf și bețe, înalt de 1m, pe o insulă plutitoare, naturală sau artificială. Cuibărește în colonii. Cele 2-4 ouă sunt incubate timp de 31 de zile. După 6 săptămâni, puii se adună în cârduri și devin apti de zbor la vârsta de 80 de zile.
6	Perioade critice	Martie - Iulie

7	Cerințe de habitat	Zone umede cu apă dulce, dar și lagune, estuare, delte, regiuni cu apă salmastră.
8	Arealul speciei	În perioada de reproducere, este observat în Grecia, Bulgaria, România, Turcia și lângă Marea Caspică. Deasemenea, Kazahkstan, China și Mongolia.
9	Distribuția în România	Cuibărește în sistemul lagunar și în delta dunării. Iarna poate fi observat în sud-estul țării.
10	Populația națională	400 – 550 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în sit, în perioada de cuibarire cu 5-30 de indivizi, iar în timpul pasajului cu un efectiv de 70 – 220 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Pelecanus crispus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	reproducere odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	foarte rară comuna
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1191

2	Denumirea științifică	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
3	Denumirea populară	Pelican comun
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> adultul are penajul alb, dar în perioada de reproducere pieptul are o nuanță orange. Prezintă o creastă în spatele capului. Sacul gutural are culoarea galben închis. În zbor, se observă contrastul clar între penele de zbor negre și corpul alb. Juvenilii sunt cafenii - cenușii. <u>Hrană:</u> Consumă pește (caras, biban, roșioară etc.) <u>Reproducere:</u> construiește un cuib din stuf și bețe sau depune ponta într-o mică depresiune pe sol, pe o insulă plutitoare de obicei. Cuibărește în colonii. Cele 2 ouă sunt incubate de femelă timp de 31 de zile. Puii devin apti de zbor la vârsta de 80 de zile.
6	Perioade critice	Aprilie - Iulie
7	Cerințe de habitat	Bazine acvatice cu stufărișuri întinse: zone umede cu apă dulce sau salmastră, lagune, delte, golfuri.
8	Arealul speciei	În perioada de reproducere, este observat în Croația, Grecia, Bulgaria, România, Turcia și Azerbaidjan. Deasemenea, Kazahkstan, Israel și Afghanistan.
9	Distribuția în România	Cuibărește în sistemul lagunar și în delta dunării.
10	Populația națională	4100 – 4480 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> - Pelican comun, cod EUNIS 1191. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În timpul pasajului, în sit putem observa 630-700 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Pelecanus onocrotalus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj

6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1202
2	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
3	Denumirea populară	Cormoran mic
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> În penajul nupțial capul și gâtul sunt de culoare maro-castaniu închis, corpul negru. Spre deosebire de celelalte specii de cormoran, acesta este mai mic, are cioc scurt și coadă mai lungă. <u>Hrană:</u> Pești mici, crustacee și lipitori. <u>Reproducere:</u> Depun ponda începând cu sfârșitul lui aprilie. Cuibărește în colonii, în arbuști lângă lacuri și râuri unde se află stufărișuri întinse.
6	Perioade critice	Aprilie - Iulie
7	Cerințe de habitat	Lacuri și râuri cu stufărișuri întinse.
8	Arealul speciei	Efective mai mari în: Grecia, România, Serbia și Turcia.
9	Distribuția în România	Răspândit în Dobrogea, Sudul Munteniei și lunca Dunării.
10	Populația națională	11.500 – 14.000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic, cod EUNIS 1202. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În sit, în timpul iernii sunt prezenți 630-700 de indivizi, iar în pasaj pot fi observați între 800-900 de indivizi.

3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Phalacrocorax pygmeus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ iernare</li> <li>○ odihnă și hrănire, pasaj</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	• comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1204
2	Denumirea științifică	<i>Phalaropus lobatus</i>
3	Denumirea populară	Notată
4	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> în penajul nupțial, adultul este alb pe burtă și piept, spatele fiind brun închis cu benzi cafenii. Ciocul este negru iar gura albă. Părțile laterale ale gâtului sunt roșii, culoarea fiind mai intensă la femelă. În iarnă, corpul este în principal alb, cu gri pe spate, negru pe cap și la ochi.</p> <p><u>Hrană:</u> insecte, crustacee, melci, viermi.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibul este amplasat într-un smoc de iarbă. 4 ouă sunt incubate timp de 18 zile. Femela părăsește partenerul după ce puii eclozează, iar masculul va hrăni singur puii.</p>
5	Cerințe de habitat	Cuibărește în zona arctică, în tundră, lângă lacuri, iazuri, lagune ori alte bazine acvatice permanente. În perioada de migrație vizitează lacuri salin interioare, lacuri salmastre și mlaștini litorale. În iarnă petrece mult timp pe mare, unde consumă plancton.
6	Arealul speciei	Zona arctică: Siberia, Islanda, Groenlanda, Canada.
7	Distribuția în România	Doar în perioada de migrație.
8	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

**B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notată, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în sit în lunile de pasaj: 60-70 de indivizi
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Phalaropus lobatus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezenta in zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

**A. Date generale ale speciei**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Specie - EUNIS	1206
2	Denumirea științifică	<i>Philomachus pugnax</i>
3	Denumirea populară	Bătăuș
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> în perioada de împerechere, masculul prezintă un guler mare de pene, foarte variat colorat, care este diferit de la un individ la altul. Coloritul la nivelul corpului este mai mult sau mai puțin cafeniu cu pete mai închise, iar gulerul și smocurile din dreptul urechilor pot fi albe, negre, brune, zebrate pe fond maron, galben, negru, portocaliu. În aceeași perioadă și coloritul ciocului și al picioarelor este variabil, ciocurile putând fi roșii, galbene, negricioase, cafenii, iar picioarele verzi, oranj, galbene sau portocalii. Masculii sunt mult mai mari decât femelele.</p> <p>În perioada de pasaj prezintă doar urme ale coloritului din perioada nupțială.</p> <p>Femelele sunt maro deschis, deasupra prezentând pete negre mari, picioare variabile roșii-portocalii, maro-galbene sau verzui.</p> <p>În zbor se observă banda mediană închisă la culoare și părțile laterale albe ale târâței.</p>
6	Perioade critice	n/a
7	Cerințe de habitat	<p><u>Habitat:</u> în afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate.</p> <p><u>Hrană:</u> Nevertebrate, semințe și resturi de plante.</p>
8	Arealul speciei	Specie răspândită în Europa, înregistrează efective importante în: Belarus, Finlanda, Norvegia, Rusia și Suedia – teritorii de cuibărit.
9	Distribuția în România	Specia poate fi observată în migrație în Delta Dunării, zonele umede din Dobrogea și Muntenia.
10	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i> - Bătăuș, cod EUNIS 1206. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada de pasaj, situl reprezintă loc de popas pentru 1200 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Philomachus pugnax</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezenta in zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014

10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie
----	--------------------------	------------------------------

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1220
2	Denumirea științifică	<i>Platalea leucorodia</i>
3	Denumirea populară	Lopătar
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> aproximativ de mărimea unei egrete mari. Corpul este alb, picioarele negre. Prezintă un colier nu foarte evident, de culoare gălbuie. Gușa este galbenă. Ciocul este negru, lung și puternic, terminat cu o spatulă a cărei margini sunt galbene. Juvenilul are ciocul de culoare deschisă, iar aripile sunt tivite cu negru.</p> <p><u>Hrană:</u> insecte, larve, melci, crustacee, broaște și mormoloci, pești de dimensiune mică.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește pe sol (doar pe insule) și la înălțime, în vegetație deasă, în stufăriș ori în arbori. Cuibul poate fi amplasat la peste 20 kilometri de locul de hrănire. Femela incubează cele 3-4 ouă timp de 24 de zile.</p>
6	Perioade critice	Aprilie - iunie
7	Cerințe de habitat	<u>Habitat:</u> bazine acvatice întinse, cu apă puțin adâncă, substrat de măruri nisip. Lacuri cu apă dulce, salmastră sau sărată învecinate cu stufărișuri ori arbori izolați. Delte, estuare, lagune.
8	Arealul speciei	Răspândită izolat în Spania, Franța, Cehia, Ungaria, România, litoralul Mării Roșii, nordul Mării Caspice, China, Mongolia, Kazakhstan și India.
9	Distribuția în România	Cuibărește în partea de sud - est a țării.
10	Populația națională	1100 - 1500 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A034 <i>Platalea leucorodia</i> - Lopătar, cod EUNIS 1220. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În perioada de pasaj, situl gazduiește 310 - 360 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Platalea leucorodia</i>



4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezenta in zona de mal unde adancimea apei este mica.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1222
2	Denumirea științifică	<i>Plegadis falcinellus</i>
3	Denumirea populară	Țigănuș
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (VU)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> păsăre de apă, de dimensiunea unei egrete mici. Corpul este ruginiu închis, din depărtare pare negru. Observat la distanță mică, aripile au irizații de culoare verde - violet. Ciocul este curbat în jos. Juvenilul are corpul verzui. Zboară în stoluri aparent dezordonate. <u>Hrană:</u> insecte, larve, melci, crustacee, broaște și mormoloci, pești de dimensiune mică. <u>Reproducere:</u> cuibul este o platformă de bețe, la înălțime nu foarte mare, deasupra apei, în stuf, arbori mici ori arbuști. Ponta de 3-4 ouă este incubată de ambii parteneri, iar după 22 de zile puii eclozează. După alte 26 de zile, pot zbura.
6	Perioade critice	Aprilie - iunie
7	Cerințe de habitat	<u>Habitat:</u> zone umede continentale, lacuri cu apă mică, mlaștini, iazuri, cursuri de râuri, delte, zone litorale.
8	Arealul speciei	Coasta de est a Americii, India, Australia, Turkmenistan, Kazakhstan, Ucraina, România, Albania, Italia.
9	Distribuția în România	Cuibărește în partea de sud - est a țării.
10	Populația națională	2500 - 2800 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> - Țigănuș, cod EUNIS 1222. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În fiecare perioadă de pasaj, situl reprezintă loc de popas pentru 240 - 370 de indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Plegadis falcinellus</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezenta in zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1231
2	Denumirea științifică	<i>Porzana parva</i>
3	Denumirea populară	Cresteț cenușiu
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> masculul are pieptul și abdomenul cenușiu-albastru, dungi puțin pronunțate pe lateralul corpului și baza ciocului roșie. Femela este crem-roșcată dedesubt, baza ciocului este roșie. <u>Hrană:</u> nevertebrate mici și semințe de plante acvatice <u>Reproducere:</u> depune ponta începând cu sfârșitul lunii apriliei. Își face cuibul ascuns în vegetație, de obicei pe o platformă construită din resturi vegetale.
6	Perioade critice	Aprilie - August
7	Cerințe de habitat	Bălți cu stufăriș și iazuri.
8	Arealul speciei	Efective mai mari în: Austria, Belarus, Ungaria, Polonia, România, Rusia și Ucraina.
9	Distribuția în România	Răspândit în Muntenia, Dobrogea și Trasilvania.
10	Populația națională	5.000 – 8.000 perechi

11	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
----	---	---

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A120 <i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu, cod EUNIS 1231. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie cuibăritoare în sit: 1-2 perechi
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Porzana parva</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia frecventează zona de mal cu vegetație palustră.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● rara
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1254
2	Denumirea științifică	<i>Recurvirostra avosetta</i>
3	Denumirea populară	Ciocîtors
4	Statutul de conservare în România	Vulnerabilă (VU)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> constituție zveltă și delicată. Penaj alb strălucitor cu pete negre. Picioare lungi, gri-albastre. Cioc puternic, îndoit puternic în sus, pe care îl mișcă dintr-o parte în alta, pe sub apă, atunci când își caută hrana. Înnoată des. Zboară cu bătaii de aripi destul de rapide, dar nu bruște.</p> <p>În România, această specie poate fi întâlnită ca oaspete de vară și în pasaj. Sosesc în luna aprilie și părăsesc țara începând cu luna septembrie. Câteva exemplare rămân să petreacă iarna aici.</p> <p><u>Hrană:</u> nevertebrate acvatice: insecte, crustacee și viermi.</p> <p>Reproducere: depun o singură pontă începând cu jumătatea lunii aprilie. Cuibul este construit pe sol în apropierea zonelor cu apă mică; ocazional în vegetație scundă, dar tot în apropierea apei. Depun 3-4 ouă în luna mai. Poate fi întâlnită cuibărind împreună cu chirele.</p>
6	Perioade critice	mai-iulie
7	Cerințe de habitat	Lacuri salmastre, mlaștini cu apă mică, cu adâncime sub 20 cm și substrat mâlos, în locuri, în general lipsite de vegetație palustră, pe lângă maluri și insule. Local pe litoralul mării, pe țărmurile joase nisipoase cu vegetație sărăcăcioasă. De asemenea, pe țărmurile cu nisip sau prundiș ale unor ape dulci stagnante sau curgătoare.
8	Arealul speciei	Specie larg răspândită în Europa. Cuibărește în: Austria, Azerbaidjan, Belgia, Bulgaria, Danemarca, Franța, Grecia, Italia, Ungaria, Olanda, Portugalia, Rusia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina și Marea Britanie. Teritoriul de iernare este mult mai restrâns. Efective numeroase sunt înregistrate în: Spania, Franța, Grecia și Portugalia.
9	Distribuția în România	Specia poate fi observată în Delta Dunării, zonele umede din Dobrogea, dar și în lungul Dunării.
10	Populația națională	300-500 perechi cuibăritoare.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors, cod EUNIS 1254. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Există 6-8 perechi cuibăritoare în sit. În lunile de pasaj, pot fi observați circa 120 de indivizi în interiorul sitului.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Recurvirostra avosetta</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită în zona de mal.

5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ reproducere</li> <li>○ odihnă și hrănire, pasaj</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolată</li> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rară</li> <li>• comună</li> </ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografia

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1279
2	Denumirea științifică	<i>Sterna albifrons</i> sin. <i>Sternula albifrons</i>
3	Denumirea populară	Chiră mică
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><b>Descriere:</b> chiră de dimensiuni mici, cu aripi înguste și bătaii rapide de aripi. Capul este negru, cu frunte albă. Partea din față a corpului este albă, spatele și aripile fiind de culoare cenușiu deschisă. Vârful aripilor este negru. Cioc galben cu vârf negru.</p> <p><b>Hrană:</b> pești de dimensiune mică și nevertebrate.</p> <p><b>Reproducere:</b> cuibărește solitar ori în colonii mici. Cele 1-3 ouă sunt depuse pe sol, într-o adâncitură, pe strat de nisip, pietriș, scoici, etc. Ambii părinți clocesc timp de 19 zile. Puii pot zbura după 22 de zile.</p>
6	Perioade critice	Mai - iulie
7	Cerințe de habitat	De obicei, observată nu departe de litoral. Preferă zone de coastă, plaje nisipoase fără vegetație ori cu vegetație săracă, bazine cu apă mică.
8	Arealul speciei	Litoralul Spaniei, Franței, Marii Britanii, Danemarca, Suedia, Italia, România, dar și Africa de Sud, China, Japonia, Rusia.
9	Distribuția în România	Prezentă în sudul țării, de-a lungul Dunării, în sistemul lagunar și pe litoral.
10	Populația națională	500 - 800 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în sit în lunile de pasaj (400 de indivizi).
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Recurvirostra avosetta</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1282
2	Denumirea științifică	<i>Sterna hirundo</i>
3	Denumirea populară	Chiră de baltă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)
5	Descrierea speciei	<u>Descriere:</u> în penaj nupțial calota capului este neagră, cu cioc roșu-portocaliu cu vârf negru, penaj dorsal gri deschis, ventral alb. Remigele secundare formează dedesubt o pată clară albă, iar remigele primare sunt întunecate. Picioare scurte, roșii. În repaus, aripile nu depășesc vârful cozii. <u>Hrană:</u> pești de dimensiune mică, crustacee, nevertebrate. <u>Reproducere:</u> cuibul reprezintă o mică depresiune sau o adâncitură a solului, în zone cu vegetație redusă și substrat nisipos. Depun 1-4 ouă.
6	Perioade critice	Mai - iulie
7	Cerințe de habitat	Preferă o gamă largă de habitate, de la regiunile costale și lacurile continentale, până la cele semi-aride și tropicale. Cuibăresc mai ales în zonele de șes, în perechi izolate sau colonii mici. Preferă mlaștinile, lacurile, lagunele costale.
8	Arealul speciei	Specie cosmopolitană, larg răspândită în America de Nord, Europa și Asia.

9	Distribuția în România	Câmpia de Vest, cursul Dunării, Dobrogea, Delta Dunării.
10	Populația națională	5500 - 7500 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în sit în lunile de pasaj (1000 indivizi).
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Sterna hirundo</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața lacului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1303
2	Denumirea științifică	<i>Sylvia nisoria</i>
3	Denumirea populară	Silvie porumbacă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă (LC)

5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> adultul are dedesubt striuri fine, transversale și ochi galben deschis, două dungi albicioase pe aripă. Masculul are spatele albastrui închis iar femela - gri verzui. Juvenilul are ochii închiși la culoare și striuri doar pe subcodale, culoarea generală a corpului fiind cafenie.</p> <p><u>Hrană:</u> se hrănește cu nevertebrate mici și fructe de pădure.</p> <p><u>Reproducere:</u> sepunde ponta în luna mai, între 4 și 5 ouă, perioada de incubare durează între 12 și 13 zile.</p>
6	Perioade critice	Mai - iunie
7	Cerințe de habitat	Regiuni deschise cu tufărișuri, cu copaci izolați sau în luminișuri cu tufișuri.
8	Arealul speciei	Efective mari în: Belarus, Bulgaria, Croația, Cehia, Estonia, Germania, Ungaria, Republica Moldova, Polonia, România, Rusia, Serbia, și Ucraina.
9	Distribuția în România	Este întâlnită în extremitatea vestică a țării, în sudul Munteniei, în Transilvania și parțial în Dobrogea.
10	Populația națională	165.000 – 330.000 perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

#### B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A307 <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă, cod EUNIS 1303. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezenta în sit în perioada de cuibarit (20-30 de perechi).
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Sylvia nisoria</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită în zona malurilor cu tufărișuri.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie



## A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1309
2	Denumirea științifică	<i>Tadorna ferruginea</i>
3	Denumirea populară	Călifar roșu
4	Statutul de conservare în România	Specie vulnerabilă (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> Corpul este de culoare ruginie, picioarele fiind negre. Capul este cafeniu deschis, masculul având și un colier negru în perioada de reproducere. În zbor, remigele sunt negre, supraalarele și subalarele fiind albe. Are comportament gregar.</p> <p><u>Hrană:</u> specie omnivoră, consumă semințe ori muguri, semințe de pe câmpurile cultivate, crustacee, pești mici, amfibieni, etc.</p> <p><u>Reproducere:</u> cuibărește în vizuini, orificii în nisip sau pereți de lut, copaci goi pe interior, crevase în pereți de stâncă etc. Depune 8-9 ouă, ce sunt incubate de către femelă timp de 29 de zile. Ambii parteneri îngrijesc puii, ce zboară după 55 de zile.</p>
6	Perioade critice	Mai - iulie
7	Cerințe de habitat	Lacuri continentale cu apă dulce, râuri ori zone litorale cu apă sărată sau salmastră. Stepe și platouri, ajungând chiar la 5000 metri altitudine în Himalaya.
8	Arealul speciei	Maroc, Grecia, Bulgaria, România, Turcia, Irak, Kazakhstan, China și Mongolia.
9	Distribuția în România	Cuibărește în Dobrogea.
10	Populația națională	40-70 de perechi
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"><li>• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale</li></ul>
12	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A397 <i>Tadorna ferruginea</i> - Călifar roșu, cod EUNIS 1309. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuibarire: 5 - 10 perechi;</li><li>• Iernare: 25-70 de indivizi;</li><li>• Pasaj: 50-90 de indivizi.</li></ul>
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Tadorna ferruginea</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită pe toată suprafața sitului.

5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ reproducere,</li> <li>○ odihnă și hranire,</li> <li>○ iernare</li> </ul>
6.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ izolată</li> </ul>
7.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rară</li> </ul>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10.	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1321
2	Denumirea științifică	<i>Tringa glareola</i>
3	Denumirea populară	Fluierar de mlaștină
4	Statutul de conservare în România	- (LC)
5	Descrierea speciei	<p><u>Descriere:</u> face parte din grupul fluierarilor și se aseamănă cu fluierarul de zăvoi (<i>Tringa ochropus</i>). Se deosebește de acesta din urmă prin: spatel cu un colorit mai pronunțat - maro-cafeniu, împestrit puternic cu pete de culoare deschisă. Târțița și coada nu sunt foarte albe, petele de pe gușă se estompează treptat spre albul de pe piept, iar subalarele apar în zbor de culoare deschisă, sură.</p> <p><u>Hrană:</u> insecte, viermi.</p> <p><u>Reproducere:</u> nu cuibărește în România. Cuibul este construit pe sol sau pot folosi cuiburile abandonate ale altor păsări, localizate în copaci bătrâni.</p>
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Este o specie nordică, destul de comună în mlaștini cu rogoz, de asemenea în pădurile umede de mesteacăn din regiunile montane de pe taiga. Numeroasă în pasaj, pe malurile mlăștinoase ale lacurilor, ocazional în stoluri de până la 30-40 de exemplare.
8	Arealul speciei	Cuibărește în Nordul Europei și Rusia, până la oceanul Pacific. Iernează în Africa, India, Australia etc.
9	Distribuția în România	În perioada de migrație, poate fi observat în majoritatea regiunilor din țară.
10	Calitatea datelor privind populația națională	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
11	Fotografii	A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	A166 <i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină, cod EUNIS 1321. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în sit în lunile de pasaj (430 de indivizi).
3.	Distribuția speciei	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Tringa glareola</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia frecventeaza zona de mal.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ odihnă și hrănire, pasaj
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	● comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie 2013-iulie 2014
10	Alte surse de informații	A se vedea cap. Bibliografie

### 2.3.3.1.6 Nevertebrate

#### Lista speciilor de interes comunitar din ROSCI0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac

COD SPECIE	DENUMIRE SPECIE
1083	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS <b>1083</b>	Codul unic al speciei - <b>1083</b>
2	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)
3	Denumirea populară	rădașcă
4	Statutul de conservare în România	Risc redus
5	Descrierea speciei	<p><b>Descrierea speciei, mediului său natural și a biologiei speciei.</b>  <b>Descrierea habitusului:</b> Specie de insecte (Fam. Lucanidae, Ord. Coleoptera), de dimensiuni foarte mari cu dimorfism sexual foarte pronunțat, ♂ de la 25 mm până la peste 70 mm, ♀ ceva mai mică între 25 și 50 mm. Corpul masiv, de culoare maroniu închis spre negru, ♂ cu antenele măciucate formate din 4 articole. Mandibulele deosebit de dezvoltate asemănătoare unor coarne (necunoscătorii confundă mandibulele cu „coarnele”). Capul este mai lat decât lung iar protoracele are lățimea mai mică decât cea a capului.</p> <p><b>Ecologie.</b> Specie silvicolă trăiește în păduri de foioase dominate de specii ale genului <i>Quercus</i> dar și în livezi de pomi fructiferi, cu detritus organic de origine vegetală deasupra solului aflat într-un grad avansat de descompunere.</p> <p>Adulții se hrănesc cu sucurile plantelor iar larvele sunt detritofage, acestea se dezvoltă pe rădăcini și trunchiuri bătrâne aflate în diferite stadii de mineralizare în pădurile bătrâne de <i>Quercus</i>, <i>Fagus</i>, <i>Salix</i>, <i>Tilia</i>, <i>Aesculus hippocastanum</i> sau în livezi cu pomi fructiferi mai cu seamă în stratul de litieră descompus (compost). Dimorfismul sexual este foarte interesant cele două mandibule sunt utilizate de către masculi pentru îndepărtarea de la reproducere a adversarilor.</p>
6	Perioade critice	Tot timpul anului (larve) din mai până în septembrie (adulți). Cele mai vulnerabile perioade din dezvoltarea celor trei stadii sunt cele ale adultului când indivizii au activitate diurnă, mai ales în amurg. Adulții masculi și femele ies din scorburi numai pentru împerechere (ei nehrănindu-se în această perioadă) expunându-se diferitelor pericole cum sunt păsările insectivore dar și micromamiferelor insectivore sau mamiferelor mari (vulpe, arici etc.). Activitățile economice desfășurate de om în

		<p>habitatele specifice cum ar fi (lucrări silvice, în pomicultură, pășunatu, lucrări de exploatare și curățire asupra pomilor fructiferi din livezi și nu în ultimul rând prin tratamente fitosanitare desfășurate de om tocmai în perioada de reproducere). Altă perioadă vulnerabilă este cea care vizează stadiile larvare care durează mult mai mult timp, 3-4- ani, prin activități de curățenie și îngrijire a pădurilor și mai ales a livezilor (acestea își duc viața în interiorul resturilor de putregai) iar prin eliminarea resturilor sunt eliminate și larvele. Împuparea larvelor se produce pe sol iar acest stadiu deși durează un timp redus, de câteva săptămâni, acestea sunt distruse fie pe cale naturală prin consumarea lor de către insectivore fie că sunt eliminate prin lucrările de îngrijire a culturilor de pomi fructiferi sau silvice. Prin urmare populațiile de <i>Lucanus cervus</i> sunt supuse unor presiuni constatăte asupra tuturor stadiilor de dezvoltare de la cel larvar și ninfal dar mai cu seamă asupra stadiului de adult.</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Atât adulții cât și stadiile larvare se hrănesc cu detritus organic rezultat din arbori, pomi fructiferi bătrâni dar microhabitatul specific pentru hrănire, reproducere și camuflare trebuie să îndeplinească anumite condiții în primul rând să fie nederanjat tot timpul anului. Baza trofică de origine vegetală este reprezentată exclusiv din resturi provenite din coronamentul îmbătrânit al acestora (crengi, frunze, butuci, rădăcini). Radașca este legata de paduri cu copaci foarte batrani (&gt;150-250 de ani) cu un efectiv ridicat de lemn mort indeosebi butuci (diametru &gt;40 cm) de stejar. O importanta foarte mare o au copacii care au scurgeri de seva pentru hranirea indivizilor adulti (PETERSEN et al. 2003). Mandibulele masculilor nu se pot folosi pentru hranire doar la luptele riveriene si la fixarea femelelor in timpul copulatiei (PETERSEN et al. 2003).</p>
8	Arealul speciei	<p>Specie răspândită pe un areal vast, în tot continentul European, mai puțin în Macedonia, Islanda, Turcia Europeană, insulele Mediteraneene, Islanda (Fauna Europaea versiunea 2.6.2.).</p>
9	Distribuția în România	<p>În toată literatura veche de peste 20 de ani specia este prezentă în toate ecoregiunile din România dar în aceleași tipuri de habitat (păduri de foioase și livezi).</p>
10	Populația națională	<p>Nu este cazul</p>
11	Calitatea datelor privind populația națională	<p>slabă – datele de estimare a efectivelor numerice a populațiilor de la nivel național sunt numai date calitative care s-au cumulat de-a lungul a treizeci de ani efectuate de diverși experți de la diferite instituții (Muzeul G. Antipa, Stațiunea Zoologică Sinaia-Univ. din București).</p>
12	Fotografii	<p>A se vedea Anexa 5 - Fotografii ale speciilor de interes comunitar</p>

## B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS <b>1083</b>	Codul unic al speciei - <b>1083</b>
2	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)
3	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management – Harta distribuției speciei <i>Lucanus cervus</i>
4	Distribuția speciei [interpretare]	<b>Pădurea Esechioi-lacul Bugeac</b> (clusterul 4) (ROSCI 01149); in zona padurii cu <i>Quercus</i>
5	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
6	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată, strâns legată de prezența arborilor bătrâni ai foiaselor și lipsa cu desăvârșire a utilizării lucrărilor de întreținere silvice (defrișări, chimizare, pășunat etc.)
7	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8	Abundență	● rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-iunie 2014

### 2.4. Informații socio-economice și culturale

Această secțiune din cadrul capitolului de evaluare detaliată a impactului antropic este dedicată prezentării situației și structurii sistemului socio-economic în ariile naturale protejate din cadrul Convenției de custodie nr.0037/23.02.2010.

#### 2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

##### Comunități locale

Harta unităților administrativ teritoriale este prezentată în Anexa nr. 6 la Planul de management

##### Lista unităților administrativ-teritoriale

Județ	Localitate	Procent din UAT inclus in ANP	Suprafata UAT (Ha)	Suprafata din sit in UAT	Procent din ANP acoperit de UAP
Constanța	Lipnita	2	18026	360.52	10.7
Constanța	Ostrov	18	16690	3004.2	89.3

Total		3364.72	100.0
-------	--	---------	-------

**Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale  
Date demografice privind comunitatea locală**

<b>Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>						
Nr	Judet	Localitate	Sexe	An de referință 2008	An de analizat 2012	
					Număr total	Prezență estimată în sit
1.	Constanța	Lipnita	<b>Total</b>	3360	3145	
			<b>Masculin</b>	1691	1598	
			<b>Feminin</b>	1669	1547	
2.	Constanța	Ostrov	<b>Total</b>	5472	5294	
			<b>Masculin</b>	2778	2687	
			<b>Feminin</b>	2694	2607	

<b>Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>				
Nr	Judet	Localitate	An de referință	An de analizat
			2008	2012
1.	Constanța	Lipnita	49	37
2.	Constanța	Ostrov	64	52

<b>Migrație: Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>				
Nr	Judet	Localitate	An de referință	An de analizat
			2008	2013
1.	Constanța	Lipnita	24	17
2.	Constanța	Ostrov	45	18

## Utilități publice

<b>Utilități publice din anul 2012, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>						
<b>Judet</b>	<b>Localitate</b>	<b>Alimentare apa</b>	<b>Canalizare</b>	<b>Gaze</b>	<b>Servicii salubritate</b>	<b>ETC</b>
Constanța	Lipnita	DA	DA	NU	DA	DA
Constanța	Ostrov	DA	DA	NU	DA	DA

## Efective de animale

<b>Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, judete și localitati, referitor la anul 2003, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>					
<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>Numar de animale potrivit recensământului agricol</b>			
		<b>Bovine</b>	<b>Porcine</b>	<b>Ovine</b>	<b>Pasari</b>
Constanța	Lipnita	621	923	5562	16700
Constanța	Ostrov	692	2155	4300	25620

<b>Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, judete și localitati, referitor la anul 2013, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate</b>						
<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>Numar de animale potrivit recensământului agricol</b>				
		<b>Bovine</b>	<b>Porcine</b>	<b>Ovine</b>	<b>Pasari</b>	<b>Ecavine</b>
Constanta	LIPNITA	199	964	5880	8242	380
Constanta	OSTROV	388	360	5940	14294	200



## Date privind activitățile economice

Distribuția tuturor formelor de organizare pentru desfășurare a activităților economice (SRL, SA, asociații familiale, asociații producători) active la nivel local funcție pe domenii de activitate, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

<b>Domeniu activitate (CAEN)</b>	<b>Formă de organizare</b>	<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>Nr. societăți comerciale</b>
0121 Cultivarea strugurilor	SA	Constanța	Ostrov	3
0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	SRL	Constanța	Ostrov	1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	SRL	Constanța	Ostrov	5
1071 Fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	SRL	Constanța	Ostrov	3
2511 fabricarea de construcții metalice și parti ale construcțiilor metalice	SRL	Constanța	Ostrov	1
4631 Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor	SRL	Constanța	Ostrov	3
4719 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse nealimentare	SRL	Constanța	Ostrov	2
n/a	AF	Constanța	Ostrov	22
0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	SRL	Constanța	Lipnița	1
0161 Activități auxiliare pentru producția vegetală	SRL	Constanța	Lipnița	1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu	SRL	Constanța	Lipnița	2

vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun				
7022 Activitati de consultanta pentru afaceri si management	SRL	Constanța	Lipnița	1
552 Facilitati pentru cazare si vacante de scurta durata	SRL	Constanța	Lipnița	1
563 Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	SRL	Constanța	Lipnița	1
n/a	AF	Constanța	Lipnița	9

#### 2.4.2. Utilizarea terenului

Harta utilizării terenului este prezentată în Anexa nr. 6 la Planul de management

#### 2.4.3. Situatia juridica a terenurilor

##### Centralizarea situației juridice a terenurilor

Situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul ariilor naturale protejate prin centralizarea datelor referitoare la tipul de proprietate, apreciind procentul din suprafața ariei naturale protejate, se prezintă după cum urmează:

Domeniu	Procent din suprafața ANP [%]
<b>Domeniu public</b>	<b>80</b>
<b>Domeniu privat</b>	<b>15</b>
<b>Proprietate necunoscuta</b>	<b>5%</b>

#### Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Cea mai mare parte a suprafeței incluse în această convenție de custodie este reprezentat de domeniul public al statului (pădurea care face parte din fondul forestier de stat și luciul de apă al lacului Bugeac).

#### 2.4.4. Administratori și gestionari

Sunt prezentate date referitoare la deținătorul de drept, administratorul sau gestionarul și perioada pentru care se află în administrare sau gestiune respectivul teren din cadrul ariei naturale protejate.

Cei mai importanți administratori pentru suprafețele incluse în cadrul Convenției de custodie sunt:

Nr.	Adminstrator /Gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafață totală [ha]	Detalii
	RNP ROMSILVA Direcția Silvică Constanța, OS Basarabi	nedeterminata		Management fond forestier
	Apele Romane Directia Ape Dobrogea - Litoral			Management resurse apa
	A.J.V.P.S. Constanta			Gestionare fond cinegetic
	S.C. COMPLEX GRUP S.R.L.			Crescatorie piscicola
	SC Sarda Fish srl*		391.23	Crescatorie piscicola

\*contract cesiune 13/10.03.2008 incheiat intre Compania Nationala de Administrare a Fondului Piscicol si SC Sarda Fish srl pe o perioada de 49 ani.

#### 2.4.5. Infrastructură și construcții

Locuințe existente în anul 2012, grupate pe localități				
Nr.	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
			2008	2012
1.	Constanța	Lipnița	1262	1262
2.	Constanța	Ostrov	2002	2005

Autorizatii de construire eliberate pentru cladiri pe categorii de construcții, judete și localitati și cereri de avize/acorduri de mediu				
Categoriile de construcții	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
			2008	2012
Cladiri rezidentiale (exclusiv cele pentru colectivitati)	Constanța	Ostrov	4	2
Alte cladiri (hoteluri si cladiri similare, cladiri pentru comert cu ridicata si cu	Constanța	Lipnita	2	0

amanuntul, etc)				
Alte cladiri	Constanța	Ostrov	0	1

## Situația socio-economică

### Lipnița, județul Constanța

**Investiții majore:** firma Ostrovit SA în domeniul cultivarea strugurilor – viticultură, construcția de abator și icil – prelucrarea produselor agricole, construcția unui parc, sistem de alimentare cu apă a comunei Lipnița, construcția unei grădinițe, reabilitarea școlilor, modernizarea bisericii, drum transfrontalier Lipnița-Kainargea, înființarea unui nou punct de frontieră cu Bulgaria.

**Investiții în curs de finalizare:** asfaltarea și modernizarea drumului intravilan, și a drumurilor intracomunale, Reabilitare cămin cultural Coslugea, Construire grădiniță Coslugea.

**Investiții potențiale:** Înființare de ferme agricole și de creștere a animalelor

### Ostrov, județul Constanța

**Investiții majore:** firma Ostrovit SA în domeniul cultivarea strugurilor - viticultură; locuirea sistemului de preparare a apei calde menajere cu sisteme ce utilizeaza energia produsa din surse regenerabile in cadrul Grupului Scolar Ostrov; Lucrari de acoperiri elastice permanente pentru terenul de sport Ostrov.

**Investiții în curs de finalizare:** modernizarea primăriei Ostrov, constructii sistem de canalizare si statie de tratare a apei uzate, extindere retea de alimentare cu apa potabila (str Muresului, str Florilor), modernizare drumuri comunale (str Libertatii, Teiului si Cismelutei), constructie gradinita si infintare muzeu al satului; construcția unui hotel cu o capacitate de 8 camere, un complex de vile cu 16 camere pentru turismul viticol.

**Investiții potențiale:** construcția unei pensiuni turistice, a unui complex de agrement ecvestru, restaurant specific dobrogean, 10 apartamente, centru oenologic de afaceri și cooperare transfrontalieră cu facilități de cercetare în domeniul viticol.

## 2.4.6. Patrimoniul cultural

### Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

Nr	Judet	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic (cod LMI 2004)	Observații
1	Constanța	LIPNIȚA	Situl arheologic de la Canlia, punct "Gura Canliei"	CT-I-s-B-02598	sat Canalia
2	Constanța	LIPNIȚA	Așezare	CT-I-m-B-02598.01	Epoca medieval timpurie
3	Constanța	LIPNIȚA	Așezare	CT-I-m-B-02598.02	sec. I - II p. Chr., Epoca romană
4	Constanța	LIPNIȚA	Necropolă de înhumație și	CT-I-m-B-	sec. I - II p.

		A	incineratie	02598.03	Chr., Epoca romană
5	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02598.04	Latène, Cultura geto - dacică
6	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02598.05	Hallstatt
7	Constanța	LIPNIȚ A	Situl arheologic de la Canlia, punct "Dealul Dervent"	CT-I-s-B- 02599	sat Canalia
8	Constanța	LIPNIȚ A	Fortificație bizantină	CT-I-m-B- 02599.01	sec. X - XI, Epoca medieval timpurie
9	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02599.02	Epoca romană
10	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02599.03	Epoca fierului
11	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02599.04	Epoca bronzului
12	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-B- 02599.05	Neolitic
13	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare tip davă	CT-I-s-A- 02641	sat COSLUGEA
14	Constanța	LIPNIȚ A	Situl arheologic de la Izvoarele	CT-I-s-A- 02691	
15	Constanța	LIPNIȚ A	Fortificație medievală	CT-I-m-A- 02691.01	Epoca medievală
16	Constanța	LIPNIȚ A	Așezare	CT-I-m-A- 02691.02	Epoca medievală
16	Constanța	LIPNIȚ A	Cetatea Sucidava	CT-I-m-A- 02691.03	sec. II - VI p. Chr., Epoca romană
17	Constanța	LIPNIȚ A	Cetate	CT-I-m-A- 02691.04	sec. III - I a. Chr., Latène, Cultura geto - dacică
18	Constanța	LIPNIȚ A	Ansamblu tumuli	CT-I-s-A- 02694	Epoca antică
19	Constanța	LIPNIȚ A	Mănăstirea Dervent	CT-II-m-B- 02882	
20	Constanța	LIPNIȚ A	Biserica Sf. Mare Mucenic Dimitrie	CT-II-m-A- 02893	a doua jum.a sec. XIX
21	Constanța	LIPNIȚ A	Sit rural	CT-II-s-B- 02894	
22	Constanța	LIPNIȚ A	Çişmea din piatră	CT-II-m-B- 02895	1902
23	Constanța	LIPNIȚ	Cruce de piatră	CT-IV-m-B-	1876

		A		02959	
24	Constanța	OSTR OV	3 Necropole	CT-I-s-A- 02593	Buceag; sec. V – IV Chr., Latène, Cultura geto - dacică
25	Constanța	OSTR OV	Așezare	CT-I-s-B- 02597	Epoca antică
26	Constanța	OSTR OV	Tumuli	CT-I-s-A- 02596	sec. I - III p. Chr., Epoca romană, Cultura dacică
27	Constanța	OSTR OV	Așezare	CT-I-s-B- 02662	sat GALITA
28	Constanța	OSTR OV	Așezarea de la Gârlița	CT-I-s-B- 02667	sec. X - VII a. Chr., Hallstatt
29	Constanța	OSTR OV	Situl arheologic Durostorum	CT-I-s-A- 02719	
30	Constanța	OSTR OV	Necropola	CT-I-m-A- 02719.01	Epoca medieval timpurie
31	Constanța	OSTR OV	Canabele castrului Durostorum	CT-I-m-A- 02719.02	
32	Constanța	OSTR OV	Cetatea bizantină din insula Păcuiul lui Soare	CT-I-s-A- 02720	
33	Constanța	OSTR OV	Ansamblu tumuli	CT-I-s-A- 02722	Epoca antică

#### 2.4.7. Peisaj

Lacul Bugeac este cel mai sudic dintre limanele fluviatile avand maluri abrupte si fundul plat. Este unul dintre locurile de iernare pentru numeroase specii de pasari. Zona are un peisaj remarcabil cu vai si dealuri care converg spre zona limanului fluviatil.

#### 2.4.8. Obiective turistice

##### Descrierea obiectivelor turistice

Sunt prezentate si descrise obiectivele turistice din cadrul ariei naturale protejate.

Obiective turistice:

Nr	Judet	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
1.	Constanța	Ostrov, Lipnița	Bisericile din satele Bugeac, Ostrov, Canlia și Coslugea	Biserici	
2.	Constanța	Ostrov	situl arheologic Durostorum	Vestigii arheologice	
3.	Constanța	Ostrov, Lipnița	Rămășițele fostei cetăți bizantine de la Păcuiul lui Soare,	Vestigii arheologice	

			necropole, precum cele de la Bugeac și Ostrov Cetatea Vicina		
4.	Constanța	Ostrov	Ostroave fluviatile, vegetația și fauna piscicolă, caracteristice Deltei	Monument al naturii	
5.	Constanța	Lipnița	Amplasarea pe malul Dunării, vegetația și fauna piscicolă, caracteristice Deltei	Monument al naturii	
6.	Constanța	Lipnița	Mănăstirea de maici Lipnița, Dervent, Sfântul Ioan Botezătorul.	Mănăstire	
7.	Constanța	Lipnița, Ostrov	<b>Practicarea activităților de vânătoare și pescuit sportiv pe Dunăre</b>	Sport	
8.	Constanța	Ostrov	Domeniile Ostrov – turism viniviticol la Dunăre		

Activitatea turistică este aproape inexistentă. Majoritatea celor care trec prin Ostrov se îndreaptă spre frontiera cu Bulgaria, unde în imediata apropiere se află orașul Silistra, sau trec Dunărea, mai departe la Călărași. Comuna Lipnița dispune de un potențial turistic important datorat în special amplasării comunei pe malul Dunării. Întreaga zonă Ostrov-Adamclisi are obiective precum monumente, muzee, peșteri, mănăstiri, biserici, cetăți, așezări străvechi. Nici în Lipnița, nici în Ostrov nu există unități de cazare pentru turiști.

Există în Ostrov un proiect de construire a unui hotel de către brandul Domeniile Ostrov. De asemenea, cele mai apropiate unități de cazare sunt: Casa Emy din Oltina cu 20 de locuri sau Pensiunea Casa din Bugeac.

### **Analiza factorilor interesați**

<b>Nr.</b>	<b>Denumire factor interesat</b>	<b>Tip</b>	<b>Aria de interes</b>
1	Consiliul Judetean Constanta	Autoritate publica	Administratie
2	Consiliul local Lipnita (CT)	Autoritate publica	Administratie
3	Consiliul local Ostrov (CT)	Autoritate publica	Administratie
4	Agentia pentru Protectia Mediului Constanta	Institutie publica	Protectia mediului
5	Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Constanta	Institutie publica	Protectia mediului
6	Asociatia Judeteana a Vanatorilor si Pescarilor Sportivi Constanta	Societate comerciala	Vanatoare/Pescuit
7	RNP ROMSILVA Direcția Silvică Constanța	Institutie publica	Managementul resurselor forestiere
8	OS Baneasa - RNP ROMSILVA Direcția Silvică Constanța	Institutie publica	Managementul resurselor forestiere

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
9	Direcția pentru Agricultură Județeană Constanta	Institutie publica	Agricultura
10	Inspectoratul de jandarmi judetean Constanta	Institutie publica	Ordine publica
11	Directia Ape Dobrogea - Litoral	Institutie publica	Managementul resurselor de apa
12	S.C. COMPLEX GRUP S.R.L.	Societate comerciala	Exploatare piscicola
13	SC Sarda Fish srl	Societate comerciala	Exploatare piscicola
14	Compania Nationala de Administrare a fondului Piscicol	Institutie publica	Managementul fondului piscicol

## 2.5. Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

În cadrul procesului de elaborare a planului de management identificarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate este o etapă critică, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ adresează efectele negative ale acestor activități, în vederea micșorării, eliminării sau compensării efectelor acestora și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Din punct de vedere al temporalității impacturilor acestea sunt clasificate în două categorii: **presiuni actuale** și **amenințări viitoare**. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

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

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

### 2.5.1. Lista activitatilor cu potential impact

#### 2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

**Tabel: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate**

Nr.	Cod	Parametru	Descriere
1	A04.02	Presiune actuală	Pășunatul ne-intensiv



		Detalii	In zona ariei este practicat pasunatul intensiv, acesta ducand, in unele cazuri, la transformarea zonei suprapășunate de habitat 62C0* si 40C0. Impactul este scazut. Tendinta este de crestere.
<b>2</b>	<b>A10.01</b>	Presiune actuală	<b>Indepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufişurilor</b>
		Detalii	Datorita favorabilitatii pentru agricultura, multe din habitatele naturale sunt inlocuite in special cu culturi agricole Inlocuirea tufărişurilor naturale cu tufărişuri subspontane din specii alohtone ( <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Morus</i> sp.), in arealele habitatelor 40C0 si 62C0. Impactul este scazut. Tendinta este de stagnare.
<b>3</b>	<b>B02.01.02</b>	Presiune actuală	<b>Replantarea pădurii (arbori nenativi)</b>
		Detalii	Oțetarul, specie fără valoare ecologică/conservativă pentru scopul rezervației, a determinat modificarea habitatelor de paduri. Impactul este mediu. Tendinta este de stagnare.
<b>4</b>	<b>D01.02</b>	Presiune actuală	<b>Drumuri, drumuri auto</b>
		Detalii	Traficul auto pe DN 3 si DC 42. Impactul este scazut. Tendinta este de stagnare.
<b>5</b>	<b>E03.01</b>	Presiune actuală	<b>Depozitarea deșeurilor menajere</b>
		Detalii	Pe teritoriul sitului nu sunt amenajate locuri speciale de depozitare a gunoiului, fapt ce a favorizat depozitarea acestora in mod necontrolat. În principal sunt deșeuri menajere și din gospodării. Intensitate scăzută, tendință de extindere, localizată în interiorul si la limita sitului.
<b>6</b>	<b>F02</b>	Presiune actuală	<b>Pescuit și recoltarea resurselor acvatice</b>
		Detalii	Pescuitul se practica pe lacul Bugeac. In lacul Bugeac partea de nord-est se afla ferma piscicola; Suprafata de 391.23ha fiind concesionata pentru o perioada de 49 ani. Presiune cu impact scazut.

<b>7</b>	F02.03		<b>Pescuit de agrement</b>
		Detalii	Pescuitul de agrement se practica pe lacul Bugeac. Impactul este scazut. Tendinta este de stagnare.
<b>8</b>	F03.01	Presiune actuală	<b>Vanatoare</b>
		Detalii	Se desfasoare activitati de vanatoare in zona cu impact mic asupra speciilor de avifauna. Impactul este scazut. Tendinta este de stagnare.
<b>9</b>	<b>H01</b>	Presiune actuală	<b>Poluarea apei</b>
		Detalii	Lacul Bugeac este un lac hipertrof; Legatura cu Dunarea trebuie mentinuta cu grija in special in conditiile in care starea de trofie este in stransa dependenta de timpul de retentie al apei in sistem. Fenomene de anoxie chiar daca nu au fost observate recent pot conduce la mortalitati in masa in randul ihtiofaunei. Impactul este mediu. Tendinta este de crestere.
<b>10</b>	<b>I01</b>	Presiune actuală	<b>Specii invazive non-native (alogene)</b>
		Detalii	In special datorita pasunatului intensiv si a defrisarilor, specii componente ale habitatelor prioritare sunt inlocuite de specii alohtone, invazive (salcam, otetar, etc). Specile de pești <i>Aristichthys nobilis</i> , <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , <i>Ctenopharyngodon idella</i> , provin din populări controlate, iar <i>Pseudorasbora parva</i> a fost introdus accidental odata cu materialul de populare. Impactul este mediu. Tendinta este de crestere.

2.5.2.2. *Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate*

**Tabelul B: lista amenințărilor viitoare asupra ariei naturale protejate**

Cod	Parametru	Descriere
<b>A04.02.05</b>	Amenintare viitoare	<b>Pasunatul ne-intensiv</b>
	Detalii	Este de asteptat ca numarul de animale sa creasca odata cu dezvoltarea sectorului. In zona ariei este practicat pasunatul intensiv, acesta ducand, in unele cazuri, la transformarea zonei suprapășunate de habitat 62C0* si 40C0.
<b>F02.03</b>	Amenintare viitoare	<b>Pescuit de agrement</b>
	Detalii	Pescuitul de agreement se practica pe lacul Bugeac. In lacul Bugeac partea de nord-est se afla ferma piscicola; Suprafata de 391.23ha fiind concesionata pentru o perioada de 49 ani. Presiune cu impact scazut.
<b>H01</b>	Amenintare viitoare	<b>Poluarea apei</b>
	Descriere	Lacul Bugeac este un lac hipertrof; Legatura cu Dunarea trebuie mentinuta cu grija in special in conditiile in care starea de trofie este in stransa dependenta de timpul de retentie al apei in sistem. Fenomene de anoxie chiar daca nu au fost observate recent pot conduce la mortalitati in masa in randul ihtiofaunei.
<b>I01</b>	Amenintare viitoare	<b>Specii invazive non-native (alogene)</b>
	Detalii	In special datorita pasunatului intensiv si a defrisarilor, specii componente ale habitatelor prioritare sunt inlocuite de specii alohtone, invazive (salcam, otetar, etc). Specile de pești <i>Aristichthys nobilis</i> , <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , <i>Ctenopharyngodon idella</i> , provin din populări controlate, iar <i>Pseudorasbora parva</i> a fost introdus accidental odata cu materialul de populare.

## 2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

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

**Tabelul C:** lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<b>A04.02 Pășunatul neintensiv</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale A04.02 Pășunatul neintensiv.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pașunatul se desfășoară în special în zonele ocupate cu habitatele 40C0 și 62C0.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scăzută (S)</b>
C.5.	Habitat și specii vizate	Habitat: 62C0 * Stepe ponto-sarmatice, 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin Specii: <u>Mamifere:</u> <i>Spermophilus citellus</i> ; <u>Reptile:</u> <i>Testudo graeca</i> ; <u>Plante:</u> <i>Potentilla emilii-popii</i> ;
C.6.	Detalii	În zona ariei este practicat pasunatul ne-intensiv mixt, acesta ducând în unele cazuri, la transformarea zonei de habitat 62C0*. Activitățile umane prezente în zonă și efectele acestora exercită însă în mod vizibil, o presiune ridicată în sensul reducerii suprafețelor ocupate de stepe ponto-sarmatice. În urma practicării pasunatului, rezulta modificarea compoziției floristice, ce se manifestă prin înlocuirea asociațiilor primare de către cele secundare, sau prin ruderalizare (adică prin invadarea asociațiilor de către specii cu valoare ecologică scăzută, nereprezentative, caracteristice ecosistemelor antropizate)

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1.	Presiune actuală	<b>A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufişurilor</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufişurilor.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe intreg arealul sitului, in zonele agricole, in special in partea de nord-vest si est a acestuia. In zonele limitrofe habitatului 62CO* si 40C0. Această presiune se manifestă cu precădere în exteriorul sitului.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scăzută (S)</b>
C.5.	Habitat si Specii vizate	Habitat: 62CO * Stepe ponto-sarmatice, 40C0 * Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice, 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin, Specii: <u>Mamifere:</u> <i>Spermophilus citellus</i> ; <u>Reptile:</u> <i>Testudo graeca</i> ; <u>Plante:</u> <i>Potentilla emilii-popii</i>
C.6.	Detalii	In zona ariei este practicat pasunatul, acesta ducand, in unele cazuri, la transformarea zonei suprapăşunate de habitat 62CO* si 40C0.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1.	Presiune actuală	<b>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi).
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea se manifestă cu preponderenţă în habitatele 91AA, 91I0, 91M0
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie (M)</b>
C.5.	Habitat si Specii vizate	Habitat: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun 91AA Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos 91I0 Specii: <u>Plante:</u> <i>Potentilla emilii-popii</i>

C.6.	Detalii	Prin plantarea pe suprafețe extinse a unor specii forestiere cum sunt salcâmul, sălcioara, precum și prin apariția spontană a oțetarului, toate specii fără valoare ecologică/conservativă pentru scopul rezervației, s-a determinat modificarea habitatelor de paduri
------	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<b>D01.02 Drumuri, drumuri auto</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale D01.02 Drumuri, drumuri auto
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune prezenta in zonele cu cai de comunicatie de la nivelul ariilor protejate, in special pe DN3, DC42
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazuta (S)</b>
C.5.	Habitate si Specii vizate	Specii: <i>Testudo graeca</i> ;
C.6.	Detalii	Traficul auto este intens mai ales pe DN 11, Dj 391, 392. Intensitatea presiunii este scazuta iar tendința este de stagnare.

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<b>E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Intensitate scăzută, tendință de extindere, localizată în interiorul și la limita sitului.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazuta (S)</b>
C.5.	Habitate si Specii vizate	Habitate: Toate tipurile de habitat Specii: <u>Mamifere</u> : <i>Spermophilus citellus</i> ; <u>Reptile</u> : <i>Testudo graeca</i> ;
C.6.	Detalii	În principal sunt deșeuri menajere și din gospodării. Intensitate scăzută, tendință de extindere, localizată în interiorul și la limita sitului.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1.	Presiune actuală	<b>F02.03 Pescuit si recoltarea resurselor acvatice</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale F02.03 Pescuit si recoltarea resurselor acvatice
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe Lacul Bugeac, Exploatarea este intensivă în partea estica a lacului. Intensitatea este scăzută iar tendința este de stagnare.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scazuta (S)
C.5.	Habitata si Specii vizate	Specii: <u>Pasari</u> : Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Egretta alba, Himantopus himantopus, Larus melanocephalus, Larus minutus, Nycticorax nycticorax, Pelecanus crispus, Philomachus pugnax, Phalacrocorax pygmeus, Porzana porzana, Recurvirostra avosetta, Tadorna ferruginea; <u>Pesti</u> :
C.6.	Detalii	Nu influenteaza negativ starea de conservare a speciilor vizate, nivelul actual al pescuitului

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1.	Presiune actuală	<b>H01 Poluarea apei</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale H01 Poluarea apei
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	In lacul Bugeac
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie (M)</b>
C.5.	Habitata si Specii vizate	Habitata: 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition Specii: <u>Pesti</u> : <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio albipinnatus</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> <u>Pasari</u> :

C.6.	Detalii	Cu precadere a apelor de suprafata, datorat in special patrunderii apei din Dunare si existentei fermei piscicole in lacul Bugeac. Presiune medie, tendinta de crestere.
------	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<b>I01 Specii invazive non-native (alogene)</b>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta presiunii actuale I01 Specii invazive non-native (alogene)
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	In toate zonele acoperite cu habitate prioritare, de la nivelul sitului
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie (S)</b>
C.5.	Habitatare si specii vizate	Toate habitatele si speciile
C.5	Detalii	In special datorita pasunatului intensiv si a defrisarilor si replantarilor, specii componente ale habitatelor prioritare sunt inlocuite de specii alohtone, invazive (salcam, otetar, tuie, salcioara, etc). Presiune medie.

**2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate**

**Tabelul D:** lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	<b>A04.02.05 Pasunatul ne-intensiv</b>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 8 la Planul de management - Harta amenințării viitoare A04.02.05 Pasunatul ne-intensiv
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pașunatul se desfășoară în special in zonele ocupate cu habitatele 40C0 si 62C0.



D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Medie (M)</b>
D.5.	Habitat si Specii vizate	Habitat: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun 62C0 * Stepe ponto-sarmatice 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice Specii:
D.6.	Detalii	Este de asteptat ca numarul de animale sa creasca odata cu dezvoltarea sectorului. In zona ariei este practicat pasunatul intensiv, acesta ducand, in unele cazuri, la transformarea zonei suprapășunate de habitat 62C0* si 40C0.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1.	Amenințare viitoare	<b>F02.03 Pescuit de agrement</b>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 8 la Planul de management - Harta amenințării viitoare F02.03 Pescuit de agrement
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	In tot lacul Bugeac. Intensitate medie
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Scăzută (S)</b>
D.5.	Habitat si Specii vizate	Habitat: 3150 Specii: <u>Pesti</u> :
D.6.	Detalii	Pescuitul de agrement se practica pe lacul Bugeac. In lacul Bugeac partea de nord-est se afla ferma piscicola;

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1.	Amenințare viitoare	<b>H01 Poluarea apei</b>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 8 la Planul de management - Harta amenințării viitoare H01 Poluarea apei
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Lacul Bugeac este un lac hipertrof; Legătura cu Dunarea trebuie menținută cu grijă în special în condițiile în care starea de trofie este în strânsă dependență de timpul de retenție al apei în sistem. Fenomene de anoxie chiar dacă nu au fost observate recent pot conduce la mortalități în masă în rândul ihtiofaunei.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Medie (M)</b>
D.5.	Habitat și Specii vizate	Habitat: 3150 Specii: <u>Pesti:</u>

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1.	Amenințare viitoare	<b>I01 Specii invazive non-native (alogene)</b>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa nr. 8 la Planul de management - Harta amenințării viitoare I01 Specii invazive non-native (alogene)
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare se manifestă pe toată suprafața sitului.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Scăzută (S)</b>
D.5.	Habitat și Specii vizate	Habitat: 3150 Specii: <u>Pesti:</u>

D.6.	Detalii	<p>In special datorita pasunatului intensiv si a defrisarilor, specii componente ale habitatelor prioritare sunt inlocuite de specii alohtone, invazive (salcam, otetar, etc).</p> <p>Specile de pești <i>Aristichthys nobilis</i>, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>, <i>Ctenopharyngodon idella</i>, provin din populări controlate, iar <i>Pseudorasbora parva</i> a fost introdus accidental odata cu materialul de populare</p>
------	---------	---

### 3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate

#### 3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

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

#### 3.1.1. Plante

##### *Echium russicum*

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

**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<p><b>162097 <i>Echium russicum</i></b></p> <p>Directiva Habitata -Anexele II, IV</p> <p>Least Concern (LC) (conform European Red List of Vascular Plants, 2011) – cu risc scăzut de dispariție</p> <p>Nu este menționată în Cartea Roșie a plantelor vasculare din România (2009).</p>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
E.1.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată nu este cunoscută. Fiind o specie bianuală este posibil să nu fi

		apărut în floare în acest an când s-a desfășurat campania de investigații în teren.
E.2.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
E.3.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
E.4.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul întrucât nu există un plan de management anterior, iar specia nu a fost găsită în site.
E.5.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	max. 20 indivizi
E.6.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Populația națională este estimată la mai mult de 1000 de indivizi (conform fișei speciei din Goriup, 2008). Mărimea populației speciei în aria protejată se estimează la 0-2 % din populația națională, ceea ce corespunde unei populații de sub 20 indivizi.
E.7.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut.
E.8.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu e cazul
E.9.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente
E.10.	Magnitudinea tendinței	Nu e cazul

	actuale a mărimii populației speciei	
E.11.	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
E.12.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației</li> </ul>
E.13.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
E.14.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu e cazul
E.15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere*

\* Specia nu a fost identificată în site în acest an, în timpul campaniilor intensive de investigații în teren. Fiind o specie bianuală este posibil să nu fi apărut în floare în acest an. O altă specie din același gen, respectiv *E. italicum* a fost identificată în habitatul de tufăriș de lângă pădure.

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

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
B.1.	Specia	<i>162097 Echium russicum</i> Directiva Habitata -Anexele II, IV
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
F.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Habitatul speciei este reprezentat de pajiști și luminișuri din habitatul de tufărișuri
F.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente
F.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul întrucât nu există un plan de management anterior, iar specia nu a fost găsită în site.
F.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
F.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
F.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
F.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente

F.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
F.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente
F.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”X” – necunoscută
F.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul
F.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.</li> </ul>

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau +/+ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+

	sau dacă nu există date suficiente
--	------------------------------------

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere*

\* Nu există date suficiente pentru a evalua starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei. Este necesară continuarea monitorizării 2-3 ani consecutivi.

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

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<b>162097 <i>Echium russicum</i></b> Directiva Habitata -Anexele II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
G.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	• ”+” – crescătoare,
G.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile speciei din punct	U2 – perspective inadecvate



	de vedere al populației	
G.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – crescătoare,</li> </ul>
G.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
G.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile- inadecvate
G.9.	Perspectivile speciei în viitor	„U1” – nefavorabile- inadecvate
G.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
G.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu; Principalele presiuni sunt A04.02 Pășunatul ne-intensiv și A10.01 Indepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
G.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut; Principala amenințare este A04.02.05 Pășunatul neintensiv
G.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
G.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă- inadecvată,
G.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul
G.16.	Starea de conservare necunoscută din	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu e cazul</li> </ul>

	punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	---	--

## Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

## **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabile</b>	<b>Nefavorabile - inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație*		

\*Ambii parametri au fost estimați ca având perspective nefavorabile- inadecvate

## **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație*		

\*Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei [C.10] și perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile- inadecvate

### 3.1.4 Evaluarea globala a speciei

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

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<b>162097 <i>Echium russicum</i></b> Directiva Habitata -Anexele II, IV
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
H.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"><li>• "X" – necunoscută</li></ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu e cazul
H.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"><li>• "XX" - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.</li></ul>
H.6.	Informații suplimentare	

## **Matricea 7**

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

*Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*

*Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*

*Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

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

\* Primii doi parametri, respectiv *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei* și *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei* sunt necunoscute, iar cel de-al treilea parametru, respectiv *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor* este estimat ca nefavorabil- inadecvat. Prin urmare, prin agregarea celor trei parametri, starea de conservare globală a speciei este necunoscută. Este necesară continuarea monitorizării în următorii 2-3 ani pentru a obține mai multe date și informații care să permită evaluarea stării de conservare din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia.

### **Potentilla emilii-popii**

Populația este evaluată ca nesemnificativă în site. Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu trebuie realizată pentru speciile a căror populație în sit este nesemnificativă în raport cu populația națională (“populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație nesemnificativă”)

#### ***3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei***

***TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației***

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
-----------	------------------	------------------

A.1.	Specia	<b>179724 <i>Potentilla emilii-popii</i></b> Directiva Habitate -Anexele II, IV DD- data deficient- date insuficiente (conform European Red List of Vascular Plants, 2011) VU- vulnerabilă (conform Cartea Roșie a plantelor vasculare din România, 2009)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-5 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	2%
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul întrucât nu există un plan de management anterior.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2-5 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită pe baza estimărilor populației naționale, respectiv 101-250 indivizi (conform fișei speciei din Goriup, 2008) și estimărilor din formularul standard unde se apreciază că în site populația este nesemnificativă.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”≈” – aproximativ egal,

	și mărimea populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu e cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu e cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu e cazul</li> </ul>

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] ȘI Structura populației pe vârste, mortalitatea și</i>			



*natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]*  
(dacă există date)\*

\* Mărimea populației speciei în aria naturală protejată este aproximativ egală cu mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată (calculată conform estimărilor populației naționale și efectivului din site). Nu există date cu privire la structura populației.

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

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<b>179724 <i>Potentilla emilii-popii</i></b> Directiva Habitate -Anexele II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
F.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia a fost identificată în luminișuri din habitate de tufărișuri și de pădure
F.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
F.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul întrucât nu există un plan de management anterior
F.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
F.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate	Nu e cazul

	habitatului speciei în aria naturală protejată	
F.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
F.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
F.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
F.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă - date insuficiente
F.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
F.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”X” – necunoscută
F.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul
F.17.	Starea de conservare necunoscută din	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau

	punct de vedere al habitatului speciei	nefavorabilă - rea);
--	--	----------------------

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			<i>Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.</i>

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1	Specia	<b>179724 <i>Potentilla emilii-popii</i></b> Directiva Habitata -Anexele II, IV

C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
G.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – crescătoare,</li> </ul>
G.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2– perspective inadecvate
G.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – crescătoare,</li> </ul>
G.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
G.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile-inadecvate,
G.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” –nefavorabile inadecvate,
G.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
G.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se încadrează în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> <p>Principalele presiuni sunt A04.02 Pășunatul ne-intensiv și A10.01 Indepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor</p>
G.12.	Intensitatea amenințărilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu</li> </ul>

	viitoare asupra speciei	asupra speciei, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu; Principala amenințare este A04.02.05 Pășunatul neintensiv
G.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată
G.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U2” – nefavorabilă - rea,
G.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul>
G.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

#### Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil) <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

#### Matricea 5

Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivă speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*

- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinație		

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<i>Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei [C.10]</i> <b>SAU</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile - rele</i> <b>SAU</b> <i>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] nu este asigurată*</i>	

\*Presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea un efect semnificativ asupra speciei, iar viabilitatea pe termen lung nu poate fi asigurată datorită existenței unei populații foarte mici în site.

### 3.1.4 Evaluarea globală a speciei

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<b>179724 <i>Potentilla emilii-popii</i></b>  Directiva Habitare -Anexele II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
H.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”U2” – nefavorabilă - rea,</li> </ul>
H.4.	Tendința stării globale de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul>

	conservare a speciei	
H.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu e cazul</li> </ul>
H.6.	Informații suplimentare	

### **Matricea 7**

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

*Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*

*Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*

*Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
		Unul sau mai mulți parametri în stare rea*	

\*Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor este nefavorabilă- rea, ceea ce determină aplicarea aceluiași calificativ pentru starea globală de conservare a speciei

### **3.1.2. Herpetofauna**

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

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

#### **Bombina bombina**

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



**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1188 – <i>Bombina bombina</i> , prezentă în Anexa II Legea 13/1993, Anexele II și IV din Directiva Europeană 92/43/EEC, Anexele III și IV Legea 462/2011 și Anexele III și IV A din OUG 57/2007.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi adulți
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	0-2%
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	Nu există date anterioare privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8	Metodologia de	Mai mult de 50% din bazinele fără pești conțin cel puțin un

	apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	individ. Mai mult de 75% din toate bazinele cu adulți conțin ponte sau mormoloci. Mai mult de 75% din bazinele cu adulți conțin cel puțin un juvenil în perioada August-Septembrie (Cogălniceanu, 2008). La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” - mai mare
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.14.	Structura populației speciei	Structura populației speciei nu deviază de la normal.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” - nefavorabilă - inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare	”0” – este stabilă,

	din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i>		

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

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	1188 – <i>Bombina bombina</i> , prezentă în Anexa II Legea 13/1993, Anexele II și IV din Directiva Europeană 92/43/EEC, Anexele III și IV Legea 462/2011 și Anexele III și IV A din OUG 57/2007.
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața totală a ariei naturale protejate ținând cont de suprapuneri este de 2.258,1 ha, dintre care aproximativ 5-10% este reprezentată de suprafața habitatului speciei.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	300 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Păstrarea trăsăturilor specifice ale habitatului care susțin specia; mai mult de 75% dintre bazinele sitului să aibă vegetație sau 50% din suprafața terestră să fie acoperită de vegetație. Din punct de vedere hidrologic, mai mult de 50% din bazinele sitului să rețină apa în perioada Martie-Septembrie și mai puțin de 25% dintre bazinele acvatice să conțină pești. La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului	">" - mai mare

	speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	Medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” - nefavorabilă – inadecvată
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	”-” – descrescătoare

	habitatului speciei	
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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este în scădere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie pentru supraviețuirea pe termen lung a</i></p>		

	speciei Orice altă combinație		
--	-------------------------------	--	--

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

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i>
C.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>
G.17	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
G.18	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
G.19	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
G.20	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
G.21	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.22	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
G.23	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
G.24	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
G.25	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate medie</b> A04.02.05 Pasunatul neintensiv E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere D01.02 – Drumuri, autostrăzi; H01- Poluarea apei F03.02.01 colectarea animalelor (insecte, reptile, amfibieni)
G.26	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Lista amenințărilor viitoare de intensitate medie</b> A04.02.05 Pasunatul neintensiv H01 Poluarea apei

G.27	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
G.28	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
G.29	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește
G.30	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

#### **Matricea 4**

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			



VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se vor utiliza figurile următoare:

### Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabile</b>	<b>Nefavorabile -inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
	Ambii parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile inadecvate</i>		

### *Evaluarea globală a speciei*

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i>
D.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație permanentă (sedentară/ rezidentă)</li></ul>
H.7.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"><li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată</li></ul>
H.8.	Tendența stării globale de	2. "2" – se înrăutățește

	conservare a speciei	
H.9.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
H.10	Informații suplimentare	Nu este cazul

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă inadecvată		

### **Testudo graeca**

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

**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1219 - <i>Testudo graeca</i> , prezentă în Anexa II Legea 13/1993, Anexele II și IV din Directiva Europeană 92/43/EEC, Anexele III și IV Legea 462/2011 și Anexele III și IV A din OUG 57/2007.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 adulți
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	10% dintre animalele inventariate, să fie juvenili. Lipsa animalelor bolnave sau moarte în cursul monitorizării (Cogălniceanu, 2008). La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” - mai mare
A.10	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	a mărimii populației speciei	
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul întrucât considerăm că tendința actuală a ărimii populației speciei este stabilă.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.14.	Structura populației speciei	Structura populației speciei nu deviază de la normal.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” - nefavorabilă - inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă,
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată dar structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14..]</i>		

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

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	1219 - <i>Testudo graeca</i> , prezentă în Anexa II Legea 13/1993, Anexele II și IV din Directiva Europeană 92/43/EEC, Anexele III și IV Legea 462/2011 și Anexele III și IV A din OUG 57/2007.
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața totală a ariei naturale protejate ținând cont de suprapuneri este de 2.258,1 ha, dintre care aproximativ 15-20% este reprezentată de suprafața habitatului speciei.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	15 km <sup>2</sup>
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Se urmărește continuitatea rețelei de habitate (este preferată lipsa drumurilor noi, canalelor de irigație sau a altor bariere), structura straturilor de vegetație (arbuști, habitate forestiere, pajiști însoțite, cel puțin o sursă de apă) și menținerea trăsăturilor specifice de habitat (modificări ale stratului de vegetație care să nu depășească 10%). La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului	”>” - mai mare

	speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	Medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” - nefavorabilă - inadecvată
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	”-” – se înrăutățește

	habitatului speciei	
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] medie</i>		

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

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1219 <i>Testudo graeca</i>
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>
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	”>” – mai mare
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate medie</b> A04.02.05 Pasunatul neintensiv E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere D01.02 – Drumuri, autostrăzi; H01- Poluarea apei F03.02.01 colectarea animalelor (insecte, reptile, amfibieni)
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Lista amenințărilor viitoare de intensitate medie</b> A04.02.05 Pasunatul neintensiv H01 Poluarea apei
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a	viabilitatea pe termen lung a speciei ar



	speciei	putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

#### Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective		Figura	
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune		4	
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune		4	
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ X	X (necunoscute)	Necunoscute			

	(necunoscute)			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se vor utiliza figurile următoare:

### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabile</b>	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Ambii parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] ȘI perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i>		

### ***Evaluarea globala a speciei***

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D. 1.	Specia	1219 <i>Testudo graeca</i>
D. 2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D. 3	Starea globală de conservare a speciei	• ”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D. 4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
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 se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei[B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Toți cei trei parametri sunt în stare ne favorabilă inadecvată în stare favorabilă		

### **3.1.3. Ihtiofauna**

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

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

## Romanogobio albipinnatus

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

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	6144 <i>Romanoobio albipinnatus</i> - Porcușor de șes, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3000– 5000 ex.
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	0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3000 - 5000 ex.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Apreciem că specia <i>Gobio albipinnatus</i> nu este necesar a avea un număr mare de exemplare, deoarece populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă crează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local. Reamintim că, în urma efectuării cercetărilor de monitorizare a speciei pe tronsonul de Dunăre adiacent lacului Bugeac , starea de conservare din punct de vedere al

		populației a fost găsită ca fiind favorabilă. Prezența speciei este semnalată de către personalul Fermei Piscicole Bugeac, ca exemplare izolate prinse uneori în grătarul instalației de alimentare/evacuare a apei, în momentul admisiei / evacuării apei din lac.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” - este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.]</i>		

	sau [A.9.], dar nu există date suficiente privind structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea		
--	---	--	--

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

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

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	6144 <i>Romanogobio albipinnatus</i> - Porcușor de șes, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	35 – 60 ha Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0053- Lacul Bugeac, suprafața sitului este de 1 392 ha din care 82 % luciul de apă. Apreciem că suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată ocupă 3 – 5 % din suprafața luciului de apă.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	n/a
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35-60 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a fost stabilită pe baza rezultatelor analizei probelor de calitate a apei, a probelor de bentos, a analizei capturilor și a chestionarelor.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește,
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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

		<b>rea</b>	
	<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este redusă în aria protejată tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie</i></p>		

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1	Specia	6144 <i>Romanogobio albipinnatus</i> - Porcușor de șes, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
G.31.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”0” – stabilă</li> </ul>
G.32.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare,
G.33.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
G.34.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
G.35.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare,
G.36.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate,
G.37.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate



G.38.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu -impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
G.39.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
G.40.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Amenințări viitoare de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
G.41.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
G.42.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
G.43.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>"+" – se îmbunătățește</li> </ul>
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>n/a</li> </ul>

#### Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate Rele	1
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/	Bune Inadecvate Rele	2

		sub VRSF)				
Sub VRSF	+ (crescător)	>/=/< (deasupra/la fel/ sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele		4
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele		5
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil) <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se vor utiliza figurile următoare:

### Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Ambii parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în</i>		

	<i>viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile inadecvate SAU viabilitatea pe termen lung ar putea fi asigurată</i>		
--	--	--	--

### *Evaluarea globală a speciei*

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

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	6144 <i>Romanogobio albipinnatus</i> - Porcușor de șes,
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
H.11.	Starea globală de conservare a speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
H.12.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
H.13.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
H.14.	Informații suplimentare	Nu este cazul

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă/inadecvată		

## **Pelecus cultratus**

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

**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	2522 <i>Pelecus cultratus</i> – Sabiță, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4000 – 5000 ex
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	0 - 2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4000-5000 ex.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Apreciem că specia <i>Pelecus cultratus</i> nu este necesar a avea un număr mare de exemplare, deoarece populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă crează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la

		nivel local. Prezența speciei este semnalată de către personalul Fermei Piscicole Bugeac în zona de alimentare a lacului. <i>P. cultratus</i> , întâlnindu-se cu precădere în perioadele de primăvară cu nivel crescut al Dunării, moment în care, aceasta alimentează lacul.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” - este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Nu există date privind structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea [A.14].</i></p>		

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

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

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	2522 <i>Pelecus cultratus</i> – Săbiță, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	90 – 100 ha Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0053- Lacul Bugeac, suprafața sitului este de 1 392 ha din care 82 % luciul apă. Apreciem că suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată ocupă 80 – 90 % din suprafața luciului de apă.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	900-1000 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a fost stabilită pe baza rezultatelor analizei probelor de calitate a apei, a probelor de bentos, a analizei capturilor și a chestionarelor.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului	”>” – mai mare,

	speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește,
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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+

- (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
x (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] nu este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie</i>		

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1	Specia	2522 <i>Pelecus cultratus</i> – Săbiță, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>
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	”>” – mai mare,
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	„U1” – perspective inadecvate
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței	”0” – stabilă



	habitatului speciei	
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	U2 – nefavorabile – inadecvate,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Amenințări viitoare de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

## Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil) <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

## Matricea 5

Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Ambii parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i>		

### *Evaluarea globala a speciei*

#### **Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate**

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	2522 <i>Pelecus cultratus</i> – Săbiță
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
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 se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei[B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă inadecvată		

## **Rhodeus sericeus amarus**

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

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> -Boarță, boarcă, bortănică, burtucă, chisoagă, behliță, blehniță, plutică; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3000 – 5000 ex.
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	0-2 %

	protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3000 – 5000 ex.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Echipa de experți a observat prezența a mai multor exemplare de scoici din genul <i>Anodonta</i> în mai multe puncte cercetate. Având în vedere prezența bioindicatorului <i>Anodonta</i>, afirmăm că sunt întrunite condițiile de reproducere și înmulțire a speciei.</p> <p>Apreciem că nu este necesar un număr mare de exemplare, deoarece populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă creează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local.</p> <p>Reamintim că, în urma efectuării cercetărilor de monitorizare a speciei pe tronsonul de Dunăre adiacent lacului Bugeac , starea de conservare din punct de vedere al populației a fost găsită ca fiind favorabilă.</p>
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a	<5%

	mărimii populației speciei exprimată prin calitative	
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” - este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Nu există date privind Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea.[A.14.]</i></p>		

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

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

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> -Boarță; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	11,5-25 ha Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0053- Lacul Bugeac, suprafața sitului este de 1 392 ha din care 82 % luciul de apă. Apreciem că suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată ocupă 10 – 20 % din suprafața luciului de apă.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	115 – 230 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a fost stabilită pe baza rezultatelor analizei probelor de a calitate a apei, a probelor de bentos, a analizei capturilor și a chestionarelor. Suplimentar s-au înregistrat punctele de prezență ale lamelibranhiatelor unionide.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește,
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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată[B.3.] nu este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria</i>		



	<i>naturală protejată [B.11] este medie</i>		
--	---	--	--

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> -Boarță; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”0” –stabilă</li> </ul>
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	U2 – perspective inadecvate
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	”>” – mai mare,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Amenințări viitoare de intensitate medie</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”0” –este stabilă</li> </ul>
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

#### **Matricea 4**

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate Rele	1
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune Inadecvate Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/	Bune Inadecvate Rele	3

		sub VRSF)			
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil) <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute		
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute		

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Ambii parametri în stare nefavorabilă indecvată		

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -indecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt ne favorabile SAU viabilitatea pe</i>		

	<i>termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i>		
--	---	--	--

### *Evaluarea globala a speciei*

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

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1.	Specia	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> -Boarță
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6.	Informații suplimentare	-

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei[B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă inadecvată		

## Aspius aspius

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

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> - Avat (la Dunăre), haut (Moldova), aun (Banat), gonaci, pește-lup, buțoi, guran; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50 000 –100.000 ex. Specia a fost capturată în aproape toate punctele în care s-a pescuit, respectiv la <i>Latitudine – N 44° 08'58,87"</i> , <i>Longitudine – E 27° 45' 54,88"</i> ; <i>Latitudine – N 44° 08'98,06"</i> , <i>Longitudine – E 27°44 '61,51"</i> ; <i>Latitudine – N 44° 93'90,3"</i> , <i>Longitudine – E 27° 43' 37,51"</i> ; . În materialul capturat s-a regăsit o singura vârstă(avat o). Totodată, pe toată zona cercetată au fost observate atacuri ale exemplarelor adulte de avat asupra bancurilor de obleți.  Specia <i>Aspius aspius</i> a fost capturată pe 80% din numărul stațiilor cercetate. , fiecare stație cercetată a avut cca 300 m <sup>2</sup> . Captura medie pentru zonele explorate a fost de 3,5 ex. juvenile avat.
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	0 – 2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management	Nu este cazul

	anterior	
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 000 – 100 000 ex
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pe baza capturilor realizate cu ajutorul aparatului de pescuit electric „E-fish – 500 W Backpack System” , Specia <i>Aspius aspius</i> a fost capturată pe 80% din numărul stațiilor cercetate. , fiecare stație cercetată a avut cca 300 m <sup>2</sup> . Captura medie pentru zonele explorate a fost de 3,5 ex. juvenile avat.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.14.	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

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

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

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> - Avat; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	900 – 1000 ha Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0053- Lacul Bugeac, suprafața sitului este de 1 392 ha din care 82 % luciuri apă. Apreciem că suprafața habitatului speciei în aria naturală

		protejată ocupă 80 – 90 % din suprafața luciului de apă.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	900 – 1000 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a fost stabilită pe baza rezultatelor analizei probelor de a calitate a apei, a probelor de bentos, a analizei capturilor și a chestionarelor.
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	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)



B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
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	”0” – este 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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> - Avat (la Dunăre), haut (Moldova), aun (Banat), gonaci, pește-lup, buțoi, guran; Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>
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	Scăzută - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate scăzută</b> H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Amenințări viitoare de intensitate scăzută</b> H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16.	Starea de	

	conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
--	--	---------------

#### Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</<< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ <b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

#### Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

### ***Evaluarea globală a speciei***

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

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
D.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> - Avat
D.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 se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei[B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			

## **Cobitis taenia**

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

**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	1149, <i>Cobitis taenia</i> Anexa 2 , Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4000 – 5000 ex.
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	0-2 %

	mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4000 – 5000 ex.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Întrucât habitatul specific (substrat nisipos și curent slab de apă și permanent) al <i>C. taenia</i> este întâlnit pe suprafețe reduse în lacul Bugeac, apreciem că și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă este de asemenea, redusă. Dar, apreciem că numărul de indivizi al speciei <i>C. taenia</i> nu este necesar să fie ridicat, deoarece populația locală, are contact periodic direct cu apele fluviului Dunărea, în perioada de creștere a cotelor apelor Dunării, pe parcursul efectuării diferitelor activități de piscicultură (umplerea /scăderea lacului). Existența acestei comunicări între cele două corpuri de apă crează posibilitatea reîmprospătării fondului genetic și creșterea/scăderea numărului de indivizi la nivel local.</p> <p>Reamintim că, în urma efectuării cercetărilor de monitorizare a speciei pe tronsonul de Dunăre adiacent lacului Bugeac , starea de conservare din punct de vedere al populației a fost găsită ca fiind favorabilă.</p>
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă,
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Nu există date suficiente privind structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea.[A.14.]</i></p>		



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

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

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
B.1.	Specia	1149 <i>Cobitis taenia</i> – zvârlugă, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-25 ha Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0053- Lacul Bugeac, suprafața sitului este de 1 392 ha din care 82 % luciu apă. Apreciem că suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată ocupă 1,5 – 2 % din suprafața luciului de apă.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața 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	35-60 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a fost stabilită pe baza rezultatelor analizei probelor de a calitate a apei, a probelor de bentos, a analizei capturilor și a chestionarelor.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare,

B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește,
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

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>
<b>0</b> (stabilă)	0/0
<b>+</b> (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
<b>-</b> (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
<b>x</b> (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată[B.3.] nu este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie</i>		

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

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
C.1	Specia	1149 <i>Cobitis taenia</i> – zvârlugă, Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
C.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	”>” – mai mare,
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
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	”>” – mai mare,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<b>Presiuni actuale de intensitate scăzută</b> F02.03 Pescuit de agrement H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<b>Amenințări viitoare de intensitate scăzută</b> H01 Poluarea apei I01 Specii invazive non-native
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14	Starea de	

.	conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

#### **Matricea 4**

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendință viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspectivă</b>	<b>Figura</b>		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ (crescător)	< (deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4		
La fel cu VRSF	- (descrescător)	</<< (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	1	
Deasupra VRSF	- (descrescător)	>>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>=</< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune	Inadecvate	Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	4	
Sub VRSF	- (descrescător)	> (sub VRSF)	Inadecvate	Rele	5	
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/	X (necunoscute)	Necunoscute			

	= (stabil)/ <b>X</b> (necunoscute)			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<b>X</b> (necunoscute)	<b>X</b> (necunoscute)	Necunoscute	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Ambii parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] ȘI perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt ne favorabile inadecvate SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i>		

### ***Evaluarea globală a speciei***

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

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	1149 <i>Cobitis taenia</i> – zvârlugă

D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
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 se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă inadecvată		

### **3.1.4. Mamifere**

#### **Spermophilus citellus**

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

**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare ai popândăului din punct de vedere al populației acestuia**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.18.	Specia	Cod: 1335- Spermophilus citellus prezentă în anexa II a Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
A.19.	Tipul populației speciei în aria	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

	naturală protejată	
A.20.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	160-180 ex
A.21.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.22.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.23.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.24.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	150 ex
A.25.	Metodologia de apreciere a mărimii populației	Estimarea mărimii populației de referință pentru starea favorabilă în zona studiată s-a realizat prin corelarea și analiza datelor din teren referitoare la condițiile și bonitatea habitatului cu indicatorii de



	de referință pentru starea favorabilă	prezență ai speciei și ținând seama de părerea experților exprimată prin lucrări științifice. Culegerea datelor din teren s-a realizat conform metodologie prezentate in raportul 2.
A.26.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.27.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.29.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.30.	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.31.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.32.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.33.	Tendința stării de	”0” – este stabilă,

	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.34.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</i></p>			

*Evaluarea stării de conservare din punctul de vedere al habitatului acestuia*

**Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare ai popândăului din punct de vedere al habitatului acestuia**

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	Cod: 1335- Spermophilus citellus prezentă în anexa II a Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
A.2.	Tipul populației speciei în aria	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

	naturală protejată	
F.18.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-20 ha
F.19.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
F.20.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
F.21.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	15 ha
F.22.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimarea mărimii suprafeței adecvate a habitatului popândăului pentru starea favorabilă în zona studiată s-a realizat eșantionat prin corelarea și analiza datelor din teren referitoare la condițiile și bonitatea habitatului cu indicatorii de prezență ai speciei și ținând seama de părerea experților exprimată prin lucrări științifice. Culegerea datelor din teren s-a realizat conform metodologie prezentate în raportul 2.
F.23.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
F.24.	Tendința actuală a	”0” – stabilă,

	suprafeței habitatului speciei	
F.25.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
F.26.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
F.27.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
F.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților fără măsurători prin eșantionare;
F.29.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
F.30.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
F.31.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	Nu este cazul

	habitatului speciei	
F.32.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice alta combinație		.

*Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor*

**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	Cod: 1563- Spermophylus citellus prezentă în anexa II a Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>>” – mult mai mare,
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare,

C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat Instalarea vegetației forestiere și a celei ierboase înalte F03.02.04 controlul prădătorilor (S)
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Ridicat J01.01 Incendii Producerea unui incendiu a distruge complet habitatul speciei și ar putea duce la dispariția speciei din aria protejată F03.02.04 controlul prădătorilor (S)
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabile</b>	<b>Nefavorabile -inadecvate</b>	<b>Nefavorabile - rele</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice alta combinatie		

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice alta combinatie		

### *Evaluarea globală a speciei*

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

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	Cod: 1563- Spermophilus citellus prezentă în anexa II a Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
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 se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice alta combinație		

### 3.1.5. Avifaună

#### **Accipiter brevipes**

Nr	Parametru	Descriere
A.35.	Specia	A402 <i>Accipiter brevipes</i> , cod EUNIS 837. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.36.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.37.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-3 perechi.
A.38.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	3. medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.39.	Raportul dintre	0,3 %



	mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.40.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.  N/A
A.41.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice, mărimea populației din formularul standard a fost considerată ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.42.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.43.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.44.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu există un plan de management anterior. Tendința actuală a mărimii populației speciei s-a realizat față de mărimea populației estimate în formularul standard. 0” – stabilă.
A.45.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.46.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.47.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.48.	Structura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

	populației speciei	
A.49.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.50.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.51.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A402 <i>Accipiter brevipes</i> , cod EUNIS 837. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria	80 ha

	naturală protejată	
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

**Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A402 <i>Accipiter brevipes</i> , cod EUNIS 837. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-S; Amenintari: C03.03 Producerea eoliana a energiei-S; 4. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

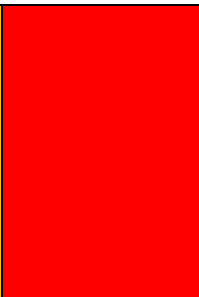
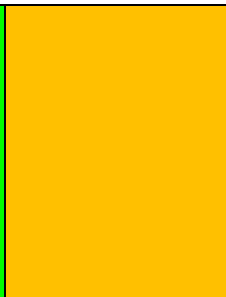
Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile</i>			

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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată



Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A402 <i>Accipiter brevipes</i> , cod EUNIS 837. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul>
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Acrocephalus melanopogon**

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A293 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - Privighetoare de baltă, cod EUNIS 843. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Prezent în sit în perioada de cuibarit, fiind o apariție rară (1-2 perechi).
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	0,1-0,15 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice, mărimea populației din formularul standard a fost considerată ca fiind prea mică pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare.
A.10.	Tendința actuală a	"x" – necunoscută.

	mărimii populației speciei	
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”UI” – nefavorabilă – inadecvată.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A293 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - Privighetoare de baltă, cod EUNIS 843. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC



A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	96 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	96 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”x” – este necunoscută</li> </ul>
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A293 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - Privighetoare de baltă, cod

		EUNIS 843. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – crescătoare</li> </ul>
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	”+” – crescătoare
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	Presiuni: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere-M; J01 foc și combaterea incendiilor-M; J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-M. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-M; Amenintari: J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-M. Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Mediu
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”+” – se îmbunătățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinație		

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A293 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - Privighetoare de baltă, cod EUNIS 843. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”U1” – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>

D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”x” – este necunoscută</li> </ul>
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

### **Alcedo atthis**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A229 <i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru, cod EUNIS 855. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	12-14 perechi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	5. 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	0,1-0,13 %

	populației naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaste mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice, mărimea populației din formularul standard a fost considerată ca fiind mica pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de	”x” – necunoscută

	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A229 <i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru, cod EUNIS 855. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei	80 ha

	în aria naturală protejată	
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscut. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.



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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A229 <i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru, cod EUNIS 855. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	FV – perspective bune

	populației	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; Amenințări: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al	N/A

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

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A229 <i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru, cod EUNIS 855. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Ardea purpurea**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A029 <i>Ardea purpurea</i> - Stârc roșu, cod EUNIS 901. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Cuibarire: 10-40 de perechi Pasaj: 120 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	0,5-2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea

	populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Cuibarire: ”≈” – aproximativ egal. Pasaj: ”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Cuibarire: ”0” – stabilă. Pasaj: ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Cuibarire: ”FV” – favorabilă. Pasaj: ”FV” – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de	N/A

	conservare necunoscută din punct de vedere al populației	
--	--	--

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibărire:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A029 <i>Ardea purpurea</i> - Stârc roșu, cod EUNIS 901. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha

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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Cuibarire: medie Pasaj: bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor	N/A

.	privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Cuibarire: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată Pasaj: ”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Cuibarire: ”x” – este necunoscută Pasaj: N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe</i>			



termen lung a speciei			
-----------------------	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A029 <i>Ardea purpurea</i> - Stârc roșu, cod EUNIS 901. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”+” – crescătoare
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările</i>			

<i>viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			
---	--	--	--

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A029 <i>Ardea purpurea</i> - Stârc roșu, cod EUNIS 901. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuibarire: "U1" – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuibarire: "x" – este necunoscută</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pasaj: N/A</li> </ul>
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Ardeola ralloides**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A024 <i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben, cod EUNIS 903. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	250-300 de 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	2,2-2,5 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.

	de management anterior	
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare	N/A

	necunoscută din punct de vedere al populației	
--	---	--

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.] ȘI Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A024 <i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben, cod EUNIS 903. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a	” ≈ ” – aproximativ egal.

	habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A024 <i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben, cod EUNIS 903. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S; Amenintari:



		H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A024 <i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben, cod EUNIS 903. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria	• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.

	naturală protejată	Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Aythya nyroca**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A060 <i>Aythya nyroca</i> - Rață roșie, cod EUNIS 911. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Cuibarire: 24-35 de perechi Pasaj: 160-165 de indivizi
A.4.	Calitatea datelor	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor

	referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,002-0,003 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Cuibarire: ”≈” – aproximativ egal. Pasaj: ”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	Cuibarire: ”0” – stabilă. Pasaj: ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia</li> </ul>

	tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Cuibarire: "FV" – favorabilă. Pasaj: "FV" – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A060 <i>Aythya nyroca</i> - Rață roșie, cod EUNIS 911. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a

		suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Cuibarire: medie Pasaj: bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei și în consecința, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Cuibarire: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată  Pasaj: ”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Cuibarire: ”x” – este necunoscută Pasaj: N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

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

	Orice altă combinație		
--	-----------------------	--	--

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A060 <i>Aythya nyroca</i> - Rață roșie, cod EUNIS 911. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”+” – crescătoare
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: ”FV” – favorabilă
		Pasaj: ”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei



în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A060 <i>Aythya nyroca</i> - Rață roșie, cod EUNIS 911. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "U1" – nefavorabilă - inadecvată</li> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "x" – este necunoscută</li> </ul>

	speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pasaj: N/A</li> </ul>
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Branta ruficollis**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernează în aria naturală protejată. Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	230 de 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	06-1,3 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind apropiată de „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003; Bielański, 2006) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

	populației speciei	
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată. Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1230 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată

B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1230 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința	”x” – necunoscută.

	suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernează în aria naturală protejată. Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	FV – perspective bune

	speciei din punct de vedere al populației	
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	<p>Presiuni:  A07 utilizarea biopesticidelor, hormonilor și chimicalelor-M;  A08 Utilizare îngrășăminte (în agricultura)-M;  F02.03 Pescuit de agrement-S;  F05.05 împuscarea-M;  H01 Poluarea apelor de suprafață-S;  Amenințări:  H01 Poluarea apelor de suprafață-S;  F03.01 Vanatoarea-M;</p> <p>Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;</p>
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu</li> </ul>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu</li> </ul>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15.	Tendința stării de conservare din	N/A

	punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinație		

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată. Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”U1” – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A



## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

## **Bubo bubo**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A215 <i>Bubo bubo</i> - Buhă, cod EUNIS 919. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1 pereche.
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	0,1-0,5 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar mărimea populației din formularul standard s-a apreciat ca fiind mica pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală

	în aria naturală protejată	protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A215 <i>Bubo bubo</i> - Buhă, cod EUNIS 919. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	42 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	42 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua

	suprafeței habitatului speciei	tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A215 <i>Bubo bubo</i> - Buhă, cod EUNIS 919. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
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	A10.01 Indepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor-S; D01.02 drumuri, autostrăzi-S;

	asupra speciei în viitor	D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-S; Amenintari: A04.02.05 Pasunatul neintensiv-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU</i>			

viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A215 <i>Bubo bubo</i> - Buhă, cod EUNIS 919. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	-	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație			

### **Buteo rufinus**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A403 <i>Buteo rufinus</i> - Șorecar mare, cod EUNIS 928. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală	1 – 2 perechi.

	protejată	
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	0,1-0,5 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaste mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A



A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A403 <i>Buteo rufinus</i> - Șorecar mare, cod EUNIS 928. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	234 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	habitatului speciei	
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	234 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința

	habitatului speciei	actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A403 <i>Buteo rufinus</i> - Șorecar mare, cod EUNIS 928. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre	”≈” – aproximativ egal

	mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
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	A02.01 intensificarea agricola-S; A10.01 indepartarea tufarisurilor, a perdelelor de protectie si a vegetatiei arbustive-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din	”FV” – favorabilă

	punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A403 <i>Buteo rufinus</i> - Șorecar mare, cod EUNIS 928. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare	N/A

	necunoscută	
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Charadrius alexandrinus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> - Prundăraș de sărătură, cod EUNIS 958. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Cuibărire: 12-14 de perechi Pasaj: 160-165 de 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	2,4-4,6 %

A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Cuibarire: ”≈” – aproximativ egal. Pasaj: ”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Cuibarire: ”0” – stabilă. Pasaj: ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Cuibarire: ”FV” – favorabilă. Pasaj: ”FV” – favorabilă.
A.16.	Tendința stării de conservare din	N/A

	punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> - Prundăraș de sărătură, cod EUNIS 958. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.



B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	75 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	75 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului in aria naturala protejata corelat cu cerintele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor	N/A

.	privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere <b>ȘI</b> Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și</i>			

<p>tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere  <b>ȘI</b>  Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> - Prundăraș de sărătură, cod EUNIS 958. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	Cuibarire: FV – perspective bune
		Pasaj: 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.	Perspectivele speciei din punct de vedere al	Cuibarire: ”FV” – favorabile

	habitatului speciei	Pasaj: "FV" – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabile
		Pasaj: "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<p>Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S.</p> <p>6. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;</p>
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor	N/A
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivei speciei

în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> - Prundăraș de sărătură, cod EUNIS 958. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: FV” – favorabilă</li> <li>• Pasaj: ”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare	N/A

	necunoscută	
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Chlidonias hybrida**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybrida</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60-80 perechi (Populație nerezidentă cuibăritoare);</li> <li>• 2000 indivizi (Populație aflată în pasaj).</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 % (Populație nerezidentă cuibăritoare);</li> <li>• 10-11 % (Populație aflată în pasaj).</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

	populației speciei	
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Cuibarire: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			



Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybrida</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1153 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1153 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul existența zonelor care asigură condiții favorabile de hrănire și odihnă (lacuri, mlaștini, râuri).
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel incat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel incat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b>			

<i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			
---	--	--	--

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A196 <i>Chlidonias hybrida</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	Cuibarire: FV – perspective bune
		Pasaj: FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului	”≈” – aproximativ egal

	speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Cuibarire: "FV" – favorabile Pasaj: "FV" – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabile Pasaj: "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; H01 Poluarea apelor de suprafata-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S; Amenintari: F02.03 Pescuit de agrement-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
-------	--	-----

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybrida</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Cuibarire: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Chlidonias niger**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre

		tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-250 indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	25-30 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.

A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei	1153 ha



	în aria naturală protejată	
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1153 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua

		tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.

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	<p>Presiuni:  F02.03 Pescuit de agrement-S;  H01 Poluarea apelor de suprafata-S;  J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S;  Amenintari:  F02.03 Pescuit de agrement-S;  J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S.</p> <p>Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;</p>
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>

C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Ciconia ciconia**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă, cod EUNIS 969. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-6 perechi (Populație nerezidentă cuibăritoare);</li> <li>• 200-500 indivizi (Populație aflată în pasaj).</li> </ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 %.</li> </ul>

A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu există un plan de management anterior. Tendința actuală a mărimii populației speciei s-a realizat față de mărimea populației estimate în formularul standard. ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Cuibarire: ”FV” – favorabilă Pasaj: ”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din	N/A

	punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă, cod EUNIS 969. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată în perioada de reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei	262 ha

	în aria naturală protejată	
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	262 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei. Astfel s-au luat în calcul zonele care asigură condiții favorabile de hrănire și odihnă (terenuri agricole, miriști, pârloage, pășuni, zone umede).
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința



	habitatului speciei	actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru</i>			



Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă, cod EUNIS 969. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Cuibarire: FV – perspective bune 7. Pasaj: 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	Cuibarire: FV – favorabile Pasaj: FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Cuibarire: ”FV” – favorabile

		Pasaj: "FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<p>Presiuni: D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-S; H01 Poluarea apelor de suprafata-S; Amenintari: J02.05 Modificari ale functionarii hidrologice, in general-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S;</p> <p>Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;</p>
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<p>Cuibarire: "FV" – favorabilă</p> <p>Pasaj: "FV" – favorabilă</p>
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă, cod EUNIS 969. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "FV" – favorabilă</li> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

## **Ciconia nigra**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A030 <i>Ciconia nigra</i> – Barză neagră, cod EUNIS 970. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	40-45 de indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației	0-2 %

	naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu există un plan de management anterior. Tendința actuală a mărimii populației speciei s-a realizat față de mărimea populației estimate în formularul standard. ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de	N/A

	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A030 <i>Ciconia nigra</i> – Barză neagră, cod EUNIS 970. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	176 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	176 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei. Astfel au fost considerate zonele care asigură condiții favorabile de hrănire și odihnă (păduri intercalate cu râuri, mlaștini etc.).
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă.
B.16.	Tendința stării de conservare din	N/A



.	punct de vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A030 <i>Ciconia nigra</i> – Barză neagră, cod EUNIS 970. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”≈” – aproximativ egal

	a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
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	<p>Presiuni: D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-S; H01 Poluarea apelor de suprafata-S; Amenintari: J02.05 Modificari ale functionarii hidrologice, in general-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S;</p> <p>Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;</p>
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor	N/A

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

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A030 <i>Ciconia nigra</i> – Barză neagră, cod EUNIS 970. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Circaetus gallicus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A080 <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar, cod EUNIS 972. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 pereche (Populație nerezidentă cuibăritoare, care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,16-0,2 % (clasa „C” din formularul standard Natura 2000);</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea

	populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca mica pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă – inadecvată.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

## Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A080 <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar, cod EUNIS 972. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)</li></ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	234 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	234 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A080 <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar, cod EUNIS 972. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
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 – favorabile
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	Presiuni:



.	impacturilor asupra speciei în viitor	A07 utilizarea biopesticidelor, hormonilor si chimicalelor-M; A10.01 indepartarea tufarisurilor, a perdelelor de protectie si a vegetatiei arbustive-M; D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-M; Amenintari: C03.03 Producerea eoliana a energiei-M; F03.02.03 punerea de capcane, otrăvirea, braconajul-M; Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Mediu
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Mediu
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinație		

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A080 <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar, cod EUNIS 972. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”U1” – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

### **Circus aeruginosus**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A081 <i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf, cod EUNIS 973. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere); Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</li> </ul>
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-4 perechi;</li> </ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.

A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: 0,05-1,12 %;</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaste mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

	populației speciei	
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A081 <i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf, cod EUNIS 973. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	262 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată

	anterior	
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	262 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscut. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității	”x” – necunoscută.

	habitatului speciei	
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A081 <i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stof, cod EUNIS 973. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
------	--	-----

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A081 <i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf, cod EUNIS 973. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A



## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Cygnus cygnus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebdă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li></ul>
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120-130 de indivizi</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5-3 %</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată dar, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind

	starea favorabilă în aria naturală protejată	acceptabila pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație care doar ierneză în aria naturală protejată.</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1230 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1230 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscut. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată.</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S;

	asupra speciei în viitor	J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S; Amenintari: J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Egretta alba**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, cod EUNIS 1015. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70-80 de indivizi</li> <li>• 90-100 de indivizi</li> </ul>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată dar, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>



	mărimii populației speciei exprimată prin calificative	
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Iernare: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, cod EUNIS 1015. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscut. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Legendă:

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

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere <b>ȘI</b> Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			
---	--	--	--

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere <b>ȘI</b> Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, cod EUNIS 1015. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”≈” – aproximativ egal

	a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Iernare: ”FV” – favorabilă Pasaj: ”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

în viitor, după implementarea planului de management actual:

Iernare:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, cod EUNIS 1015. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Iernare: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații	N/A

	suplimentare	
--	--------------	--

### **Matricea 7**

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Egretta garzetta**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A026 <i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică, cod EUNIS 1016. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400-500 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 %</li> </ul>

	mărimea populației naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată dar, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de	N/A



	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A026 <i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică, cod EUNIS 1016. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă.
B.16.	Tendința stării de	N/A

.	conservare din punct de vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A026 <i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică, cod EUNIS 1016. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”≈” – aproximativ egal

	suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafata-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S; Amenintari: J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

## **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A026 <i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică, cod EUNIS 1016. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Falco vespertinus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A097 <i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de seară, cod EUNIS 1042. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 - 9 perechi</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0-2 %</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de	În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm

	referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”FV” – favorabilă</li> </ul>
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i>  <b>ȘI</b>  <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A097 <i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de seară, cod EUNIS 1042. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	248 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	248 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	”≈” – aproximativ egal.



	suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	8. "x" – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"x" – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"x" – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

**Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A097 <i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de seară, cod EUNIS 1042. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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.	Perspectivetele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	A02.01 intensificarea agricola-S; A07 utilizarea biopesticidelor, hormonilor si chimicalelor-S; D02.01.01 linii suspendate telefonice si pentru transportul electricitatii-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect</i>			

<i>semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.]</i> sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) <b>SAU</b> <i>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13]</i> este asigurată			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A097 <i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de seară, cod EUNIS 1042. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>- Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Glareola pratincola**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A135 <i>Glareola pratincola</i> - Ciovlică ruginie, cod EUNIS 1066. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria</li> </ul>

	speciei în aria naturală protejată	naturală protejată pentru reproducere); <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibărire: 3 - 20 perechi</li> <li>• Pasaj: 200-400 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.

A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibărire: "FV" – favorabilă</li> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibărire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

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

	<b>Inadecvată</b>	<b>Rea</b>	
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A135 <i>Glareola pratincola</i> - Ciovlică ruginie, cod EUNIS 1066. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	180 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	180 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată	” ≈ ” – aproximativ egal.

	a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscut. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

**Matricea 3:**



Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A135 <i>Glareola pratincola</i> - Ciovlică ruginie, cod EUNIS 1066. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
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	FV – perspective bune

	populației	
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	Cuibarire: ”FV” – favorabile Pasaj: ”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni: A02.01 intensificarea agricola-S; Amenintari: A02.03 substitutia pasunii pentru obtinerea de teren arabil-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: ”FV” – favorabilă Pasaj: ”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al	N/A

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

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibărire:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A135 <i>Glareola pratincola</i> - Ciovlică ruginie, cod EUNIS 1066. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuibărire: "FV" – favorabilă</li> <li>Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de	N/A

	conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibărire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Haliaeetus albicilla**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb, cod EUNIS 1073. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4- 6 indivizi.</li> </ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	protejată	
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,7- 3,6 %.</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaste mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>

A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	9. "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb, cod EUNIS 1073. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1391 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată

	management anterior	
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1391 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității	”x” – necunoscută.

	habitatului speciei	
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	N/A
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb, cod EUNIS 1073. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	FV – perspective bune



	de vedere al populației	
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	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare	N/A

	necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	---	--

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb, cod EUNIS 1073. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Himantopus himantopus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A131 <i>Himantopus himantopus</i> - Piciorong, cod EUNIS 1076. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuibarire: 24 – 40 perechi</li><li>• In pasaj: 340-350 de indivizi.</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuibarire: 1,2-2 %;</li><li>• In pasaj: 5-10 %.</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.

A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "≈" – aproximativ egal.</li> <li>Pasaj: "≈" – aproximativ egal.</li> </ul>
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<p>Cuibarire: "x" – necunoscută.</p> <p>Pasaj: "x" – necunoscută.</p>
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<p>Cuibarire: "FV" – favorabilă</p> <p>Pasaj: "FV" – favorabilă</p>
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

## Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibărire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A131 <i>Himantopus himantopus</i> - Piciorong, cod EUNIS 1076. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A131 <i>Himantopus himantopus</i> - Piciorong, cod EUNIS 1076. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;



C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în</i>			

<p>viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]  <b>ȘI</b>  perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</p>			
---	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A131 <i>Himantopus himantopus</i> - Picio rong, cod EUNIS 1076. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "FV" – favorabilă</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibărire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Ixobrychus minutus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic, cod EUNIS 1090. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 - 60 perechi</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0-2 %.</li></ul>

	naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaste mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat marimea populației din formularul standard ca fiind acceptabila pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumita arie protejata.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de	N/A

	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic, cod EUNIS 1090. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscută.
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic, cod EUNIS 1090. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	”≈” – aproximativ egal

	în viitor	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J01 foc și combaterea incendiilor-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută
------------	----------------	--------------	-------------



<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i></p>	inadecvată	- rea	
---	------------	-------	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic, cod EUNIS 1090. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”U1” – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>-</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație			

### **Larus melanocephalus**

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	400-600 indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a	”0” – stabilă.

	mărimii populației speciei	
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului

		2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1153 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1153 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetatiei acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Larus minutus**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	400-450 indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.



A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

	populației speciei	
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată

	anterior	
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința	”x” – necunoscută.

	calității habitatului speciei	
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### Matricea 3:

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	FV – perspective bune

	speciei din punct de vedere al populației	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16.	Starea de conservare	N/A

	necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	---	--

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Nycticorax nycticorax**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> – Stârc de noapte, cod EUNIS 1162. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	120-400 indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-5 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.

	anterior	
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al	N/A



	populației	
--	------------	--

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> – Stârc de noapte, cod EUNIS 1162. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.

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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din	N/A

	punct de vedere al habitatului speciei	
--	--	--

**Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> – Stârc de noapte, cod EUNIS 1162. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafață-S; J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale</i>			

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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată

--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> – Stârc de noapte, cod EUNIS 1162. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Pandion haliaetus**

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A094 <i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar, cod EUNIS 1176. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	8 indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației	”0” – stabilă.

	speciei	
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A094 <i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar, cod EUNIS 1176. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată</li> </ul>

	speciei în aria naturală protejată	pentru odihnă și/sau hrănire. Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1392 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1392 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).



B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere ȘI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A094 <i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar, cod EUNIS 1176. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scăzut</li> </ul>

	speciei	
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A094 <i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar, cod EUNIS 1176. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Pelecanus crispus**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iernare: 5-30 de indivizi</li> <li>• Pasaj: 70 – 220 de indivizi</li> </ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale</li> </ul>
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iernare: 2-3,5 %</li> <li>• Pasaj: 7-15 %</li> </ul>

	populației naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Iernare: ”FV” – favorabilă Pasaj: ”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de	N/A

	conservare din punct de vedere al populației speciei	
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei	1228 ha

	în aria naturală protejată	
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor	N/A

	privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Pasaj:

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



<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; Amenintari: H01 Poluarea apelor de suprafata-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Iernare: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

## **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Iernare:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU</i>			

viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
---	--	--	--

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Iernare: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

## **Pelecanus onocrotalus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> - Pelican comun, cod EUNIS 1191. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 630-700 de indivizi</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8-9 %</li></ul>

	mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>

A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> - Pelican comun, cod EUNIS 1191. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată

B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității	”x” – necunoscută.

	habitatului speciei	
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> - Pelican comun, cod EUNIS 1191. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	FV – perspective bune



	de vedere al populației	
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	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; Amenintari: H01 Poluarea apelor de suprafata-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare	N/A

	necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	---	--

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> - Pelican comun, cod EUNIS 1191. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Phalacrocorax pygmeus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic, cod EUNIS 1202. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iernare: 630-700 de indivizi</li><li>• Pasaj: 300 indivizi 800-900 de indivizi.</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iernare: 12-15 %</li><li>• Pasaj: 15-16 %</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.

	de management anterior	
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iernare: ”FV” – favorabilă</li> </ul> Pasaj: ”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare	N/A

	necunoscută din punct de vedere al populației	
--	---	--

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu</i>			

<i>deviază de la normal</i> [A.14.] (dacă există date)			
--	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic, cod EUNIS 1202. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1228 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Iernare:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic, cod EUNIS 1202. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Iernare: "0" – stabilă Pasaj: "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Iernare: "≈" – aproximativ egal Pasaj: "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Iernare: FV – perspective bune
		Pasaj: FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței	"0" – stabilă



	habitatului speciei	
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	Iernare: ”FV” – favorabile
		Pasaj: ”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni: F02.03 Pescuit de agrement-S; Amenintari: J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Iernare: ”FV” – favorabilă
		Pasaj: ”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

## Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Iernare:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic, cod EUNIS 1202. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul>

		Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Iernare: "FV" – favorabilă Pasaj: "FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Phalaropus lobatus**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie

		enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezenta rara: 60-70 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-2 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	<p>Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.</p>
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.

A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu</i>			

deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)			
---	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată

	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni:



.	impacturilor asupra speciei în viitor	H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J02.05 Modificări ale funcționării hidrologice, în general-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

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

putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Philomachus pugnax**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i> - Bătăuș, cod EUNIS 1206. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>1200 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,2-2 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	<p>Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.</p>
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători

	privind tendința actuală a mărimii populației speciei	prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal</i>			

[A.14.] (dacă există date)			
----------------------------	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i> - Bătăuș, cod EUNIS 1206. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată

	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i> - Bătăuș, cod EUNIS 1206. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni:

.	impacturilor asupra speciei în viitor	H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J02.05 Modificări ale funcționării hidrologice, în general-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

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



putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i> - Bătăuș, cod EUNIS 1206. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### Platalea leucorodia

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A034 <i>Platalea leucorodia</i> - Lopătar, cod EUNIS 1220. Specie

		enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	310 - 360 de indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	25-27 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători

	privind tendința actuală a mărimii populației speciei	prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal</i></p>			

[A.14.] (dacă există date)			
----------------------------	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A034 <i>Platalea leucorodia</i> - Lopătar, cod EUNIS 1220. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată

	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A034 <i>Platalea leucorodia</i> - Lopătar, cod EUNIS 1220. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni:

.	impacturilor asupra speciei în viitor	H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

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

putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A034 <i>Platalea leucorodia</i> - Lopătar, cod EUNIS 1220. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă				

### **Plegadis falcinellus**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> - Țigănuș, cod EUNIS 1222. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC



A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: 240 - 370 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: 8-15 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	<p>Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.</p>
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.

A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Pasaj: "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu</i>			

deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)			
---	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> - Țigănuș, cod EUNIS 1222. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată

	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> - Țigănuș, cod EUNIS 1222. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni:

.	impacturilor asupra speciei în viitor	H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal pentru drenare-S. Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

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

putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> - Țigănuș, cod EUNIS 1222. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă				

### **Porzana parva**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A120 <i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu, cod EUNIS 1231. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 perechi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard ca fiind prea mică pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.



	actuală a mărimii populației speciei	
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă – inadecvată.
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – necunoscută.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A120 <i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu, cod EUNIS 1231. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	28 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	28 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a	”x” – necunoscută.

.	habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”x” – este necunoscută</li> </ul>
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	-	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A120 <i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu, cod EUNIS 1231. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor	N/A

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

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A120 <i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu, cod EUNIS 1231. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>”UI” – nefavorabilă - inadecvată</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	Orice altă combinație		

### **Recurvirostra avosetta**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors, cod EUNIS 1254. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuibarire: 6-8 perechi</li><li>• Pasaj: 110-120 de indivizi</li></ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuibarire: 0,26-0,3 %</li><li>• Pasaj: 1,5-2 %</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea

	populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<p>Cuibarire: ”FV” – favorabilă</p> <p>Pasaj: ”FV” – favorabilă</p>
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

## Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibărire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.] ȘI Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.] ȘI Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			



Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocântors, cod EUNIS 1254. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a

		suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere <b>ȘI</b> Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru</i>			

supraviețuirea pe termen lung a speciei			
---	--	--	--

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocântors, cod EUNIS 1254. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
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	”≈” – aproximativ egal

	a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafata-S; Amenintari: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Cuibarire: ”FV” – favorabilă Pasaj: ”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>				

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>				

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors, cod EUNIS 1254. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre

		tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "FV" – favorabilă</li> <li>• Pasaj: "FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b> -	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **Sterna albifrons**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
-----------	------------------	------------------

A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: 400 de indivizi</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaj: 12-13,3 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	<p>Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.</p>
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a	”0” – stabilă.

	mărimii populației speciei	
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Pasaj: "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.] ȘI Structura populației pe vârste,</i>			



mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)			
--	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată

	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>”FV” – favorabile</li> </ul>
C.10	Efectul cumulat al	Presiuni:

.	impacturilor asupra speciei în viitor	F02.03 Pescuit de agrement-S; H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”FV” – favorabilă</li> </ul>
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] ȘI perspectivele speciei</i>			

în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
---	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### Sterna hirundo

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000 de indivizi.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2,5-3 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. În lipsa datelor istorice privind mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, considerăm valoarea exprimată în formularul standard pentru mărimea populației ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta „mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată”.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației	Nu există un plan de management anterior. Tendința actuală a mărimii populației speciei s-a realizat față de mărimea populației

	speciei	estimate în formularul standard. ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### Matricea 1

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i> <b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste,</i>			

mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)			
--	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal.
B.9.	Tendința actuală a suprafeței	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată



	habitatului speciei	[B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încat nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Pasaj: 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	Presiuni:

.	impacturilor asupra speciei în viitor	F02.03 Pescuit de agrement-S; H01 Poluarea apelor de suprafață-S; Amenințări: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	• Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	• Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### Matricea 6

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] ȘI perspectivele speciei</i>			

în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
---	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

## Sylvia nisoria

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A307 <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă, cod EUNIS 1303. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li></ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20-30 de perechi</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,004-0,0006 % (clasa „D” din formularul standard Natura 2000).</li></ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar mărimea populației din formularul standard s-a apreciat ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Wootton and Bell, 1992; Reed et al., 2003) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea	”≈” – aproximativ egal.

	populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu există un plan de management anterior. Tendința actuală a mărimii populației speciei s-a realizat față de mărimea populației estimate în formularul standard. ”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i>			

<b>ȘI</b> <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			
--	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A307 <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă, cod EUNIS 1303. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	154 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	154 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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



<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i>  <b>ȘI</b>  <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>	-inadecvată	- rea	
--	-------------	-------	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A307 <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă, cod EUNIS 1303. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: A10.01 îndepărtarea tufarișurilor, a perdelelor de protecție și a vegetației arbustive-S; Amenințări: J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] ȘI</i>			

<i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			
--	--	--	--

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A307 <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă, cod EUNIS 1303. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).</li> </ul> Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### Matricea 7

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

## Tadorna ferruginea

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A397 <i>Tadorna ferruginea</i> - Călifar roșu, cod EUNIS 1309. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: 5 - 10 perechi;</li> <li>• Iernare: 25-70 de indivizi;</li> <li>• Pasaj: 50-90 de indivizi.</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: 2,5-3 %;</li> <li>• Iernare: 4,66-6,25 %;</li> <li>• Pasaj: 6-9 %.</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat ca mărimea populației din formularul standard este acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuibarire: "≈" – aproximativ egal;</li> <li>• Iernare: "≈" – aproximativ egal;</li> <li>• Pasaj: "≈" – aproximativ egal.</li> </ul>

	referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Cuibărire: "0" – stabilă; Iernare: "0" – stabilă; Pasaj: "0" – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Iernare: "FV" – favorabilă
		Iernare: "FV" – favorabilă
		Pasaj: "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei  
Cuibărire:

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

<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			
---	--	--	--

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

Pasaj:

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

<p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</p> <p><b>ȘI</b></p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</p>			
---	--	--	--

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A397 <i>Tadorna ferruginea</i> - Călifar roșu, cod EUNIS 1309. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație care doar iernează în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calității habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a calității habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

**Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i> <b>ȘI</b> <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A397 <i>Tadorna ferruginea</i> - Călifar roșu, cod EUNIS 1309. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: F03.01 Vanatoarea-S; H01 Poluarea apelor de suprafata-S; J02.10 managementul vegetatiei acvatice si de mal pentru drenare-S. Amenintari: H01 Poluarea apelor de suprafata-S;

		J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut</li> </ul>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<p>Cuibarire: "FV" – favorabilă</p> <p>Iernare: "FV" – favorabilă</p> <p>Pasaj: "FV" – favorabilă</p>
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Cuibarire:

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

favorabile (dacă s-au putut evalua) <b>SAU</b> viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			
--	--	--	--

Iernare:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	- Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Pasaj:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	- Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A397 <i>Tadorna ferruginea</i> - Călifar roșu, cod EUNIS 1309. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul>

	naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație care doar ierneză în aria naturală protejată;</li> <li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> <p>Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.</p>
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<p>Cuibarire: "FV" – favorabilă</p> <p>Iernare: "FV" – favorabilă</p> <p>Pasaj: "FV" – favorabilă</p>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

## Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Cuibarire:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Iernare:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Pasaj:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

## **Tringa glareola**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	A166 <i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină, cod EUNIS 1321. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li></ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre

		tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 430 de indivizi</li> </ul>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,5-2 %</li> </ul>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu se cunoaște mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, dar s-a apreciat mărimea populației din formularul standard ca fiind acceptabilă pentru a reprezenta populația de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și cele provenind din literatura de specialitate (Bielański, 2006; Reed et al., 2003; Wootton and Bell, 1992) pentru a aprecia mărimea populației de referință pentru starea favorabilă dintr-o anumită arie protejată.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal.
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă.
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare.

A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	N/A
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</li> </ul>
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu există date privind structura populației.</li> </ul>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	N/A
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	N/A

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.] sau [A.9.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			



Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A166 <i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină, cod EUNIS 1321. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	152 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Valoarea suprafeței adecvate a fost calculată pe baza tipului de acoperire a terenului în aria naturală protejată corelat cu cerințele speciei.
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	”x” – necunoscută. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	N/A Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] se face pentru prima dată, astfel încât nu s-a putut evalua tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și în consecință, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată).
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută. Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel incat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	N/A Evaluarea calitatii habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11.] se face pentru prima dată, astfel incat nu s-a putut evalua tendinta actuală a calității habitatului speciei si in consecinta, nu se poate preciza nici calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută.
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	N/A
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	N/A

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a starii de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere <b>ȘI</b> Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A166 <i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină, cod EUNIS 1321. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
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	Presiuni: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; Amenințări: H01 Poluarea apelor de suprafața-S; J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat specifice-S; Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	N/A

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>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) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată</i>			

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A166 <i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină, cod EUNIS 1321. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</li> </ul> Pentru păsări se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populații prezente în aria naturală protejată.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă</li> </ul>
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	N/A
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	N/A
D.6.	Informații suplimentare	N/A

### **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### **3.2.1. Nevertebrate**

#### **Lucanus cervus**

*A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației*

Nr.	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<p><b>Cod EUNIS 221 <i>Lucanus cervus</i></b></p> <p>N2000 cod: 1083</p> <p>prezentă în anexa II a Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011</p>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu se cunoaste
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<p>insuficientă – date insuficiente</p> <p>după literatura consultată putem aprecia calitatea datelor ca fiind „slabă”</p>
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), populația națională este cantonată cu precădere în pădurile cu arbori din speciile genului <i>Quercus</i> , din Subcarpații Meridionali, Orientali, Câmpia Română, Transilvania, Sudul Dobrogei și Munții Măcin.
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de	Nu există date

	referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	„x” -necunoscut
A.10	Tendența actuală a mărimii populației speciei	„x” -necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	„slabă”
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații
A.13.	Magnitudinea	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia

	tendenței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Nu se cunoaște
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
			<i>Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente</i>



**Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei *Lucanus cervus* ROSCI0149 Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac**

Nr.	Parametru	Descriere
B.1.	Specia	<p><b>Cod EUNIS 221 <i>Lucanus cervus</i></b></p> <p>N2000 cod: 1083</p> <p>prezentă în anexa II a Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011</p>
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2-4 ha este mărimea estimată a suprafeței habitatului specific pentru populația de <i>Lucanus cervus</i> în aria naturală protejată, cantonată cu precădere în liziera gorunetului și a altor specii de arbori cu frunze căzătoare (frasin, carpen, plop etc.), pe drumurile de acces în și din interiorul pădurii.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților fără măsurători sau eșantionări
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul. Cu siguranță că habitatele speciei de acum 40-50 de ani ar fi avut suprafețe mult mai întinse în aria protejată, mult mai mari de 2-4 ha, dar prin lucrările silvice este posibil ca acestea să se fi redus drastic în zilele noastre.
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală	Nu există date suficiente pentru evaluarea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată

	protejată	
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	– descrescătoare,  Așa cum arată în momentul de față habitatele specifice tendința suprafeței habitatului este de micșorare mai ales că nu sunt prezenți arbori bătrâni scorburoși din genul <i>Quercus</i> iar resturile de materie organică (crengi, trunchiuri căzute, litieră) sunt puțin prezente sau în unele cazuri inexistente
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților fără măsurători prin eșantionare
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea  <i>Notă: prin lipsa unor elemente ale microhabitatelor specifice (absența ramurilor căzute la pământ, absența arborilor cu scorburi, absența unui strat gros de litieră de origine autogenă) putem aprecia că din punct de vedere calitativ, habitatele specifice sunt inadecvate dezvoltării stadiilor</i>

		<i>preimaginale, mai ales pentru stadiile larvare</i>
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	- (descrescătoare)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0” – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului	–Nu e cazul

	speciei	
--	---------	--

**Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</b>				
<b>- (descrescătoare)</b>	<b>-/0</b> sau <b>-/-</b> sau <b>0/-</b>				
<b>x (necunoscută)</b>	Oricare	x	sau	+/-	și -/+
	sau dacă nu există date suficiente				

**Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p> <p><b>SAU</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>	

*Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor*

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<p><b>Cod EUNIS 221 <i>Lucanus cervus</i></b></p> <p>N2000 cod: 1083</p> <p>prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011</p>

C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară)</li> </ul>
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	10. "0" – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "x" – necunoscut.</li> </ul>
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"x" – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "x" – necunoscut</li> </ul>
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	X - necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat – Lucrările de amenajări silvice, migrația arboretului spre zonele de luminiș; lucrările de întreținere și scoaterea arborilor vătămați și a căzăturilor; tratamentele chimice cu insecticide; pășunatul în zonele de lizieră; cositul ocazional în aceleași zone de lizieră ș.a. toate aceste impacturi antropice au un efect cumulat ridicat asupra speciei și așa prezentă sporadic în aria protejată Esehioi – Lacul Bugeac

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat – Principalele presiuni identificate sunt: <i>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</i> <i>B02.04</i> indepartarea lemnului mort si a arborilor morti <i>B02 managementul general al padurii</i>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Ridicată: Este de presupus ca în viitor zona să fie exploatată cel puțin la același nivel ca în prezent. Caracterul cumulat al tuturor amenințărilor conferă o intensitate ridicată viitoare asupra speciei <i>Lucanus cervus</i> . Principalele amenințări sunt: <i>B02.04</i> indepartarea lemnului mort si a arborilor morti <i>B02 managementul general al padurii</i>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată; aceasta ar putea fi asigurată dacă toate elementele enumerate mai sus ar fi diminuate cu cel puțin 80% față de starea actuală
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U2” – nefavorabilă - rea,
C.15	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

#### **Matricea 4**

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

<b>Valoarea actuală a</b>	<b>Tendență viitoare a</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF</b>	<b>Perspectivă</b>	<b>Figura</b>
---------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------	---------------

<b>parametrului</b>	<b>parametrului</b>	<b>și valoarea viitoare a parametrului</b>		
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabile</b>	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluați ca necunoscuți

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<i>Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei [C.10]</i>	

#### ***3.1.4 Evaluarea globală a speciei***

**Tabelul D) Parametri pentru evaluare a stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0149 Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac**

***Lucanus cervus (Linnaeus 1758)***

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<b>Cod EUNIS 221 <i>Lucanus cervus</i></b> N2000 cod: 1083 prezentă în anexa II a Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară)</li> </ul>
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ”U2” – nefavorabilă - rea</li> </ul>
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6	Informații suplimentare	



## **Matricea 7**

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]*

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
		Unul sau mai mulți parametri în stare rea	

### ***3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ***

În cadrul subcapitolului se va prezenta evaluarea stării de conservare a habitatelor, prevăzute de Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, Anexa I.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate tipurile de habitate și nu trebuie realizată pentru:

- tipurile de habitate cu prezență incertă;
- tipurile de habitate a căror suprafață în sit este nesemnificativă în raport cu suprafața respectivului tip de habitat la nivel național (“suprafața relativă” fiind evaluată ca “D”);

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărui tip de habitat s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al:

- suprafeței ocupate;
- structurii și funcțiilor sale specifice;
- perspectivelor sale în viitor;

În baza planurilor de monitorizare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și pe baza investigațiilor efectuate în anii 2013- 2014 au fost identificați și cartate habitatelor de interes

conservativ din aria sitului ROSCI0149 Padurea Eseschioi - Lacul Bugeac. Ulterior a fost evaluat starea de conservare a fiecarui habitat de interes conservativ din aceasta arie.

### Tipuri de habitate

Tipurile de habitate de interes comunitar prezentate in Fisa Standard ROSCI0149 Padurea Eseschioi - Lacul Bugeac și suprafața deținută de acestea la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Cod habitat	Denumire habitat	Prezent în Formular Standard a sitului	Suprafața	
			(ha)	(% din suprafața sitului)
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	Da	14.83	0.5
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	Da	2.966	0.1
62C0	Stepe ponto-sarmatice *	Da	266.94	9
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Da	29.66	1
91I0	Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. *	Da	148.30	5
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Da	59.32	2
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Da	2.966	0.1
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	Da	2.966	0.1
Total suprafață habitate de interes comunitar			528	17.8
Suprafață neocupată de habitate de interes comunitar			2438	82.198
Total suprafață sit			<b>2966</b>	<b>100,00</b>

Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	11. slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informații publice.</li> </ul>
Alte detalii	Calitatea informațiilor se va îmbunătăți pe parcursul colectării datelor din teren. Informațiile provin din formularul standard.

În urma activităților de teren și al activităților de identificare și cartare a habitatelor a rezultat tabelul de mai jos, ce prezintă situația actualizată a tipurilor și respectiv a ponderii de reprezentare a habitatelor în cadrul sitului.

Cod habitat	Denumire habitat	Prezent în Formular Standard a sitului	Suprafața	
			(ha)	(% din suprafața)
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	Da	0	0
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	DA	1517	51.17
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	Da	56.37	1.9
62C0	Stepe ponto-sarmatice *	Da	75.16	2.5
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Da	5.34	0.18
91I0	Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. *	Da	63.95	2.15
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Da	15.98	0.54
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Da	37.18	1.25
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	Da	114.22	3.85
Total suprafață habitate de interes comunitar			1886.06	63

Suprafață neocupată de habitate de interes comunitar	1079.94	36.41
Total suprafață sit	<b>2966</b>	100,00
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;	
Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informații publice.</li> </ul>	
Alte detalii	Calitatea datelor este buna si foarte buna; Datele provin din analiza imaginilor satelitare, integrarea datelor din amenajamentele silvice (dupa o prelucrare prealabila) si verificarea in teren in conformitate cu metodologia de identificare si cartare;	

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea \*

**A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 3130 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

Nr	Parametru	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
2.	Codul unic al tipului de habitat	3130
3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Neidentificat in aria protejata;
4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Nu este cazul
6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Consideram ca acest tip de habitat a fost identificat in mod eronat ca fiind 3130. In fapt habitatul este 3150 Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation

7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	14.83 ha
8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard
9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Nu este cazul
10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu este cazul
17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 0.5% din suprafata SCI, adica 14.83 ha. In urma inventariilor efectuate si a analizarii surselor de informatii a reiesit ca acest tip de habitat a fost gresit identificat, aceasta fiind in fapt habitatul 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie de Magnopotamion sau Hydrocharition. Nu se poate conchide ca in zona este tipul

de habitat 3130 pentru ca lacul Bugeac este un lac eutrof avand concentratii de P cuprinse intre 2.5 si 612 ugP\*1-1, mediana de 129.5 mg/l si concentratii de chl „a” in intervalul 2.6-20 cu o mediana de 72 ug\*1-1 (valori inregistrate in anul 2012 si 2013) si cu dominatia algelor albastre verzi. Absenta speciilor caracteristice *Eleocharis acicularis*; *Cyperus fuscus*, *Potentilla supina* etc dar si caracterul eutrof catre hipertrof al lacului Buceag ne conduce la concluzia ca acest de habitat a fost gresit identificat. Pentru acest tip de habitat nu se determina starea de conservare. In schimb pentru ca a fost gresit identificat am inclus descrierea habitatului cu care a fost confundat, respectiv tipul de habitat 3150.

### 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie de Magnopotamion sau Hydrocharition

#### *E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 3150 din punct de vedere al suprafeței ocupate*

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2	Codul unic al tipului de habitat	3150
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1517.86 ha
E.1.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	% din total suprafața ocupata de acest habitat la nivel national 2.5 %
E.2.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Nu este cazul
E.3.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>1517.86</b>
E.4.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul
E.5.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul
E.6.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x” – necunoscut.

E.7.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă, Este evaluata ca stabila pentru ca se considera ca suprafata estimata in Formularul Standard este gresita; iar suprafata lacului in acest caz nu poate sa se fi modificat
E.8.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.9.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete; Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului
E.11.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.12.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu consideram ca de la data prezentarii Formularului Standard si pana in prezent a avut loc o crestere a suprafeței ocupate cu acest tip de habitat (desi este evident ca probabil pe perioade mai mari de timp acest fapt este o certitudine). Ca atare consideram ca:  „nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.”
E.13.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafețelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.14.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment (1517.86 hectare) ca atare consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafeței este: ”FV” – favorabilă,
E.15.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,
E.16.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

In Formularul Standard nu este mentionat acest tip de habitat desi lacul Bugeac in sine este un lac eutrof, bogat in baze dizolvate (pH-ul lacului fiind masurat ca fiind 8.35 deci mai mare de 7), cu comunitati de *Hydrocharition* si *Magnopotamion*.

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.**

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este stabilă</p> <p>ȘI</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu puțin ”&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</p>			

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3150</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);</li> </ul>
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	U1” – nefavorabilă - inadecvată



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 (cand starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul

Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor habitatului 3150. În întregime lacul Bugeac este încadrat la tipul de habitat 3150. Suprafața estimată a acestui tip de habitat este estimată la aproximativ 1517.86 ha

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	<p><b>Orice alta combinatie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice); și</li> </ul> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice U1” – nefavorabilă – inadecvată și Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>”0” – este stabilă,</li> </ul>		

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150

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	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	F02- Pescuit (S) F02.03- Pescuit de agrement (S) H01 - Poluarea apei (M) I01 - Specii invazive non-native (alogene) (S)
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	F02- Pescuit (S) F02.03- Pescuit de agrement (S) H01 - Poluarea apei (M) I01 - Specii invazive non-native (alogene) (S)
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare, se va aprecia prin una din valorile:</b>

		”0” – este stabilă,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nu este cazul</b></li> </ul>

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i></p>			

### ***H.Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat***

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”FV” – favorabilă,</li> </ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile: ”0” – este stabilă,
H.5.	Detalii asupra stării	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>

	globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat consideram ca nu a fost corect identificat in cadrul formularului standard, fiind gresit identificat ca 3130.

### **Matricea 11:**

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 habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10];

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; - favorabila</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] - nefavorabila</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10];- favorabila</p>		

40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice \*

### **E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 40C0 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0
E.1.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>56.37</b>

E.2.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E.3.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	1.32%
E.4.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>56.37</b>
E.5.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>2.966</b>
E.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard
E.7.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	19; Suprafata actuala ocupata este de 19 ori mai mare decat suprafata initiala din formularul standard
E.8.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă (consideram ca tendinta este stabila pentru ca suprafata determinata anterior nu a fost estimata corespunzator)
E.9.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.10.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul (a avut loc o reevaluare a suprafeței ocupate de acest tip de habitat la nivelul ariei protejate. Reevaluarea a condus la modificarea în sensul pozitiv a suprafeței ocupate cu acest tip de habitat)
E.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E.12.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul

E.14.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu este cazul (tiparul de distribuție nu a fost furnizat anterior, considerăm însă că nu există schimbări esențiale referitoare la tiparul de distribuție al suprafețelor acestui tip de habitat)
E.15.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă,
E.16.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,
E.17.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Suprafața menționată în Formularul Standard este de 0.1% din suprafața SCI, adică aproximativ 3 ha. Dintre speciile menționate de tufărișuri care pot fi întâlnite în special pe văile de torenți care mărginesc lacul Bugeac se remarcă speciile *Crataegus monogyna*, *Canabis sativa*, *Rosa sp.*, *Robinia pseudacacia*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Prunus cerasifera*, *Rubus fruticosus* în locațiile (în special care mărginesc plantațiile forestiere din zona Bugeac Esecioi) (44,0405 N 27,387 E; 44,0328 N 27,3824 E și în alte locații).

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

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu puțin ”&gt;”</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative .</i></p>			

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>40C0</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);  Dintre speciile caracteristice acestui tip de habitat au fost intalnite speciile <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Caragana frutex</i>, <i>Paliurus spina-christi</i>, <i>Rhamnus catarhica</i>. Intre speciile invazive se remarcă <i>Elaeagnus angustifolia</i> și <i>Ailanthus altissima</i> care au un impact negativ asupra structurii tipului de habitat.</p>
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<p>Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile:</p> <p style="text-align: center;">”0” – este stabilă</p> <p>Deși impactul agriculturii este destul de marcant acest tip de habitat este dezvoltat în zone în care nu mai este posibilă dezvoltarea culturilor agricole. Este însă posibilă conversia acestui tip de habitat în pășuni sau degradarea datorită speciilor invazive și impactului pasunatului.</p>
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (când starea este “necunoscută”)	Nu este cazul

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	<i>Orice altă combinație</i>		

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
B.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0
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	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> <li>- A02.01 intensificarea agricolă (S)</li> <li>- A10.01 îndepărtarea tufărișurilor (S)</li> <li>- E03.01 depozitarea deșeurilor menajere (S)</li> <li>- I01 specii invazive non-native (alogene) (M)</li> </ul>
G.9.	Intensitatea amenințărilor	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de



	viitoare asupra tipului de habitat	habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  - I01 specii invazive non-native (alogene) (S)
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nu este cazul</b></li> </ul>

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i></p>			

### ***H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat***

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0
H.3.	Starea globală de	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza

	conservare a tipului de habitat	matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă,</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat are o suprafața destul de extinsă dar din păcate se constată prezenta speciilor invazive.

### Matricea 11:

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];

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; - <b>favorabila</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare - <b>favorabila</b></li> </ul>		

**62C0 Stepe ponto-sarmatice \*****E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62 C0 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li></ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0
E.1.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>75.16</b>
E.2.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E.3.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0.28%
E.4.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>266.94</b>
E.5.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>266.94</b>
E.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard
E.7.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	0.28%
E.8.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare
E.9.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu

E.10.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard; Mare parte din zonele considerate stepe pontosarmatice fiind in fapt terenuri agricole sau alte categorii de terenuri.
E.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.12.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calitative	Nu consideram ca de la data prezentarii Formularului Standard si pana in prezent a avut loc o reducere a suprafeței ocupate cu acest tip de habitat (desi este evident ca probabil pe perioade mai mari de timp acest fapt este o certitudine). Ca atare consideram ca:  „nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.”
E.14.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafețelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.15.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata in acest moment este de 75.16 hectare. Avand in vedere considerentele anterioare consideram ca starea de conservare din punct de vedere al suprafeței este: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
E.16.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,
E.17.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 9 % din suprafata SCI, adica aproximativ 266.94 ha. Dintre speciile caracteristice acestui tip de habitat se regasesc (*Stipa capillata*, *Artemisis austriaca*, *Cynodon dactylon*, *Xeranthemum annus*, *Achillea sp.*, *Cichorium intybus*, *Centaurea solstitialis*, *Xanthium spinosum*, *Hypericum sp.*) Habitatul se regasesc in zonele limitrofe padurilor marginind pe de o parte padurile cat si terenurile agricole.

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din**

punct de vedere al suprafeței ocupate.

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
	<p><i>E.10.] necunoscută (posibil greșit estimată)</i>  <i>[E.11.] nu se datorează restaurării unui alt habitat</i>  <b>ȘI</b>  <i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată (deși acest element a fost luat în considerare doar parțial, dat fiind caracterul limitat al datelor anterioare trecute în Formularul Standard [E.7.]</i>  <b>ȘI</b>  <i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative [E.16.]</i></p>		

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>62C0</b>
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);</p> <p>Dintre speciile caracteristice acestui tip de habitat se regasesc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Artemisis austriaca</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Xeranthemum annus</i>, <i>Achillea sp.</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Centaurea solstitialis</i>, <i>Xanthium spinosum</i>, <i>Hypericum sp.</i>)</p>
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	” Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile: ”<” – mai mic (în condiții excepționale), Impactul agriculturii este ridicat în special prin înlocuirea acestui tip de habitat cu culturi agricole.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (când starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul

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

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Orice altă combinație</i>		

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat anticipată a se înregistra în cursul implementării planului de management actual, față de valoarea actuală a Suprafaței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3.] se va aprecia prin unul din operatorii din nomenclatorul „8.5.10 -Tendința actuală și/sau viitoare”, respectiv: ”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de	”≈” – aproximativ egal,

	habitat în viitor	
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulativ asupra impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;</li> <li>- A02.01 Intensificarea agricolă (S)</li> <li>- A04.02 pășunatul neintensiv mixt (S)</li> <li>- I01 specii invazive non-native (alogene) (S)</li> </ul>
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A02.01 Intensificarea agricolă (S)</li> <li>- A04.02 pășunatul neintensiv mixt (S)</li> <li>- I01 specii invazive non-native (alogene) (S)</li> </ul>
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare, se va aprecia prin una din valorile:</b> ”-” – se înrăutățește,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i></p>			



### **H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li></ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"><li>• "FV" – favorabilă,</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nu este cazul</li></ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat are o suprafața mică și extrem de fragmentată fiind dezvoltată pe fiecare vale torentială și în câteva zone cu o suprafață mai mare unde se constată însă existența pasunatului și a speciilor invazive.

#### **Matricea 11:**

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];

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.15]; -nef/ <b>inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10.] - <b>Favorabilă</b></li> </ul>		

**6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin**

*E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 6430 din punct de vedere al suprafeței ocupate*

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>5.34</b>
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	0.0033
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>5.34</b>
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>29.66</b>
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard

E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	0.18%
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard;
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Descrestere 0.18%
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu consideram ca de la data prezentarii Formularului Standard si pana in prezent a avut loc o reducere a suprafetei ocupate cu acest tip de habitat (desi este evident ca probabil pe perioade mai mari de timp acest fapt este o certitudine). Ca atare consideram ca:  „nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.”
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment este mai mica decat cea estimata initial in cadrul Formularului Standard ( 5.34 hectare) consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafetei este: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”x” – este necunoscută

E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
-------	--	---------------

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 1 % din suprafata SCI, adica aproximativ 29.66 ha. Suprafata identificata in sit este de 5.34 hectare. Habitatul se regaseste in zonele limitrofe padurilor marginind pe de o parte padurile cat si terenurile agricole.

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.**

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
	<p><i>Orice alta combinatie</i>  <i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este descrescatoare</i>  <b>ȘI</b>  <i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.7.] sau</i>  <i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea "= " sau "&gt; "</i>  <b>ȘI</b>  <i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative .</i></p>		

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>6430</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);</li> </ul>

F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	” Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile: ”<” – mai mic (în condiții excepționale), Acest habitat este impactat de numeroase activitati umane. Realizarea de drumuri, extinderea terenului agricol sunt printre cele cu impactul cel mai ridicat. Alte amenintari sunt legate de pasunatul intensiv si prezenta speciilor invazive.
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (cand starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul

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

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă -rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Orice altă combinație</i>		

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului	”-” – descrescătoare,

	de habitat	
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A02.01 intensificarea agricolă (S)</li> <li>- A04.02 pășunatul ne-intensiv</li> <li>- I01 specii invazive non-native (alogene)</li> </ul>
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut; <ul style="list-style-type: none"> <li>- A02.01 intensificarea agricolă (S)</li> </ul>
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

## **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] ȘI perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

### ***H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat***

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li></ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
H.8.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile: ”0” – este stabilă,
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nu este cazul</li></ul>
H.10.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare

#### **Matricea 11:**

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 habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10];

pe baza matricii:



Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10.] - <b>favorabila</b></li> </ul>		

**91I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. \***

***E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 6430 din punct de vedere al suprafeței ocupate***

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91I0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>63.95</b>
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	0.34%
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>148.3</b>
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>148.3</b>
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard

E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Nu este cazul
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”<” – mai mic (în condiții excepționale)
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard;
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	0.34%
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu consideram ca de la data prezentarii Formularului Standard si pana in prezent a avut loc o reducere a suprafetei ocupate cu acest tip de habitat (desi este evident ca probabil pe perioade mai mari de timp acest fapt este o certitudine). Ca atare consideram ca:  „nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.”
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment (63.95 hectare) consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafetei este: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,

E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
-------	--	---------------

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 5 % din suprafata SCI, adica aproximativ 148.3 ha. Suprafata determinata in urma activitatilor de teren si a interpretarii imaginilor satelitare precum si a datelor de amenajament silvic este de 63.95 ha

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.**

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
	<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este descrescatoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu "&gt;"</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative .</i></p>		

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

Nr	Parametru	Descriere
F.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
F.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>9110</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”<” – mai mic (în condiții excepționale),
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (când starea este “necunoscută”)	Nu este cazul

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

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Orice altă combinație</i>		

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare,
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi

	a tipului de habitat	asigurată;
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi) (M)</li> <li>- I01 specii invazive (S)</li> <li>- B03 - exploatarea padurii fara replantare sau regenerare naturala</li> </ul>
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut; <ul style="list-style-type: none"> <li>- I01 specii invazive (S)</li> </ul>
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] <b>ȘI</b> perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen</i>			

lung a tipului de habitat este asigurată  
[G.7.]

#### H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li></ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"><li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li></ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile: "0" – este stabilă,
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nu este cazul</li></ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat are o suprafața mică și extrem de fragmentată marginind alte tipuri de habitate în special păduri.

#### Matricea 11:

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];

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; - <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare - <b>favorabila</b></li> </ul>		

### 91M0 Păduri balcano-panonice de cer si gorun

#### *E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91M0 din punct de vedere al suprafeței ocupate*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
E.1.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>15.98</b>
E.2.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E.3.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Nu este cazul
E.4.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>59.32</b>
E.5.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>59.32</b>
E.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard

E.7.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	0.54%
E.8.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”<” – mai mic (în condiții excepționale)
E.9.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.10.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard;
E.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.12.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu consideram ca de la data prezentarii Formularului Standard si pana in prezent a avut loc o reducere a suprafetei ocupate cu acest tip de habitat (desi este evident ca probabil pe perioade mai mari de timp acest fapt este o certitudine). Ca atare consideram ca:  „nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.”
E.14.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.15.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment (15.98 hectare) consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafetei este: ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
E.16.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,



E.17.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
-------	--	---------------

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 2 % din suprafata SCI, adica aproximativ 59.32 ha. Suprafata estimata in acest moment estimata la 15.98 hectare.

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.**

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
	<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu puțin "&gt;"</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative .</i></p>		

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91M0</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);</li> </ul>
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"U1" – nefavorabilă - inadecvată

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	” Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile: ”<” – mai mic (în condiții excepționale),
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (cand starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul

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

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă -rea</b>	<b>Necunoscută</b>
	<i>Orice altă combinație</i>		

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	• EC - tip de habitat de importanță comunitară;
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare,
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune

G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi) (M)</li> <li>- I01 specii invazive (S)</li> <li>- B03 - exploatarea padurii fara replantare sau regenerare naturala</li> </ul>
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut; <ul style="list-style-type: none"> <li>- I01 specii invazive (S)</li> </ul>
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i></p>			

#### **H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"FV" – favorabilă,</li> </ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<p>Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile:</p> <p>"0" – este stabilă,</p>
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat are o suprafața mică și extrem de fragmentată marginind alte tipuri de habitate în special păduri.

#### **Matricea 11:**

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 habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10];

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă –inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; - <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>nef/inadecvata</b></li> <li>• Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare - <b>favorabila</b></li> </ul>		

**91AA Păduri Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos balcano-panonice de cer și gorun**

***E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91AA din punct de vedere al suprafeței ocupate***

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91AA
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>37.18</b>
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	12.54 Suprafata identificata este de 12.54 mai mare decat cea din Formularul Standard
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>2.966</b>
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>2.966</b>
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate in Formular standard
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	0.02
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” –crescătoare,
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu

E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard;
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Crestere
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment (37.18 hectare) consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafetei este: ” ”FV” – favorabilă,
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 0.1 % din suprafata SCI, adica aproximativ 2.966 ha.

**Matricea 8 : Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este stabilă ȘI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și</i>			

<p><i>suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu puțin ”&gt;”</i></p> <p><b>ȘI</b> <i>nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative .</i></p>			
---	--	--	--

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

Nr	Parametru	Descriere
F.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
F.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>91AA</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
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	” Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile: ”0” – este stabilă, Impactul agriculturii este ridicat în special prin înlocuirea acestui tip de habitat cu alte tipuri de păduri în plantații forestiere.



F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (cand starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul
------	--	---------------

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă -rea	Necunoscută
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]</i>			

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91AA
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	”≈” – aproximativ egal,
G.13.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.14.	Efectul cumulativ asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.15.	Viabilitatea pe	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;

	termen lung a tipului de habitat	
G.16.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu; <ul style="list-style-type: none"> <li>- B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi) (M)</li> <li>- I01 specii invazive (S)</li> <li>- B03 - exploatarea padurii fara replantare sau regenerare naturala(S)</li> </ul>
G.17.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut; <ul style="list-style-type: none"> <li>- I01 specii invazive (S)</li> </ul>
G.18.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.19.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10.]</b> a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, <i>tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare</i> , se va aprecia prin una din valorile: ”0” – este stabilă,
G.20.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

### **Matricea 10**

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.]</i>			

<b>ȘI</b> <i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i>			
---	--	--	--

#### **H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91AA
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă,</li> </ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile: "0" – este stabilă,
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	

#### **Matricea 11:**

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 habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.10];

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalți 2 în stare favorabilă			

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

***E. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 3260 din punct de vedere al suprafeței ocupate***

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC - tip de habitat de importanță comunitară;</li> </ul>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<b>114.22</b>
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	0.66
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	<b>2.966</b>
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	<b>2.966</b>
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Informatii furnizate în Formular standard
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Suprafa habitatului este de 38.5 ori mai mare
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	1. ”+” –crescătoare,
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu

E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Suprafata a fost gresit estimata in formularul standard;
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete; Evaluarea calitatii datelor cu privire la suprafata actuala a acestui tip de habitat este buna fiind rezultatul investigatiilor si masuratorilor de teren coroborate cu cartarea pe imagini satelitare. In plus calitatea datelor anterioare sintetizate in cadrul Formularului Standard nu este foarte buna.
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Anterior nu se cunostea tiparul de distributie; Consideram ca nu au avut loc modificari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat intre data realizarii Formularului Standard si data realizarii prezentului studiu.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafata ocupata de acesta in acest moment (114.22 hectare) consideram ca starea de conservare este din punct de vedere al suprafetei este: ” ”FV” – favorabilă, ,
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă,
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Suprafata mentionata in Formularul Standard este de 0.1 % din suprafata SCI, adica aproximativ 2.966 ha.

**Matricea 8 :** Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă – rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.10.] este stabilă</i> <b>ȘI</b>			

Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.9.] are valoarea cu puțin ”>”

**ȘI**

nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative .

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	<b>EC</b>
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	<b>3260</b>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă,
F.5.	Tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	” Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice se va aprecia prin una din valorile: ”0” – este stabilă, Impactul agriculturii este ridicat în special prin înlocuirea acestui tip de habitat cu alte tipuri de paduri în plantații forestiere.

F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice (cand starea este “necunoscuta”)	Nu este cazul
------	--	---------------

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă -rea	Necunoscută
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]</i>			

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

Nr	Parametru	Descriere
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
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	”≈” – aproximativ egal,
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulativ asupra tipului de	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ



	habitat în viitor	asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, <b>dacă</b> efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  - B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi) (M)
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor [G.6.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;  - B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi) (M)
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă,
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă,
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>

### Matricea 10

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului</i>			

<i>de habitat; [G.6.]</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]</i>			
--	--	--	--

#### **H. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, se va evalua pe baza matricii 11 prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă,</li> </ul>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Având în vedere de faptul că procesul de îmbunătățire al stării de conservare este de lungă durată, <b>dacă</b> starea globală de conservare a tipului de habitat [H.3.] a fost evaluată ca nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, tendința stării globale de conservare a tipului de habitat se va aprecia prin una din valorile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "0" – este stabilă,</li> </ul>
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat are o suprafața mică și extrem de fragmentată marginind alte tipuri de habitate în special păduri.

#### **Matricea 11:**

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];

pe baza matricii:

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă –inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.17]; - <b>favorabila</b></li><li>• Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] – <b>favorabila</b></li><li>• Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare - <b>favorabila</b></li></ul>			

## **5. Planul de management integrat**

### **5. 1 Scopul planului de management**

A fost luat în considerare faptul că Scopul este o afirmație a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ca rezultat al planului de management.

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

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

Prin armonizarea acestor două direcții a rezultat formularea Scopului în modul următor:

**Atingerea și/sau menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate Siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale din componența Convenției de custodie nr. 0037, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.**

### **5. 2 Temele și obiectivele planului de management**

O **temă de management** reprezintă o secțiune a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele.

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

Au fost identificate următoarele teme ale planului de management și au fost asociate următoarele obiective generale:

<b>Cod_ T</b>	<b>Tema de management</b>	<b>Cod_ O G</b>	<b>Obiectiv general</b>
T1	Conservarea și managementul biodiversității sitului al habitatelor și speciilor de interes conservativ	OG1	Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
T2	Monitoringul biodiversității sitului	OG2	Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului
T3	Administrarea și managementul efektiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	OG3	Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	OG4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului	OG5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ
T6	Turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale	OG6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

### 5. 3 Obiectivele specifice

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

Au fost propuse, pentru a fi dezbătute, următoarele obiective specifice subsecvente obiectivelor generale ale planului de management:

<b>Obiective specifice</b>			
<b>Cod_ OG</b>	<b>Cod_ OS</b>		<b>Titlu</b>
OG1	OS1		Asigurarea conservării habitatelor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

OG1	OS1	OS1.1			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b> (identificarea în cadrul formularului standard pentru ROSCI0149 Padurea Eseschioi - Lacul Bugeac a tipului de habitat: 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> este greșită, fiind de fapt 3150)
OG1	OS1	OS1.2			Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></b>
OG1	OS1	OS1.3			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>40CO* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice</b>
OG1	OS1	OS1.4			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>62C0* Stepe ponto-sarmatice</b>
OG1	OS1	OS1.5			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>
OG1	OS1	OS1.6			Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>
OG1	OS1	OS1.7			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i></b>
OG1	OS1	OS1.8			Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului <b>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>
OG1	OS2				Asigurarea conservării speciilor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.1			Asigurarea conservării speciilor de plante superioare, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.1	OS2.1.1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <b><i>Potentilla emilii-popii</i></b>

OG1	OS2	OS2.1	OS2.1.2		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Echium russicum</i>
OG1	OS2	OS2.2			Asigurarea conservării speciilor de herpetofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.2	OS2.2.1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Bombina bombina</i>
OG1	OS2	OS2.2	OS2.2.2		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Testudo graeca</i>
OG1	OS2	OS2.3			Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.3	OS2.3.1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Lucanus Cervus</i>
OG1	OS2	OS2.4			Asigurarea conservării speciilor de ihtiofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.4	OS2.4.1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Gobio albipinnatus</i>
OG1	OS2	OS2.4	OS2.4.2		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Pelecus cultratus</i>
OG1	OS2	OS2.4	OS2.4.3		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i>
OG1	OS2	OS2.4	OS2.4.4		Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Aspius aspius</i>
OG1	OS2	OS2.4	OS2.4.5		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Cobitis taenia</i>
OG1	OS2	OS2.5			Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG1	OS2	OS2.5	OS2.5.1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Spermophilus citellus</i>
OG1	OS2	OS2.6			Asigurarea conservării speciilor de avifaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OG2	OS3				Actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ
OG2	OS4				Actualizarea inventarelor pentru speciile de interes

				conservativ
OG2	OS4	OS4.1		Actualizarea inventarelor pentru plantele superioare
OG2	OS4	OS4.2		Actualizarea inventarelor pentru herpetofaună
OG2	OS4	OS4.3		Actualizarea inventarelor pentru nevertebrate
OG2	OS4	OS4.4		Actualizarea inventarelor pentru ihtiofaună
OG2	OS4	OS4.5		Actualizarea inventarelor pentru mamifere
OG2	OS4	OS4.6		Actualizarea inventarelor pentru avifaună
OG2	OS5			Actualizarea inventarelor pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată.
OG2	OS6			Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ
OG2	OS7			Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ
OG2	OS7	OS7.1		Realizarea/ implementarea monitorizării stării de conservare a plantelor superioare
OG2	OS7	OS7.2		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a herpetofaunei
OG2	OS7	OS7.3		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a nevertebratelor
OG2	OS7	OS7.4		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a ihtiofaunei
OG2	OS7	OS7.5		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a mamiferelor
OG2	OS7	OS7.6		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a avifaunei
OG3	OS8			Funcționarea corelată a structurilor de administrare
OG3	OS9			Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
OG3	OS10			Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
OG3	OS11			Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
OG3	OS12			Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
OG3	OS13			Monitorizarea implementării planului de management
OG3	OS14			Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului
OG3	OS15			Realizarea raportărilor necesare către autorități
OG4	OS16			Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului
OG4	OS17			Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului
OG5	OS18			Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere /adaptarea lucrărilor silvice la nevoile de conservare
OG5	OS19			Promovarea utilizării durabile a pescăriilor (stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare)

OG5	OS20		Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)
OG5	OS21		Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului
OG5	OS22		Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale
OG6	OS23		Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor
OG6	OS24		Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

#### 5.4 Măsurile de conservare/management

Măsurile de conservare/management reprezintă totalitatea demersurilor/acțiunilor întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor specifice.

Au fost propuse, următoarele măsuri de conservare/management necesare îndeplinirii obiectivelor specifice ale planului de management:

<b>OS1</b>	<b>Asigurarea conservării habitatelor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>
------------	---

OS1.1 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition***

- *Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
1.2.1	F02 F02.03 I01	Reglementarea pescuitului sportiv	Se va reglementa pescuitul sportiv în tot situl, iar în perimetrul habitatului se va permite pescuitul sportiv exclusiv de pe mal, din standuri special amenajate în acest scop. Se va evita pe cât posibil introducerea de specii non-native în momentul repopulării.
1.2.2	H01	Reglementarea activității în ferme piscicole	Se va limita furajarea combinată în fermele piscicole în funcție de condițiile hidrologice și de concentrația de nutrienți în apă
1.2.3	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice

OS1.2 Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion***

- *Stare de conservare: Favorabil*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
1.2.1	B02.01.0 1	Păstrarea suprafețelor	Se va păstra vegetația de pe malurile apelor curgătoare. Nu se va înlătura vegetația lemnoasă



		actuale ale habitatului	(arbori și arbuști) de pe malurile apelor curgătoare, pe toată suprafața sitului. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea acțiunilor de distrugere a vegetației riverane. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%
--	--	-------------------------	--

OS1.3 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **40CO\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice**

- *Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
1.3.1	A10.01 A02.01	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	Se va realiza eliminarea selectivă a arborilor înalți (prin tăiere) care tind să domine vegetația arbustivă în perimetrul habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Având în vedere că habitatul are o suprafață mică, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică în vederea extinderii suprafeței.
1.3.2	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact
1.3.3	A10.01	Limitarea schimbării destinației terenurilor	Se va încerca limitarea pe cât posibil a schimbării destinației terenurilor (ex. terasări și plantări cu specii lemnoase) în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 200 m). Se vor lua măsuri active de stopare a extinderii terenurilor agricole în perimetrul habitatului. Se va interzice introducerea de specii vegetale necaracteristice habitatului.
1.3.4	E03.01	Prevenirea depozitării deșeurilor	Se vor amplasa panouri informative și de avertizare perimetrul habitatului prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor
1.3.5	A02.01	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)	Se va interzice folosirea ierbicidelor și a îngrășămintelor chimice în perimetru habitatului. Se vor realiza măsuri de control al aplicării îngrășămintelor organice și al amendamentelor.

OS1.4 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **62C0\* Stepe ponto-sarmatice**

- *Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

<b>Cod_M M</b>	<b>Impac t (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
1.4.1	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact
1.4.2	A04.02	Managementul adecvat al pășunatului	Se va realiza un studiu silvopastoral pentru stabilirea capacității de suport a pășunilor și dezvoltarea unor scheme de pășunat adaptate habitatului. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordinul nr. 544/21 iunie 2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar. Se va practica pășunatul extensiv, cu numărul de animale optim rezultat din capacitatea de suport a pășunilor. Până la realizarea studiului silvopastoral târlirea se va realiza cu cel mult 1 oaie/m <sup>2</sup> /noapte sau 1 vită/6m <sup>2</sup> /noapte, dar nu mai mult de 2-3 nopți, în funcție de particularitățile structurale și funcționale ale pajiștilor. Se interzice menținerea saivanelor/stânelor în același loc în perimetrul habitatului pentru 2 ani consecutivi.
1.4.3	A02.01	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)	Se va interzice folosirea ierbicidelor și a îngrășămintelor chimice în perimetru habitatului. Se vor realiza măsuri de control al aplicării îngrășămintelor organice și al amendamentelor.

OS1.5 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin**

- *Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

<b>Cod_M M</b>	<b>Impac t (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
1.5.1	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%.

			Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact
1.5.2	A04.02	Managementul adecvat al pășunatului	Se va realiza un studiu silvopastoral pentru stabilirea capacității de suport a pășunilor și dezvoltarea unor scheme de pășunat adaptate habitatului. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordinul nr. 544/21 iunie 2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar. Se va practica pășunatul extensiv, cu numărul de animale optim rezultat din capacitatea de suport a pășunilor. Până la realizarea studiului silvopastoral târlirea se va realiza cu cel mult 1 oaie/m <sup>2</sup> /noapte sau 1 vită/6m <sup>2</sup> /noapte, dar nu mai mult de 2-3 nopți, în funcție de particularitățile structurale și funcționale ale pajiștilor. Se interzice menținerea saivanelor/stânelor în același loc în perimetrul habitatului pentru 2 ani consecutivi.
1.5.3	A02.01	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)	Se va interzice folosirea ierbicidelor și a îngrășămintelor chimice în perimetru habitatului. Se va evita tratamentul chimic și în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 200 m). Se vor realiza măsuri de control al aplicării îngrășămintelor organice și al amendamentelor naturale

OS1.6 Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

- *Stare de conservare: Favorabil*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
1.6.1	B03 B02.01.0 1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului	Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 1%.
1.6.2	B02.01.0 1	Promova regenerării naturale a habitatului	Se va promova regenerarea naturală ale speciei de stejar pufos. Se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale. Se interzice pășunatul în pădure, în zonele de regenerare (în conformitate cu Codul Silvic conf. Art. 37).
1.6.3	B02.01.0 1	Efectuarea lucrărilor de reîmpădurire	Se va evita înființarea de monoculturi echiene. Se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului.
1.6.4	B02.01.0	Efectuarea	Prin lucrări de îngrijire se vor promova cu

	1	lucrărilor de îngrijire	precădere exemplarele provenite din sămânță.
1.6.5	B02.01.0 1	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	Se va dirija compoziția arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical.
1.6.6	B03	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	Se vor evita tăierile rase în cazul exploatărilor. Se încurajează refacerea/restaurarea tipului natural fundamental de pădure.
1.6.7	B03	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	Se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi (dar nu mai puțin de 2-3 arbori/ha). Pentru aceasta se va realiza periodic inventarierea arborilor uscați în cadrul sitului. (în planul de activități se va menționa ca este activitate recurentă).
1.6.8	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact.

OS1.7 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 9110\* Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

-

*Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
1.7.1	B03 B02.01.0 1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică (regenerare și împădurire) pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului.
1.7.2	B02.01.0 1	Promova regenerării naturale a habitatului	Se va promova regenerarea naturală a speciilor de <i>Quercus</i> . Se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale. Se interzice pășunatul în pădure, în zonele de regenerare (în acord cu Codul Silvic conf. Art. 37).
1.7.3	B02.01.0 1	Efectuarea lucrărilor de reîmpădurire	Se va evita înființarea de monoculturi echine. Se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului.

1.7.4	B02.01.0 1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire	Prin lucrări de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din sămânță.
1.7.5	B02.01.0 1	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	Se va dirija compoziția arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical.
1.7.6	B03	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	Se va evita tăierile rase în cazul exploatărilor. Se încurajează refacerea/restaurarea tipului natural fundamental de pădure.
1.7.7	B03	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	Se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi (dar nu mai puțin de 2-3 arbori/ha). Pentru aceasta se va realiza periodic inventarierea arborilor uscați în cadrul sitului.(în planul de activitati se va mentiona ca este activitate recurenta).
1.7.8	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact

OS1.8 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului **91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun**

-

*Stare de conservare: nefavorabil/inadecvat*

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
1.8.1	B03 B02.01.0 1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică (regenerare și împădurire) pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului.
1.8.2	B02.01.0 1	Promova regenerării naturale a habitatului	Se va promova regenerarea naturală a pădurii. Se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale. Se interzice pășunatul în pădure, în zonele de regenerare (în acord cu Codul Silvic conf. Art. 37).
1.8.3	B02.01.0 1	Efectuarea lucrărilor de	Se va evita înființarea de monoculturi echine. Se interzice reîmpădurirea și completarea cu

		reîmpădurire	specii alohtone, necaracteristice habitatului.
1.8.4	B02.01.0 1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire	Prin lucrări de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din sămânță.
1.8.5	B02.01.0 1	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	Se va dirija compoziția arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical.
1.8.6	B03	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	Se vor evita tăierile rase în cazul exploatărilor. Se încurajează refacerea/restaurarea tipului natural fundamental de pădure.
1.8.7	B03	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	Se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi (dar nu mai puțin de 2-3 arbori/ha). Pentru aceasta se va realiza periodic inventarierea arborilor uscați în cadrul sitului. (în planul de activități se va menționa ca este activitate recurentă).
1.8.8	I01	Controlul speciilor alohtone și invazive	Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact

<b>OS2</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>
------------	---

### **OS2.1 Asigurarea conservării speciilor de plante superioare, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

OS2.1.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Potentilla emilii-popii*

-

*Stare de conservare: Nefavorabilă – rea*

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
2.1.1.1	A04.02 A10.01 A04.02.0 5	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii

			speciei de interes conservativ
2.1.1.2	A04.02 A10.01 A04.02.0 5	Conservarea habitatelor favorabile speciei (40CO*, 62CO*)	Descrise la secțiunile OS1.3 și OS1.4
2.1.1.3	A04.02 A04.02.0 5	Managementul adecvat al pășunatului	Limitarea pășunatului în perioada de înflorire a speciei în lunile mai-iunie Limitarea pășunatului pentru animale domestice, prin menținerea efectivelor de animale conform bonității fiecărei pășuni.
2.1.1.4	A10.01	Limitarea schimbării destinației terenurilor	Limitarea pe cât posibil a îndepărtării gardurilor vii și tufișurilor

OS2.1.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Echium russicum*

- **Stare de conservare: Necunoscută**

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
2.1.2.1	A04.02 A10.01 A04.02.0 5	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ
2.1.2.2	A04.02 A10.01 A04.02.0 5	Conservarea habitatelor favorabile speciei (40CO*, 62CO*)	Descrise la secțiunile OS1.3 și OS1.4
2.1.2.3	A04.02 A04.02.0 5	Managementul adecvat al pășunatului	Limitarea pășunatului în perioada de înflorire a speciei în lunile mai-iunie Limitarea pășunatului pentru animale domestice, prin menținerea efectivelor de animale conform bonității fiecărei pășuni.
2.1.2.4	A10.01	Limitarea schimbării destinației terenurilor	Limitarea pe cât posibil a îndepărtării gardurilor vii și tufișurilor

**OS2.2 Asigurarea conservării speciilor de herpetofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

OS2.2.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Bombina bombina*

**Stare de conservare: Nefavorabilă – inadecvată**

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
2.2.1.1	F03.02.0 1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ
2.2.1.2	A04.02.0 5	Conservarea zonelor favorabile speciei	Limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, etc., în care se reproduce.
2.2.1.3	D 01.02	Limitarea activităților de transport persoane cu potențial impact negativ asupra speciei	Atenționarea circulației rutiere prin instalarea de pancarte informative și indicatoare rutiere pe marginea șoselelor folosind semnul de circulație “Atenție trec animale”, precum și limitarea vitezei autovehiculelor în zonele de migrație a herpetofaunei și amfibienilor. Evaluarea mortalității datorate traficului rutier - Alcătuirea unui raport cu privire la situația mortalității speciei de interes conservativ, datorată traficului rutier în sit Accesul cu autovehicule, inclusiv cu autovehicule de tip off-road (ATV) este permis doar pe drumurile deja existente.
2.2.1.4	E03.01	Prevenirea depozitării deșeurilor	Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor
2.2.1.8	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice

OS2.2.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Testudo graeca*

**Stare de conservare: Nefavorabilă – inadecvată**

<b>Cod_M M</b>	<b>Impact (P/A)</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
2.2.2.1	F03.02.0 1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție



		speciei	ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ
2.2.2.2	A04.02.0 5	Conservarea zonelor favorabile speciei	Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor acvatice și terestre specifice herpetofaunei, imitarea distrugerii habitatelor (în special a habitatelor 62C0, 40C0) prin fragmentare, construcții, defrișări, desecări, incendieri, poluare etc.
2.2.2.3		Identificarea zonelor periclitate care pot afecta viabilitatea speciei	Vor fi identificate zonele de habitat periclitat care pot afecta viabilitatea speciei. În cazul în care se observă că acestea sunt locuri de cuibărire va avea loc translocarea ouălor speciei de interes în zone învecinate, mai sigure.
2.2.2.4	D 01.02	Limitarea activităților de transport persoane cu potențial impact negativ asupra speciei	Atenționarea circulației rutiere prin instalarea de pancarte informative și indicatoare rutiere pe marginea șoselelor folosind semnul de circulație “Atenție trec animale”, precum și limitarea vitezei autovehiculelor în zonele de migrație a herpetofaunei și amfibienilor. Evaluarea mortalității datorate traficului rutier - Alcătuirea unui raport cu privire la situația mortalității speciei de interes conservativ, datorată traficului rutier în sit Accesul cu autovehicule, inclusiv cu autovehicule de tip off-road (ATV) este permis doar pe drumurile deja existente.
2.2.2.5	E03.01	Prevenirea depozitării deșeurilor	Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoarie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor
2.2.2.6	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice
2.2.2.7	A04.02.0 5	Managementul adecvat al pășunatului	Limitarea pășunatului pentru animale domestice, prin menținerea efectivelor de animale conform bonității fiecărei pășuni

**OS2.3 Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

OS2.3.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Lucanus Cervus*

- *Stare de conservare: Nefavorabilă – rea*

Cod_MM	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.3.1.1	B02.04 B02	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Păstrarea zonele împădurite cu păduri bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ
2.3.1.2	B02.04	Mentținerea arborilor uscați sau bătrâni	Se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi (dar nu mai puțin de 2-3 arbori/ha). Pentru aceasta se va realiza periodic inventarierea arborilor uscați în cadrul sitului.(în planul de activitati se va mentiona ca este activitate recurenta).

**OS2.4 Asigurarea conservării speciilor de ihtiofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

OS2.4.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Gobio albipinnatus*

- *Stare de conservare: Nefavorabilă - inadecvată*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.4.1.1	F02.03 H01 I01	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Refacerea populațiilor prin populări cu puiet care să provină de la unități libere de boala. Evitarea introducerii de specii non-native în repopulare Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
2.4.1.2	F02.03	Reglementarea pescuitului	Mărirea selectivității uneltelor de pescuit (protejarea speciilor rare de pești, componente ale biodiversității, care nu fac obiectul acvaculturii)
2.4.1.3	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice.

OS2.4.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Pelecus cultratus*

- *Stare de conservare: Nefavorabilă - inadecvată*

Cod_MM	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.4.2.1	F02.03 H01 I01	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Refacerea populațiilor prin populări cu puiet care să provină de la unități indemne de boală. Evitarea introducerii de specii non-native în repopulare Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
2.4.2.2	F02.03	Reglementarea pescuitului	Mărirea selectivității uneltelor de pescuit (protejarea speciilor rare de pești, componente ale biodiversității, care nu fac obiectul acvaculturii)
2.4.2.3	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice.

OS2.4.3 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhodeus sericeus amarus*

- *Stare de conservare: Nefavorabilă - inadecvată*

Cod_MM	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.4.3.1	F02.03 H01 I01	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Refacerea populațiilor prin populări cu puiet care să provină de la unități indemne de boală. Evitarea introducerii de specii non-native în repopulare Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
2.4.3.2	F02.03	Reglementarea pescuitului	Mărirea selectivității uneltelor de pescuit (protejarea speciilor rare de pești, componente ale biodiversității, care nu fac obiectul acvaculturii)
2.4.3.3	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice.

OS2.4.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Aspius aspius*

- *Stare de conservare: Favorabilă*

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.4.4.1	H01 I01	Păstrarea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Refacerea populațiilor prin populări cu puiet care să provină de la unități indemne de boală. Evitarea introducerii de specii non-native în

			repopulare. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
2.4.4.2		Conservarea zonelor favorabile speciei	Monitorizarea continuă pentru menținerea fluctuației nivelului apei sub 20 cm
2.4.4.3	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice

OS2.4.5 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Cobitis taenia*

-

**Stare de conservare: Nefavorabilă - inadecvată**

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.4.5.1	F02.03 I01	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ. Evitarea introducerii de specii non-native în repopulare.
2.4.5.3	F02.03	Reglementarea pescuitului	Mărirea selectivității uneltelor de pescuit (protejarea speciilor rare de pești, componente ale biodiversității, care nu fac obiectul acvaculturii)
2.4.5.4	H01	Prevenirea poluării apelor	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice

**OS2.5 Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

OS2.5.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Spermophilus citellus*

-

**Stare de conservare: Nefavorabilă - inadecvată**

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.5.5.1	J03.01	Păstrarea pe cât posibil a mărimii populației speciei	Asigurarea conectivității populației din zona studiată Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
2.5.5.2	J03.01	Conservarea zonelor favorabile speciei	Prevenirea instalării vegetației forestiere și a celei înalte ierboase în zonele deschise.
2.5.5.4	F03.02.04	Controlul prădătorilor	Controlul prădătorilor și în special a câinilor hoinari
2.5.5.5	J01.01	Prevenirea incendiilor vegetației ierboase	Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea arderii vegetației ierboase și interdicția aprinderii focului în afara locurilor

			amenajate.
--	--	--	------------

OS2.6. Asigurarea conservării speciilor de avifaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Cod_M M	Impact (P/A)	Măsura de management	Descriere
2.6.1	J03.01 J02.10	Menținerea vegetației palustre în jurul lacului	Speciile acvatice cuibăritoare ( <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Aythya nyroca</i> ) folosesc vegetația palustră pentru cuibărit (stuf, papură, sălcii). Prin această măsură se urmărește menținerea unei suprafețe optime de cuibărit pentru speciile care folosesc acest tip de vegetație.
2.6.2	A10.01	Menținerea vegetației lemnoase limitrofe stâncărilor/malurilor lutoase	Zonele ocupate de buhă ( <i>Bubo bubo</i> ) sunt mascate de vegetația lemnoasă (tufarisuri, arbusti). Îndepărtarea acestui tip de vegetație scade calitatea locației ca zona de cuibărit.
2.6.3	J01 J03.01 J02.10	Prevenirea incendiilor de stuf și papură în sit	Incendierea vegetației palustre în sit este o practică curentă care se desfășoară la ora actuală ilegal, necontrolat și în orice anotimp. Aceste practici afectează atât populațiile care ierneză în sit, cât și pe cele cuibăritoare ale unor specii precum <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> . Pentru limitarea și în cele din urmă eliminarea acestui fenomen se vor întreprinde activități de conștientizare și informare a populației locale, respectiv se vor desfășura acțiuni de patrulare și pază. Acțiunile de pază vor fi desfășurate de către custode în parteneriat cu instituțiile abilitate.
2.6.4	F03.01	Stabilirea zonelor de liniște (pentru vânătoare) în jurul lacului, în conformitate cu legislația din domeniu	Zonele de hrănire și odihnă pentru speciile acvatice ( <i>Pelecanus crispus</i> , <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , <i>Aythya nyroca</i> ) sunt localizate pe suprafața lacului în funcție de necesitățile speciei. Desfășurarea vânătorii în aceste zone are un puternic impact negativ prin deranjul cauzat asupra acestor specii protejate, la care vânătoarea este interzisă prin lege. În consecință zonele de liniște vor fi stabilite în jurul lacului, în conformitate cu legislația în domeniu și vor include o zonă tampon de 300 m în jurul lacului. În acest scop se vor organiza întâlniri cu administratorii fondurilor de vânătoare din zonă și vor fi investigate posibilitățile tehnice pentru implementarea acestei

			măsuri.
2.6.5	F03.01	Reglementarea activităților de vânătoare în zonă	În scopul minimizării deranjului cauzat de vânătoare asupra speciilor care folosesc zona ca zonă de odihnă ( <i>Branta ruficollis</i> , <i>Tadorna ferruginea</i> , <i>Pelecanus crispus</i> , <i>Pelecanus onocrotalus</i> , <i>Aythya nyroca</i> ) este necesară interzicerea vânătorii cu 2 ore înainte de apusul soarelui și 2 ore după răsărit.
2.6.6	A07	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit și din vecinătate	Pesticidele folosite intensiv pe terenurile agricole din jurul sitului pot afecta speciile de pasări care se hrănesc pe terenuri agricole ( <i>Branta ruficollis</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> ), dar și calitatea apei din sit prin scurgerile superficiale cauzate de precipitații și implicit speciile de pasări din sit. În prezent nu există o situație centralizată referitoare la acestea. În acest sens se va realiza un studiu referitor la utilizarea și tipurile de pesticide utilizate în sit și în vecinătatea acestuia. De asemenea se va urmări folosirea substanțelor otrăvitoare utilizate pentru protecția culturilor și a fondului cinegetic.
2.6.7	C03.03	Implementarea unor măsuri restrictive privind amplasarea fermelor eoliene	Nu se vor acorda avize de vecinătate fermelor eoliene amplasate la mai puțin de 3 km de aria protejată.
2.6.8	D02.01.0 1	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	Liniile electrice neizolate, în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor. Principala cauză este electrocutarea la nivelul stâlpilor folosiți de pasări. În scopul prevenirii acestui fenomen, în sit și în zonele limitrofe sitului, vor fi izolate nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative (linii subterane) vor fi preferate izolării. Se aplică la nivelul întregii secțiuni de linii de medie tensiune de pe suprafața sitului.
2.6.9	F02.03	Implementarea legislației referitoare la plasele monofilament	Pescuitul cu plase de tip monofilament reprezintă una din cauzele principale de mortalitate prin înecare pentru multe specii de pasări acvatice, printre care <i>Phalacrocorax pygmeus</i> și <i>Aythya nyroca</i> , datorită gradului scăzut de vizibilitate sub apă. Acest tip de plase este interzis prin lege, pot apărea cazuri de braconaj prin

			intermediul acestor tehnici, în special în lipsa unui control riguros. În cadrul acestei activități se vor efectua patrule regulate pentru prevenirea utilizării acestor plase, respectiv în cazul depistării acestor instrumente vor fi confiscate și se vor întreprinde acțiuni legale împotriva celor care le utilizează.
2.6.10	F03.02.03	Instituirea unui sistem de patrulare a terenurilor agricole din zonă	Folosirea boabelor tratate cu furadan, deși este interzisă prin lege, reprezintă o practică răspândită. Pentru a preveni folosirea acestui gen de otrăvuri (boabe de porumb sau grâu tratate cu furadan) custodele va implementa un sistem de patrulare pe terenurile arabile din zonă în asociație cu organele abilitate (Jandarmerie, Garda de Mediu etc). De asemenea, se vor urmări și raporta alte cazuri de folosire a otrăvurilor. O atenție deosebită se va acorda metodelor ilegale de combatere a prădătorilor (șacali și răpitoare de zi) cu ajutorul otrăvurilor.
2.6.11	F03.01 F05.05 F02.03	Identificarea și implementarea posibilităților de compensare a administratorilor de ferme piscicole	Speciile ihtiofage ( <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , <i>Pelecanus onocrotalus</i> , <i>Pelecanus crispus</i> ) pot produce pagube economice activităților de exploatare piscicolă. De aceea, custodele împreună cu administratorii piscicoli vor identifica metodele de compensare. Pentru accesarea compensărilor este necesar ca administratorii să nu implementeze nici un fel de activitate care duce la mortalitate directă speciilor ihtiofage protejate (împușcare, plase monofilament) sau la imposibilitatea totală a speciilor de a folosi resursa piscicolă. Din momentul în care administratorii amenajărilor piscicole vor accesa compensări, administratorul sitului se va asigura că aceștia vor implementa măsurile de conservare solicitate.
2.6.12	F02.03	Reglementarea accesului bărcilor pe lac	Speciile de găște ( <i>Branta ruficollis</i> ) sunt foarte sensibile la deranjul cauzat de bărci în zonele de înoptare. Adeseori acestea nu mai folosesc lacul respectiv dacă deranjul cauzat de bărci este semnificativ. De aceea, în perioadele în care găștele folosesc lacul (1 octombrie-1 martie) trebuie implementate o serie de restricții privind accesul bărcilor pe lac. Astfel, în perioada 1 octombrie - 1 martie se interzice accesul bărcilor pe lac în timpul nopții, cu două ore

			înainte de apusul soarelui și două ore după răsăritul soarelui.
2.6.13	A02.01 A07	Încurajarea fermierilor să aplice pentru pachetul P7 -Terenuri arabile importante ca zone de hrănire pentru găscă cu gât roșu în cadrul măsurii M214 Plăți de agro mediu	În scopul conștientizării fermierilor din vecinătatea Lacului Bugeac cu privire la pachetul 7 / Măsura M214 și pentru a stimula potențialii solicitanți, custodele va efectua sesiuni de informare care vor cuprinde pe lângă eventuale detalii tehnice ale pachetului și detalii privitoare la specie, statutul ei în aria protejată și amenințările din zonă.

<b>OS3</b>	<b>Actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ</b>
------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
3.1	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.2	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.3	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>40C0* Tufșuri de foioase ponto-sarmatice</b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.4	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>62C0* Stepe ponto-sarmatice</b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.5	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.6	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.7	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i></b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.
3.8	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.



<b>OS4</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ</b>
------------	--

**OS4.1 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru plantele superioare**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.1.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Potentilla emilii-popii</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.1.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Echium ruscicum</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.

**OS4.2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru herpetofaună**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.2.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Bombina bombina</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.2.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Testudo graeca</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.

**OS4.3 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru nevertebrate**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.3.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Lucanus Cervus</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.

**OS4.4 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru ihtiiofaună**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.4.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Gobio albipinnatus</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.4.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Pelecus cultratus</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.4.3	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.4.4	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Aspius aspius</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.
4.4.5	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.

#### **OS4.5 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamifere**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.5.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Spermophilus citellus</i>	Evaluarea detaliată a distribuției speciei și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 5 ani.

#### **OS4.6 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru avifaună**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
4.6.1	Actualizarea inventarelor pentru speciile de avifauna	Evaluarea detaliată a distribuției speciilor și a efectivelor populaționale la un

		interval de maxim 5ani.
--	--	-------------------------

<b>OS5</b>	<b>Actualizarea inventarelor pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată</b>
------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
5.1	Evaluarea detaliată a geologiei sitului	În cadrul evaluării detaliate a geologiei ariei naturale protejate va avea loc și cartarea zonelor de stâncărie și a celor calcaroase.
5.2	Evaluarea detaliată a hidrologiei/hidrografiei sitului	
5.3	Investigarea poluării apelor cu reziduri și evaluarea tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit	Se va investiga poluarea apelor cu reziduri și se vor evalua tipurile de substanțe chimice folosite în pajiștile, pășunile, pădurile și terenurile agricole din sit. Se va alcătui un raport referitor la folosința și impactul substanțelor chimice în sit

<b>OS6</b>	<b>Realizarea/ implementarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</b>
------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
6.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.3	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice</b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.4	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>62C0* Stepe ponto-</b>	Monitorizarea se realizează conform

	<b>sarmatice</b>	protocolului
6.5	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.6	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.7	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i></b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
6.8	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

<b>OS7</b>	<b>Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ</b>
------------	---

#### **OS7.1 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a plantelor superioare**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
7.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Potentilla emilii-popii</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Echium russicum</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS7.2 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a herpetofaunei**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
7.2.1	Realizarea/implementarea a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Bombina bombina</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.2.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Testudo graeca</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS7.3 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a nevertebratelor**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
7.3.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Lucanus Cervus</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS7.4 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a ihtiofaunei**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
--------------------	-----------------------------	------------------

7.4.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Gobio albipinnatus</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.4.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Pelecus cultratus</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.4.3	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.4.4	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Aspius aspius</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului
7.4.5	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS7.5 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a mamiferelor**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
7.5.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Spermophilus citellus</i>	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS7.6 Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a avifaunei**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
7.6.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru avifaună	Monitorizarea se realizează conform protocolului

#### **OS8 Funcționarea corelată a structurilor de administrare**

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
8.1	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	Custodele sitului va iniția și organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management și realizarea funcționării corelate a tuturor

		structurilor de administrare din zona sitului – inclusiv a administrațiilor localităților din cadrul și din vecinătatea ariei
8.2	Asigurarea personalului necesar administrării sitului	Custodele va asigura resursele materiale pentru personalul necesar administrării sitului

<b>OS9</b>	<b>Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</b>
------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
9.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor monta elementele de identificare (borne, panouri, indicatoare)cu precădere la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit
9.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare	Mijloacele de semnalizare vor fi verificate și întreținute periodic

<b>OS10</b>	<b>Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
10.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrule periodice pe teritoriul sitului în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor planului de management
10.2	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului	Proiectele și planurile/programele vor fi analizate dpdv. al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive celor care nu au impact

		negativ și sunt în conformitate cu prevederile planului de management
--	--	---

<b>OS11</b>	<b>Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</b>	
-------------	--	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
11.1	Identificarea de surse de finanțare	Custodele va avea obligația de a identifica sursele de finanțare necesare implementării prevederilor planului de management
11.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	Custodele va elabora și depune cereri de finanțare a sitului pentru diferite fonduri și programe de finanțare identificate
11.3	Desfășurarea de activități de autofinanțare	Custodele va identifica și realiza activități de autofinanțare a sitului
11.4	Realizarea de campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%)	Custodele va organiza campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%) care se vor constitui ca și venit pentru implementarea planului de management
11.5	Perceperea de taxe pentru avizele acordate	Custodele va percepe o taxă pentru evaluarea cererilor de avize care se va constitui ca și venit pentru implementarea planului de management

<b>OS12</b>	<b>Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariilor naturale protejate</b>	
-------------	---	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
12.1	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare (sediul, mașină,

		barcă, echipamente de teren, echipamente de birou etc.)
12.2	Întreținerea elementelor de logistică	Se vor întreține periodic elementele de logistică din dotare (sediul, mașină, barcă, echipamente de teren, echipamente de birou etc.)

<b>OS13</b>	<b>Monitorizarea implementării planului de management</b>
-------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
13.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	Se va monitoriza implementarea planului de management
13.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea planului de management

<b>OS14</b>	<b>Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
14.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului	Se va face evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului și se va încerca asigurarea mijloacelor logistice și financiare pentru dezvoltarea financiară a personalului/voluntarilor implicați
14.2	Desfășurarea cursurilor de instruire necesare	Se va organiza sau participa la cursurile de instruire în funcție de rezultatele evaluării
14.3	Participarea la conferințe de specialitate	Se va participa la conferințe de specialitate pentru a fi la curent cu cele mai noi cunoștințe de specialitate



<b>OS15</b>	<b>Realizarea raportărilor necesare către autorități</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
15.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	Custodele va elabora rapoartele de activitate și financiare
15.2	Trimiterea și completarea acestora funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor de raportare primite de la autoritățile competente (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului,..)

<b>OS16</b>	<b>Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
16.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului
16.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei și Planului cu factorii interesați

<b>OS17</b>	<b>Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
17.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit	Se vor realiza materiale informative (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare) pentru educarea și conștientizarea continuă

		a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care trăiesc
17.2	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	Se va realiza și actualiza periodic site-ului web al sitului
17.3	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la sit	Se va realiza un film documentar pentru promovarea biodiversității din zonă
17.4	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale sitului	Se vor realiza trasee turistice de vizitare
17.5	Realizarea de panouri educative	Se vor realiza panouri educative privind importanța speciilor și habitatelor de interes conservativ din zonă, precum și panouri educative privind reguli de comportament în sit
17.6	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate	Se vor realiza sondaje și chestionare sociologice pentru evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate

<b>OS18</b>	<b>Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</b>
-------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
18.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	Se va urmări o uniformizare a măsurilor din planul de management al sitului și planurile de amenajamente silvice
18.2	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii	Se va promova recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci, soc etc.

<b>OS22</b>	<b>Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale</b>
-------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
22.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii din zonă	Se va realiza și pune la dispoziția producătorilor locali de produse tradiționale a siglei sitului
22.2	Realizarea de cursuri și promovarea obținerea certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	Se vor realiza cursuri pentru producătorii locali în vederea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale
22.3	Promovare a produselor tradiționale	Se va face promovarea produselor tradiționale din zonă pe pagina web a sitului, precum și în alte materiale și evenimente de promovare a ariei

<b>OS23</b>	<b>Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>
-------------	--

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
23.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei management a vizitatorilor
23.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei cu factorii interesați

<b>OS24</b>	<b>Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>
-------------	---

<b>Cod_M M</b>	<b>Măsura de management</b>	<b>Descriere</b>
24.1	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza publicații de

		promovare a valorilor naturale și culturale (broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare)
24.5	Realizarea infrastructurii de vizitare	Se va identifica necesitatea unei infrastructuri de vizitare la nivelul sitului; Se va realiza infrastructura de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare și informare)

COD Obiectiv/ subobiectiv	Cod masura		Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener		
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4					
<b>OS1</b>	<b>Asigurarea conservării habitatelor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>																										
OS1.1		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition																					R	CUSTODE			
	1.2.1	Reglementarea pescuitului sportiv																						R	CUSTODE		
	1.2.2	Reglementarea activității în ferme piscicole																						R	CUSTODE		
	1.2.3	Prevenirea poluării apelor																						R	CUSTODE		
OS1.2		Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>																									
	1.2.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului																						R	CUSTODE		
OS1.3		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 40CO* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice																									
	1.3.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului																						R	CUSTODE		
	1.3.2	Controlul speciilor alohtone și invazive																						R	CUSTODE		
	1.3.3	Limitarea schimbării destinației terenurilor																						R	CUSTODE		

	1.3.4	Prevenirea depozitării deșeurilor																	R	CUSTO DE	
	1.3.5	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)																	R	CUSTO DE	
OS1.4		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice																			
	1.4.1	Controlul speciilor alohtone și invazive																	R	CUSTO DE	
	1.4.2	Managementul adecvat al pășunatului																	R	CUSTO DE	
	1.4.3	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)																	R	CUSTO DE	
OS1.5		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin																			
	1.5.1	Controlul speciilor alohtone și invazive																	R	CUSTO DE	
	1.5.2	Managementul adecvat al pășunatului																	R	CUSTO DE	
	1.5.3	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)																	R	CUSTO DE	
OS1.6		Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos																			
	1.6.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului																	R	CUSTO DE	
	1.6.2	Promova regenerării																	M	CUSTO	









	2.2.1.4	Prevenirea depozitării deșeurilor																	R	CUSTO DE	
	2.2.1.8	Prevenirea poluării apelor																	R	CUSTO DE	
OS2.2. 2		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Testudo graeca																			
	2.2.2.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.2	Conservarea zonelor favorabile speciei																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.3	Identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.4	Limitarea activităților de transport persoane cu potențial impact negativ asupra speciei																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.5	Prevenirea depozitării deșeurilor																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.6	Prevenirea poluării apelor																	R	CUSTO DE	
	2.2.2.7	Managementul adecvat al pășunatului																	R	CUSTO DE	
<b>OS2.3</b>		Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																			
OS2.3. 1		Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Lucanus Cervus																			
	2.3.1.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei																	R	CUSTO DE	
	2.3.1.2	Menținerea arborilor																	R	CUSTO	







		agricole din zonă																				
	2.6.11	Identificarea și implementarea posibilităților de compensare a administratorilor de ferme piscicole																		R		CUSTO DE
	2.6.12	Reglementarea accesului bărcilor pe lac																		R		CUSTO DE
	2.6.13	Încurajarea fermierilor să aplice pentru pachetul P7 -Terenuri arabile importante ca zone de hrănire pentru gâsca cu gât roșu în cadrul măsurii M214 Plăți de agro mediu																		R		CUSTO DE
<b>OS3</b>	<b>Actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ</b>																					
	3.1	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b>																		R		CUSTO DE
	3.2	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-</i></b>																		R		CUSTO DE

		<i>Batrachion</i>										
3.3	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>40C0*</b> <b>Tufişuri de foioase ponto-sarmatice</b>									R	CUSTO DE	
3.4	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>62C0*</b> <b>Stepe ponto-sarmatice</b>									R	CUSTO DE	
3.5	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>6430</b> <b>Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin</b>									R	CUSTO DE	
3.6	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91AA</b> <b>Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>									R	CUSTO DE	
3.7	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91I0*</b> <b>Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i></b>									R	CUSTO DE	
3.8	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată)									R	CUSTO DE	





		<i>cultratus</i>											
	4.4.3	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Rhodeus sericeus amarus</i>									R	CUSTO DE	
	4.4.4	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Aspius aspius</i>									R	CUSTO DE	
	4.4.5	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Cobitis taenia</i>									R	CUSTO DE	
<b>OS4.5</b>		Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamifere											
	4.5.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Spermophilus citellus</i>									R	CUSTO DE	
<b>OS4.6</b>		Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru avifaună											
	4.6.1	Actualizarea inventarelor pentru speciile de avifauna									R	CUSTO DE	
<b>OS5</b>		Actualizarea inventarelor pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată											
	5.1	Evaluarea detaliată a geologiei sitului									R	CUSTO DE	
	5.2	Evaluarea detaliată a hidrologiei/hidrografiei sitului									R	CUSTO DE	
	5.3	Investigarea poluării apelor cu reziduri și evaluarea tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit									R	CUSTO DE	
<b>OS6</b>		Realizarea/ implementarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ											





	7.2	Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Echium russicum</i>								R	CUSTO DE	
<b>OS7.2</b>		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a herpetofaunei										
	7.2.1	Realizarea/implementare a a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Bombina bombina</i>								R	CUSTO DE	
	7.2.2	Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Testudo graeca</i>								R	CUSTO DE	
<b>OS7.3</b>		Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare a nevertebratelor								R	CUSTO DE	
	7.3.1	Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Lucanus Cervus</i>								R	CUSTO DE	
<b>OS7.4</b>		Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare a ihtiofaunei								R	CUSTO DE	
	7.4.1	Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Gobio albipinnatus</i>								R	CUSTO DE	
	7.4.2	Realizarea/implementare a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Pelecus cultratus</i>								R	CUSTO DE	

















## Bibliografie

1. Almasan H.s.a. 1989 Bonitatea fondurilor de vânătoare si efectivele la principalele specii de vânat. Redactia de propaganda tehnica agricola. Bucuresti.
2. Almasan H., Vasiliu G.D. 1987. Zur Kenntnis der Rumanischen Karpatenbar. Acta theriologica, vol. XII, p. 47-66. Bialowieza.
3. Bănărescu P., 1964. Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes. Academia R.P.R. București, p. 962.
4. BirdLife International (2004), Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12);
5. Brehm A. 1922. Brehms Tierleben. Die Säugetiere – IV. Bibliographisches Institut. Leipzig.
6. Bunnelle F. 1984. Bears. In Mac Donald D. (Ed.) The Encyclopaedia of Mammals, 1, George Allend Unwin, London
7. Bușniță Th. și I. Alexandrescu, 1963. Atlasul peștilor din apele R.P.R. Ed. Științifică București, p. 270.
8. Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
9. Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Iosif R., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F., Rozyłowicz L., (2013): Diversity and distribution of amphibians in Romania, Zookeys 296:25-57.
10. Centrul Tematic European pentru Biodiversitate, 2011, Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive: Explanatory Notes and Guidelines for the period 2007-2012.
11. Cotta V. 1982. Vânatul. Editura Ceres. București.
12. Cotta V., Bodea M. 1969. Vânatul României. Editura Agro-Silvica de Stat. Bucuresti.
13. Covaciu-Marcov S.D. et al., (2006): Contributions to knowledge regarding the geographical distribution of the herpetofauna of Dobrudja, Romania. North-Western Jurnal of Zoology, Vol. 2, No.2, pp. 88-125;
14. Council directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
15. Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR27, 2007. 144 p.
16. Cuzic M., (2004): Contribuții la studiul mamiferelor și reptilelor din zona limanelor fluviatile Bugeac, Oltina, Dunăreni și Vederoasa, Delta Dunării II, Tulcea, 2004, 167-174.
17. Dihoru G., Negrean G. 2009. Cartea Roșie a plantelor vasculare din România. Edit. Academiei Române
18. Dobroruka L. J., Berger Z. 1998. Guide des mammiferes d Europe. Hatier. Paris.
19. Duvăz M., 1959. Migrațiile peștilor, Edit. Științifică București, p. 83 – 88.
20. Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M.I., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A., (2008): Natura 2000 in Romania: Habitat fact-sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.

21. Gasc J.P., Cabela A., Crnobrnja-Isailovic, Domen D., Groessenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Marinez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M., Zuiderwijk A., (1997): Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. Societas Europaea Herpetologica & Museum National d'Histoire Naturelle Paris.
22. George F. Smith, Paul O'Donoghue, Katie O'Hora and Eamonn Delaney, 2011., Best practice guidance for habitat survey and mapping, The Heritage Council Church Lane, Kilkenny, Ireland.
23. Goriup P. 2008. NATURA 2000 in Romania species fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development
24. Gould St. J. (sous red.). 1991. Les Mamiferes. Ed. Bordas. Paris.
25. European Union Protected Habitats in Latvia. Interpretation Manual (2013) Auniņš, A. (ed.), Riga, Latvian Fund for Nature, Ministry of Environmental Protection and Regional Development, 320 pp.
26. E., Nygaard, B., Møller, P.F., Riis-Nielsen, T., & Buttenschøn, R.M., 2007. Criteria for favourable conservation status in Denmark. Natural habitat types and species covered by the EEC
27. EC, 2008, Composite Report on the Conservation Status of Habitat Types and Species As Required under Article 17 of the Habitats Directive.
28. Fuhn I. E., Vancea Șt., (1960): Fauna R.P.R.. Amphibia. Vol. XIV, fasc. 1, Ed. Academiei R.P.R., București, 288 pp.
29. Habitats Directive and birds covered by the EEC Birds Directive. National Environmental Research Institute, University of Aarhus. 92 pp. – NERI Technical report No. 647.
30. Havass H., Peter F. 1962 Les mamiferes du monde entier. Nathan. Paris.
31. Iftime A., (2005): Amphibia. In: Botnariuc & Tatole (eds): Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Ed. Acad. Române, București.
32. Ichim R. 1988 Bazele ecologice ale gospodăririi vânatului din zona montana. Editura Ceres. Bucuresti.
- 33.
34. INCDDD, 2009 - Contract nr. 397 / 2009 „Completarea studiului de impact de mediu referitor la finalizarea investiției CNE Cernavodă Unitățile 3 și 4, privind impactul asupra biodiversității din zona de evacuare în Dunăre a apei de răcire, conform solicitărilor Ministerului Mediului”
35. INCDDD, 2010 Contract 421- Evaluarea adecvată a impactului de mediu a Unităților 3 și 4 ale C.N.E. Cernavodă –Impactul asupra biodiversității.
36. Mróz W. (red.) 2013. Monitoring of natural habitats. Methodological guide. GIOŚ, Warszawa.
37. Nedici Gh. 1940. Istoria vânătoarei și a dreptului de vânătoare. Tipografia ziarului „Universul”. Bucuresti.
38. Negruțiu A., et al, 2007 Cultura vânatului și salmonicultură
39. Nesterov V. 1984. Bolile vânatului. Editura Ceres. Bucuresti.
40. Oțel V., 2007. Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.

41. Tatole V., Iftime A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I., Otel V., (2009): Speciile de animale Natura 2000 din România, Imperium Print, București, 174 pag.
42. Tatole V., (eds.), (2010): Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România.
43. Teodorescu-Leonte R., L. Popescu, V. Leonte, I. Munteanu, A. Cristea and E. Cristea, 1957. Cîteva date asupra reproducerii scrumbiei (*Caspialosa pontica* Eichw.) în Dunăre. Buletinul Institutului de Cercetări Piscicole 16(1):37-46.
44. Vasiliu G.D., 1959. Peștii apelor noastre. Ed. Științifică, p. 405.
45. Vasiliu G.D., Ghe. Manea 1987. Istoria ihtiologiei românești. S.C.P. Nucet - Dâmbovița, p. 331.
46. Zoltan Kaszoni, 1981 – Pescuitul sportiv. Edit. Sport-Turism.
47. The status and conservation of the bears of the world. Proc. Int. Conf. Bear Res. Manage. Monograph Series 2:1.32
48. \*\* LEGEA 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,
49. Dobroruka L. J., Berger Z. 1998. Guide des mamiferes d Europe. Hatier. Paris.
50. EC, 2008, Composite Report on the Conservation Status of Habitat Types and Species As Required under Article 17 of the Habitats Directive.
51. Gould St. J. (sous red.). 1991. Les Mamiferes. Ed. Bordas. Paris.
52. Habitats Committee, DG Environment, EC, 2005, Assessment, monitoring and reporting of conservation status. Preparing the 2001-2006 report under Article 17 of the Habitats Directive (DocHab-04-03/03 rev.3).
53. Havass H., Peter F. 1962 Les mamiferes du monde entier. Nathan. Paris.
54. Ichim R. 1988 Bazele ecologice ale gospodăririi vînatului din zona montana. Editura Ceres. Bucuresti.
55. Nedici Gh. 1940. Istoria vînatorei și a dreptului de vînatore. Tipografia ziarului „Universul”. Bucuresti.
56. Negruțiu A., et al, 2007 Cultura vînatului și salmonicultură
57. Nesterov V. 1984. Bolile vînatului. Editura Ceres. Bucuresti.
58. Schilling D., s.a. 1986. Guide des Mammiferes d Europe. Editura Delachaux et Niestle
59. Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, Collins Bird Guide 2nd Edition, HarperCollins;
60. Szekely et al., (2009): A preliminary record list of Amphibians in Dobrudja (Romania), Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală, Tom LV;
61. Søggaard, B., Skov, F., Ejrnæs, R., Pihl, S., Fredshavn, J., Nielsen, K.E., Clausen, P., Laursen, K., Bregnballe, T., Madsen, J, Baatrup-Pedersen, A., Søndergaard, M., Lauridsen, T.L., Aude,
62. [http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra\\_lutra.html](http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra_lutra.html)
63. <http://en.wikipedia.org/wiki/Rallidae>
64. <http://www.iucnredlist.org/details/12419/0>
65. [http://en.wikipedia.org/wiki/European\\_otter](http://en.wikipedia.org/wiki/European_otter)

66. [http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra\\_lutra.html](http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra_lutra.html)
67. <http://en.wikipedia.org/wiki/Rallidae>
68. <http://www.iucnredlist.org/details/12419/0>
69. [http://en.wikipedia.org/wiki/European\\_otter](http://en.wikipedia.org/wiki/European_otter)
70. <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/rosci0022.pdf>
71. [http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf)
72. <http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/arpm/arpm-pitesti/situri-de-importanta-comunitara-1>
73. <http://www.lifenatura2000.ro/doc/Habitatele%20din%20Romania.pdf>  
<http://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSCI0022>
74. <http://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSCI0088/faunaflora>
75. <http://www.birdlife.org>
76. <http://www.iucnredlist.org>
77. [http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\\_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO\\_birds\\_reports.xml&conv=343&source=remotemul](http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO_birds_reports.xml&conv=343&source=remotemul)

## Bibliografie

78. Almasan H.s.a. 1989 Bonitatea fondurilor de vânătoare si efectivele la principalele specii de vânat. Redactia de propaganda tehnica agricola. Bucuresti.
79. Almasan H., Vasiliu G.D. 1987. Zur Kenntnis der Rumanischen Karpatenbar. Acta theriologica, vol. XII, p. 47-66. Bialowieza.
80. Bănărescu P., 1964. Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes. Academia R.P.R. București, p. 962.
81. BirdLife International (2004), Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12);
82. Brehm A. 1922. Brehms Tierleben. Die Säugetiere – IV. Bibliographisches Institut. Leipzig.
83. Bunnelle F. 1984. Bears. In Mac Donald D. (Ed.) The Encyclopaedia of Mammals, 1, George Allend Unwin, London
84. Bușniță Th. și I. Alexandrescu, 1963. Atlasul peștilor din apele R.P.R. Ed. Științifică București, p. 270.
85. Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
86. Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Iosif R., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F., Rozyłowicz L., (2013): Diversity and distribution of amphibians in Romania, Zookeys 296:25-57.
87. Centrul Tematic European pentru Biodiversitate, 2011, Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive: Explanatory Notes and Guidelines for the period 2007-2012.
88. Cotta V. 1982. Vânatul. Editura Ceres. București.
89. Cotta V., Bodea M. 1969. Vânatul României. Editura Agro-Silvica de Stat. Bucuresti.
90. Covaciu-Marcov S.D. et al., (2006): Contributions to knowledge regarding the geographical distribution of the herpetofauna of Dobrudja, Romania. North-Western Jurnal of Zoology, Vol. 2, No.2, pp. 88-125;
91. Council directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
92. Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR27, 2007. 144 p.
93. Cuzic M., (2004): Contribuții la studiul mamiferelor și reptilelor din zona limanelor fluviatile Bugeac, Oltina, Dunăreni și Vederoasa, Delta Dunării II, Tulcea, 2004, 167-174.
94. Dihoru G., Negrean G. 2009. Cartea Roșie a plantelor vasculare din România. Edit. Academiei Române
95. Dobroruka L. J., Berger Z. 1998. Guide des mammiferes d Europe. Hatier. Paris.
96. Duvăz M., 1959. Migrațiile peștilor, Edit. Științifică București, p. 83 – 88.
97. Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M.I., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A., (2008): Natura 2000 in Romania: Habitat fact-sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.



98. Gasc J.P., Cabela A., Crnobrnja-Isailovic, Domen D., Groessenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Marinez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M., Zuiderwijk A., (1997): Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. Societas Europaea Herpetologica & Museum National d'Histoire Naturelle Paris.
99. George F. Smith, Paul O'Donoghue, Katie O'Hora and Eamonn Delaney, 2011., Best practice guidance for habitat survey and mapping, The Heritage Council Church Lane, Kilkenny, Ireland.
100. Goriup P. 2008. NATURA 2000 in Romania species fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development
101. Gould St. J. (sous red.). 1991. Les Mamiferes. Ed. Bordas. Paris.
102. European Union Protected Habitats in Latvia. Interpretation Manual (2013) Auniņš, A. (ed.), Riga, Latvian Fund for Nature, Ministry of Environmental Protection and Regional Development, 320 pp.
103. E., Nygaard, B., Møller, P.F., Riis-Nielsen, T., & Buttenschøn, R.M., 2007. Criteria for favourable conservation status in Denmark. Natural habitat types and species covered by the EEC
104. EC, 2008, Composite Report on the Conservation Status of Habitat Types and Species As Required under Article 17 of the Habitats Directive.
105. Fuhn I. E., Vancea Șt., (1960): Fauna R.P.R.. Amphibia. Vol. XIV, fasc. 1, Ed. Academiei R.P.R., București, 288 pp.
106. Habitats Directive and birds covered by the EEC Birds Directive. National Environmental Research Institute, University of Aarhus. 92 pp. – NERI Technical report No. 647.
107. Havass H., Peter F. 1962 Les mamiferes du monde entier. Nathan. Paris.
108. Iftime A., (2005): Amphibia. In: Botnariuc & Tatole (eds): Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Ed. Acad. Române, București.
109. Ichim R. 1988 Bazele ecologice ale gospodăririi vânatului din zona montana. Editura Ceres. Bucuresti.
- 110.
111. INCDDD, 2009 - Contract nr. 397 / 2009 „Completarea studiului de impact de mediu referitor la finalizarea investiției CNE Cernavodă Unitățile 3 și 4, privind impactul asupra biodiversității din zona de evacuare în Dunăre a apei de răcire, conform solicitărilor Ministerului Mediului”
112. INCDDD, 2010 Contract 421- Evaluarea adecvată a impactului de mediu a Unităților 3 și 4 ale C.N.E. Cernavodă –Impactul asupra biodiversității.
113. Mróz W. (red.) 2013. Monitoring of natural habitats. Methodological guide. GIOŚ, Warszawa.
114. Nedici Gh. 1940. Istoria vânătoarei și a dreptului de vânătoare. Tipografia ziarului „Universul”. Bucuresti.
115. Negruțiu A., et al, 2007 Cultura vânatului și salmonicultură
116. Nesterov V. 1984. Bolile vânatului. Editura Ceres. Bucuresti.
117. Oțel V., 2007. Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.

118. Tatole V., Iftime A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I., Otel V., (2009): Speciile de animale Natura 2000 din România, Imperium Print, București, 174 pag.
119. Tatole V., (eds.), (2010): Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România.
120. Teodorescu-Leonte R., L. Popescu, V. Leonte, I. Munteanu, A. Cristea and E. Cristea, 1957. Cîteva date asupra reproducerii scrumbiei (*Caspialosa pontica* Eichw.) în Dunăre. Buletinul Institutului de Cercetări Piscicole 16(1):37-46.
121. Vasiliu G.D., 1959. Peștii apelor noastre. Ed. Științifică, p. 405.
122. Vasiliu G.D., Ghe. Manea 1987. Istoria ihtiologiei românești. S.C.P. Nucet - Dâmbovița, p. 331.
123. Zoltan Kaszoni, 1981 – Pescuitul sportiv. Edit. Sport-Turism.
124. The status and conservation of the bears of the world. Proc. Int. Conf. Bear Res. Manage. Monograph Series 2:1.32
125. \*\* LEGEA 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,
126. Dobroruka L. J., Berger Z. 1998. Guide des mamiferes d Europe. Hatier. Paris.
127. EC, 2008, Composite Report on the Conservation Status of Habitat Types and Species As Required under Article 17 of the Habitats Directive.
128. Gould St. J. (sous red.). 1991. Les Mamiferes. Ed. Bordas. Paris.
129. Habitats Committee, DG Environment, EC, 2005, Assessment, monitoring and reporting of conservation status. Preparing the 2001-2006 report under Article 17 of the Habitats Directive (DocHab-04-03/03 rev.3).
130. Havass H., Peter F. 1962 Les mamiferes du monde entier. Nathan. Paris.
131. Ichim R. 1988 Bazele ecologice ale gospodăririi vânatului din zona montana. Editura Ceres. Bucuresti.
132. Nedici Gh. 1940. Istoria vânătoarei și a dreptului de vânătoare. Tipografia ziarului „Universul”. Bucuresti.
133. Negruțiu A., et al, 2007 Cultura vânatului și salmonicultură
134. Nesterov V. 1984. Bolile vânatului. Editura Ceres. Bucuresti.
135. Schilling D., s.a. 1986. Guide des Mammiferes d Europe. Editura Delachaux et Niestle
136. Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, Collins Bird Guide 2nd Edition, HarperCollins;
137. Szekely et al., (2009): A preliminary record list of Amphibians in Dobrudja (Romania), Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală, Tom LV;
138. Sjøgaard, B., Skov, F., Ejrnæs, R., Pihl, S., Fredshavn, J., Nielsen, K.E., Clausen, P., Laursen, K., Bregnballe, T., Madsen, J., Baatrup-Pedersen, A., Søndergaard, M., Lauridsen, T.L., Aude,
139. [http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra\\_lutra.html](http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra_lutra.html)
140. <http://en.wikipedia.org/wiki/Rallidae>
141. <http://www.iucnredlist.org/details/12419/0>

142. [http://en.wikipedia.org/wiki/European\\_otter](http://en.wikipedia.org/wiki/European_otter)
143. [http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra\\_lutra.html](http://www.otterspecialistgroup.org/Species/Lutra_lutra.html)
144. <http://en.wikipedia.org/wiki/Rallidae>
145. <http://www.iucnredlist.org/details/12419/0>
146. [http://en.wikipedia.org/wiki/European\\_otter](http://en.wikipedia.org/wiki/European_otter)
147. <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/ros0022.pdf>
148. [http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf)
149. <http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/arpm/arpm-pitesti/situri-de-importanta-comunitara-1>
150. <http://www.lifenatura2000.ro/doc/Habitatele%20din%20Romania.pdf>  
<http://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSCI0022>
151. <http://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSCI0088/faunaflora>
152. <http://www.birdlife.org>
153. <http://www.iucnredlist.org>
154. [http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\\_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO\\_birds\\_reports.xml&conv=343&source=remotemul](http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO_birds_reports.xml&conv=343&source=remotemul)
155. Surse:
156. Formularul Natura 2000, O.M. 1964/2007 modificat prin Ord. MMP nr. 2387 din 29.09.2011;
157. Sanda V., Arcus M., 1999 – Sintaxonomia gruparilor vegetale din Dobrogea și Delta Dunării, Ed. Cultura, Pitești.
158. Petrescu M., 2007 – Dobrogea și Delta Dunării, conservarea florei și a habitatelor, Institutul de Cercetari Eco Muzeale Tulcea, Biblioteca Istro-Pontica, Seria Științele naturii, vol. 2., 355 pp.
159. Formularul Natura 2000, conform H. G. nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011.
160. Sanda V., Arcus M., 1999 – Sintaxonomia gruparilor vegetale din Dobrogea și Delta Dunării, Ed. Cultura, Pitesti.
161. Petrescu M., 2007 – Dobrogea și Delta Dunării, conservarea florei și a habitatelor, Institutul de Cercetari Eco Muzeale Tulcea, Biblioteca Istro-Pontica, Seria Științele naturii, vol. 2., 355 pp.
162. Formularul standard pentru caracterizarea ariilor naturale protejate, Pădurea Esehioi
163. ARCUS M. - Flora vasculară și vegetația rezervațiilor forestiere din Sudul Dobrogei “ Esehioi , Canaraua - Fetii , Dumbrăveni , Hagieni “ , teza de doctorat , Universitatea “ A.I.Cuza Iasi “ , martie 1999 .
164. INSTITUTUL DE PROIECTARI JUDEȚEAN CONSTANȚA - Proiect nr. 57 / 1972 - Studiu privind ocrotirea rezervațiilor naturale din județul Constanța
165. AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC BĂNEASA-în vigoare în perioada 1995-2005, avizat de M.A.P.P.M. cu nr. 344/ 25.02.1999

□ Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

- Goriup P. 2008. NATURA 2000 in Romania species fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development
- Dihoru G., Negrean G. 2009. Cartea Roșie a plantelor vasculare din România. Edit. Academiei Române
- Mititelu D., Parincu M., Gheorghită C., 1993 - Flora rezervațiilor forestiere "Canaraua Fetei" și "Esechioi" (din Dobrogea de sud - vest). Stud. Cercet., Biol.-Muzeol., Muzeul Piatra Neamț, 7: 31-36
- Sârbu A., Negrean G., Pascale G., Anastasiu P. 2006. Globally and European threatened plants present in Dobrogea (South-eastern Romania). In: Gafta D., Akeroyd J. (Eds.) Nature Conservation -Concepts and Practice p.116-122, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 10 3-540-47228-2

1. Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Iosif R., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F., Rozyłowicz L., (2013): Diversity and distribution of amphibians in Romania, Zookeys 296:25-57.
  2. Covaciu-Marcov S.D. et al., (2006): Contributions to knowledge regarding the geographical distribution of the herpetofauna of Dobrudja, Romania. North-Western Jurnal of Zoology, Vol. 2, No.2, pp. 88-125;
  3. Cuzic M., (2004): Contribuții la studiul mamiferelor și reptilelor din zona limanelor fluviatile Bugeac, Oltina, Dunăreni și Vederoasa, Delta Dunării II, Tulcea, 2004, 167-174.
  4. Fuhn I. E., Vancea Șt., (1960): Fauna R.P.R.. Amphibia. Vol. XIV, fasc. 1, Ed. Academiei R.P.R., București, 288 pp.
  5. Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M.I., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A., (2008): Natura 2000 in Romania: Habitat fact-sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
  6. Gasc J.P., Cabela A., Crnobrnja-Isailovic, Domen D., Groessenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Marinez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M., Zuiderwijk A., (1997): Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. Societas Europaea Herpetologica & Museum National d'Histoire Naturelle Paris.
  7. Iftime A., (2005): Amphibia. In: Botnariuc & Tatole (eds): Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Ed. Acad. Române, București.
  8. Szekely et al., (2009): A preliminary record list of Amphibians in Dobrudja (Romania), Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală, Tom LV;
  9. Tatole V., Iftime A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I., Otel V., (2009): Speciile de animale Natura 2000 din România, Imperium Print, București, 174 pag.
  10. Tatole V., (eds.), (2010): Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România. Ghid metodologic.
- \* IUCN (2013): The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. Available at: <http://www.iucnredlist.org>
- \*\* LEGEA 49/2011. 2011. LEGE Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.
- \*\*\* OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.

1. Cogălniceanu D., Rozyłowicz L., Székely P., Samoilă C., Stănescu F., Tudor M., Székely D., Iosif R., (2013): Diversity and distribution of reptiles in Romania, *ZooKeys* 341: 49-76.
2. Covaciu-Marcov S.D. et al., (2006): Contributions to knowledge regarding the geographical distribution of the herpetofauna of Dobrudja, Romania. *North-Western Journal of Zoology*, Vol. 2, No.2, pp. 88-125;
3. Cuzic M., (2004): Contribuții la studiul mamiferelor și reptilelor din zona limanelor fluviatile Bugeac, Oltina, Dunăreni și Vederoasa, *Delta Dunării II*, Tulcea, 2004, 167-174.
4. Fuhn I. E., Vancea Șt., (1961): Fauna R.P.R.. Reptilia (Țestoase, Șopîrle, Șerpi). Vol. XIV, fasc. 2, Ed. Academiei R.P.R., București, 338 pp.
5. Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M.I., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A., (2008): Natura 2000 in Romania: Habitat fact-sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
6. Gasc J.P., Cabela A., Crnobrnja-Isailovic, Domen D., Groessenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Marinez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M., Zuiderwijk A., (1997): Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. *Societas Europaea Herpetologica & Museum National d'Histoire Naturelle Paris*.
7. Iftime A., (2005): Reptilia. In: Botnariuc & Tatole (eds): *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*, Ed. Acad. Române, București.
8. Tatole V., Iftime A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I., Otel V., (2009): *Speciile de animale Natura 2000 din România*, Imperium Print, București, 174 pag.
9. Tatole V., (eds.), (2010): *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. Ghid metodologic.
10. IUCN (2013): The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. Available at: <http://www.iucnredlist.org>
11. \*\* LEGEA 49/2011. 2011. LEGE Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. *Monitorul Oficial al României* 262: 2-12.
12. \*\*\* OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. *Monitorul Oficial al României* 442: 1-32.  
<http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/roscoi0022.pdf>

1. Antipa Gr., 1909. *Fauna Ichtiologică a României*. București Institutul de Arte Grafice „Carol Gobl”, p. 294.
2. Antonescu C.S., 1947. *Peștii din apele României*. Imprimeria Națională București.
3. Antonescu C.S., 1957. *Peștii din apele R.P.R.* Eidt. Agro-Silvică de Stat, p. 215.
4. Bănărescu P., 1964. *Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes (pești ganoizi și osoși)*. Academia R.P.R. București, p. 962.
5. Cărăușu S., 1952. *Tratat de ihtiologie*. Ed. Acad. R.P.R. București, p. 802.
6. Kaszoni, Z. 1981 – *Pescuitul sportiv*. Edit. Sport-Turism.
7. Oțel V., 2007. *Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării*. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.
8. Oțel V., P. Bănărescu, T. Nalbant, P. Bacalu, Ș. Cociaș, 1992 *Investigații asupra ihtiofaunei dulcicole a Deltei Dunării – Rezervația Biosferei*. *Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării, Tulcea*, p 141- 152.
9. Vasiliu, G.D., 1959. *Peștii apelor noastre*. Ed. Științifică, p. 405.

10. Vasiliu, G.D., Ghe. Manea 1987. Istoria ihtiologiei românești. S.C.P. Nucet - Dâmbovița, p. 331.

1. Antipa Gr., 1909. Fauna Ichtiologică a României. București Institutul de Arte Grafice „Carol Gobl”, p. 294
2. Bănărescu P., 1964. Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes (pești ganoizi și osoși). Academia R.P.R. București, p. 962.
3. Bușniță Th. și I. Alexandrescu, 1963. Atlasul peștilor din apele R.P.R. Ed. Științifică București, p. 270.
4. Cărăușu S., 1952. Tratat de ihtiologie. Ed. Acad. R.P.R. București, p. 802.
5. Oțel V., 2007. Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.
6. Vasiliu, G.D., 1959. Peștii apelor noastre. Ed. Științifică, p. 405.

1. Bănărescu P., 1964. Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes (pești ganoizi și osoși). Academia R.P.R. București, p. 962.
2. Bușniță Th. și I. Alexandrescu, 1963. Atlasul peștilor din apele R.P.R. Ed. Științifică București, p. 270.
3. Oțel V., P. Bănărescu, T. Nalbant, P. Bacalu, Ș. Cociaș, 1992. Investigații asupra ihtiofaunei dulcicole a Deltei Dunării – Rezervația Biosferei. Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării, Tulcea, p 141- 152.
4. OȚEL V., 2003. Peștii din Delta Dunării, aventuri la pescuit, Ed Milano, p. 48.
5. Oțel V., 2007. Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.
6. Vasiliu G.D., 1959. Peștii apelor noastre. Ed. Științifică, p. 405.
7. Zoltan Kaszoni, 1981 – Pescuitul sportiv. Edit. Sport-Turism.

1. Bănărescu P., 1964. Fauna Republicii Populare Române, Pisces-Osteichthyes (pești ganoizi și osoși). Academia R.P.R. București, p. 962.
2. Cărăușu S., 1952. Tratat de ihtiologie. Ed. Acad. R.P.R. București, p. 802.
3. Oțel V., 2007. Atlasul peștilor din rezervația Biosfera Delta Dunării. Ed. Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, p. 481.
4. Vasiliu G.D., 1959. Peștii apelor noastre. Ed. Științifică, p. 405.

Anderson M (1994) Sexual selection. Princeton University Press, Princeton, NJ

Armitage KB (1994) Unusual mortality in a yellow-bellied marmot population. In: Rumiantsev V (ed) Actual problems of marmots investigation. ABF, Moscow, pp 5–13

Armitage KB, Downhower JF (1974) Demography of yellowbellied marmot populations. Ecology 55:1233–1245

Atramentowicz M (1992) Optimal litter size: does it cost more to raise a large litter in *Caluromys philander*? Can J Zool 70: 1511–1515

Bachman GC (1993) The effect of body condition on the trade-off between vigilance and foraging in Belding’s ground squirrels. Anim Behav 46:233–244

Blumstein DT, Armitage KB (1998) Life history consequences of social complexity: a comparative study of ground-dwelling sciurids. Behav Ecol 9:8–19

Cameron GN (1973) Effect of litter size on postnatal growth and survival. J Mammal 54:489–493

Clutton-Brock TH (1991) The evolution of parental care. Princeton University Press, Princeton, NJ 59:269–285

Dobson FS, Michener GR (1995) Maternal traits and reproduction in Richardson's ground squirrels. *Ecology* 76:851–862

Formularul standard pentru Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0053, Lacul Bugeac, 2011;

Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, Collins Bird Guide 2nd Edition, HarperCollins;

BirdLife International (2004), Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12);

\* BirdLife International 2013. Species factsheet: *Accipiter brevipes*. <http://www.birdlife.org>

\* IUCN 2013. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>

\* Eionet Central Data Repository 2014. Annex 2: Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012. [http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\\_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO\\_birds\\_reports.xml&conv=343&source=remote](http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ro/eu/art12/envuzndka/RO_birds_reports.xml&conv=343&source=remote)

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf)

<http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/arpm/arpm-pitesti/situri-de-importanta-comunitara-1>

<http://www.lifenatura2000.ro/doc/Habitatele%20din%20Romania.pdf>

[http://forum.eionet.europa.eu/x\\_habitat-](http://forum.eionet.europa.eu/x_habitat-)

[art17report/library/datasheets/habitats/freshwater\\_habitats/freshwater\\_habitats/3130-oligo\\_isoeto-nanopd/download/1/3130-](http://forum.eionet.europa.eu/x_habitat-art17report/library/datasheets/habitats/freshwater_habitats/freshwater_habitats/3130-oligo_isoeto-nanopd/download/1/3130-)

[Oligo%20to%20mesotrophic%20waters%20%28Littorelletea\\_Isoeto-Nano%29.pdf?action=view](http://forum.eionet.europa.eu/x_habitat-art17report/library/datasheets/habitats/freshwater_habitats/freshwater_habitats/3130-oligo_isoeto-nanopd/download/1/3130-Oligo%20to%20mesotrophic%20waters%20%28Littorelletea_Isoeto-Nano%29.pdf?action=view)

<http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Freshwater+habitats&subject=3130&region=>

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf)

<http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/arpm/arpm-pitesti/situri-de-importanta-comunitara-1>

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf)

<http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/arpm/arpm-pitesti/situri-de-importanta-comunitara-1>

## ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT

### Anexa nr. 1 la Planul de management

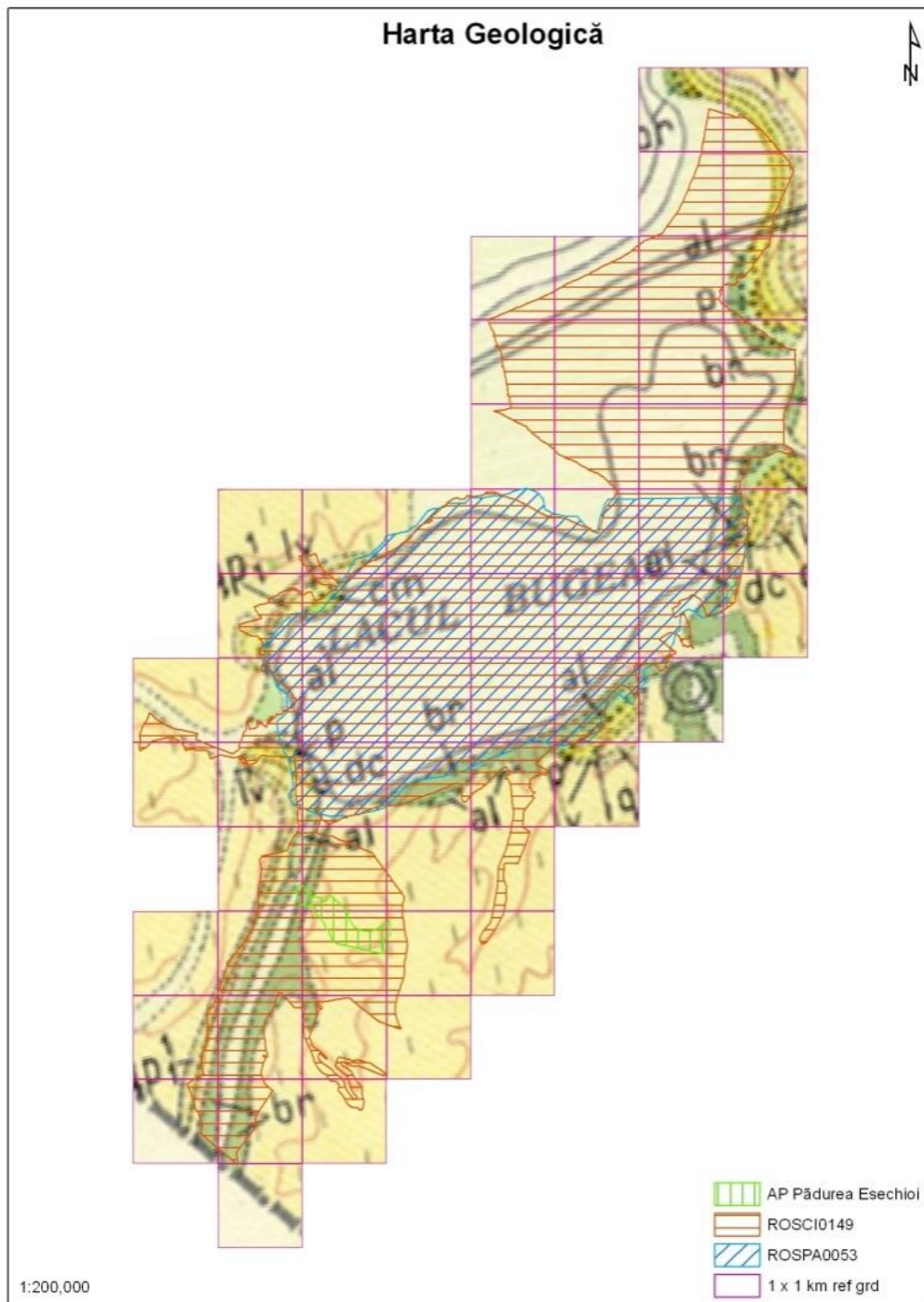


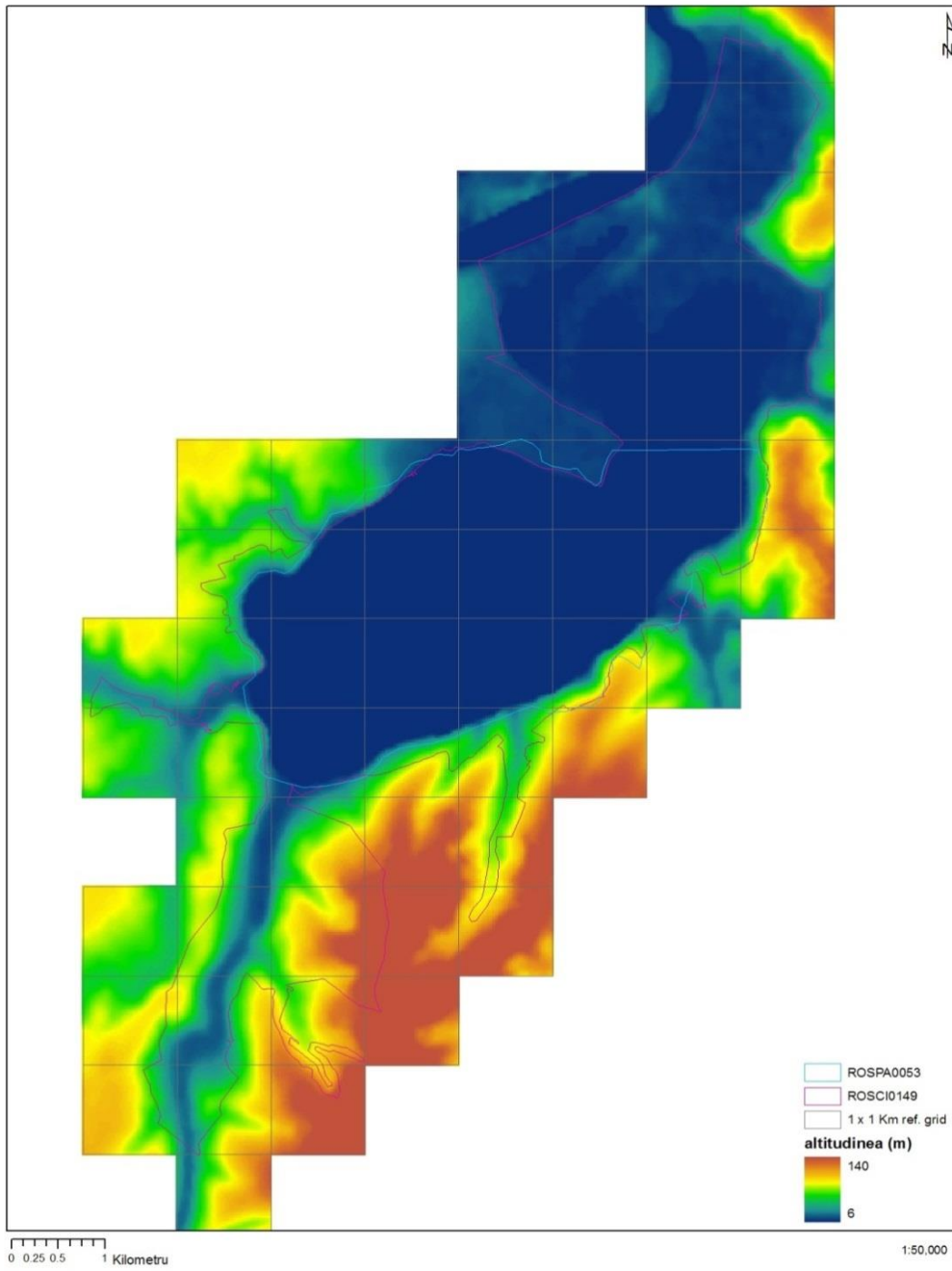
**Fig.1 – Harta încadrării în zonă a ariilor naturale protejate din cadrul Convenției de custodie nr. 0037/23.02.2010**



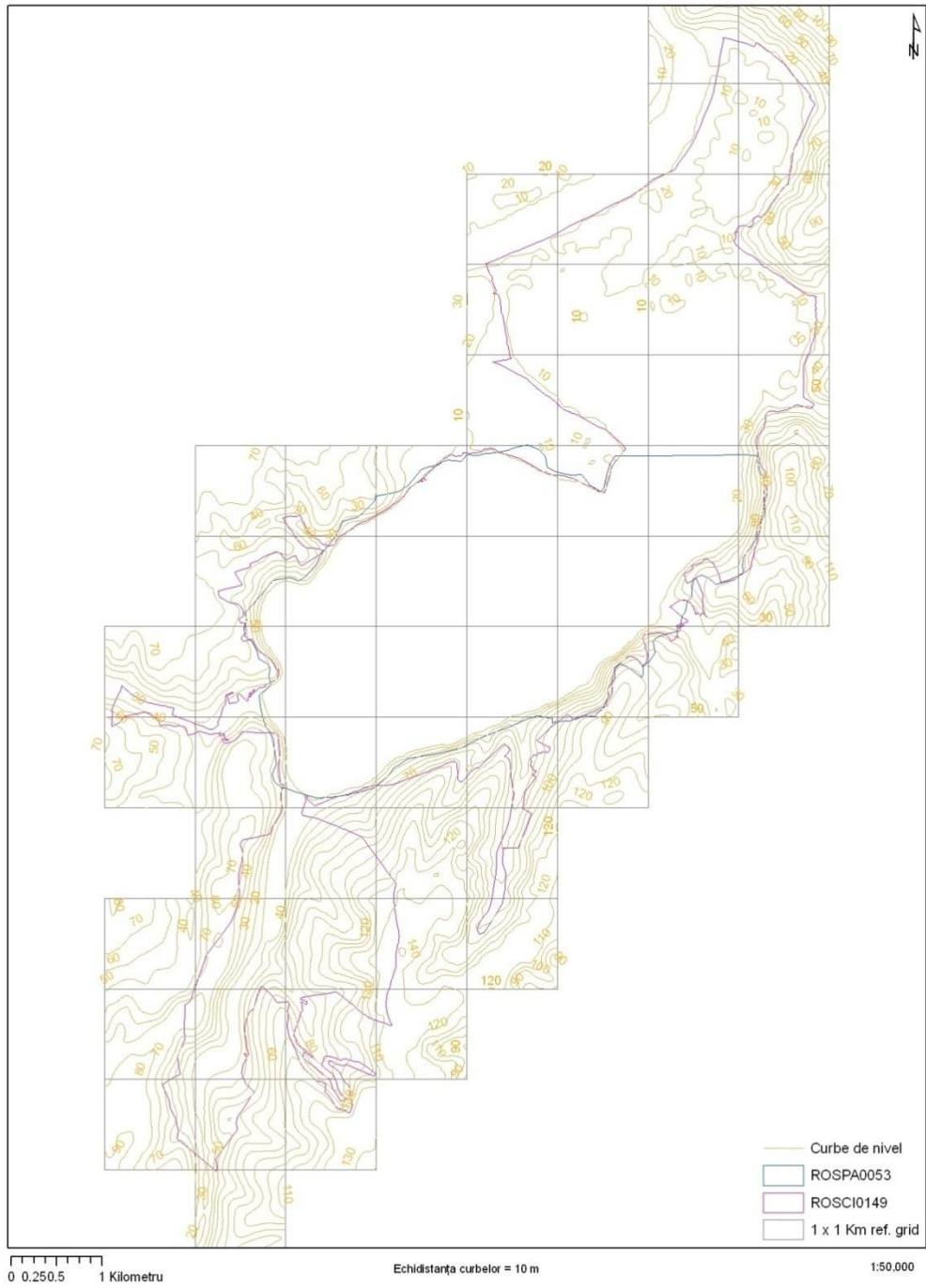
Anexa nr. 2 la Planul de management

HĂRȚI MEDIUL ABIOTIC

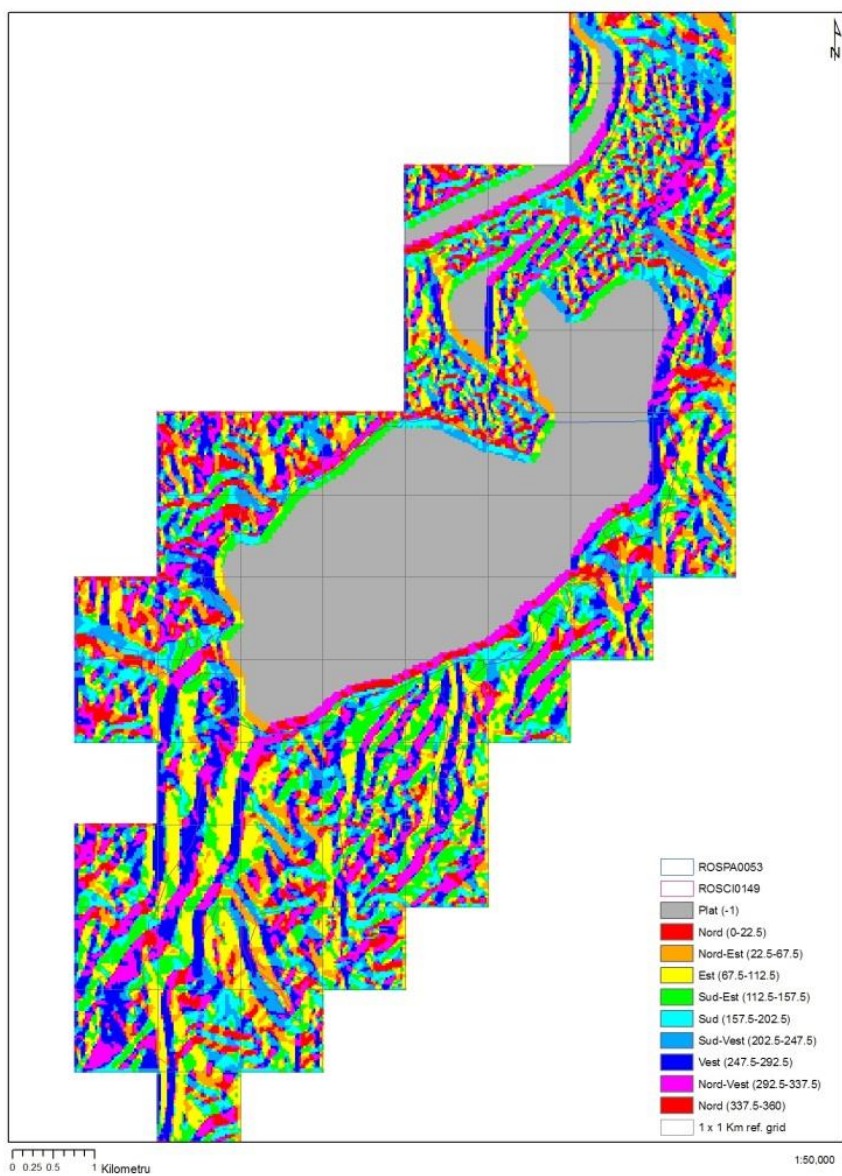




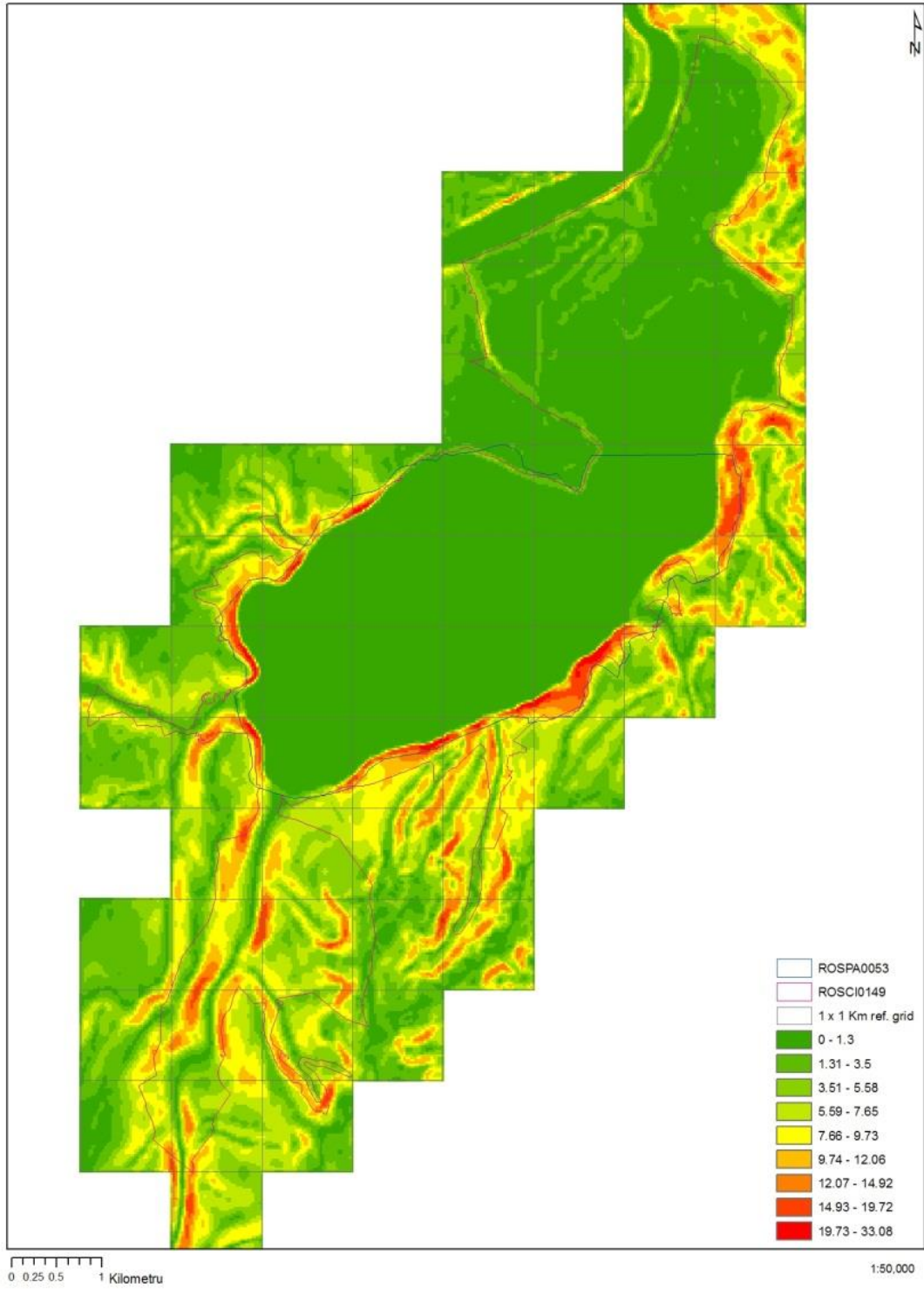
**Harta unitatilor de relief**



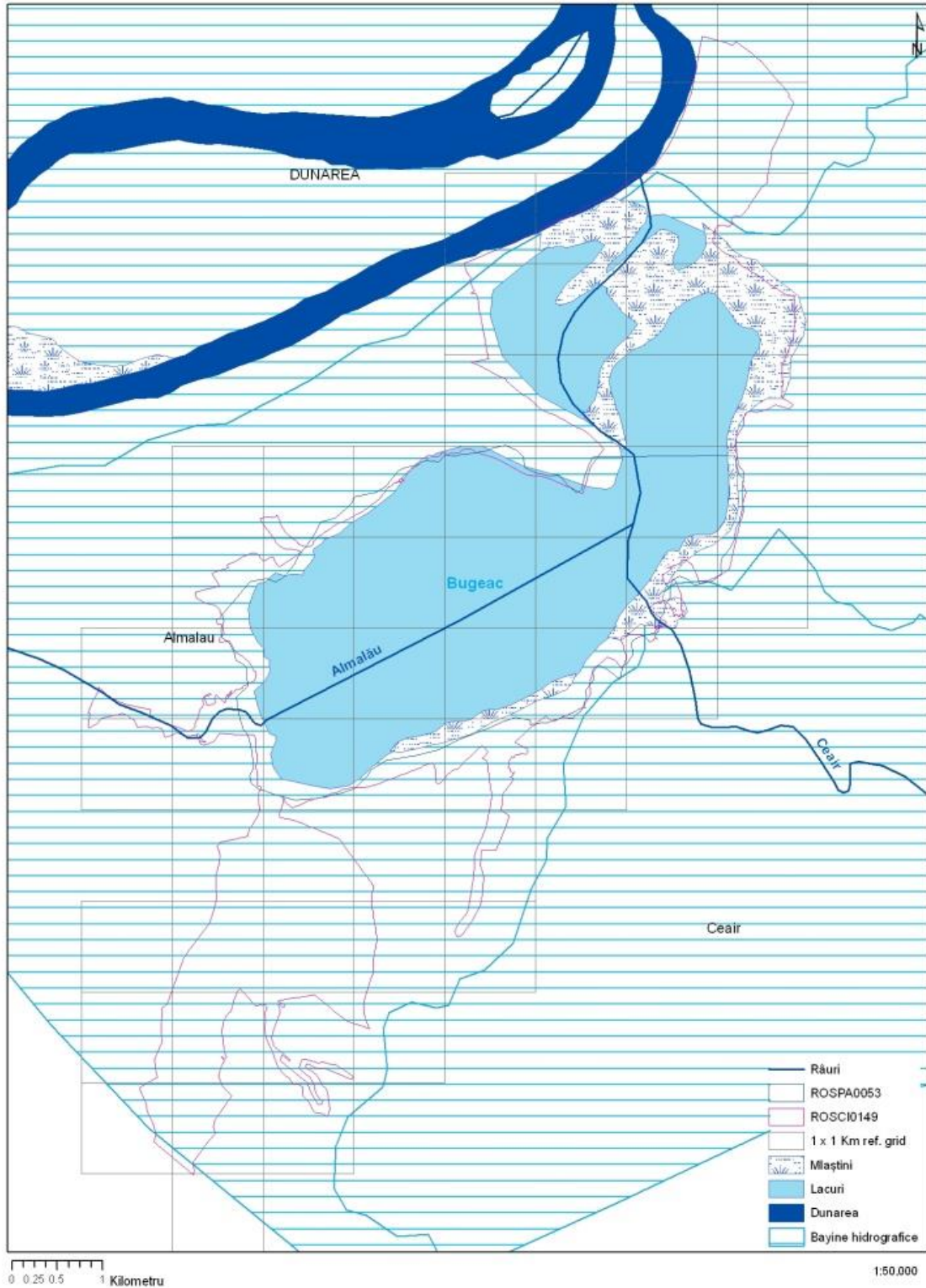
**Harta curbelor de nivel**



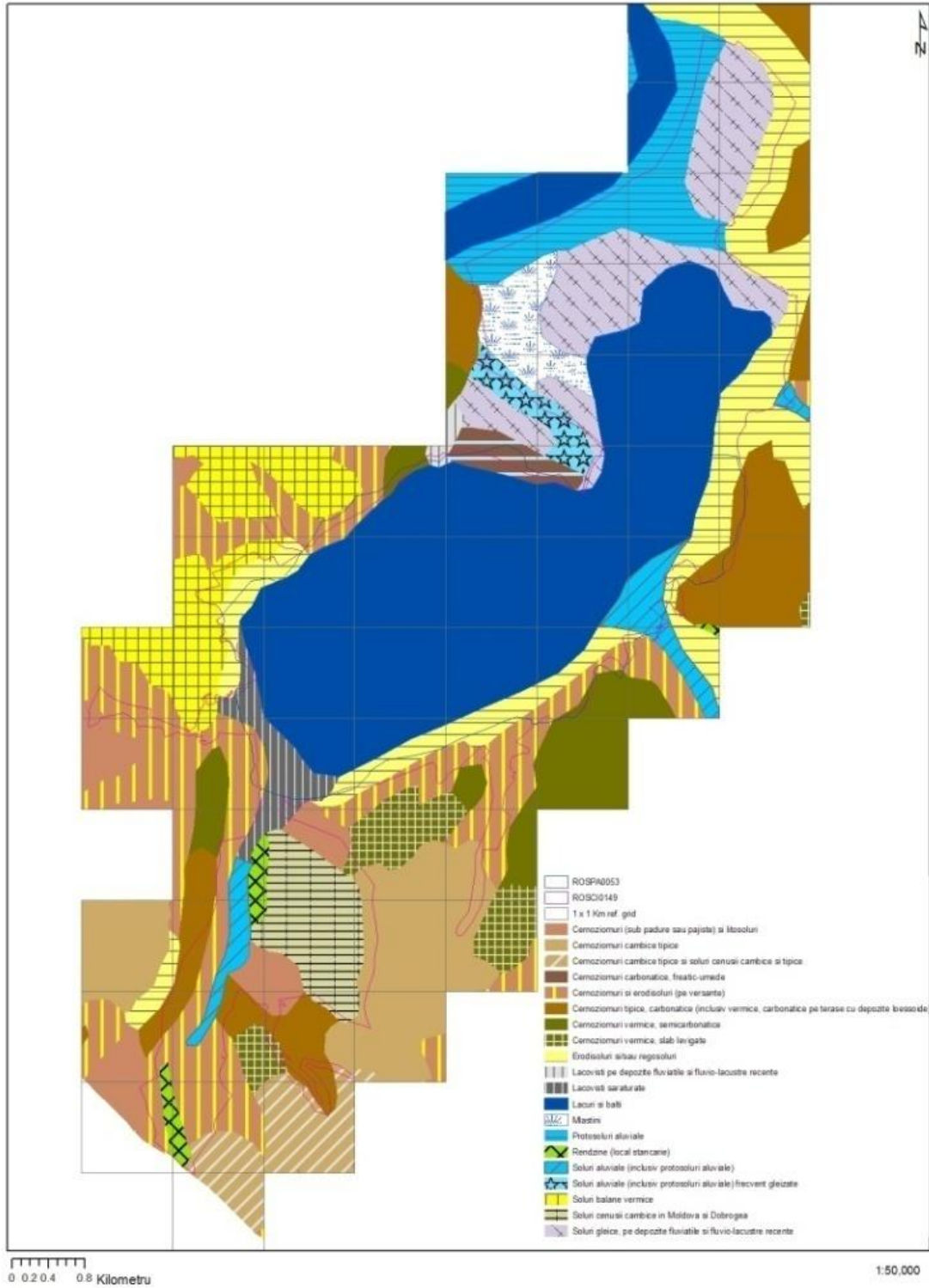
**Harta expoziției pantelor**



## Harta pantelor



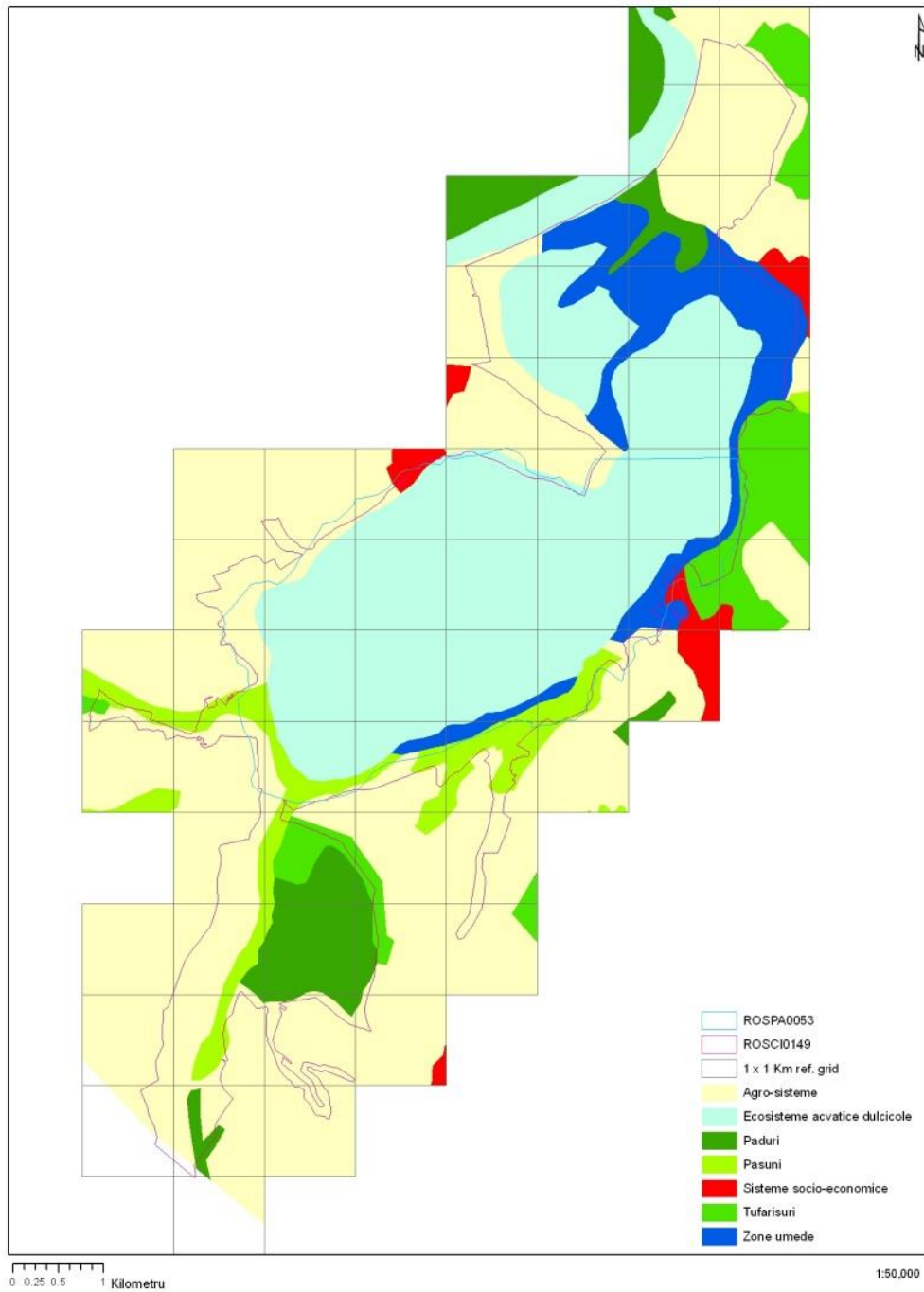
**Harta hidrografică inclusiv rețeaua hidrografică**



**Harta distribuției tipurilor de sol**

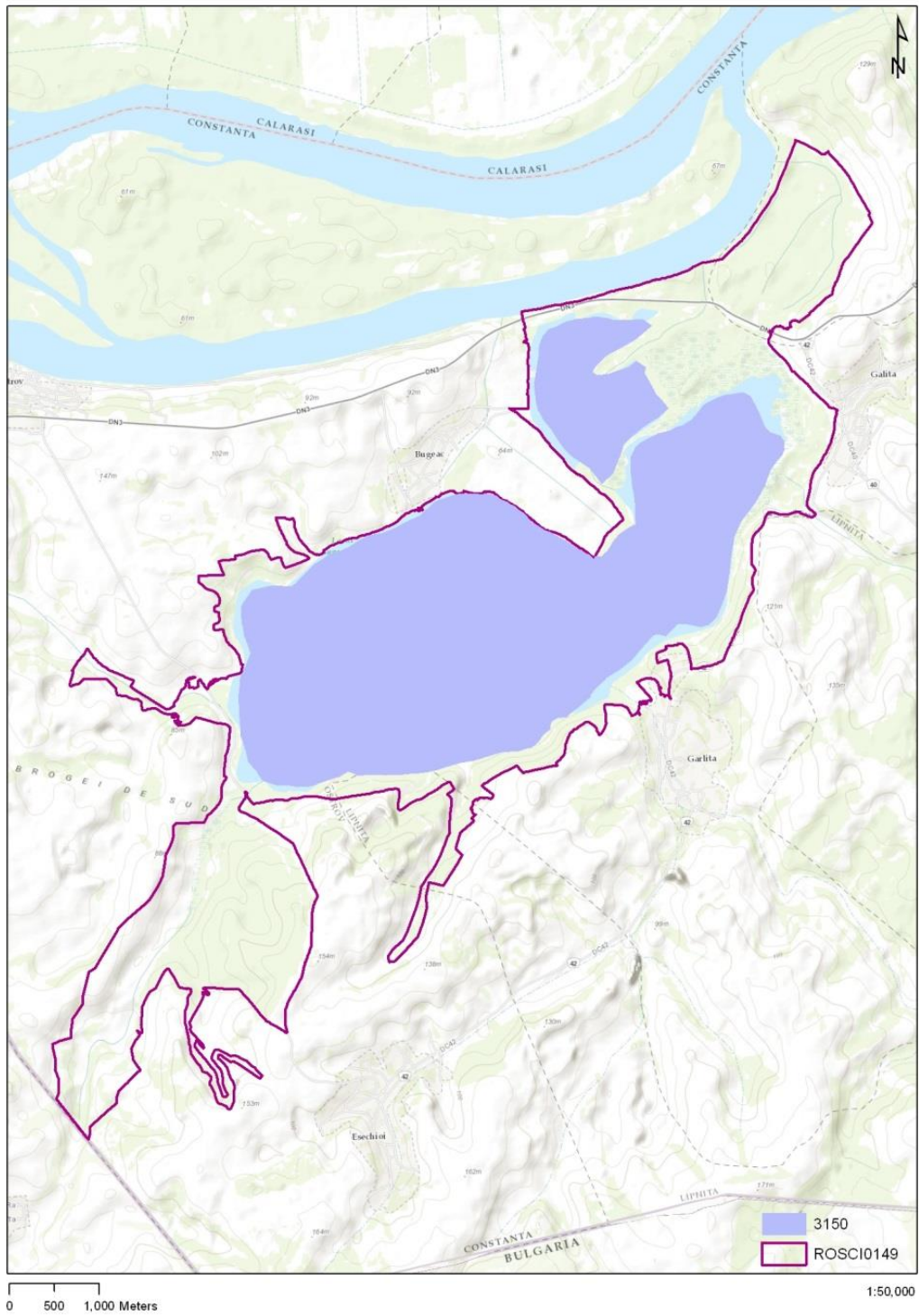
# HĂRȚI MEDIUL BIOTIC

## Harta ecosistemelor

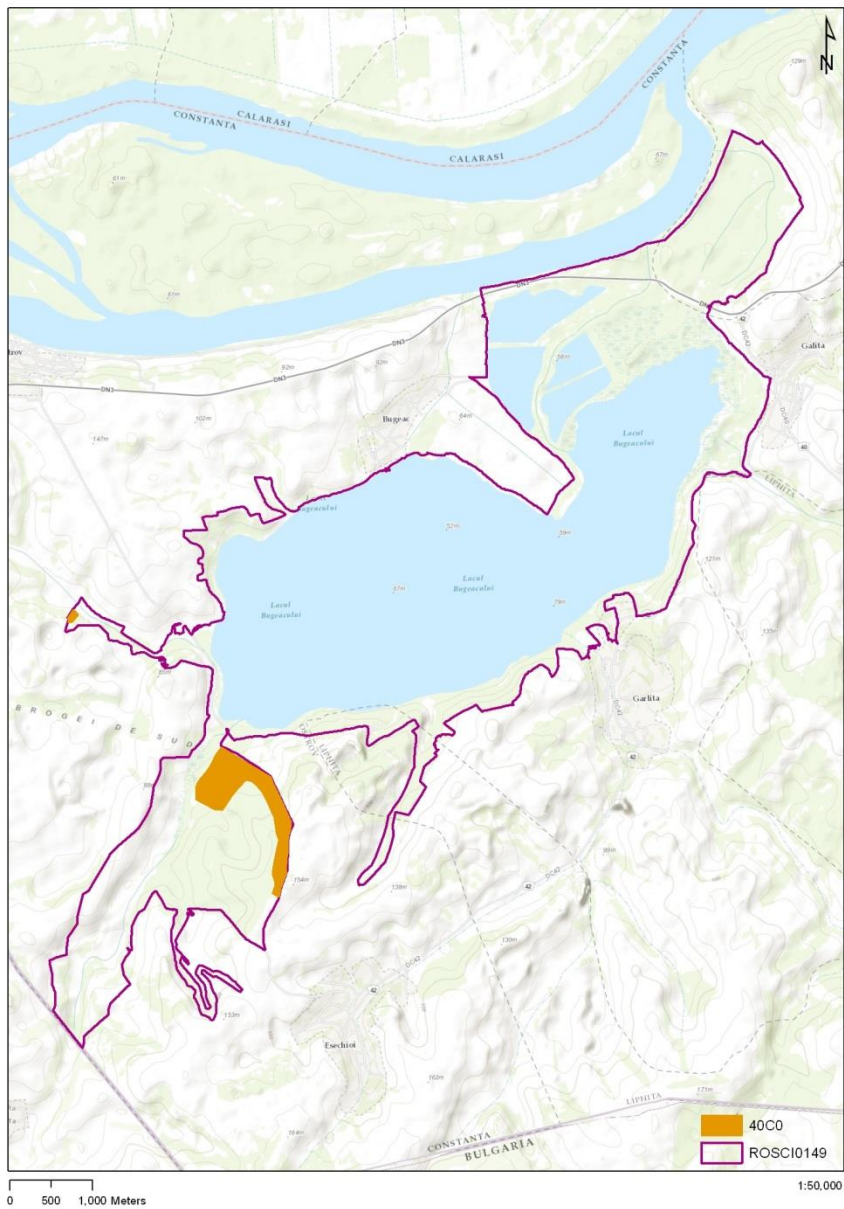




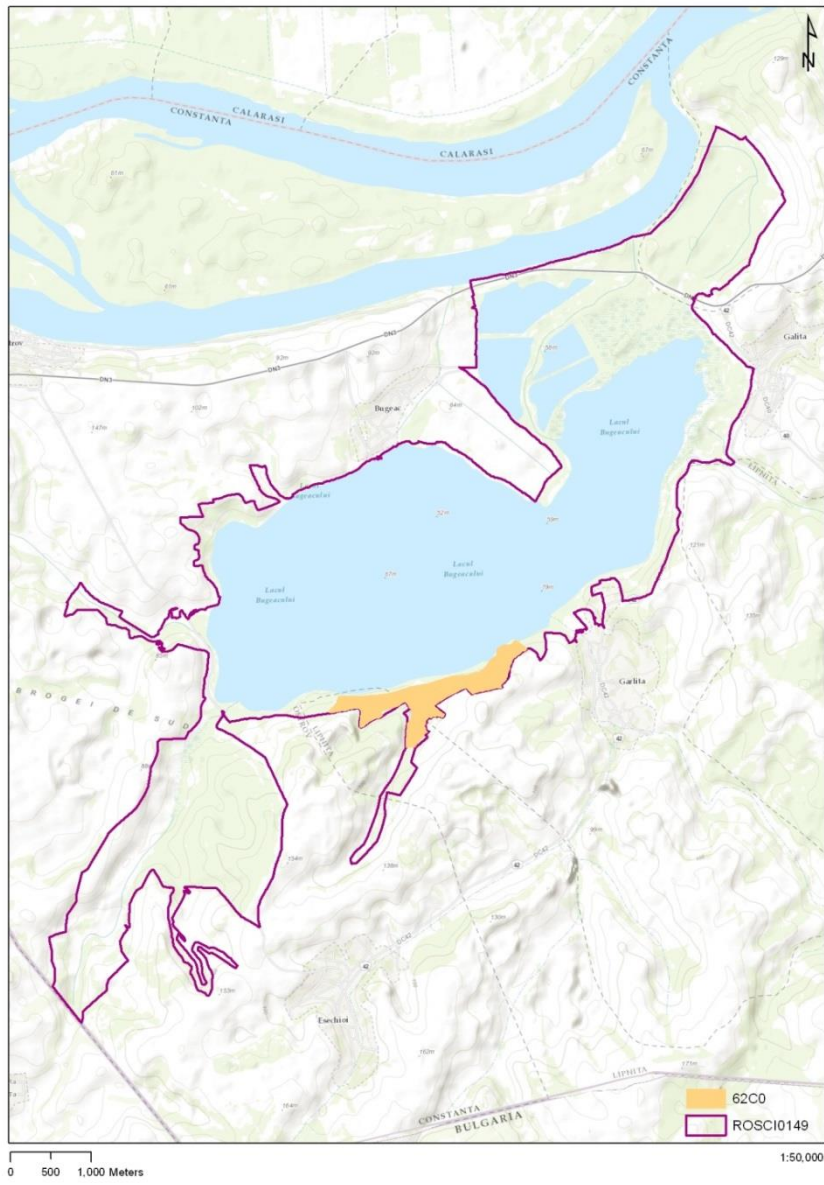
## Harta distribuției tipului de habitat 3150



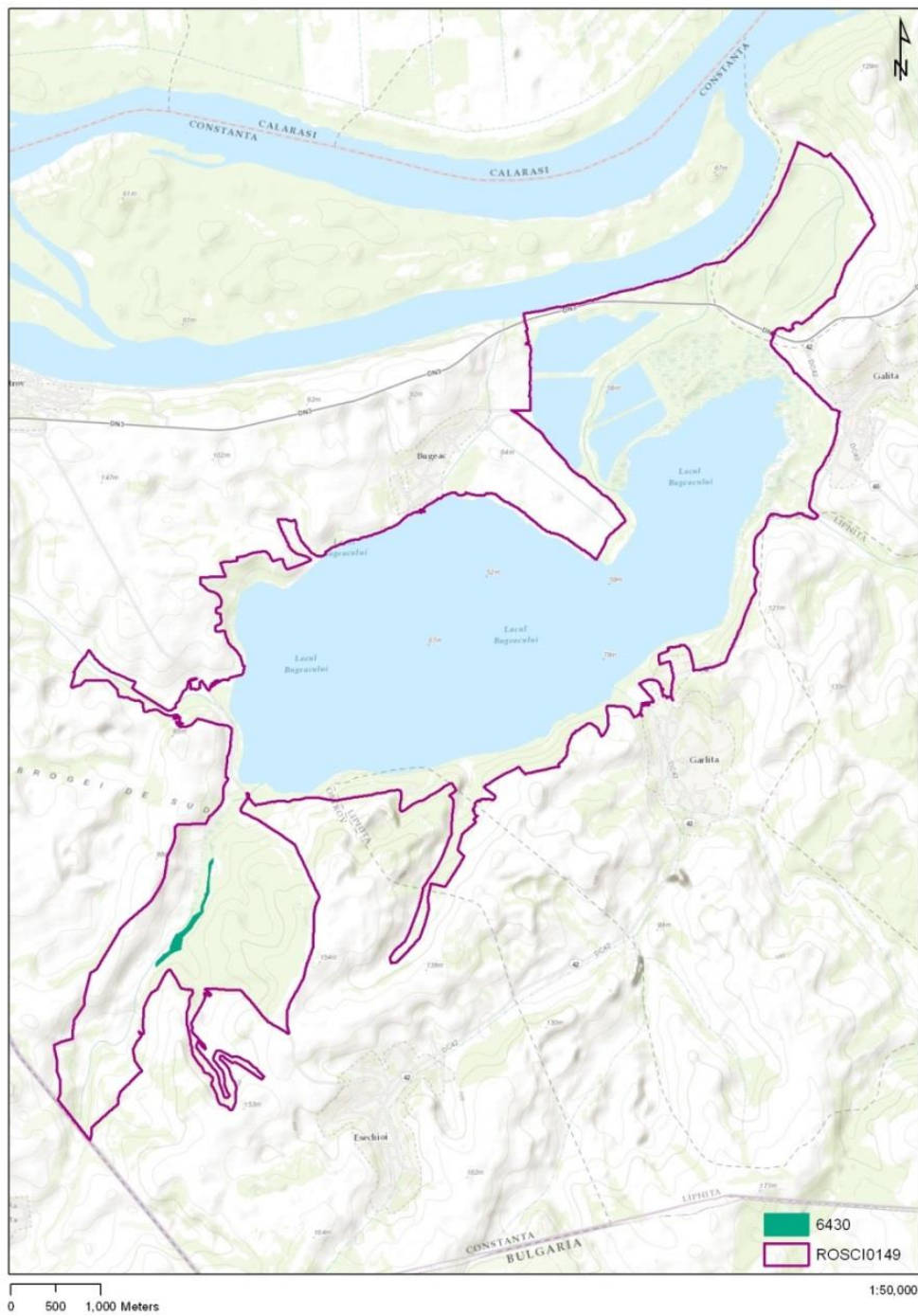
## Harta distribuției tipului de habitat 40C0



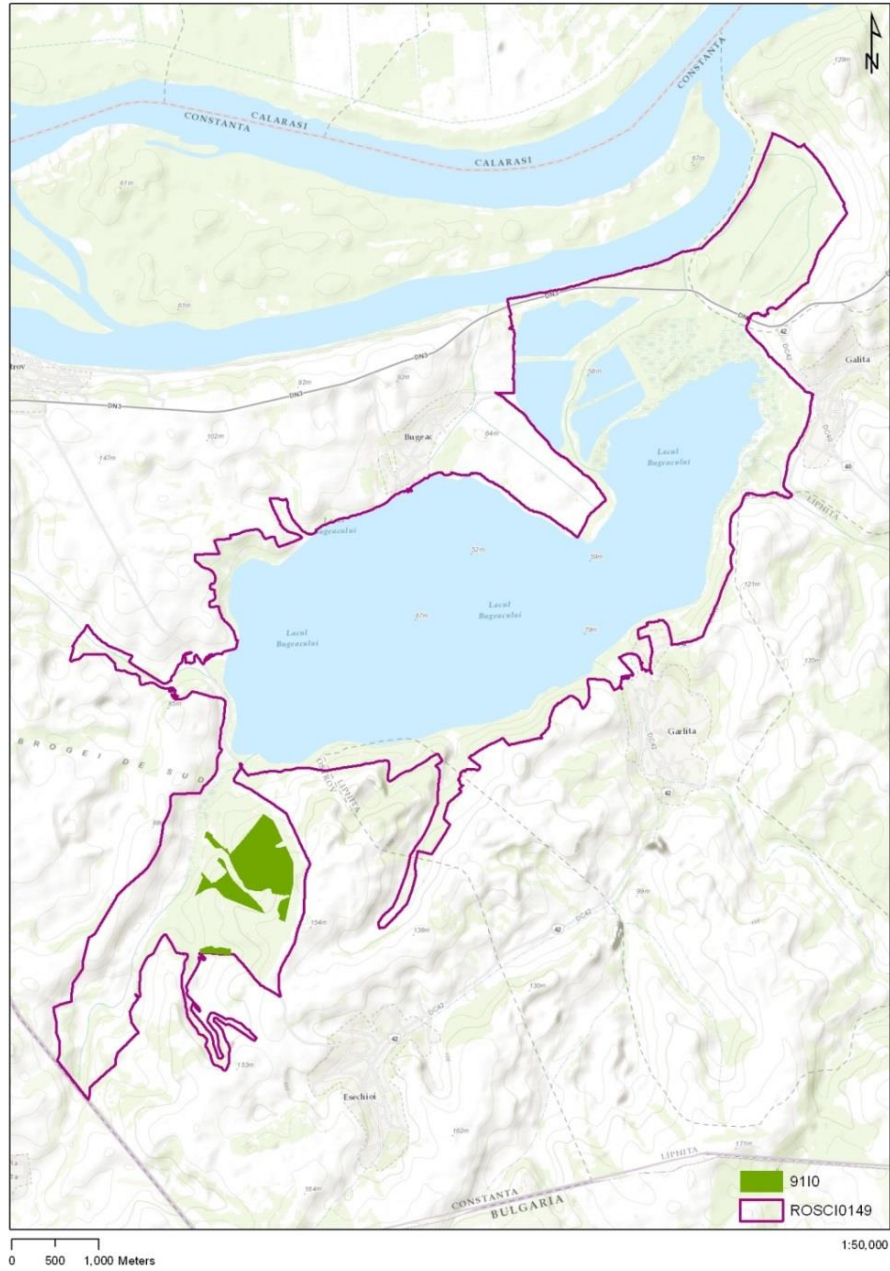
## Harta distribuției tipului de habitat 62C0



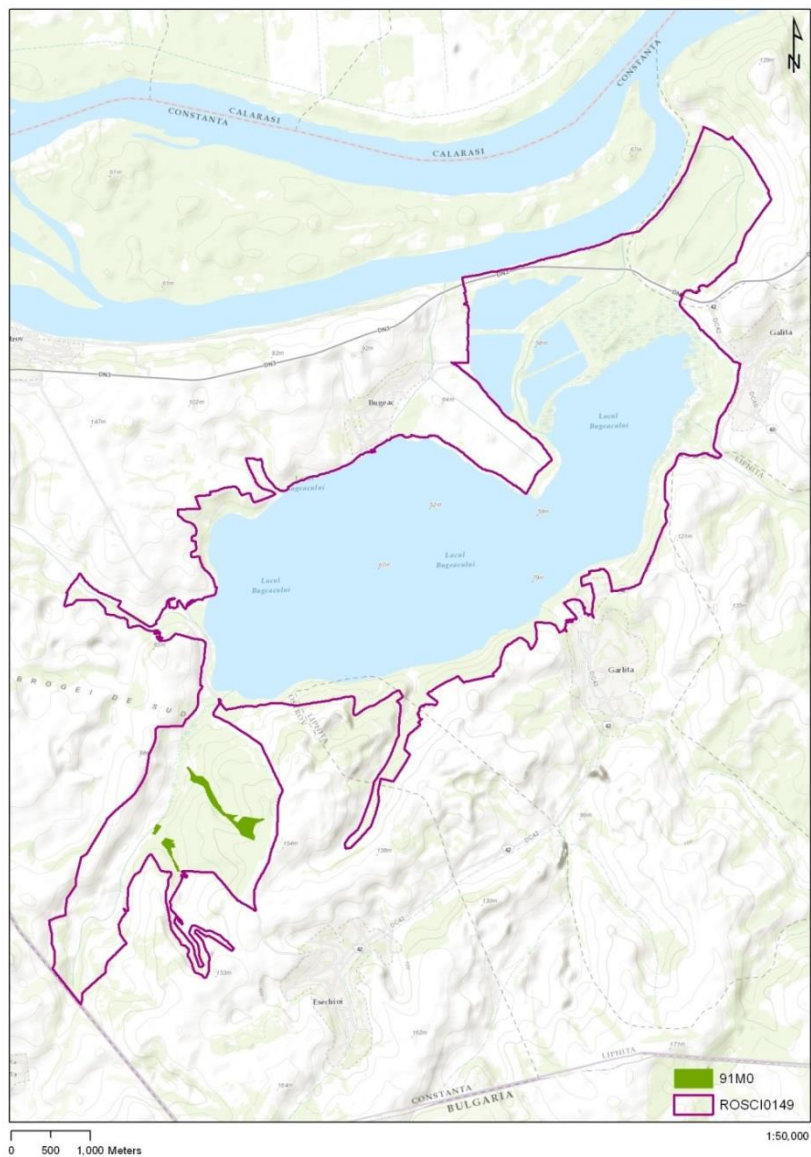
## Harta distribuției tipului de habitat 6430



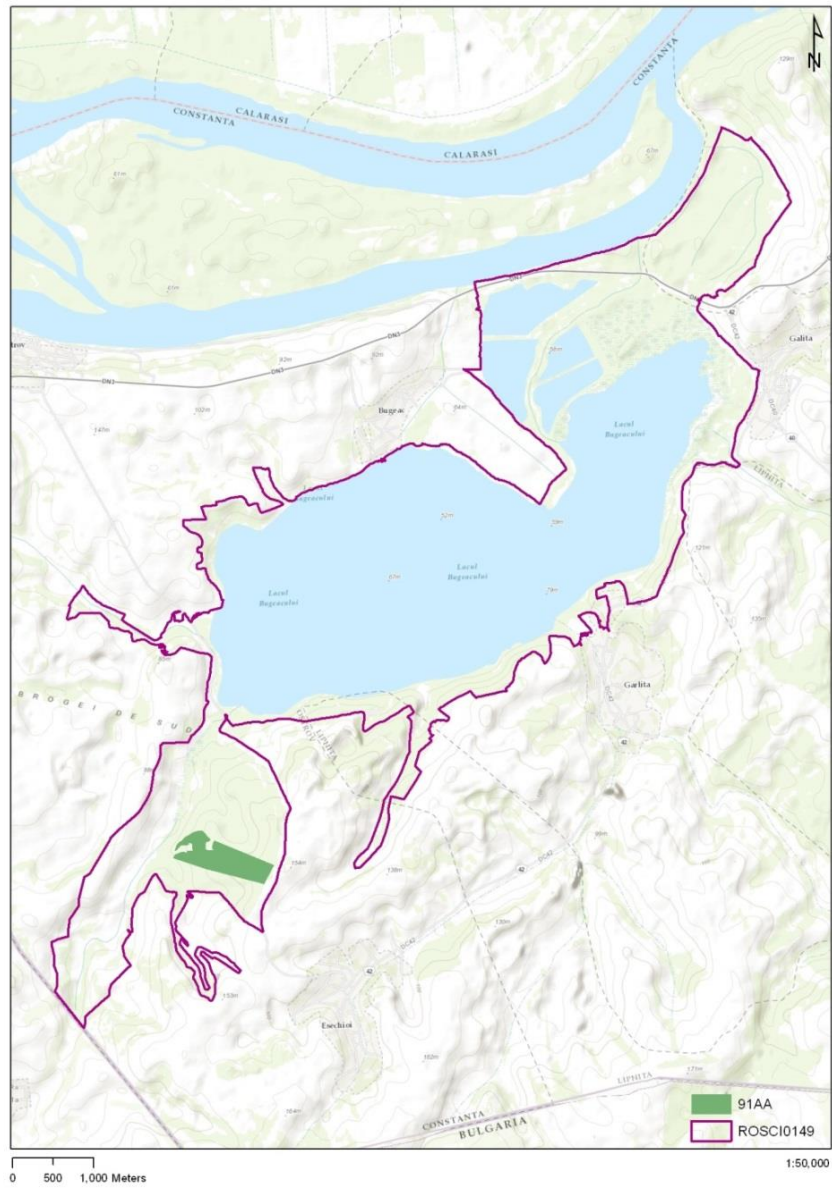
## Harta distribuției tipului de habitat 9110



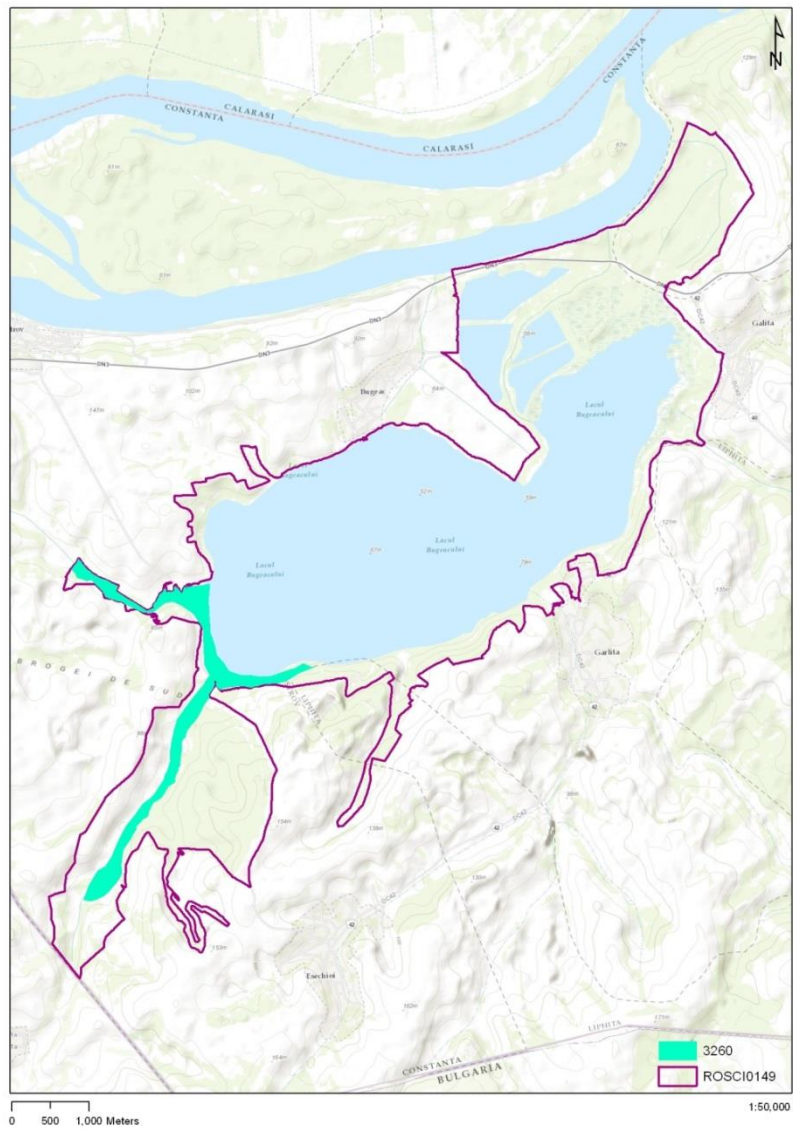
## Harta distribuției tipului de habitat 91M0



## Harta distribuției tipului de habitat 91AA

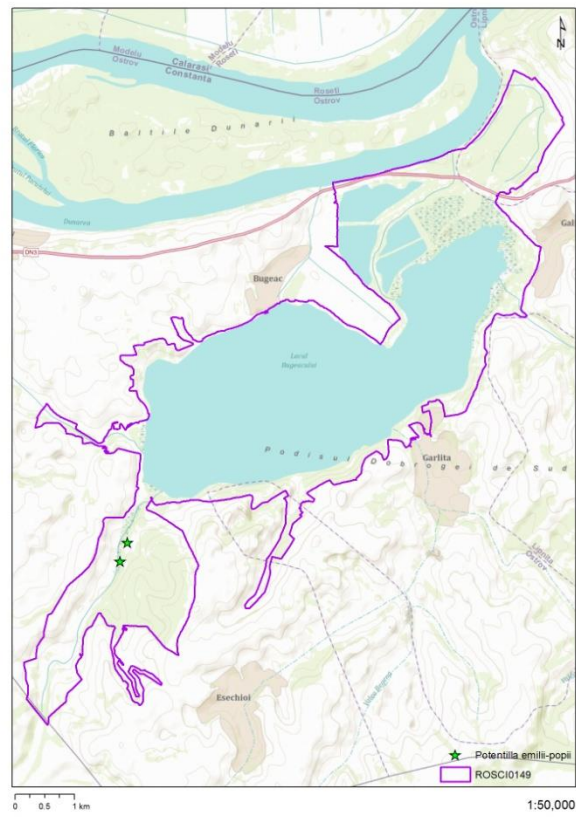


## Harta distribuției tipului de habitat 3260

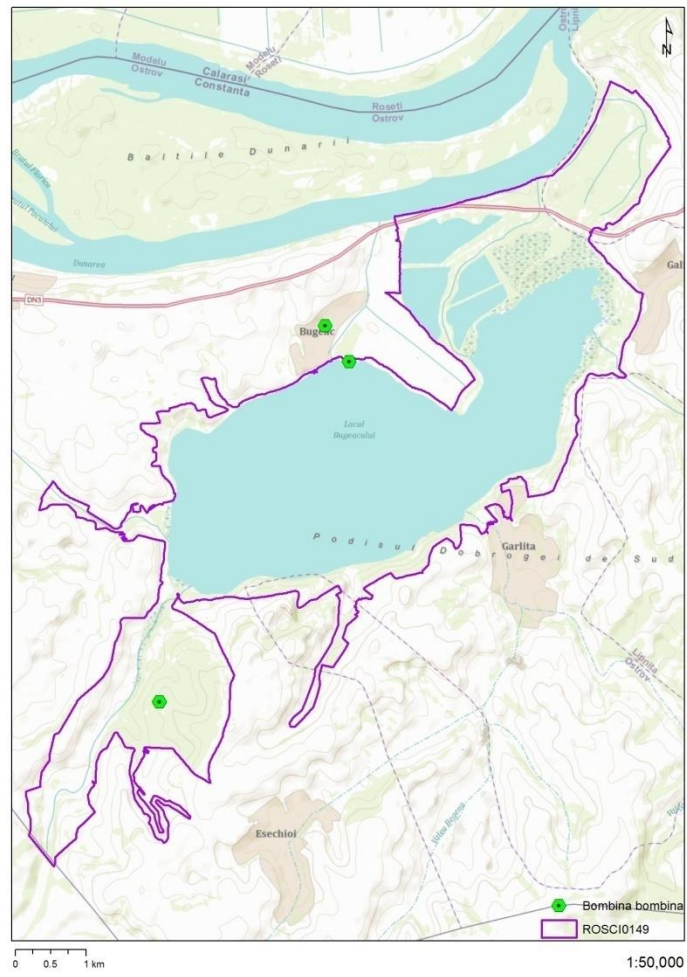




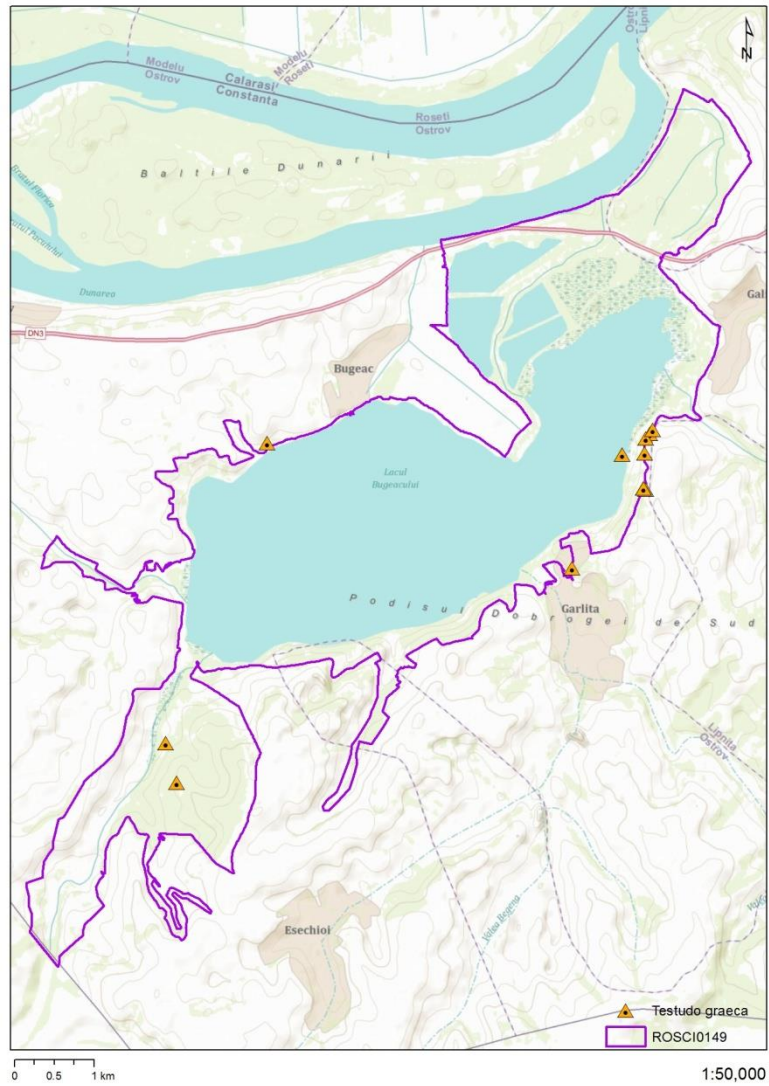
## Harta distributiei speciei *Potentilla EmiliiPopii*



## Harta distributiei speciei *Bombina bombina*



## Harta distributiei speciei Testudo Graeca



### Harta distributiei speciei *Pelecus cultratus*



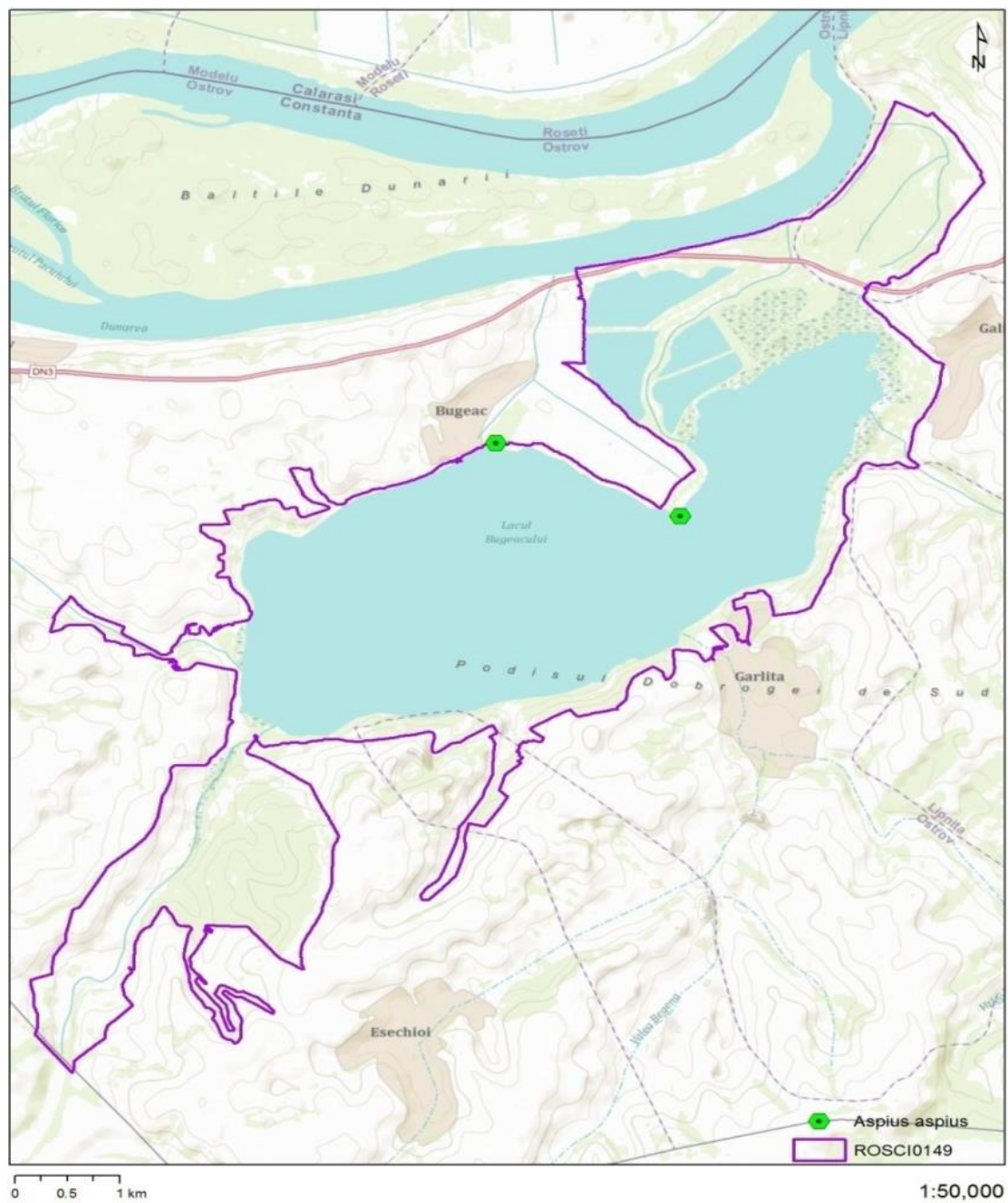
### Harta distributiei speciei *Rhodeus sericeus amarus*



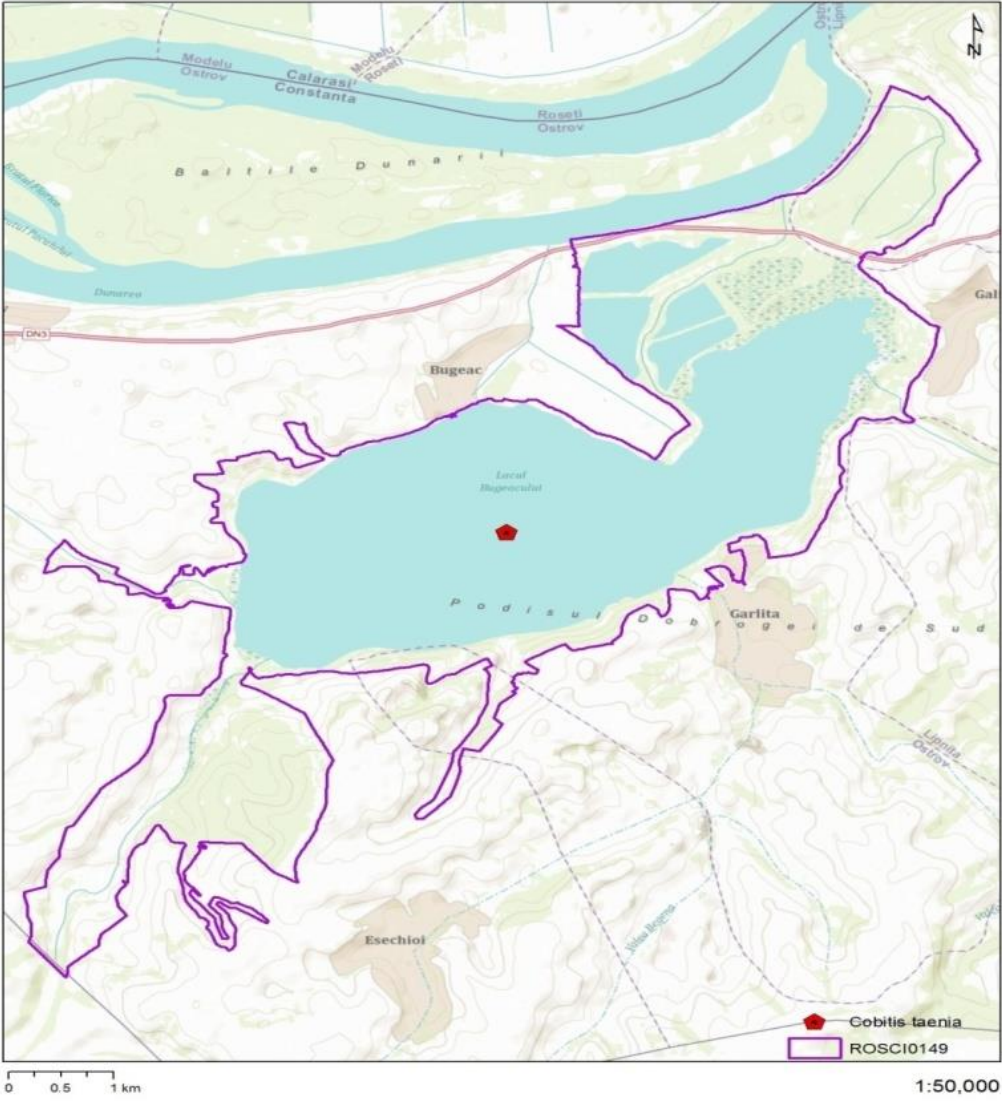
Harta distributiei speciei *Romanogobius albipinatus*



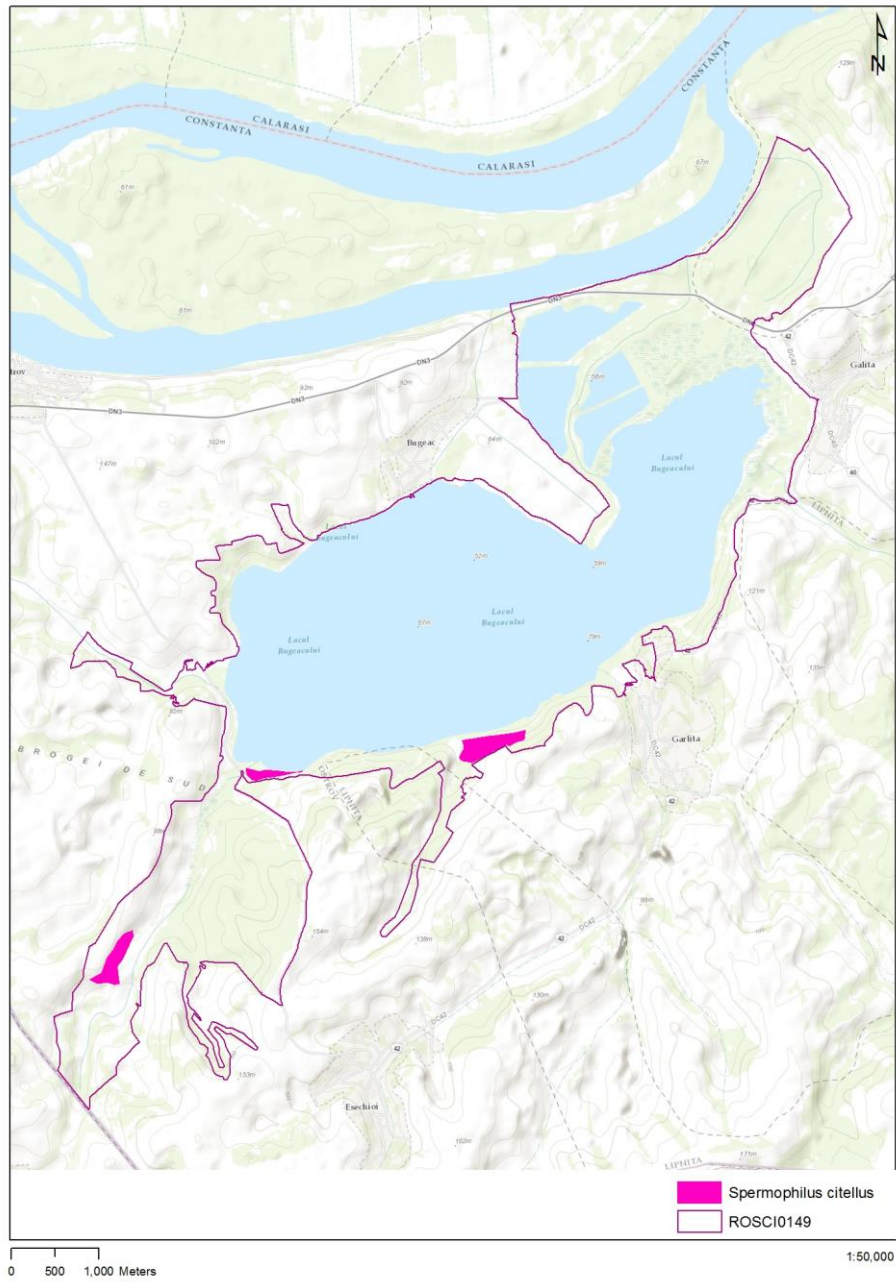
## Harta distributiei speciei *Aspius aspius*



# Harta distributiei speciei *Cobitis taenia*

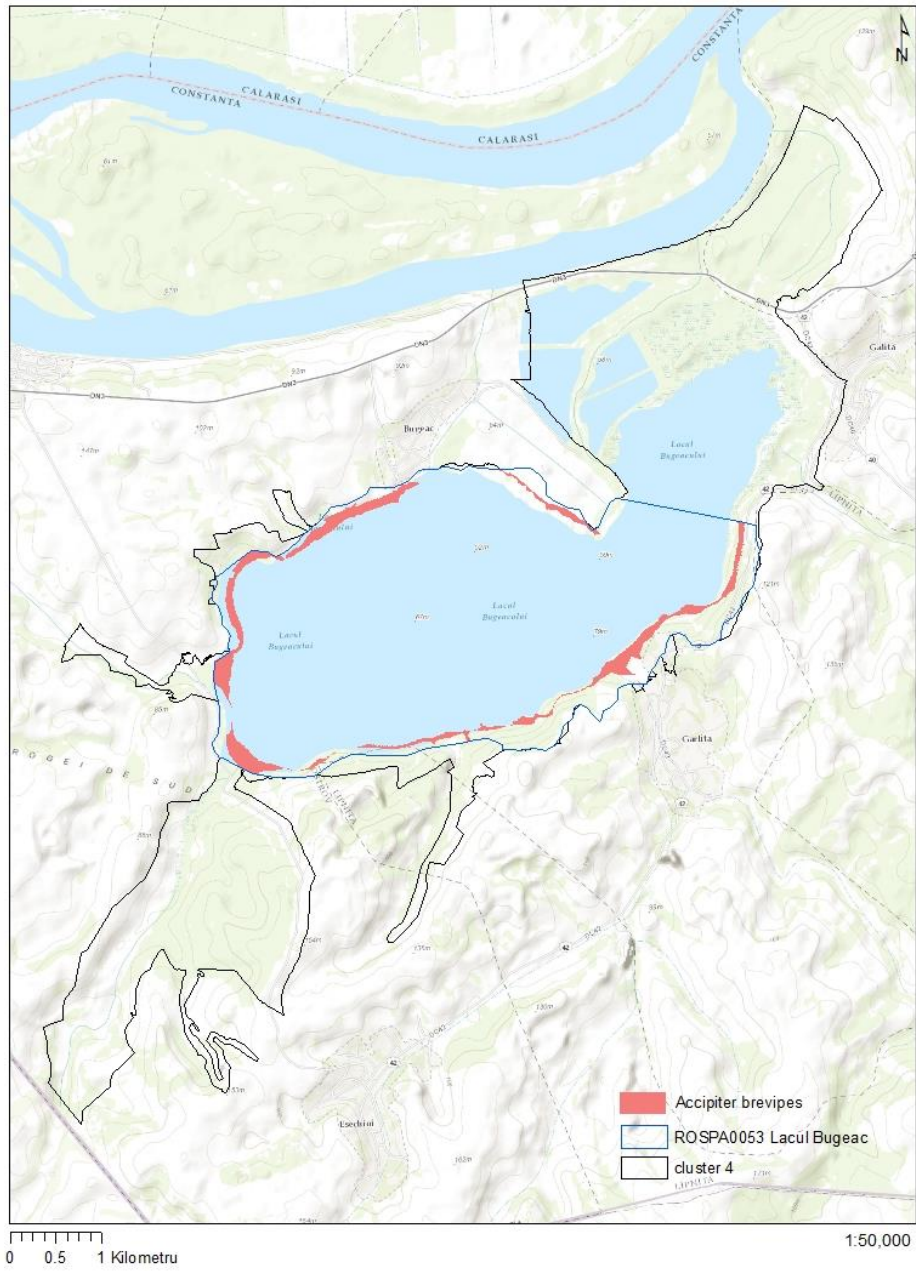


## Harta distributiei speciei *Spermophilus citellus*

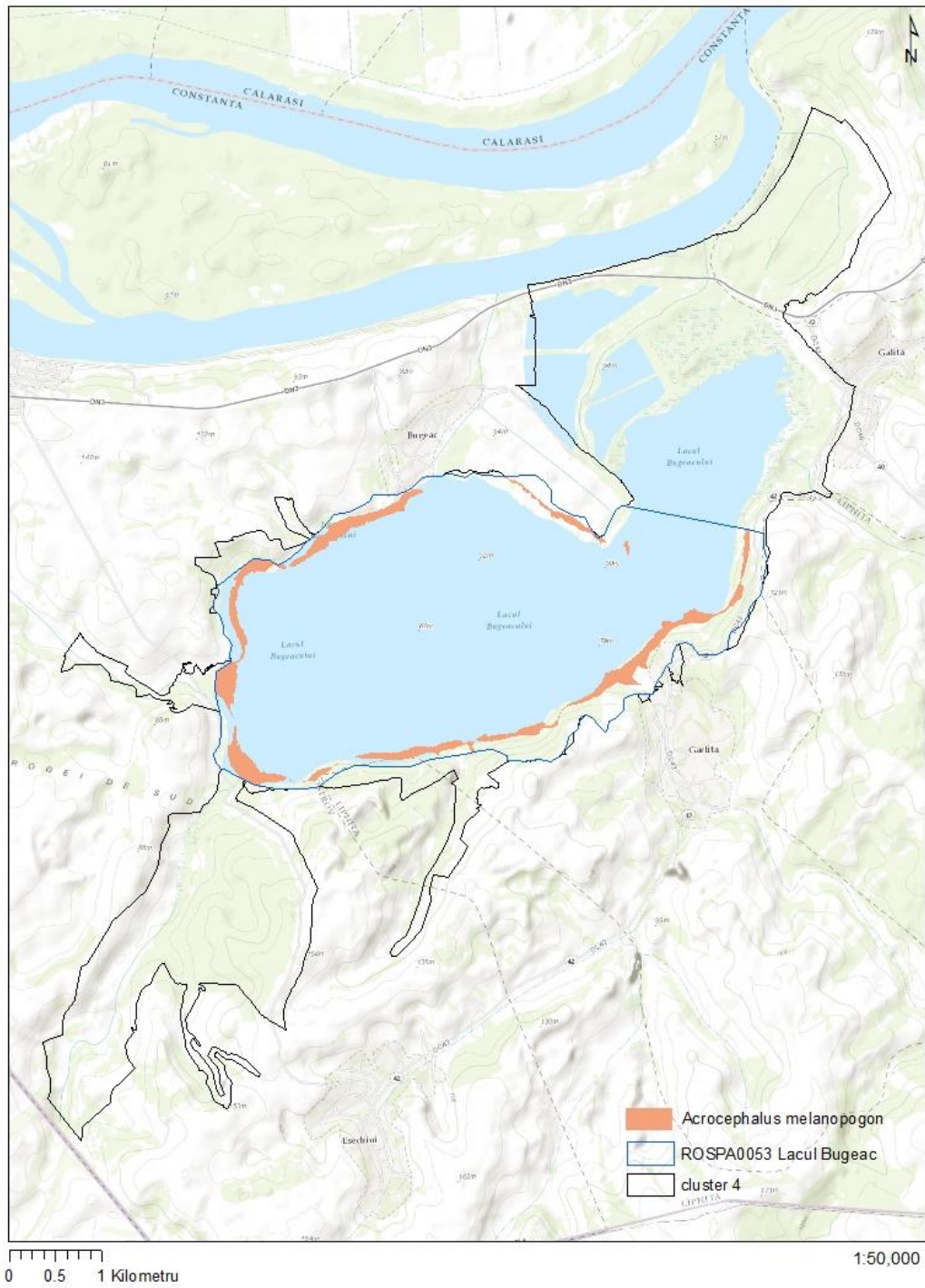




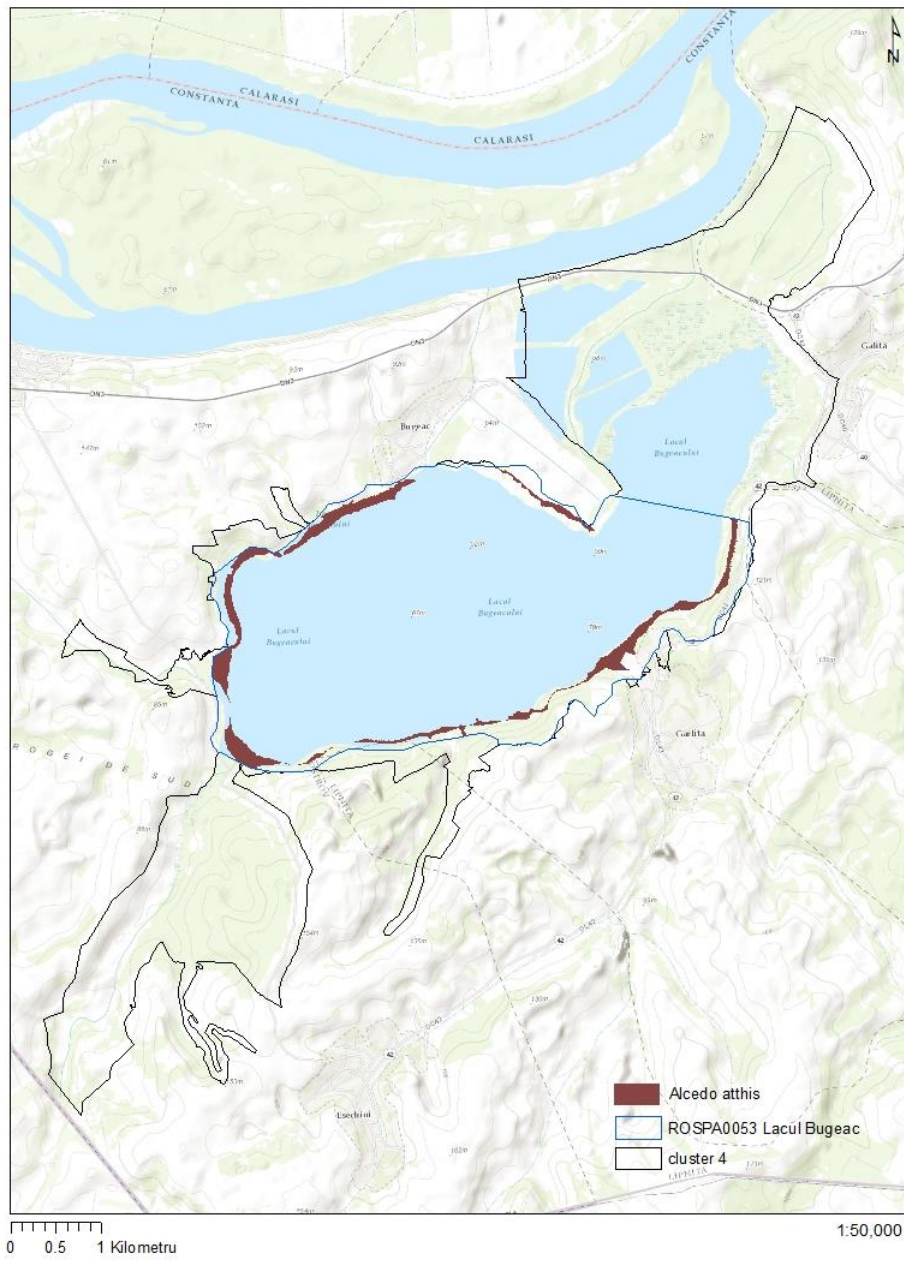
## Harta distributiei speciei *Accipiter brevipes*



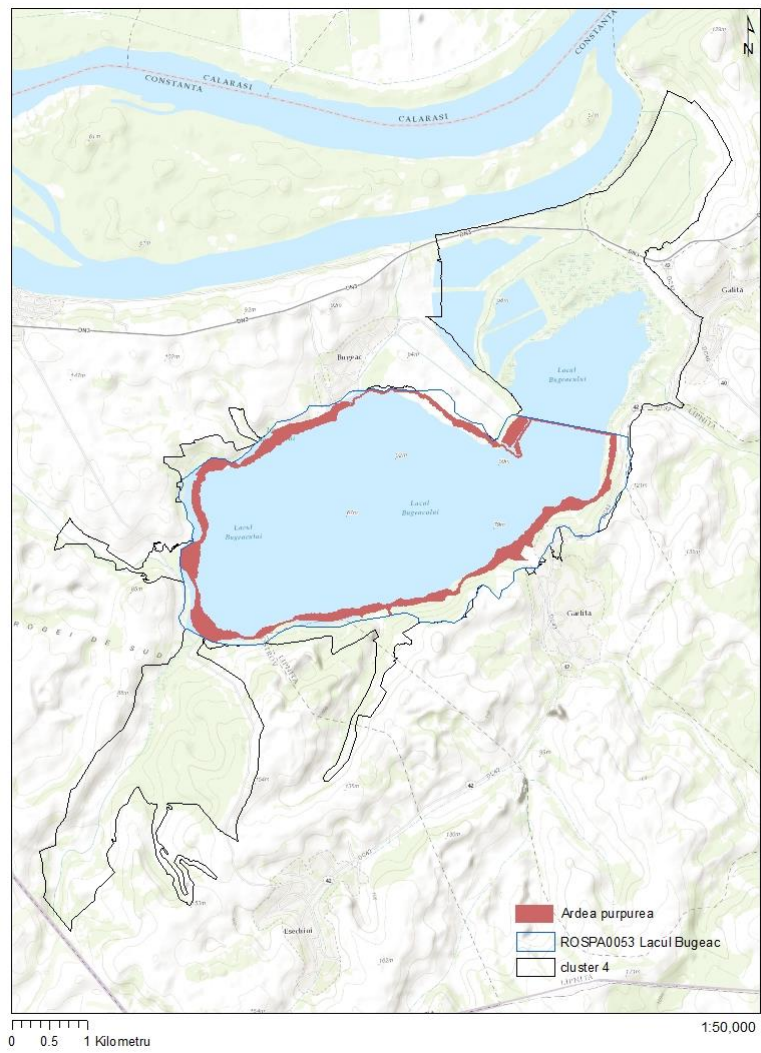
## Harta distributiei speciei *Acrocephalus melanopogon*



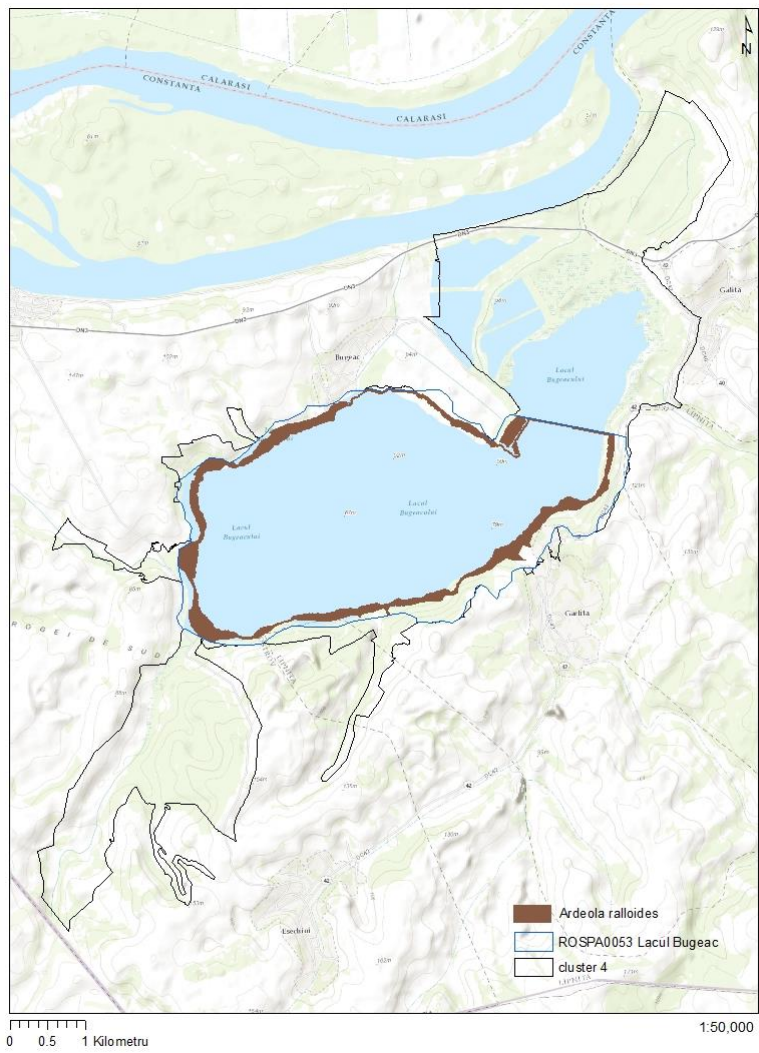
## Harta distributiei speciei *Alcedo atthis*



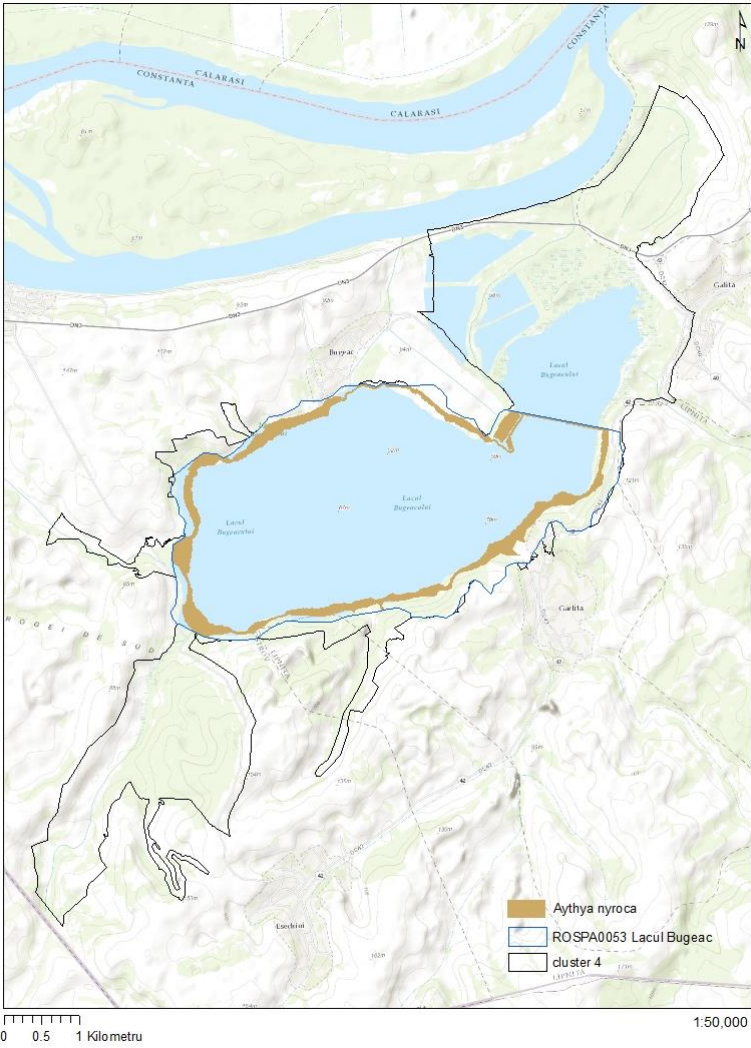
## Harta distributiei speciei *Alcedo atthis*



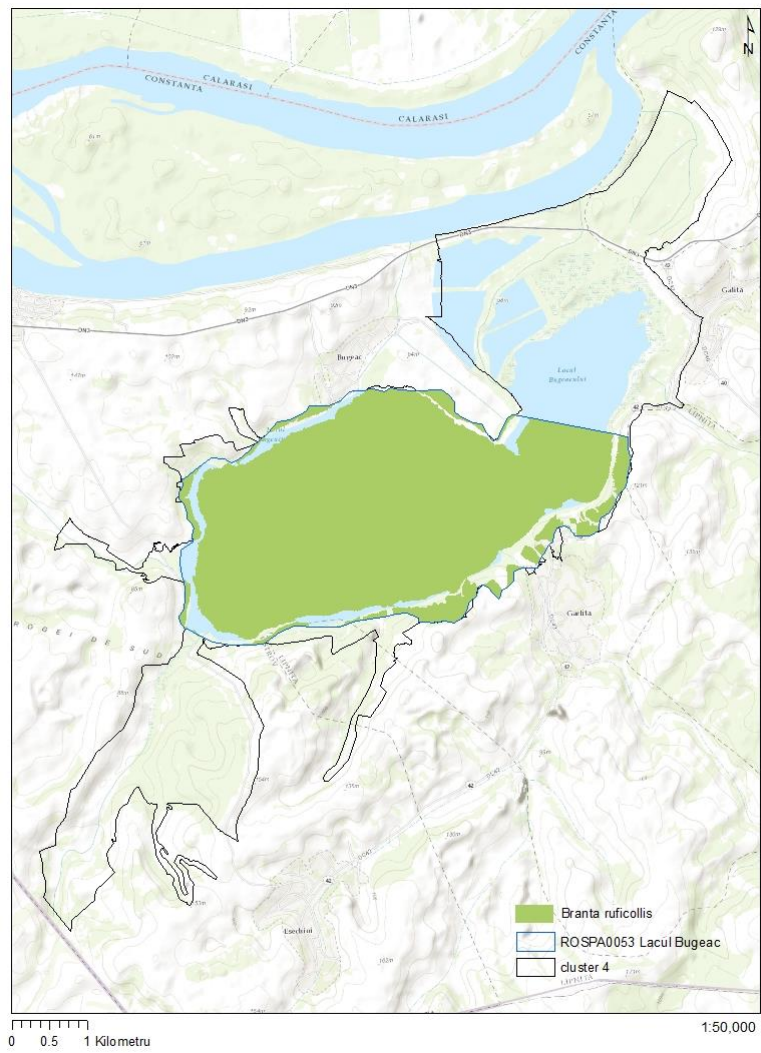
## Harta distributiei speciei *Ardeola ralloides*



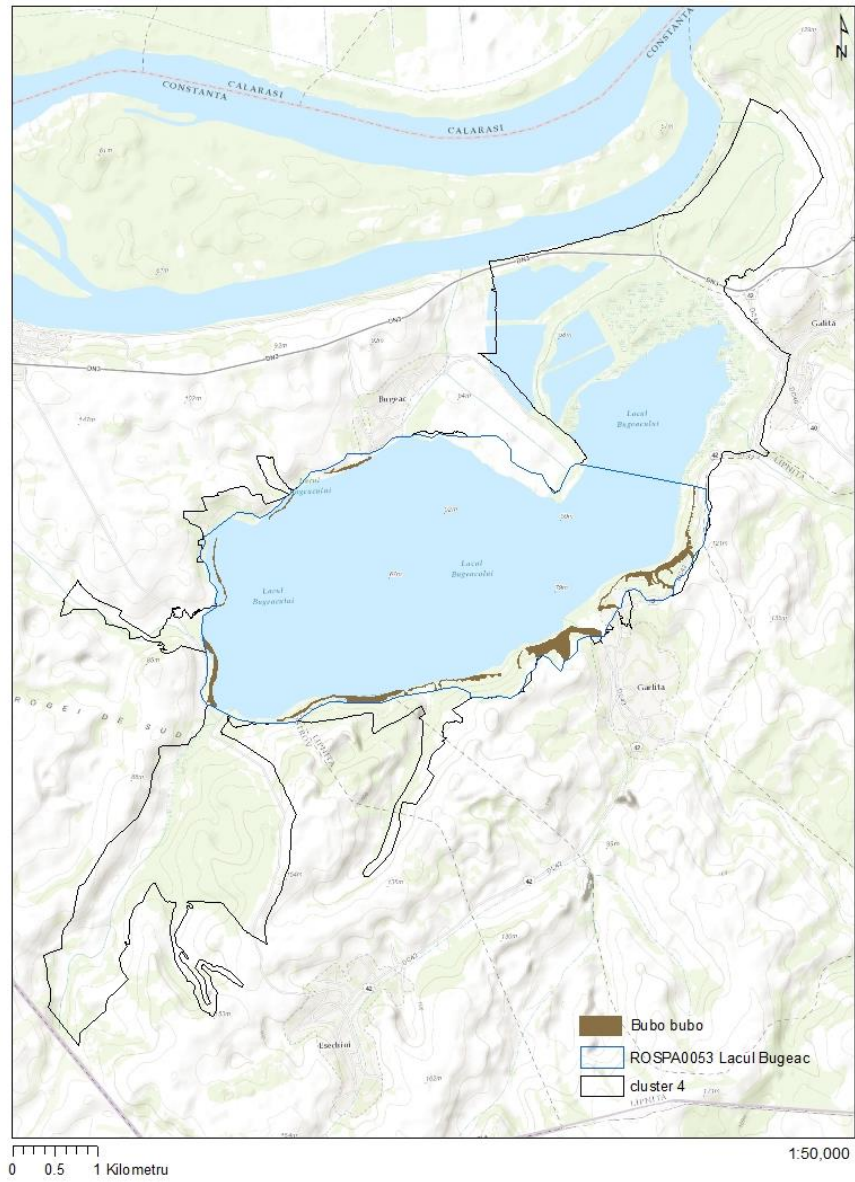
# Harta distributiei speciei *Anytha nyroca*



## Harta distributiei speciei *Branta ruficollis*

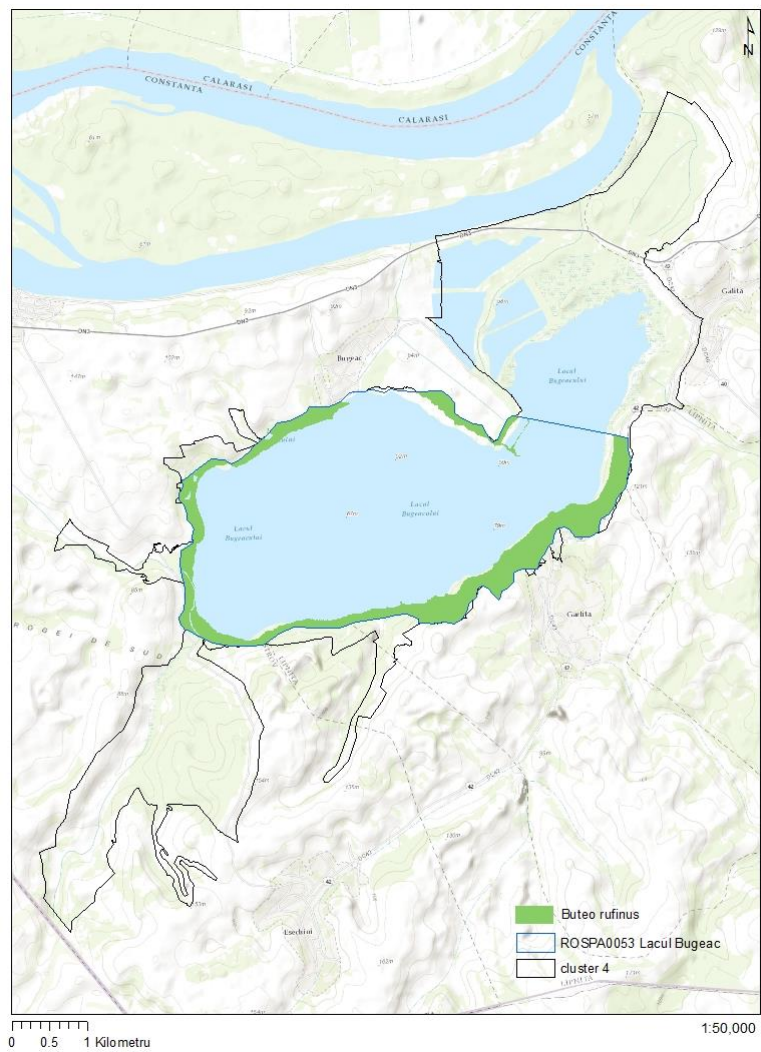


## Harta distributiei speciei Bubo bubo

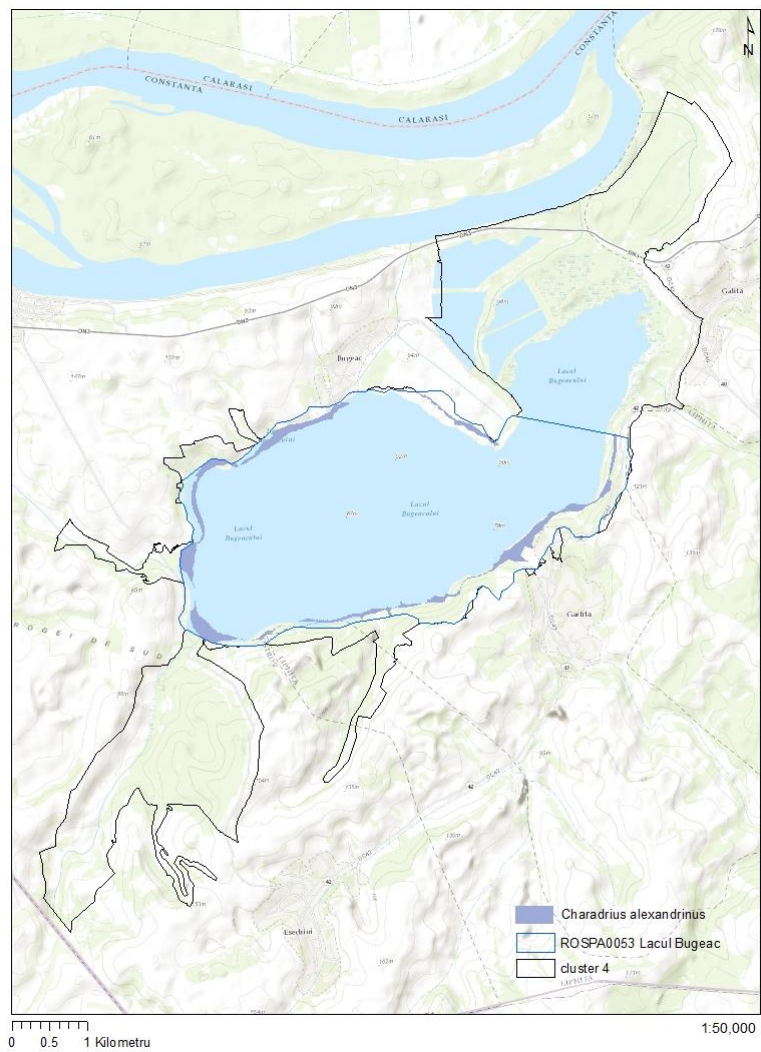




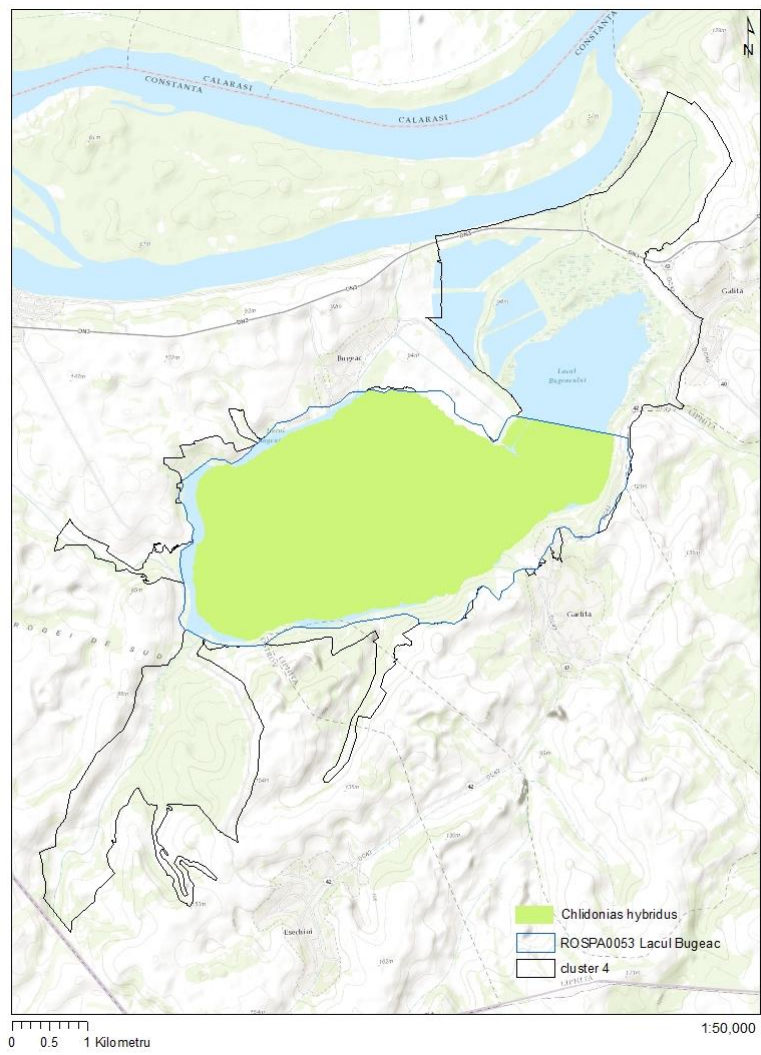
## Harta distributiei speciei *Buteo rufinus*



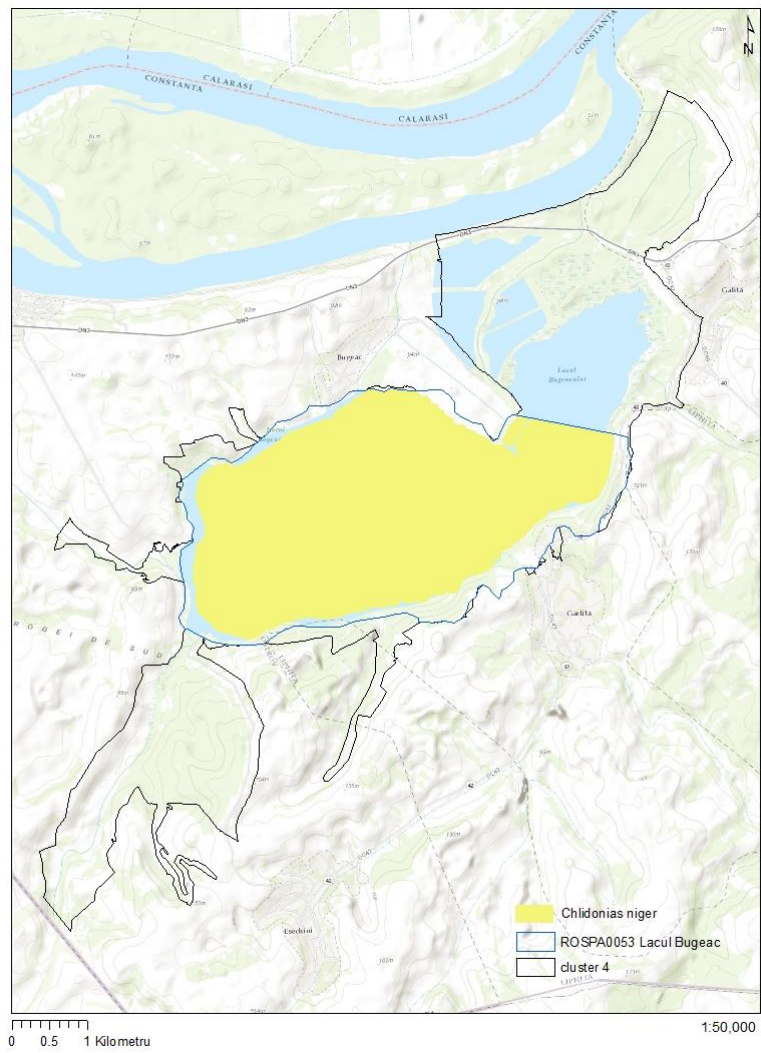
## Harta distributiei speciei *Charadrius alexandrinus*



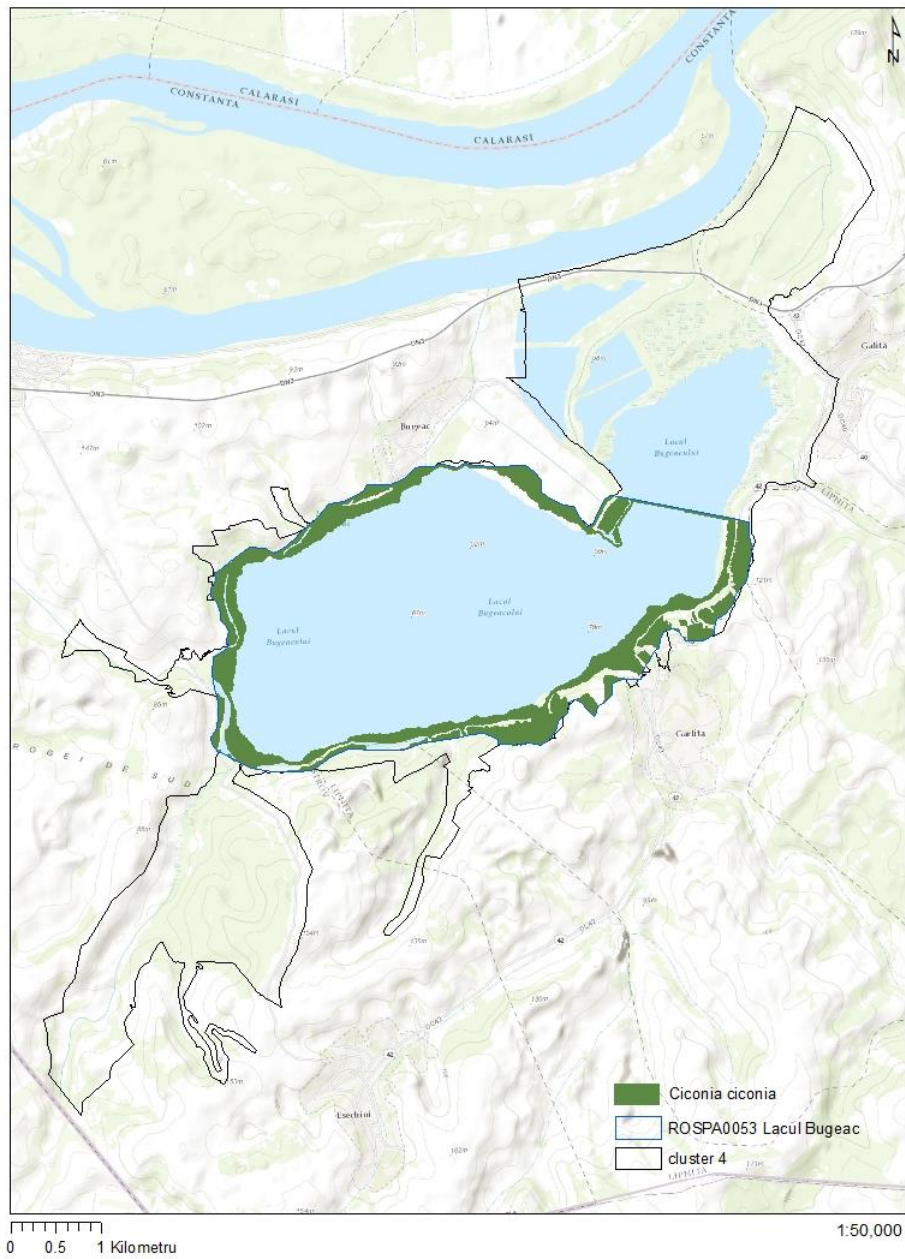
## Harta distributiei speciei *Chlidonias hybridus*



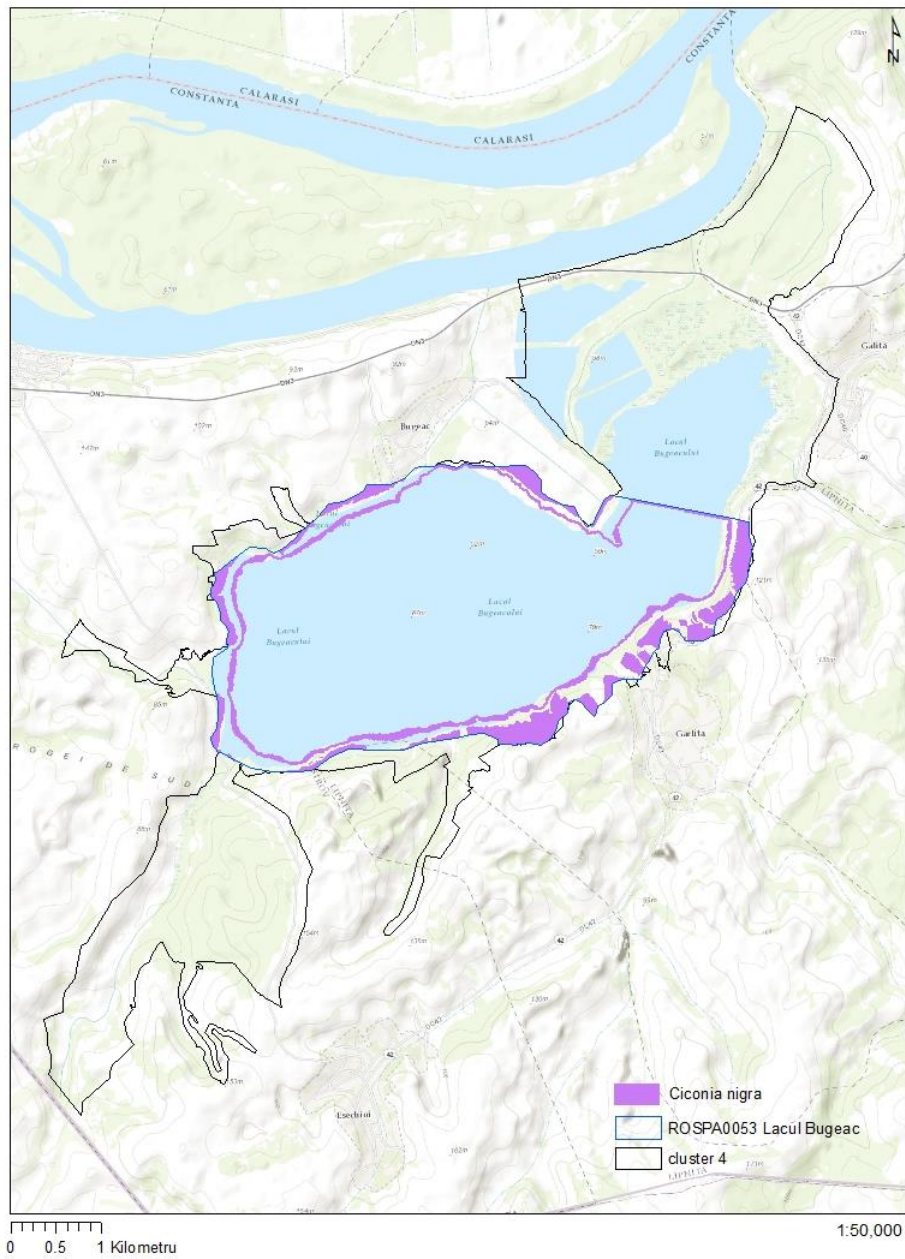
## Harta distributiei speciei *Chlidonias niger*



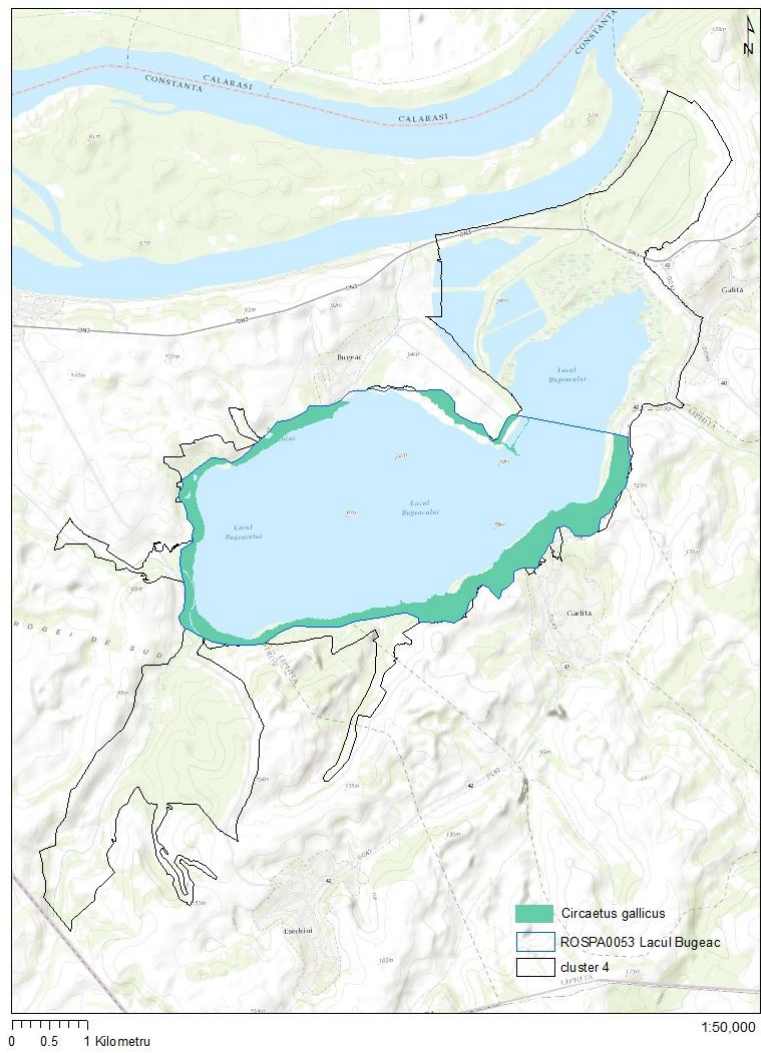
## Harta distributiei speciei *Ciconia ciconia*



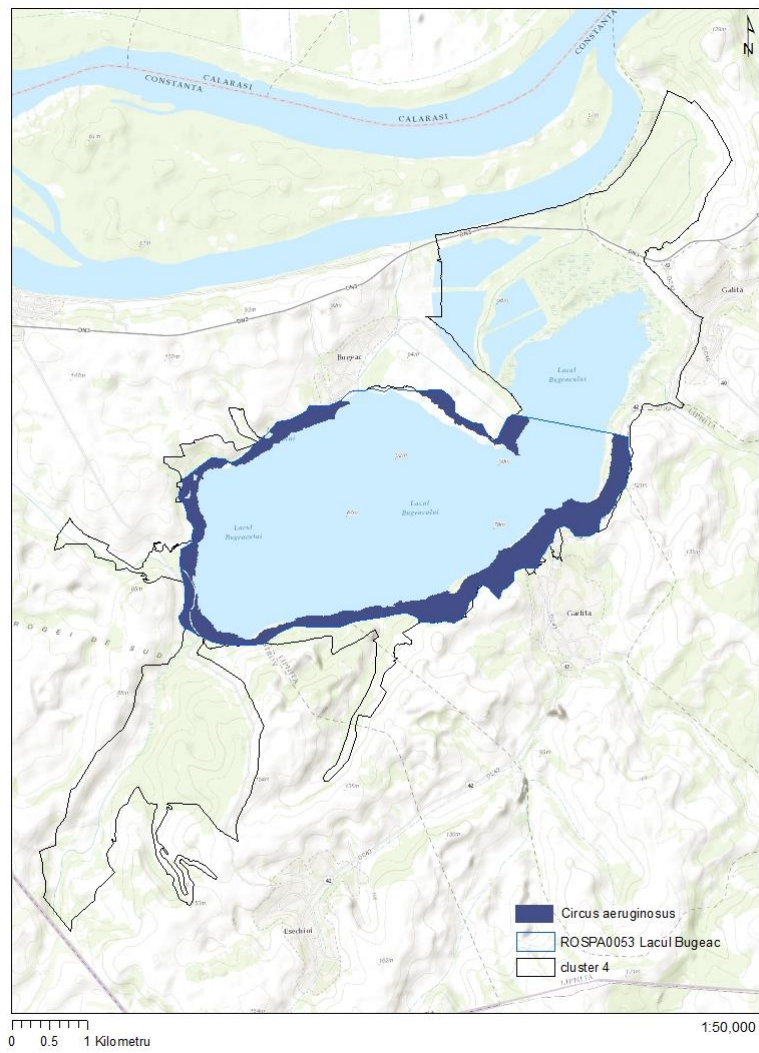
## Harta distributiei speciei *Ciconia nigra*



## Harta distributiei speciei *Circaetus gallicus*

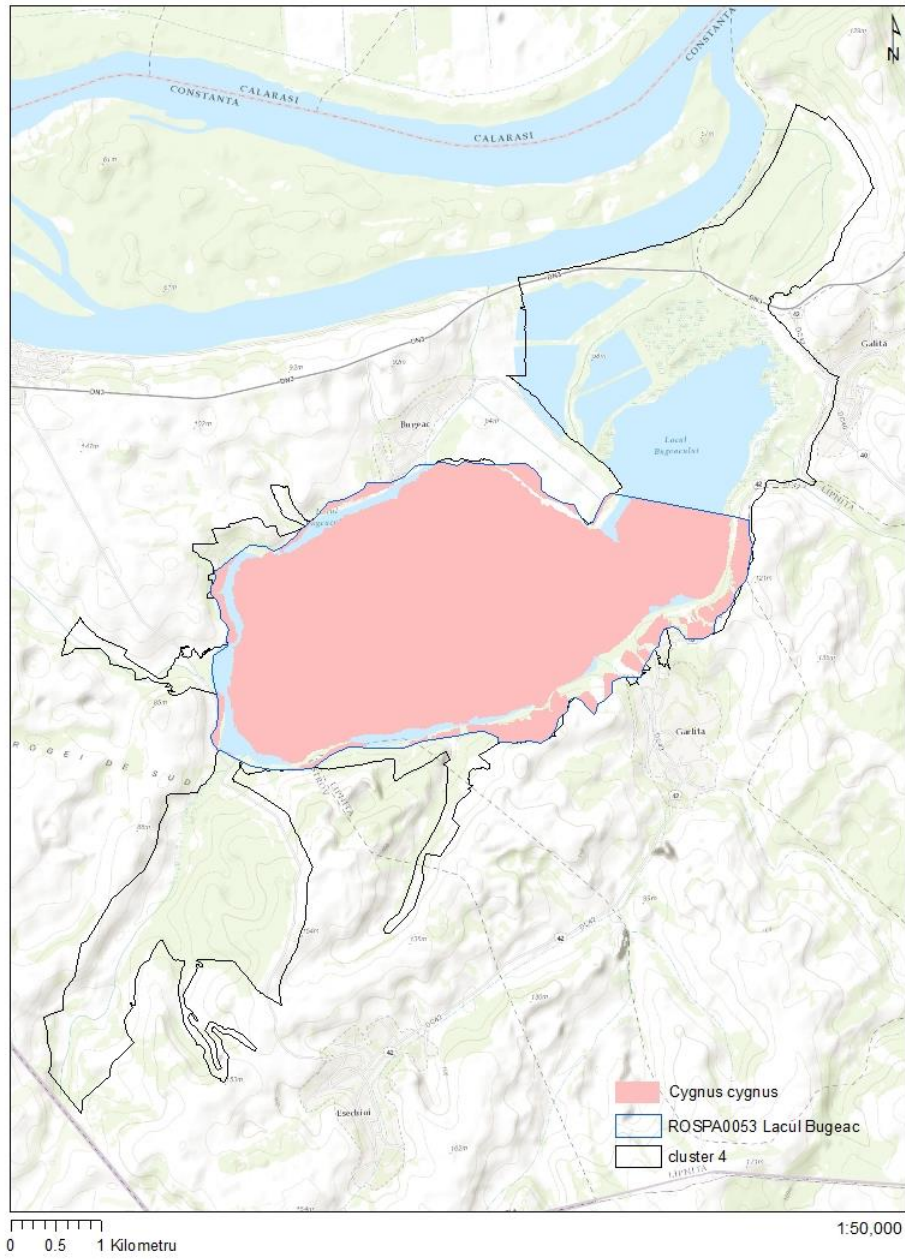


## Harta distributiei speciei *Circus aeruginosus*

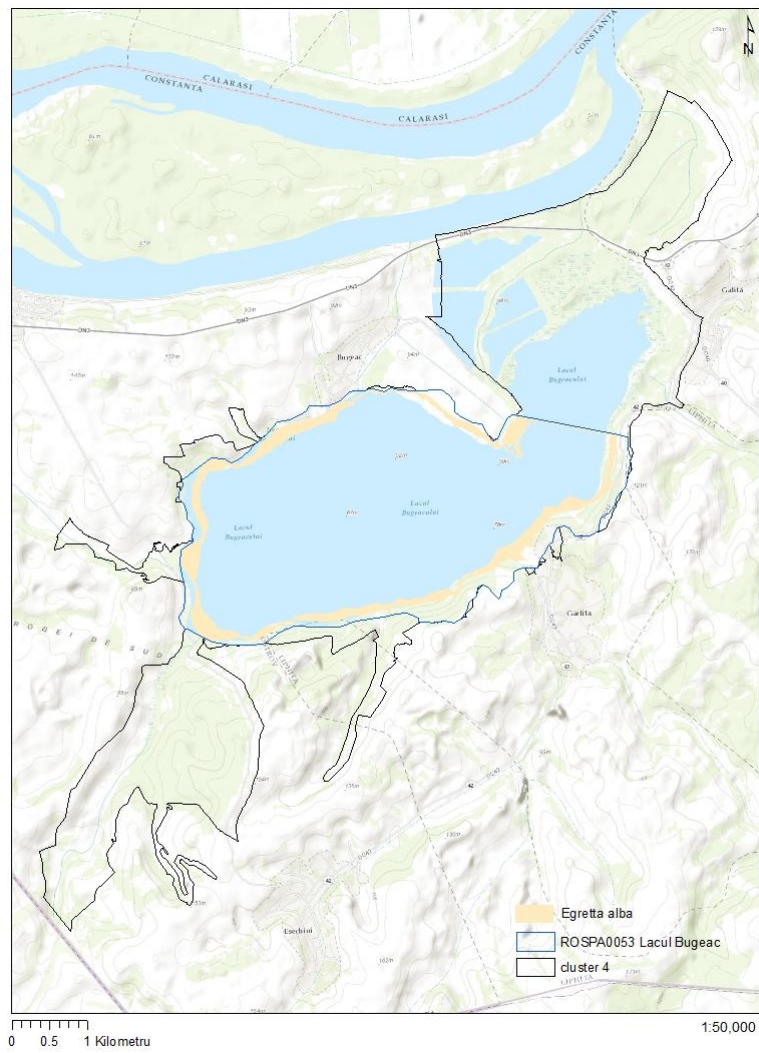




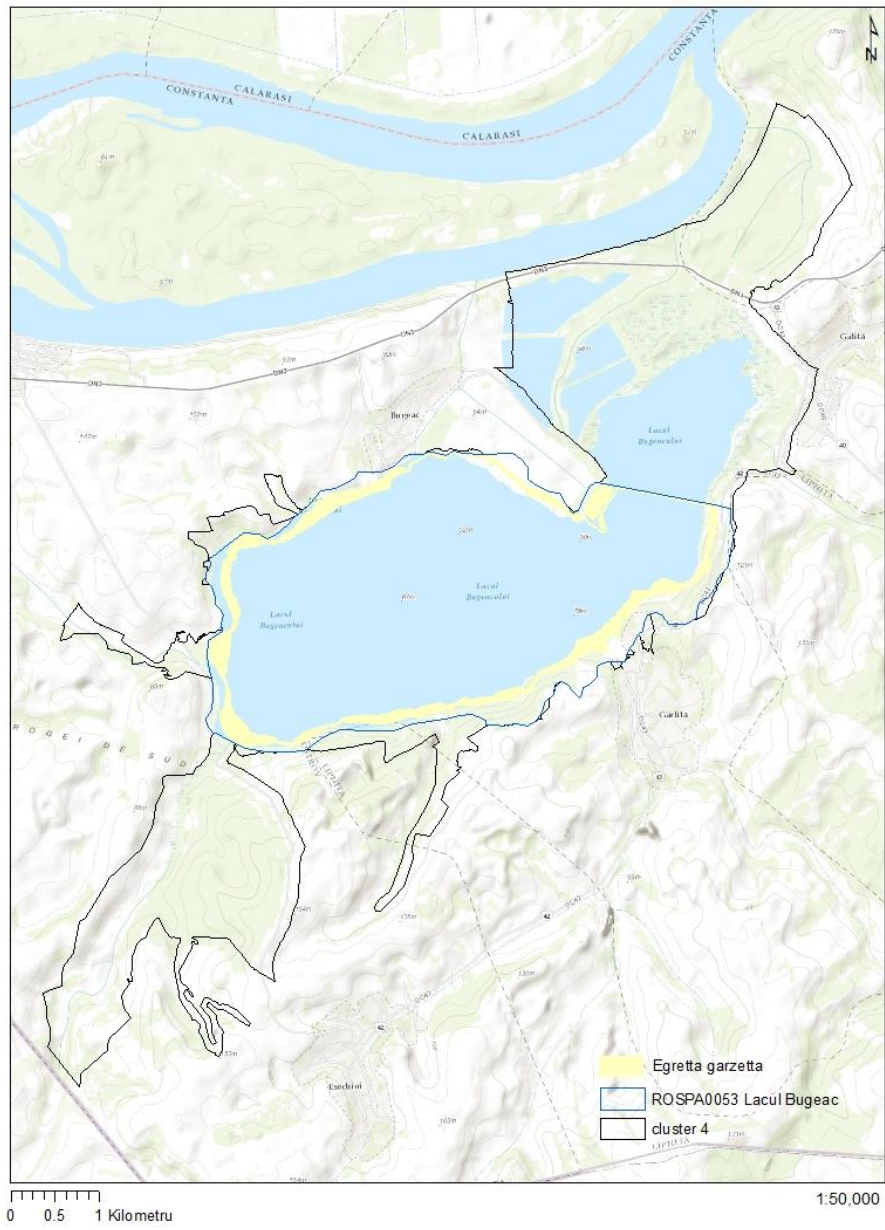
## Harta distributiei speciei *Cygnus cygnus*



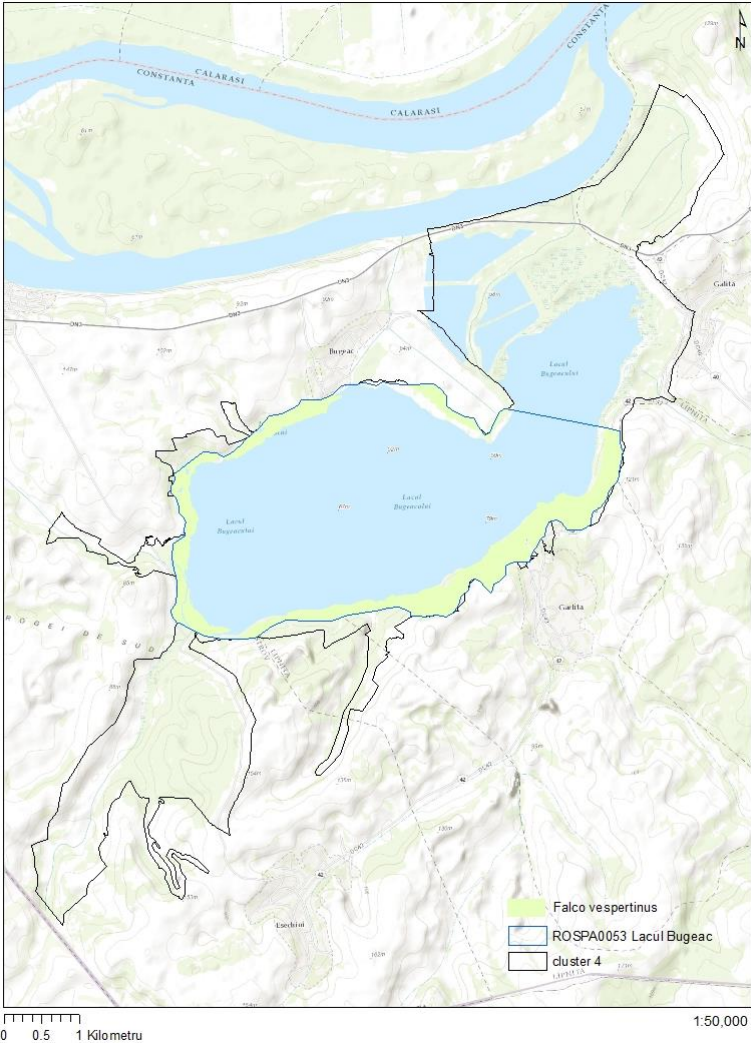
## Harta distributiei speciei *Egretta alba*



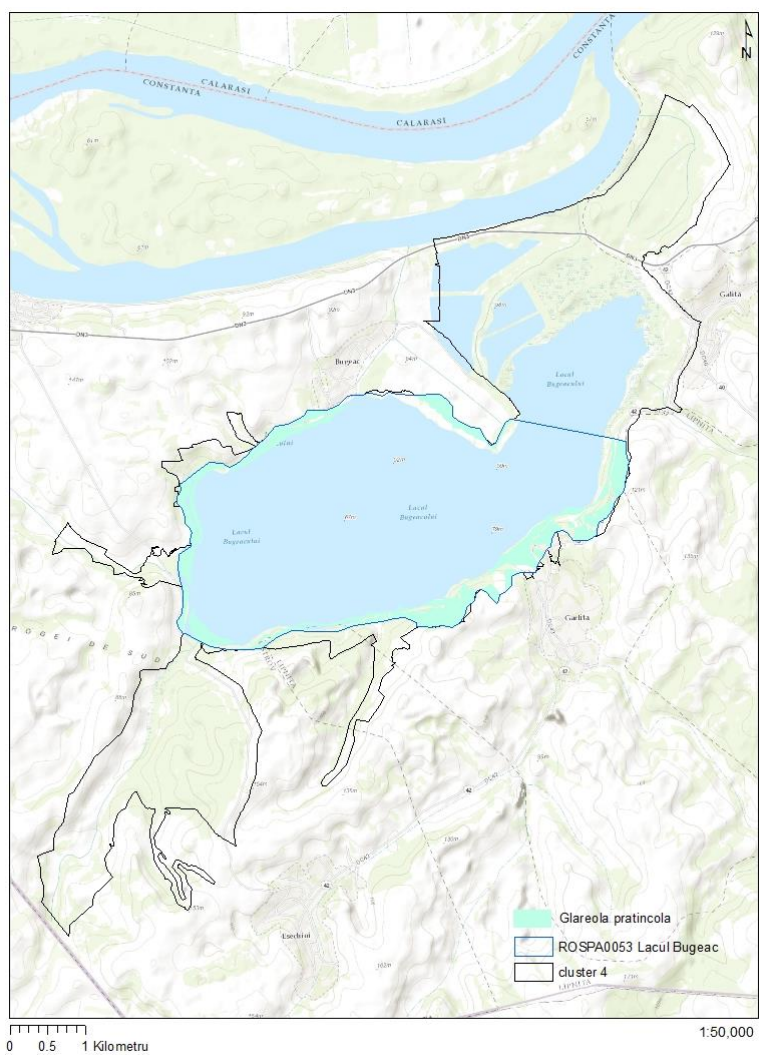
## Harta distributiei speciei *Egretta garzetta*



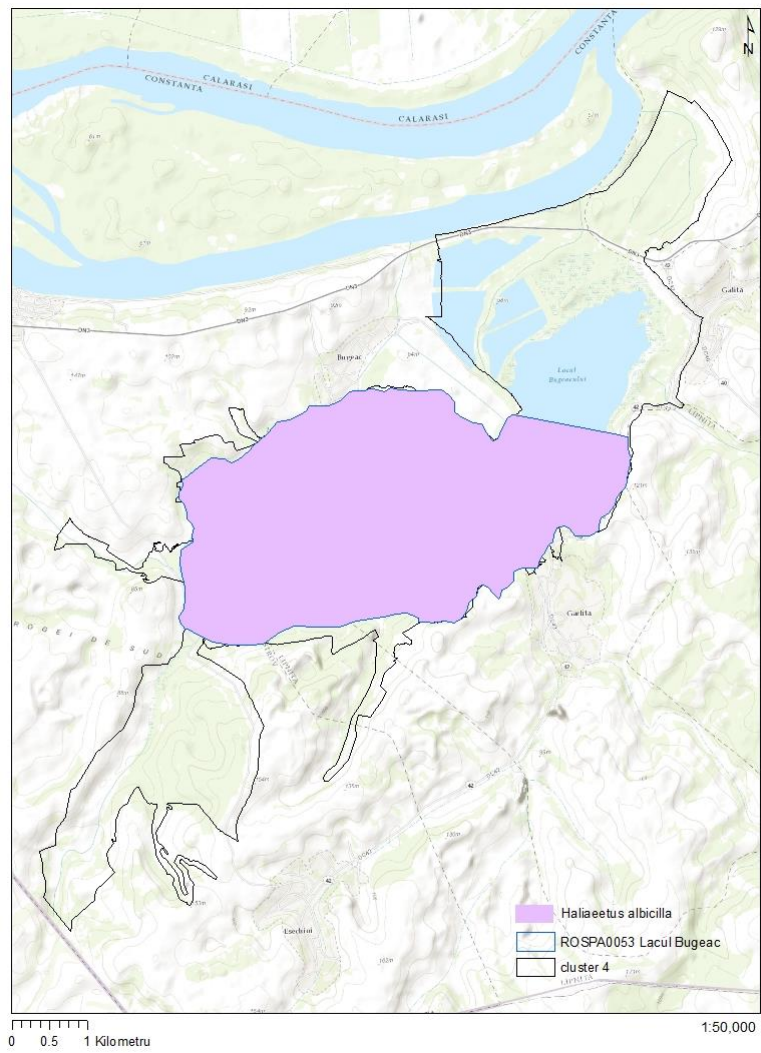
# Harta distributiei speciei Falco vespertinus



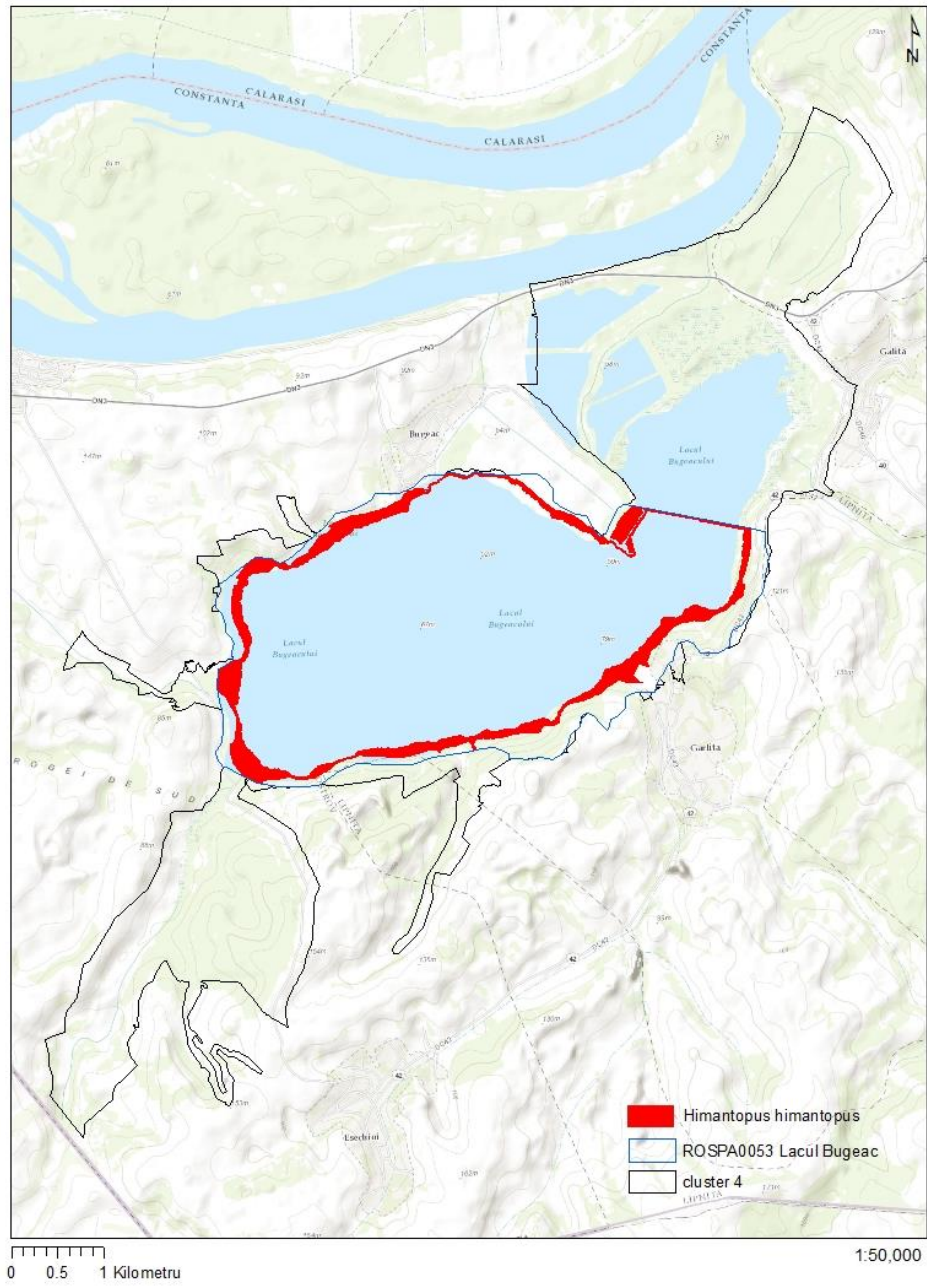
## Harta distributiei speciei *Glaerola pratnicola*



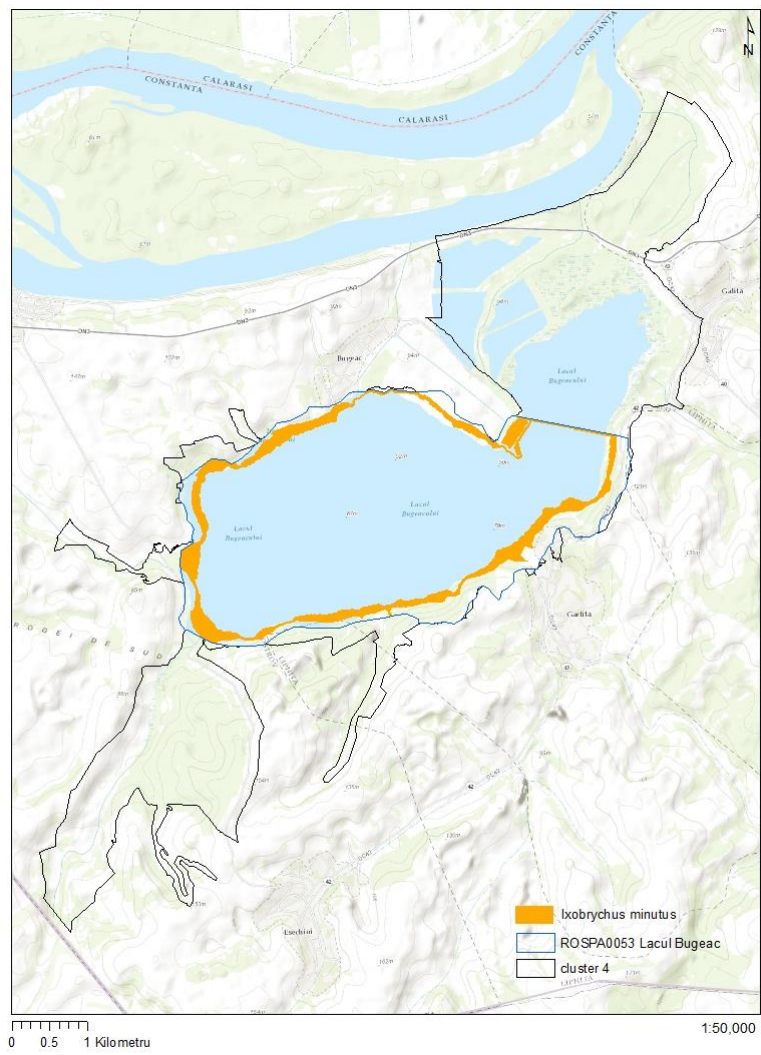
## Harta distributiei speciei *Haliaeetus albicilla*



## Harta distributiei speciei *Himantopus himantopus*

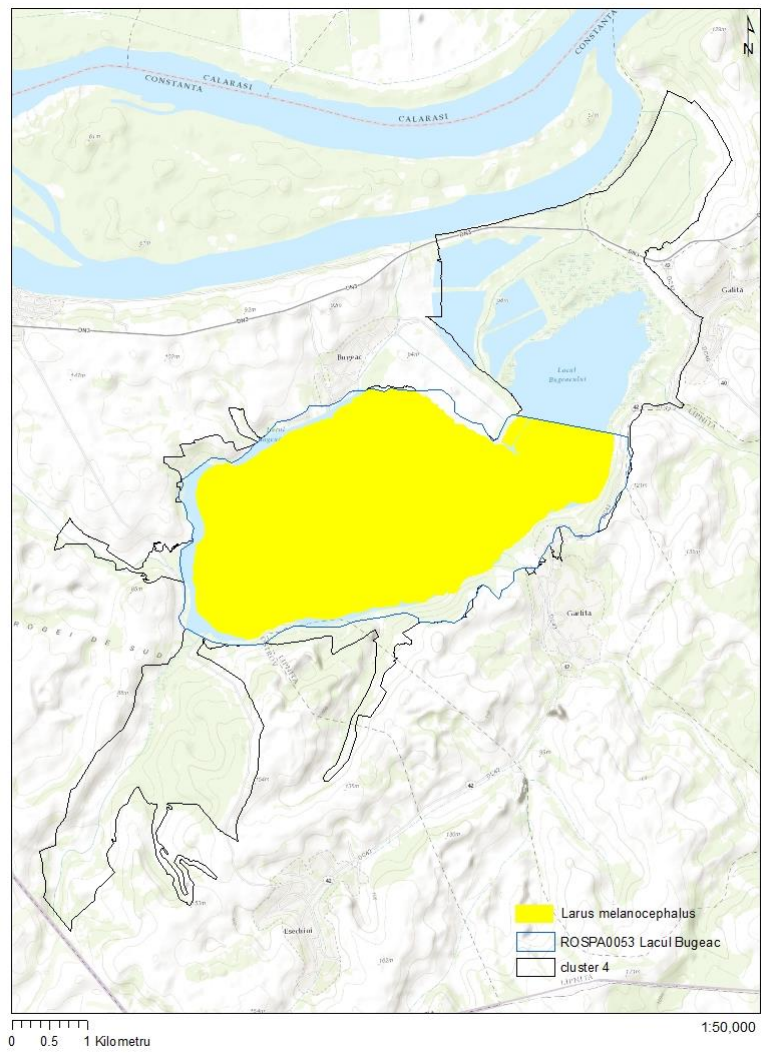


## Harta distributiei speciei *Ixobrychus minutus*

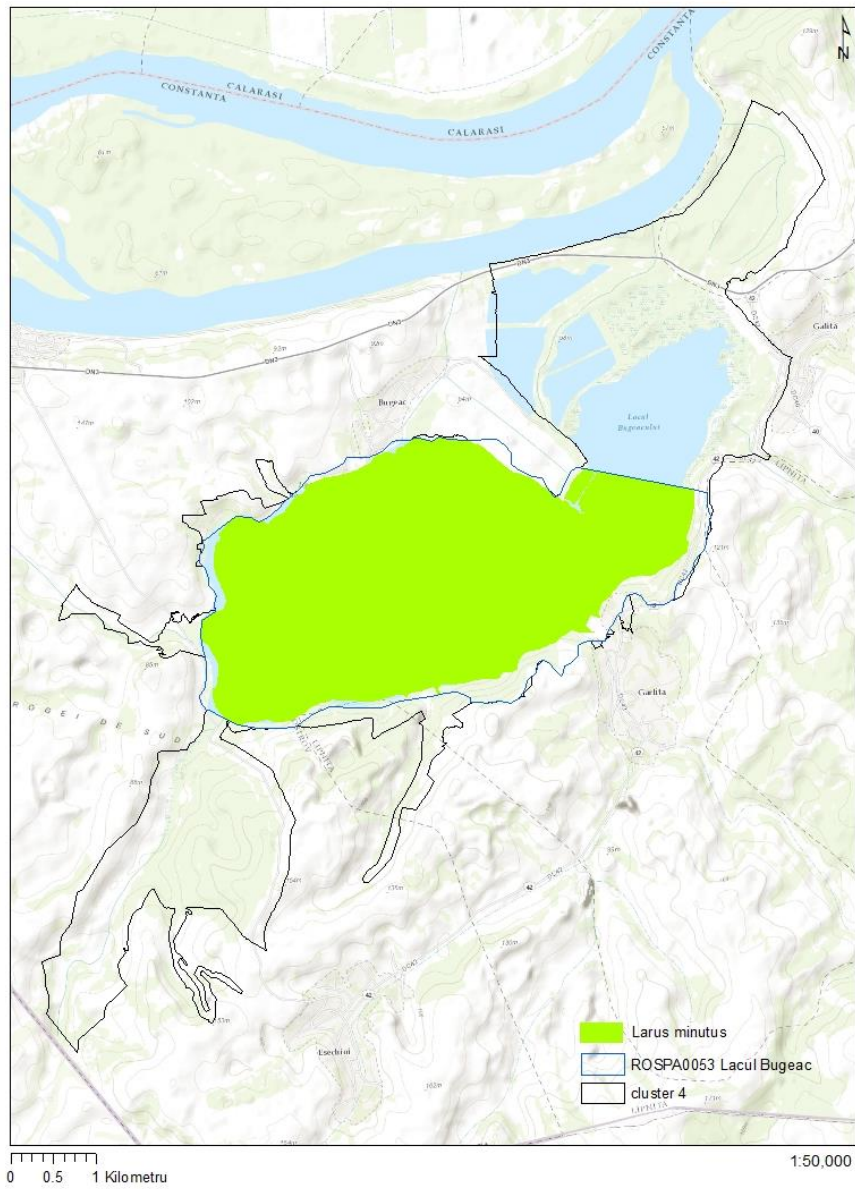




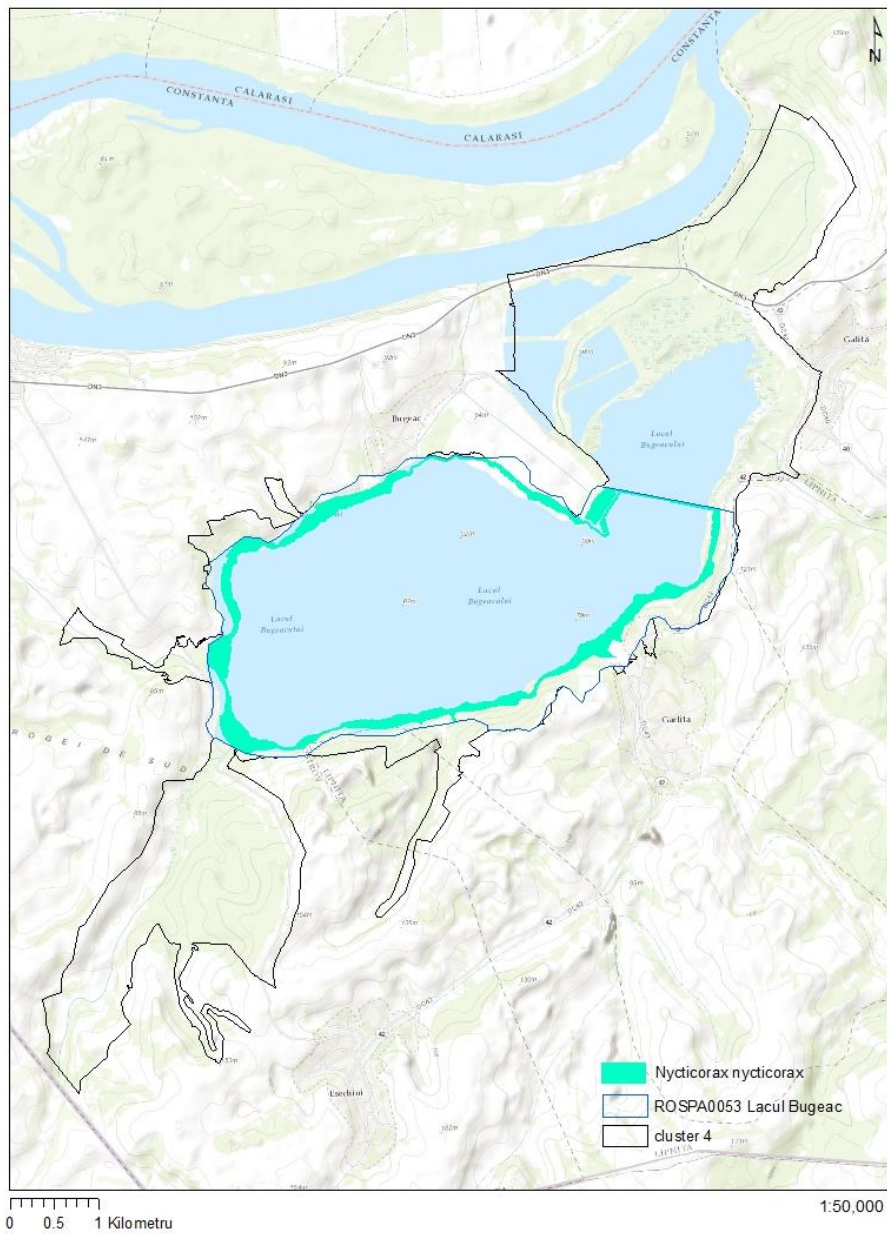
## Harta distributiei speciei *Larus melanocephalus*



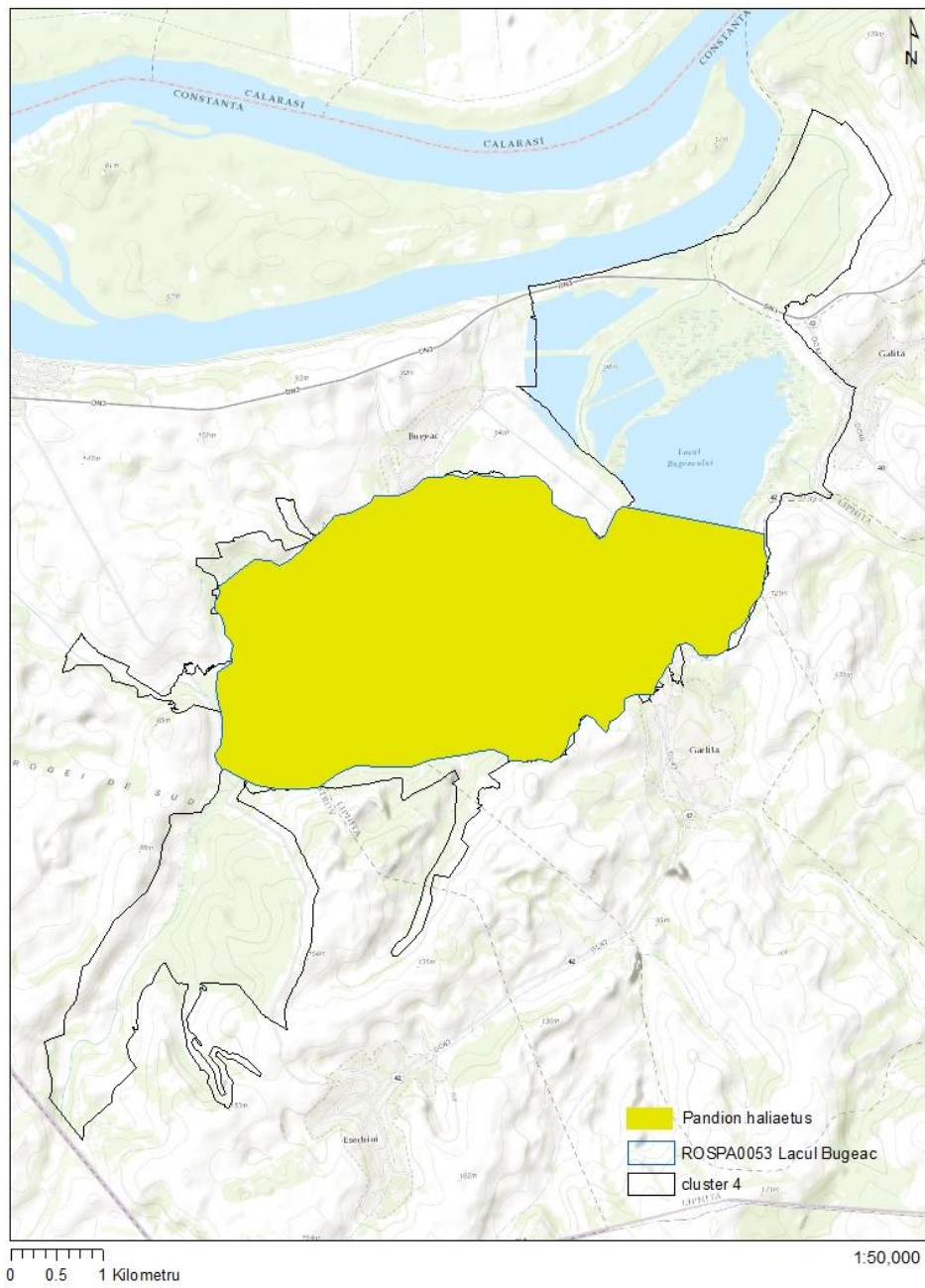
## Harta distributiei speciei *Larus minutus*



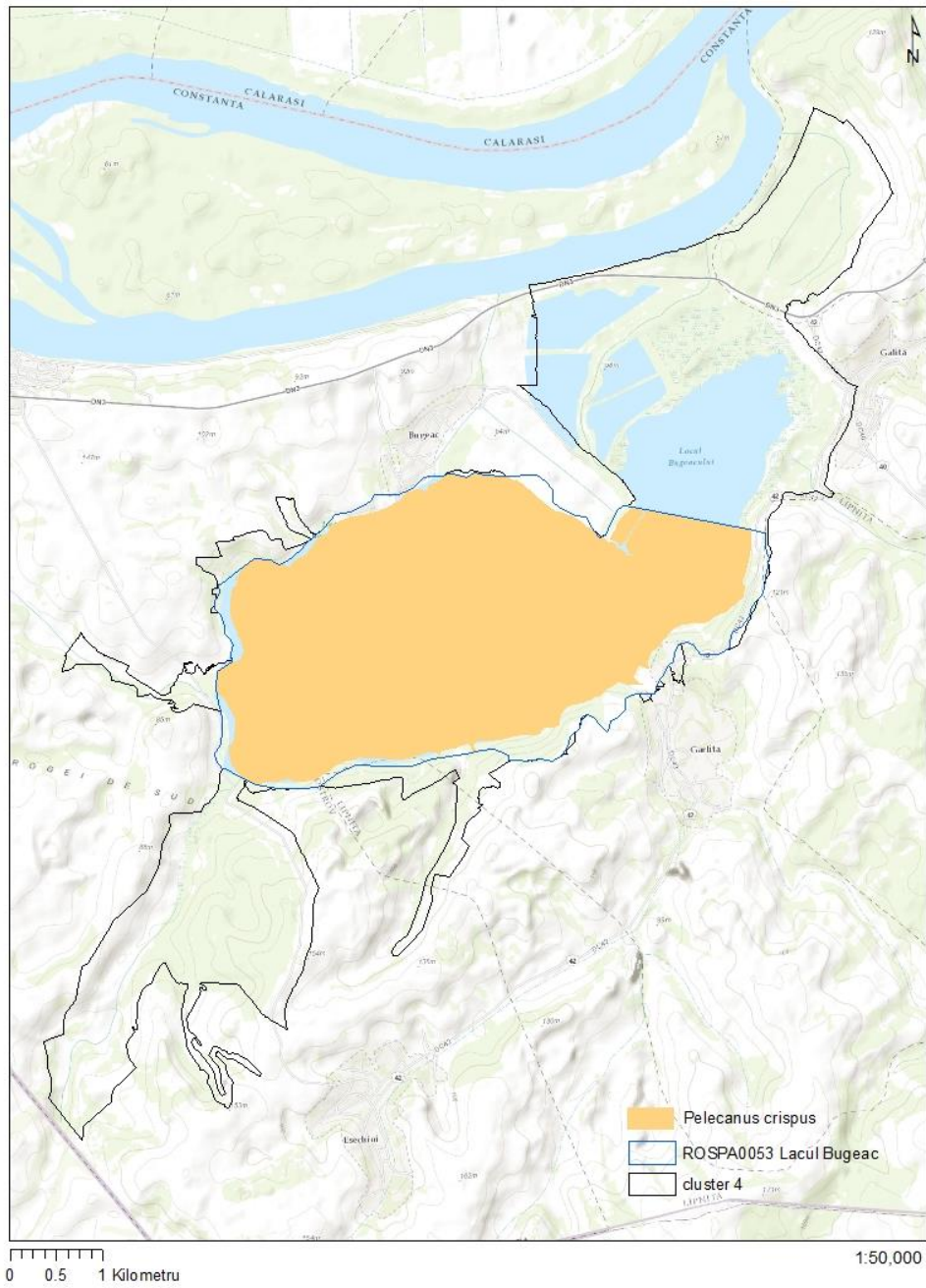
## Harta distributiei speciei *Nycticorax nycticorax*



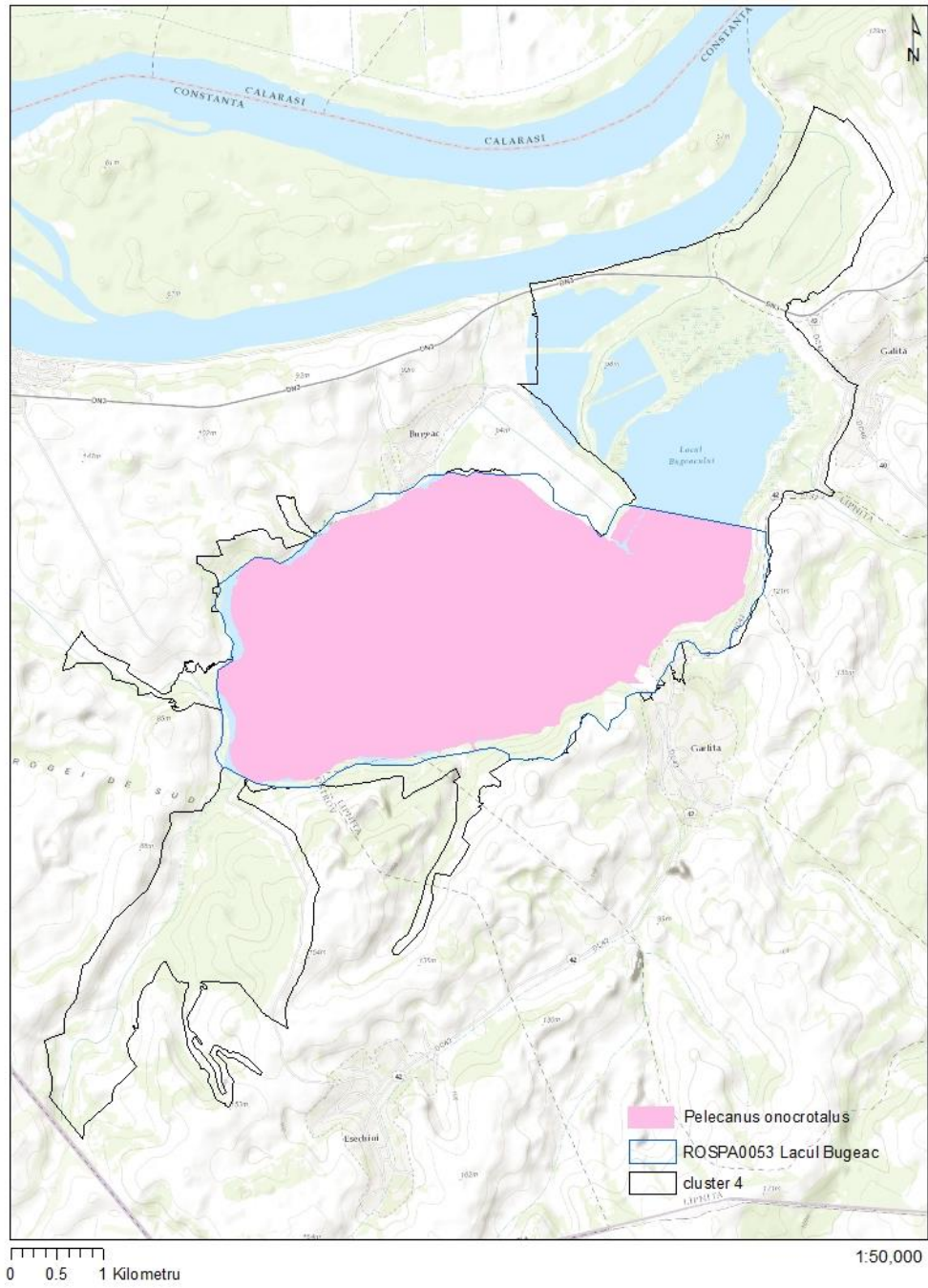
## Harta distributiei speciei *Pandion haliaetus*



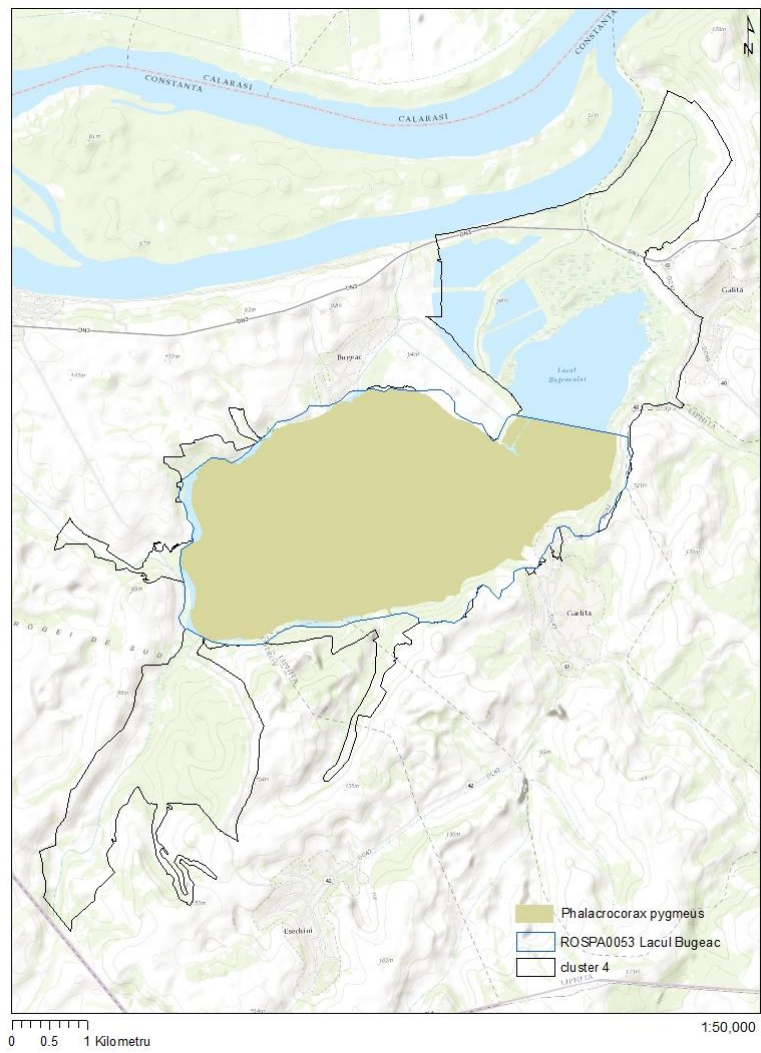
## Harta distributiei speciei *Pelecanus crispus*



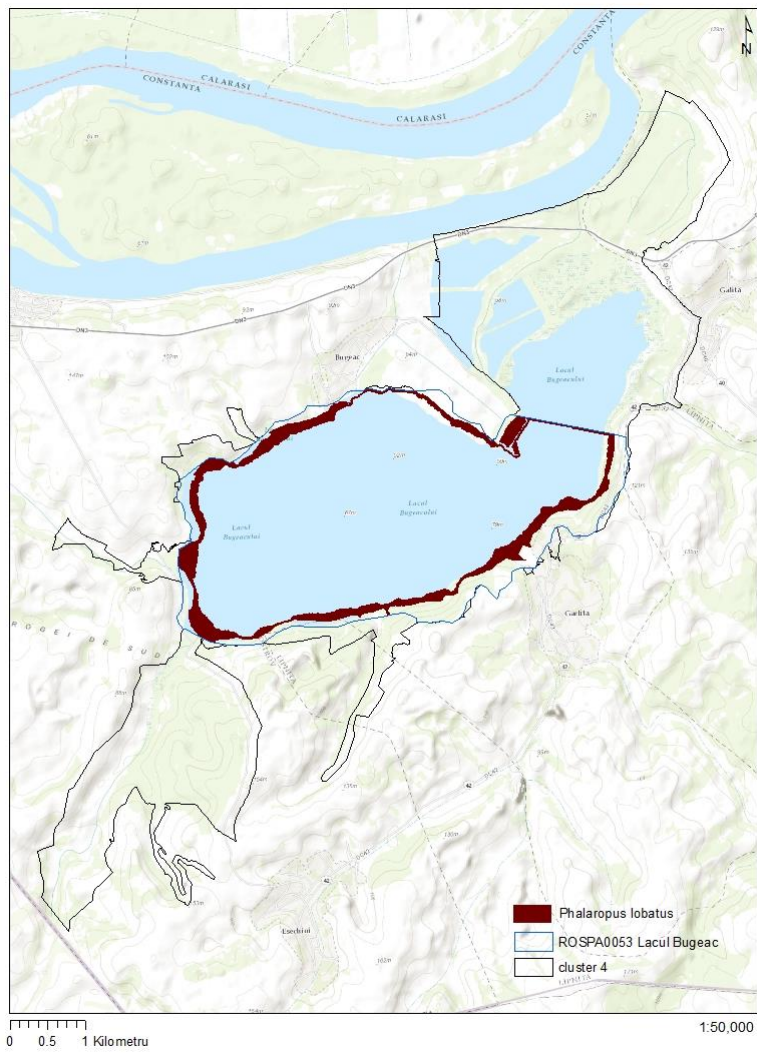
## Harta distributiei speciei *Pelecanus onocrotalus*



## Harta distributiei speciei *Phalacrocorax pygmaeus*

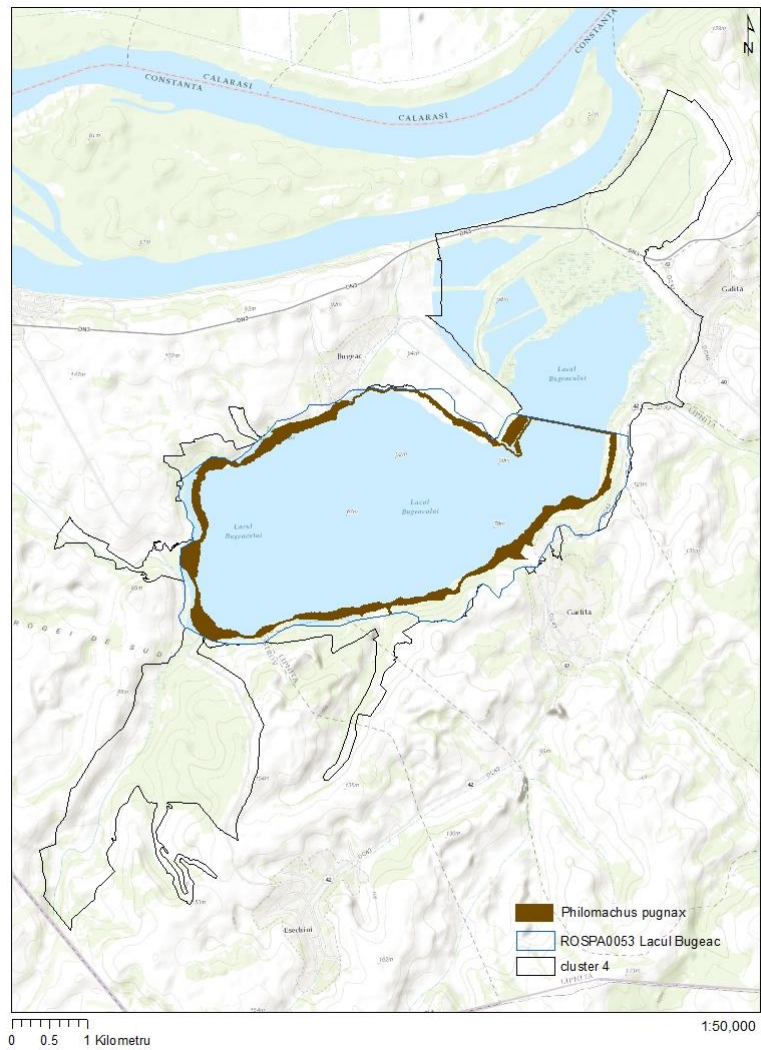


## Harta distributiei speciei *Phalaropus lobatus*

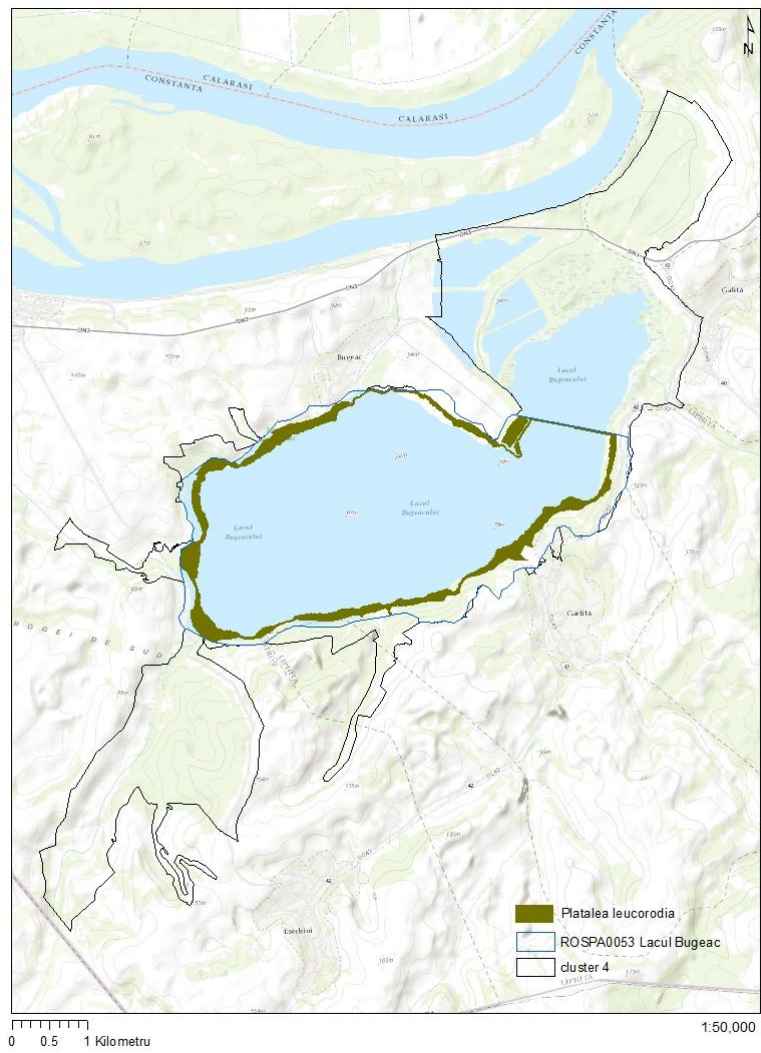




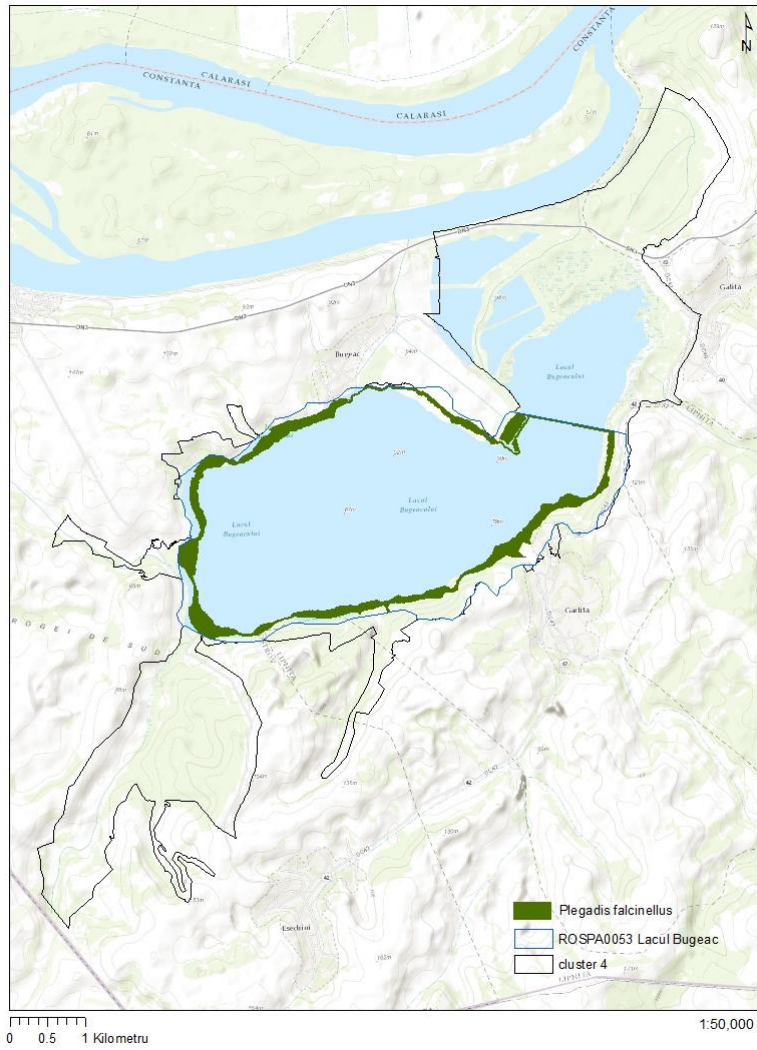
## Harta distributiei speciei *Philomachus pugnax*



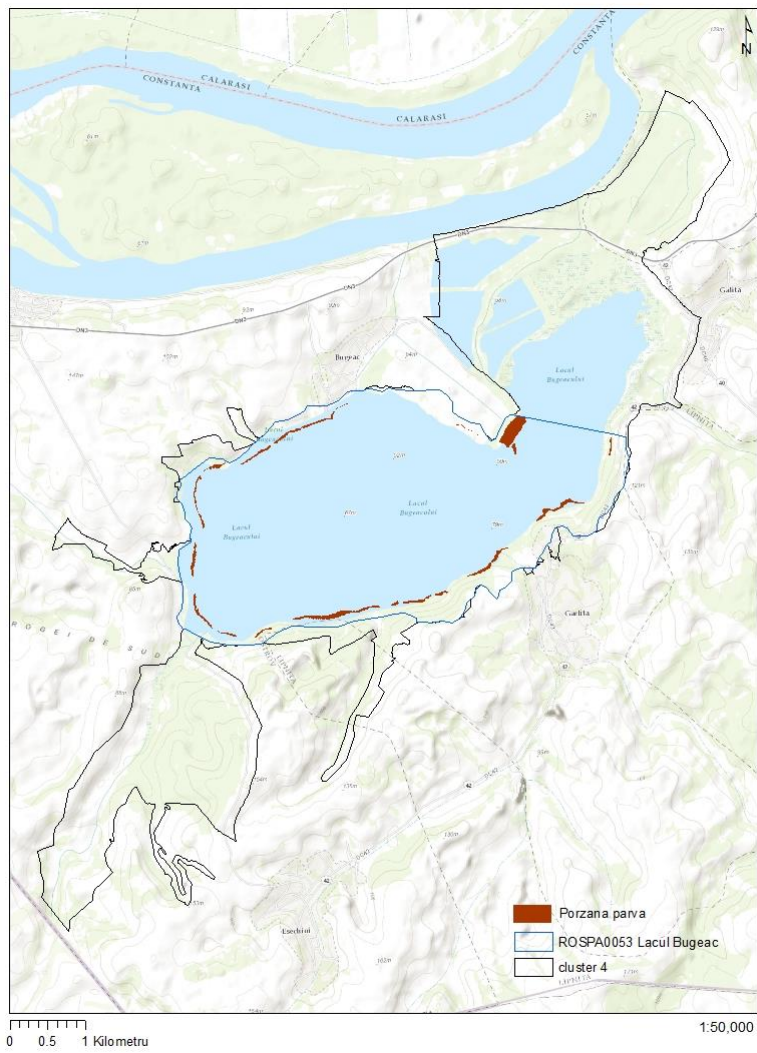
## Harta distributiei speciei *Platalea leucorodia*



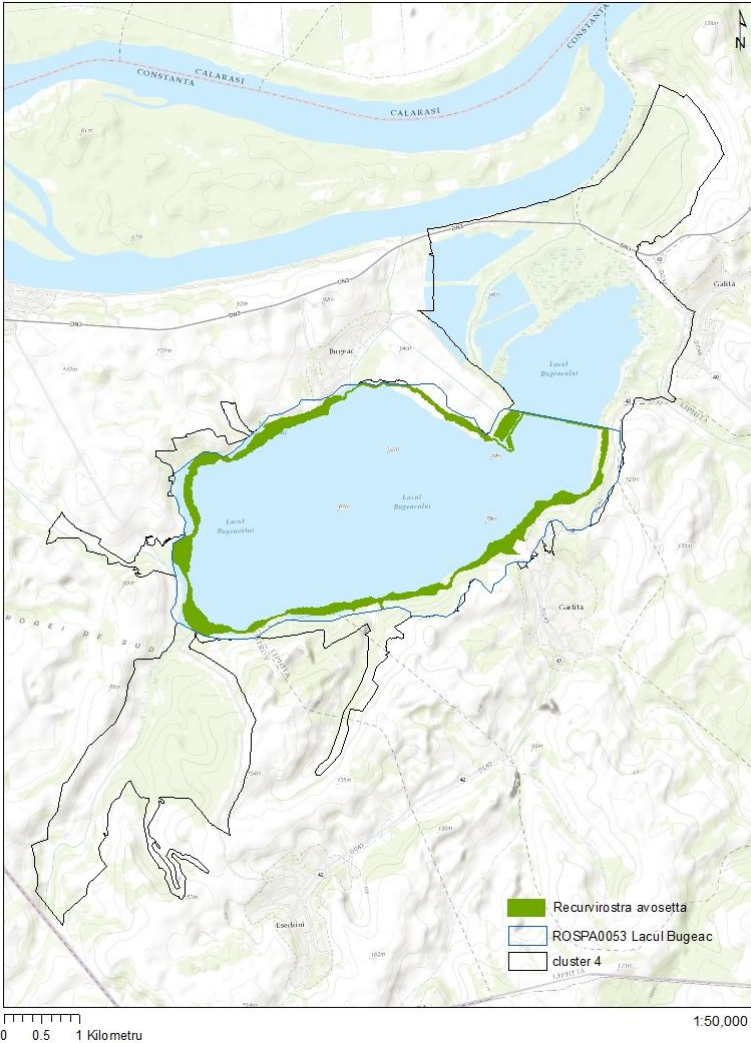
## Harta distributiei speciei *Plegadis falcinellus*



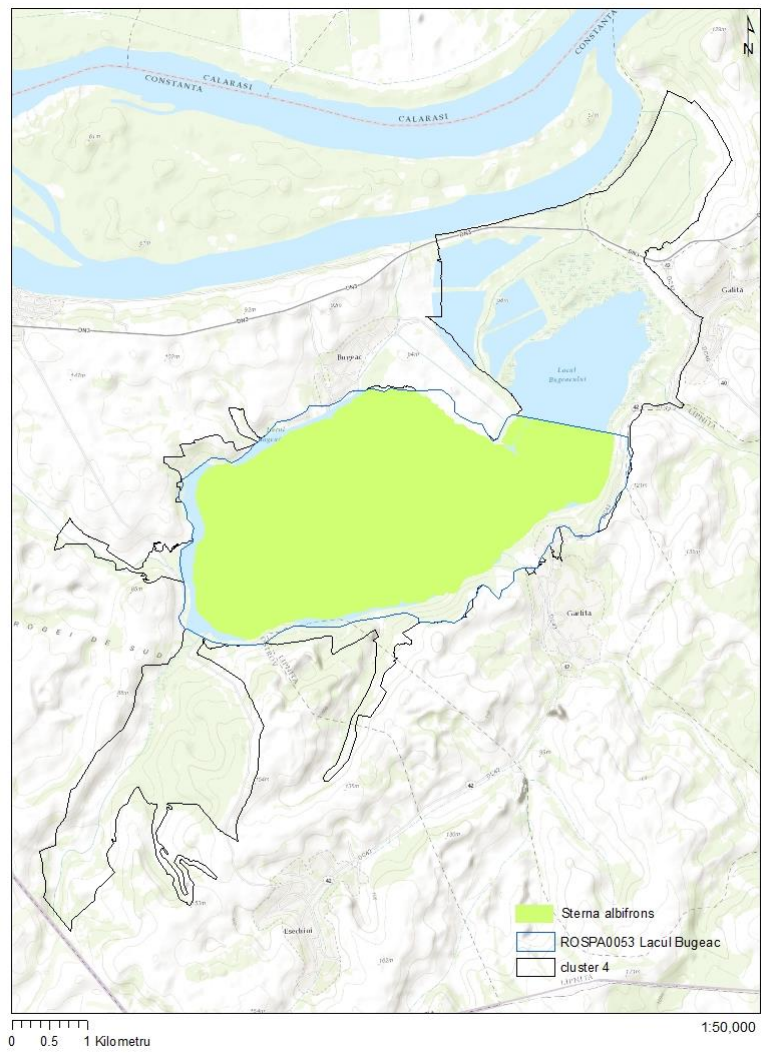
## Harta distributiei speciei *Porzana parva*



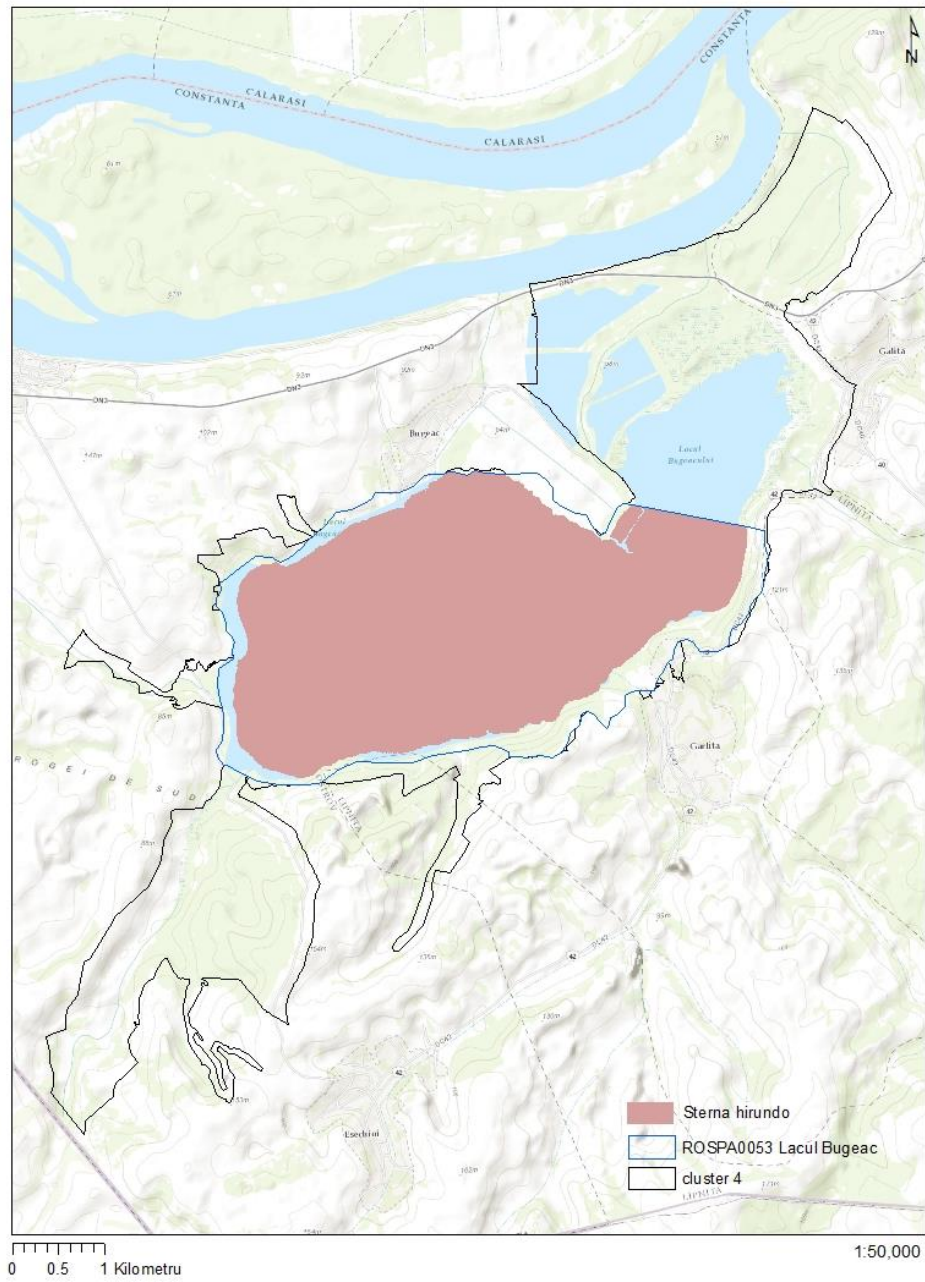
# Harta distributiei speciei *Recuvirostra avosetta*



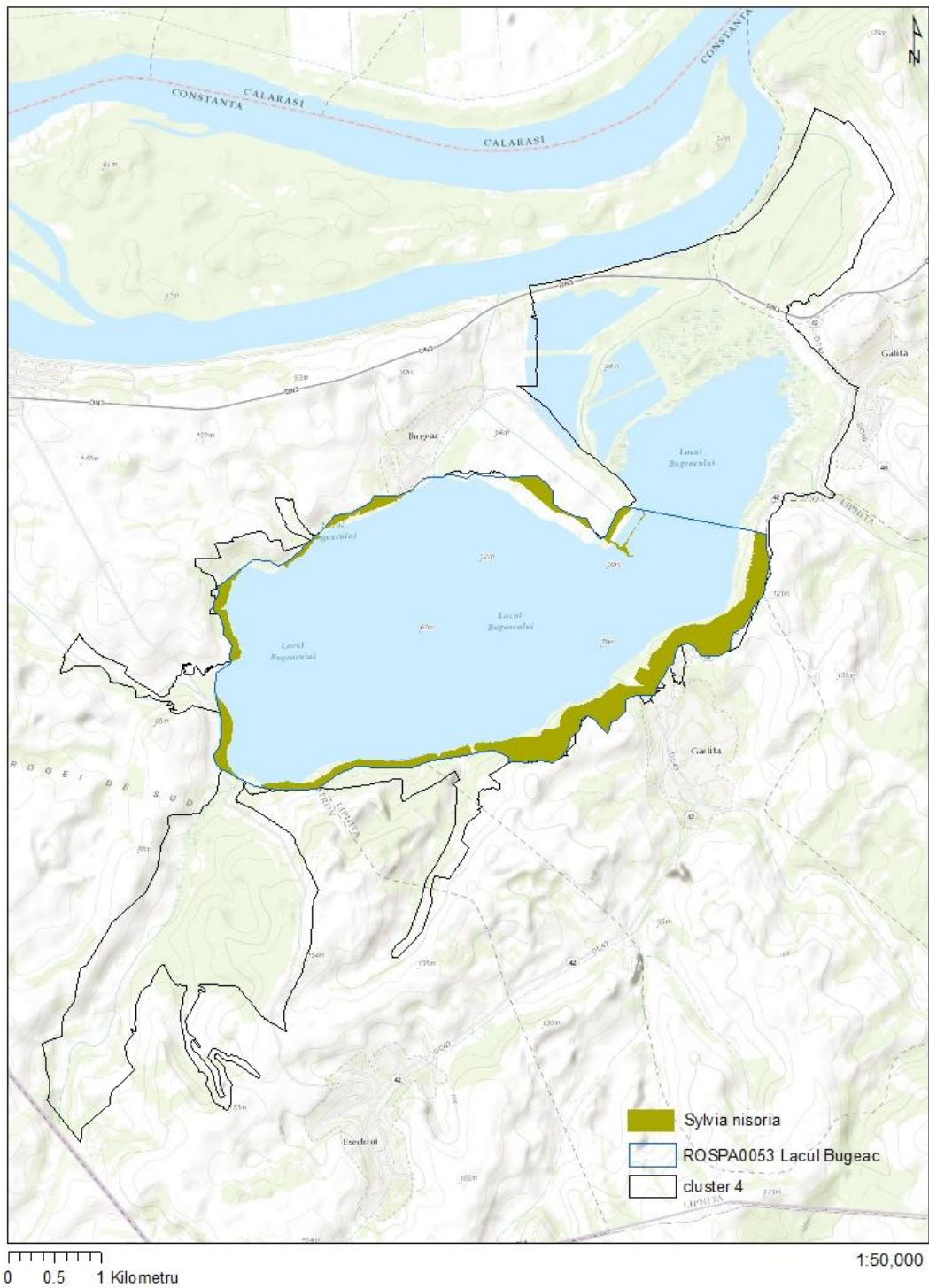
## Harta distributiei speciei *Sterna albifrons*



## Harta distributiei speciei *Sterna hirundo*

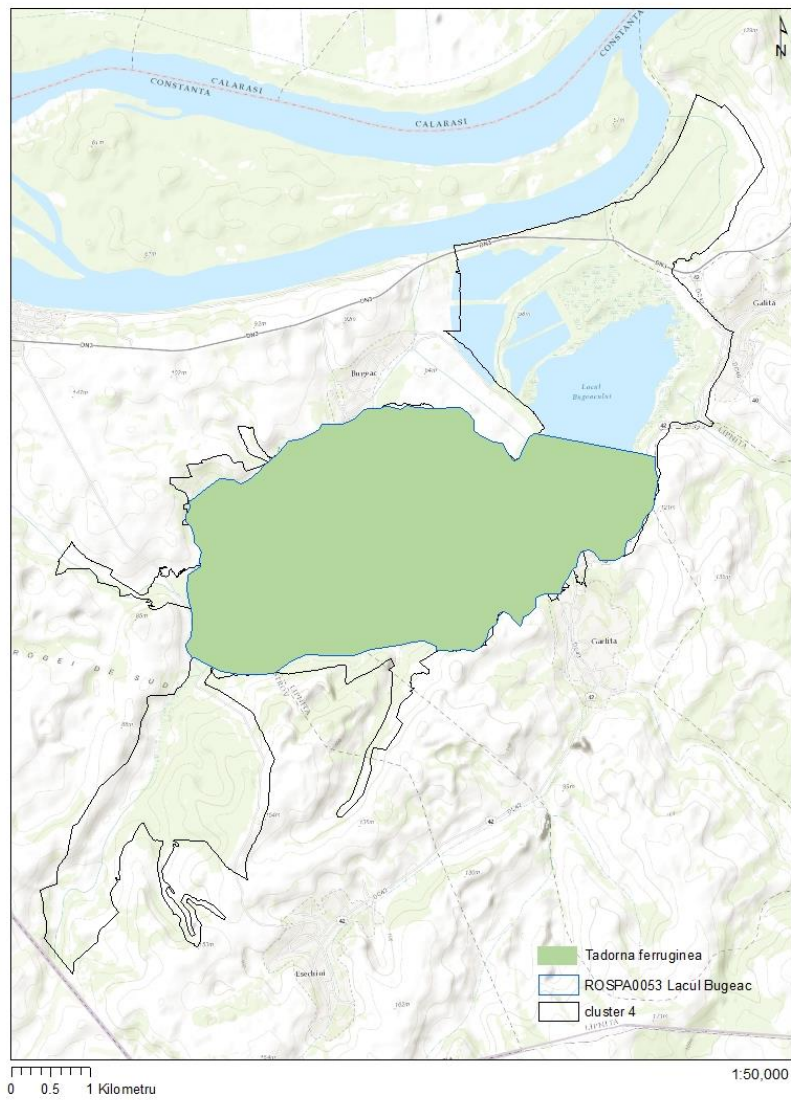


## Harta distributiei speciei *Sylvia nisoria*

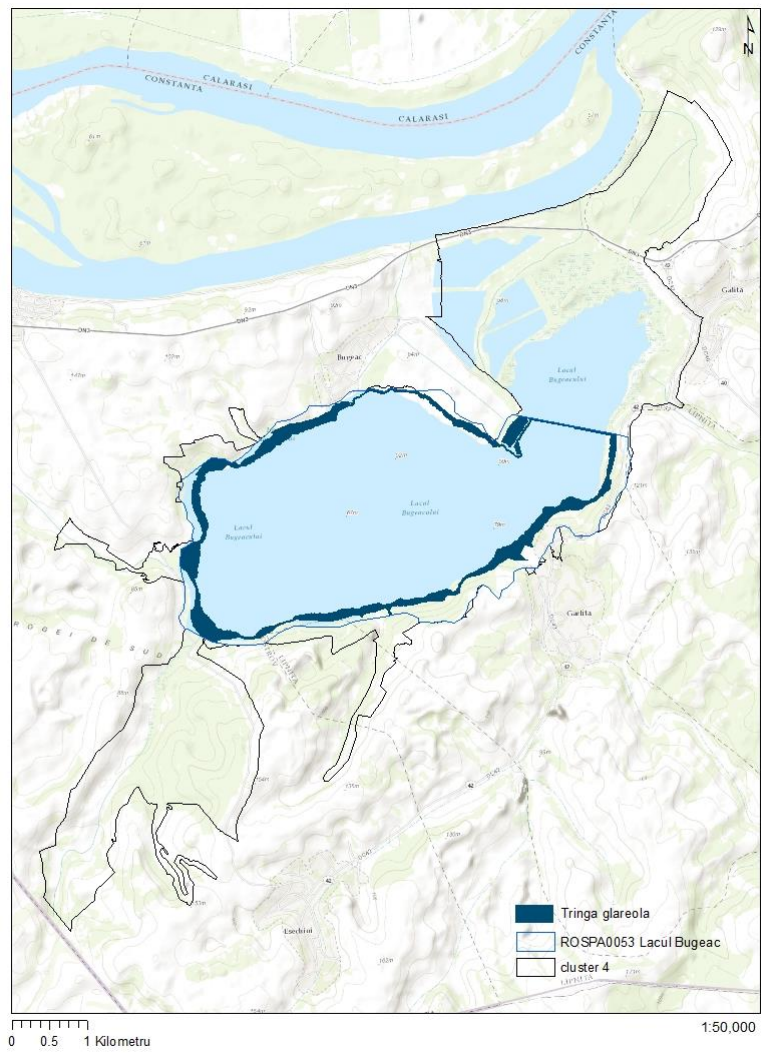




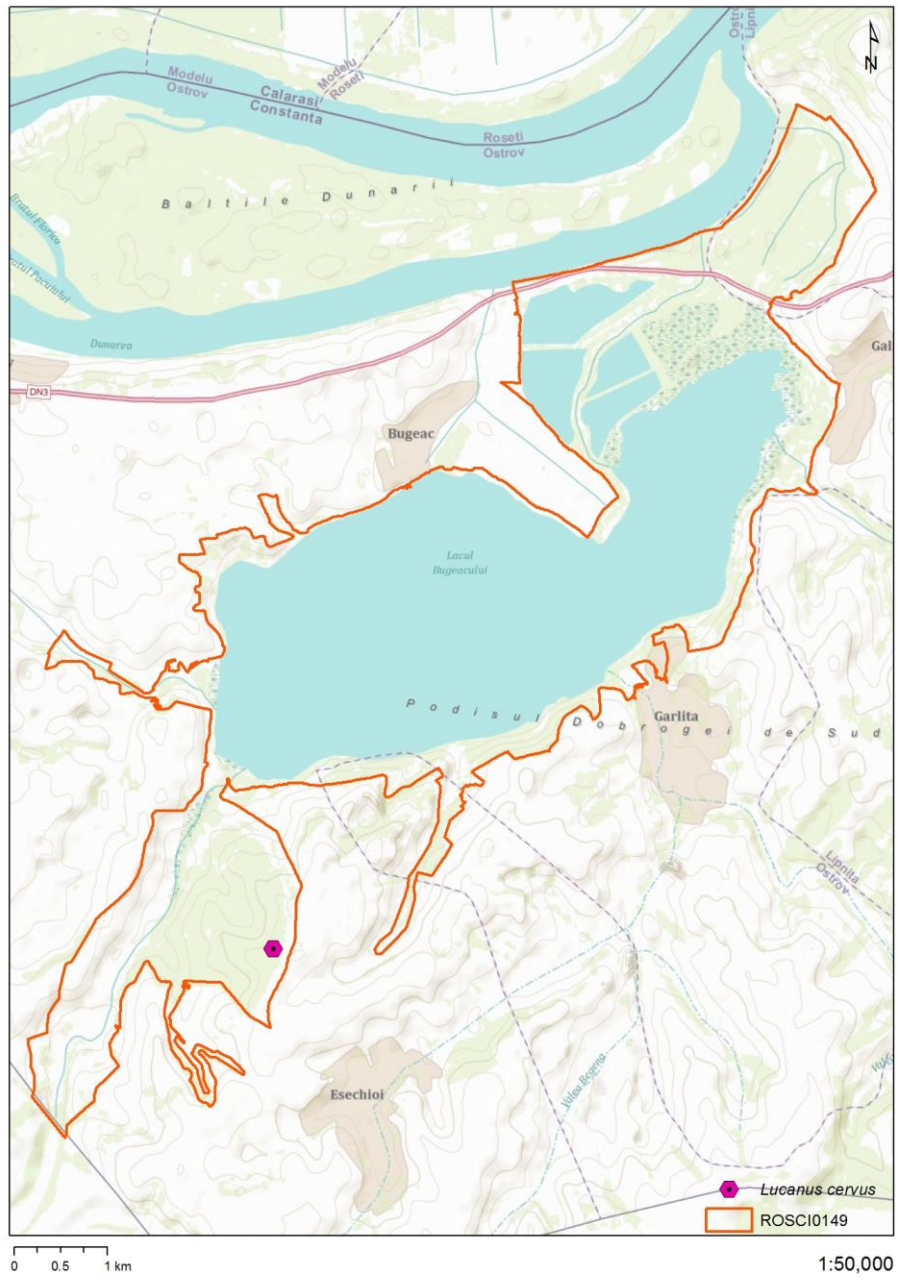
## Harta distributiei speciei *tadorna ferruginea*



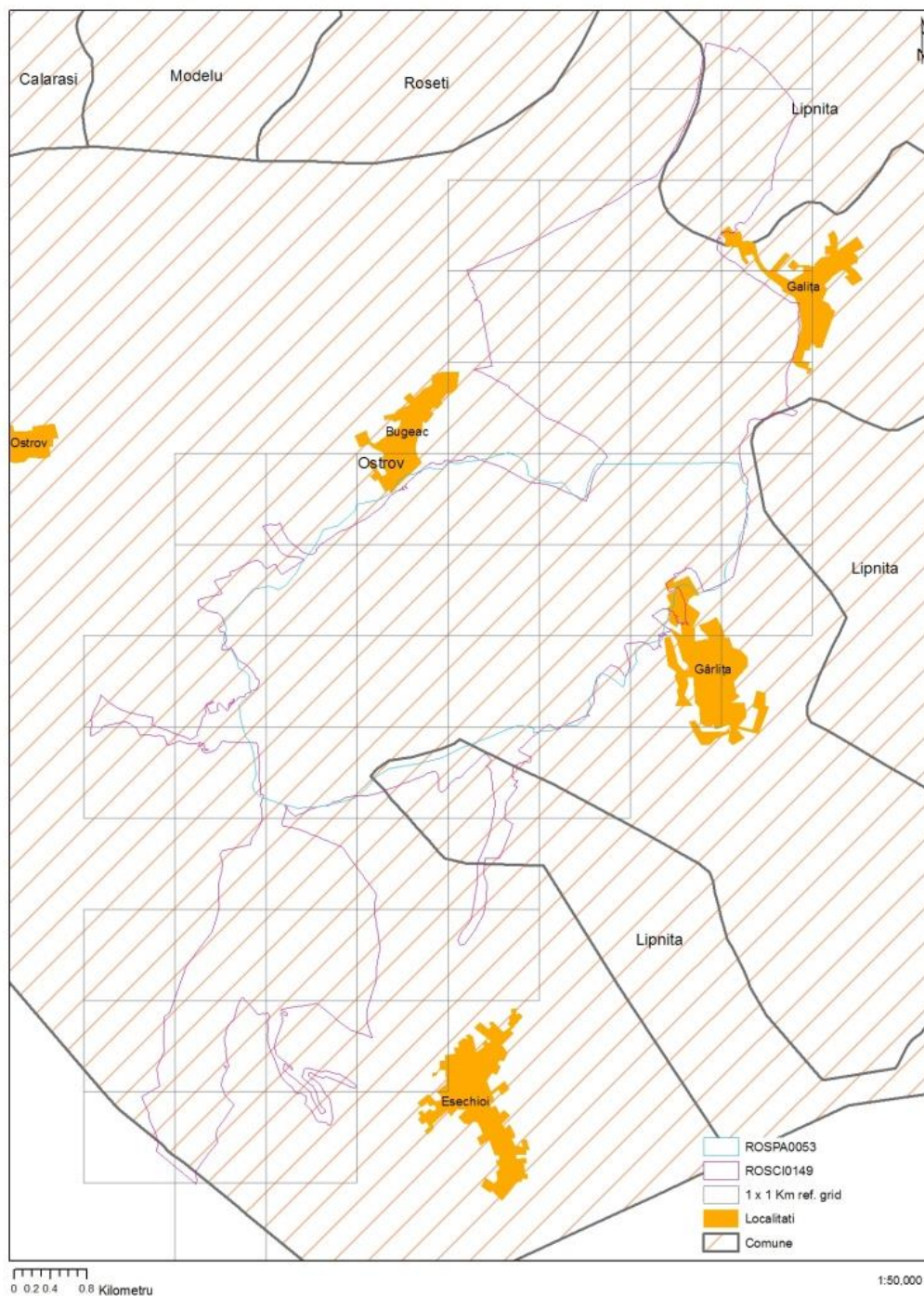
## Harta distributiei speciei *Tringa glareola*



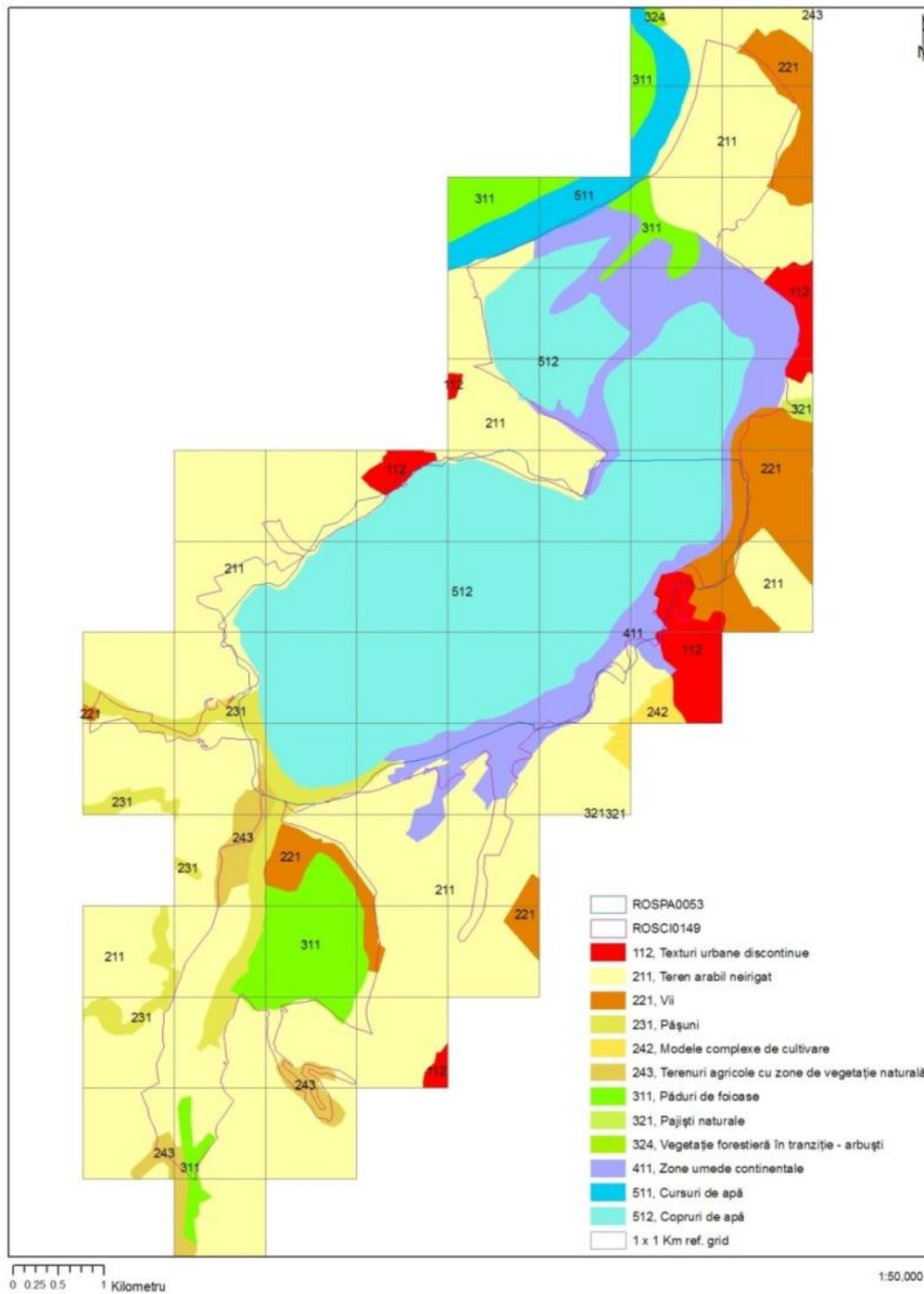
# Harta distributiei speciei *Lucaeus cervus*



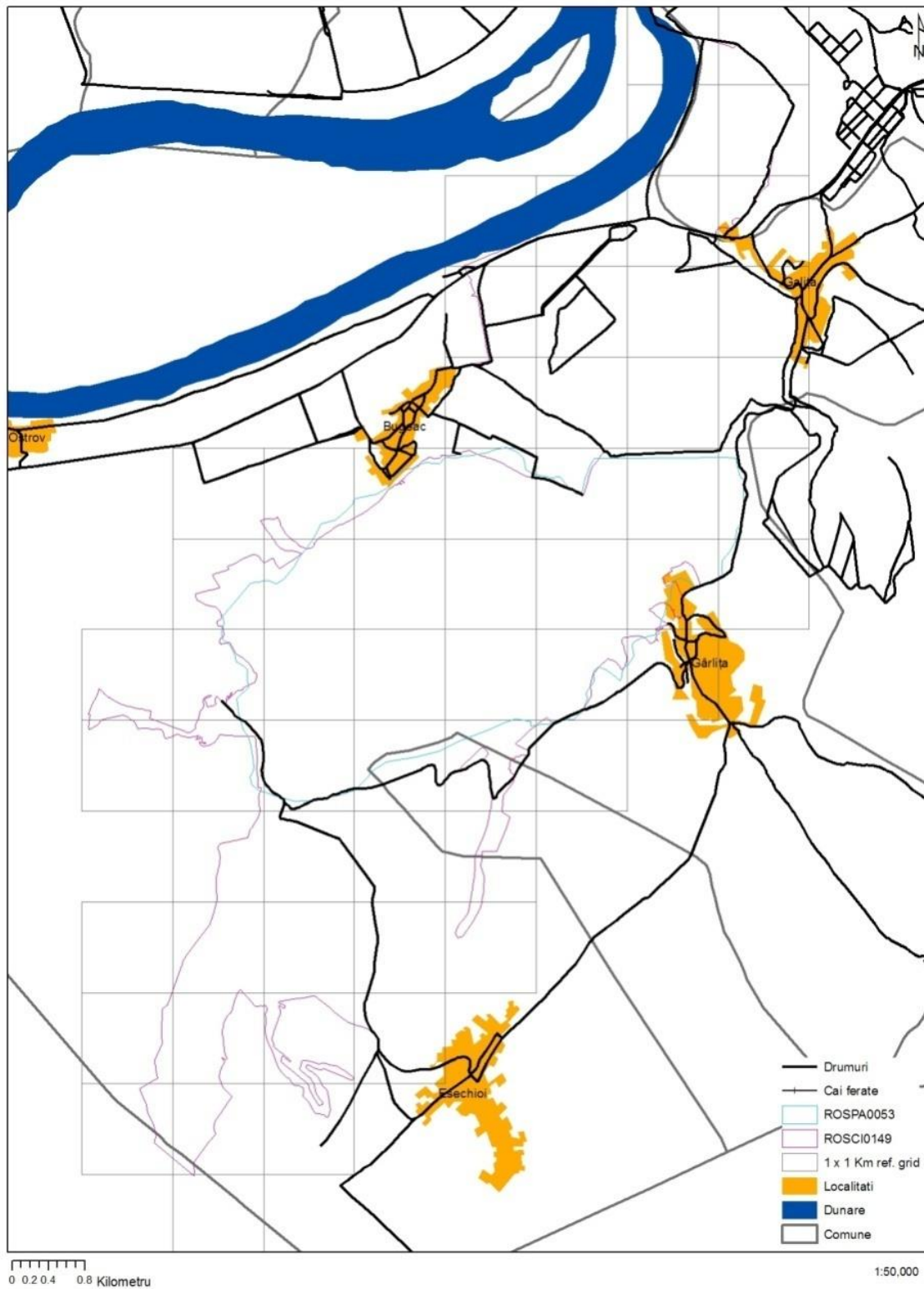
**Harta unităților administrativ teritoriale**



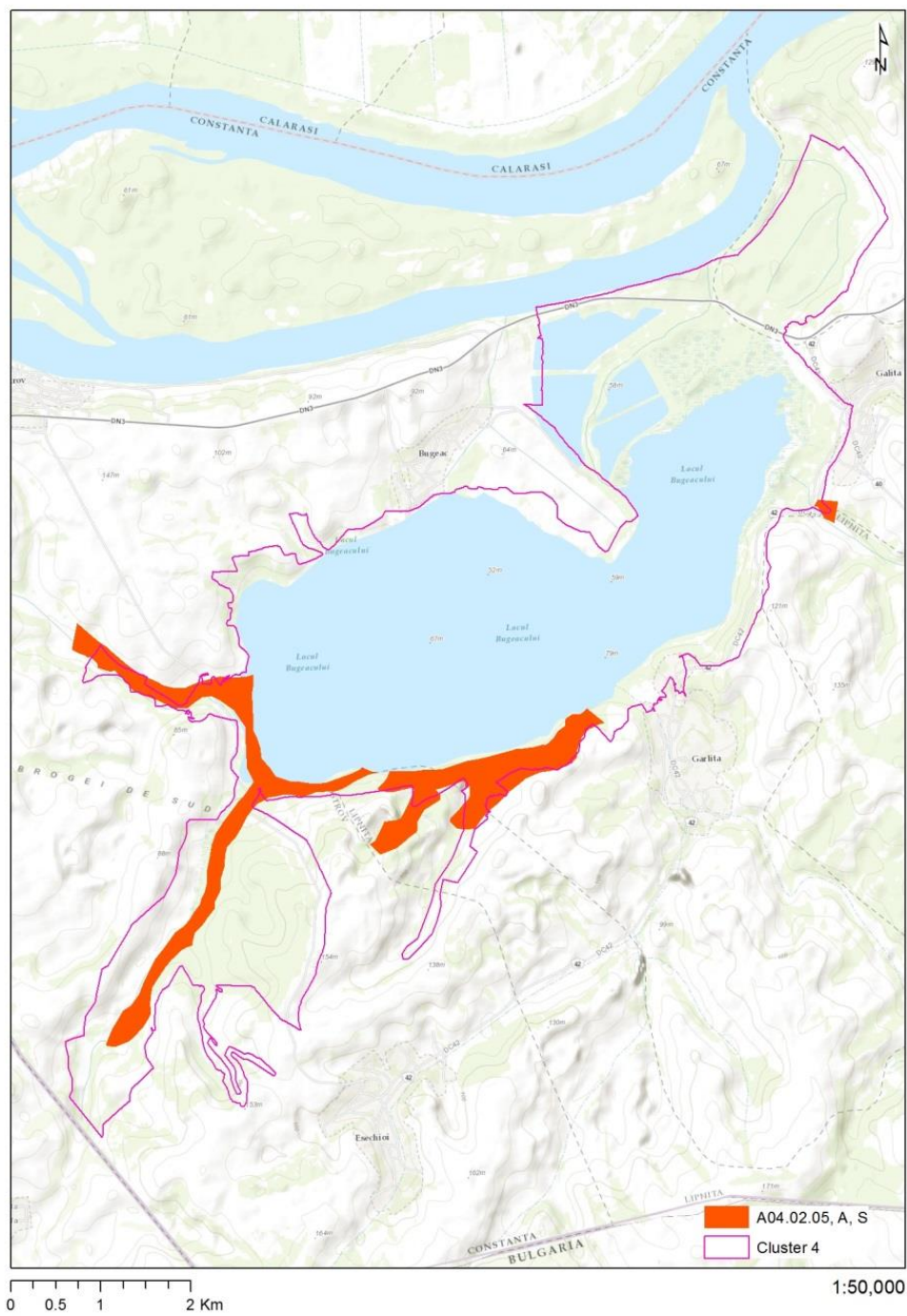
**Harta utilizării terenurilor**

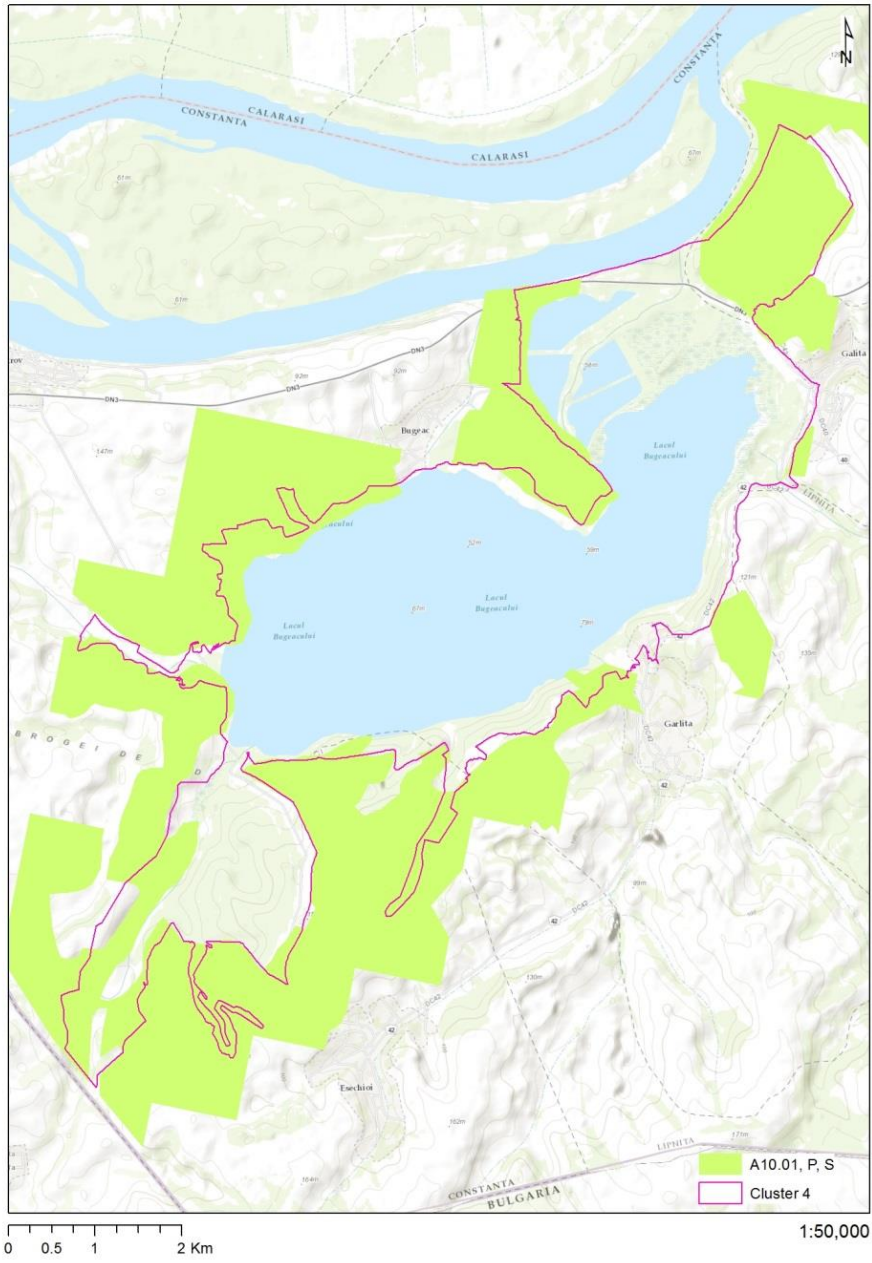


## Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate

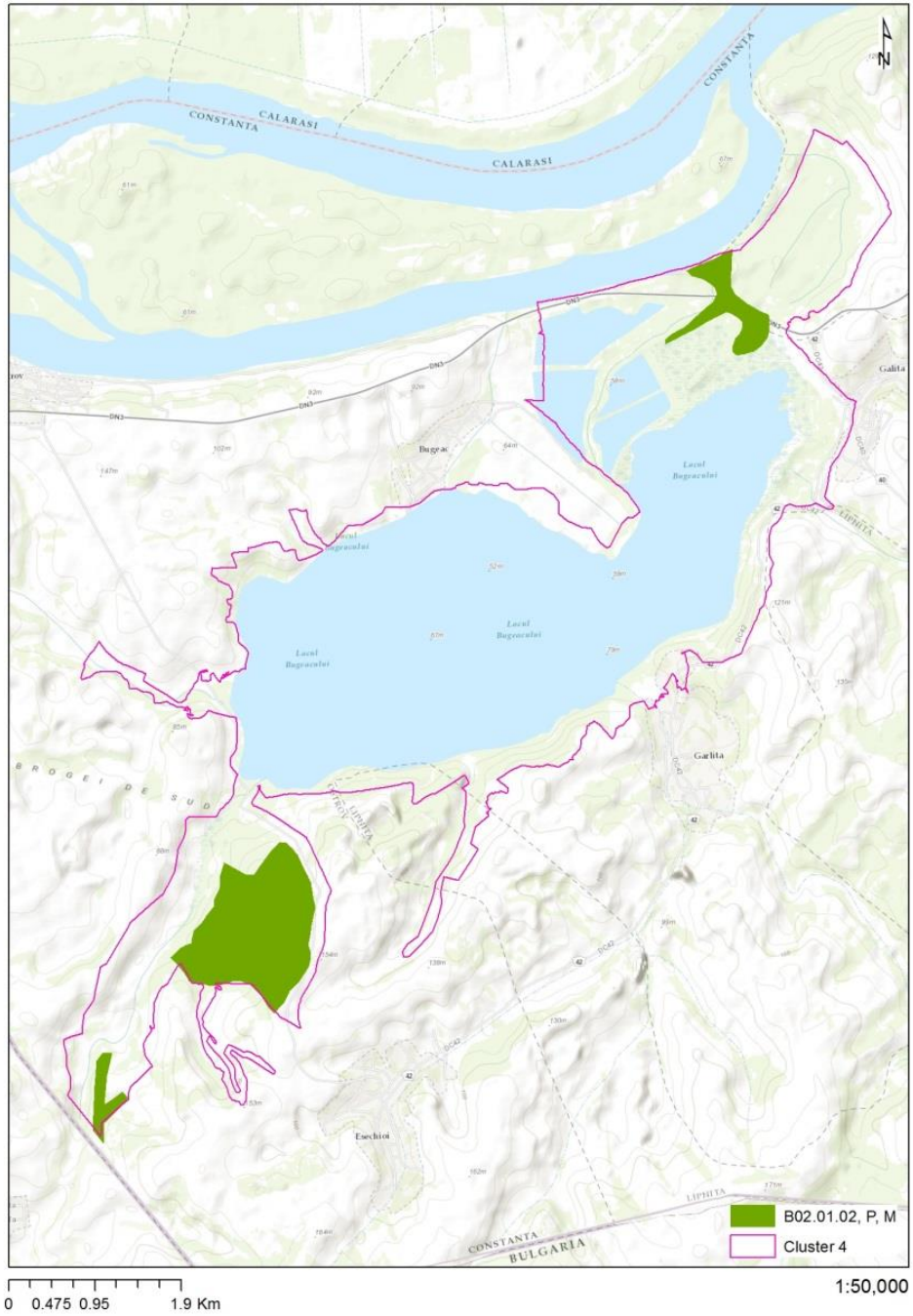


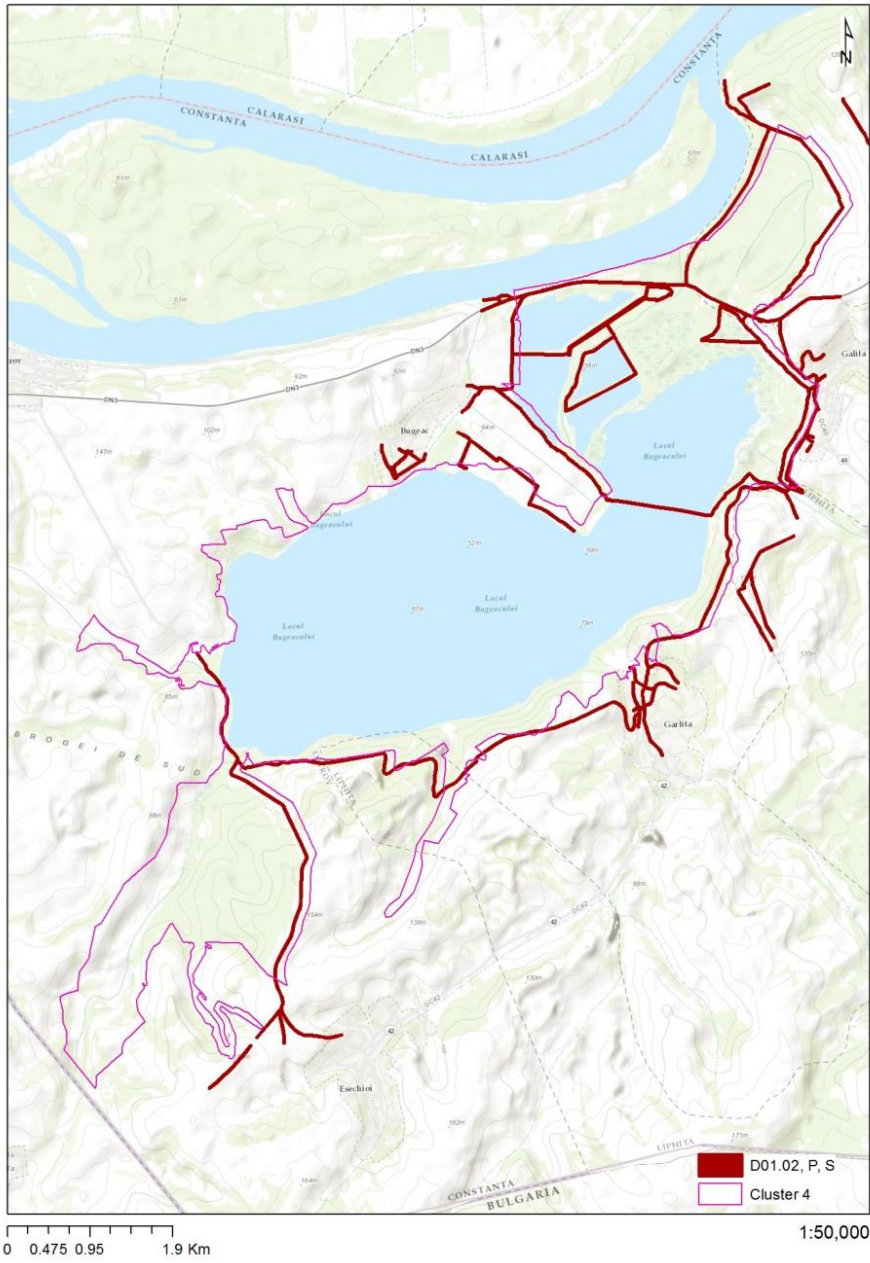
# Anexa 7 –Hartile presiunilor actuale

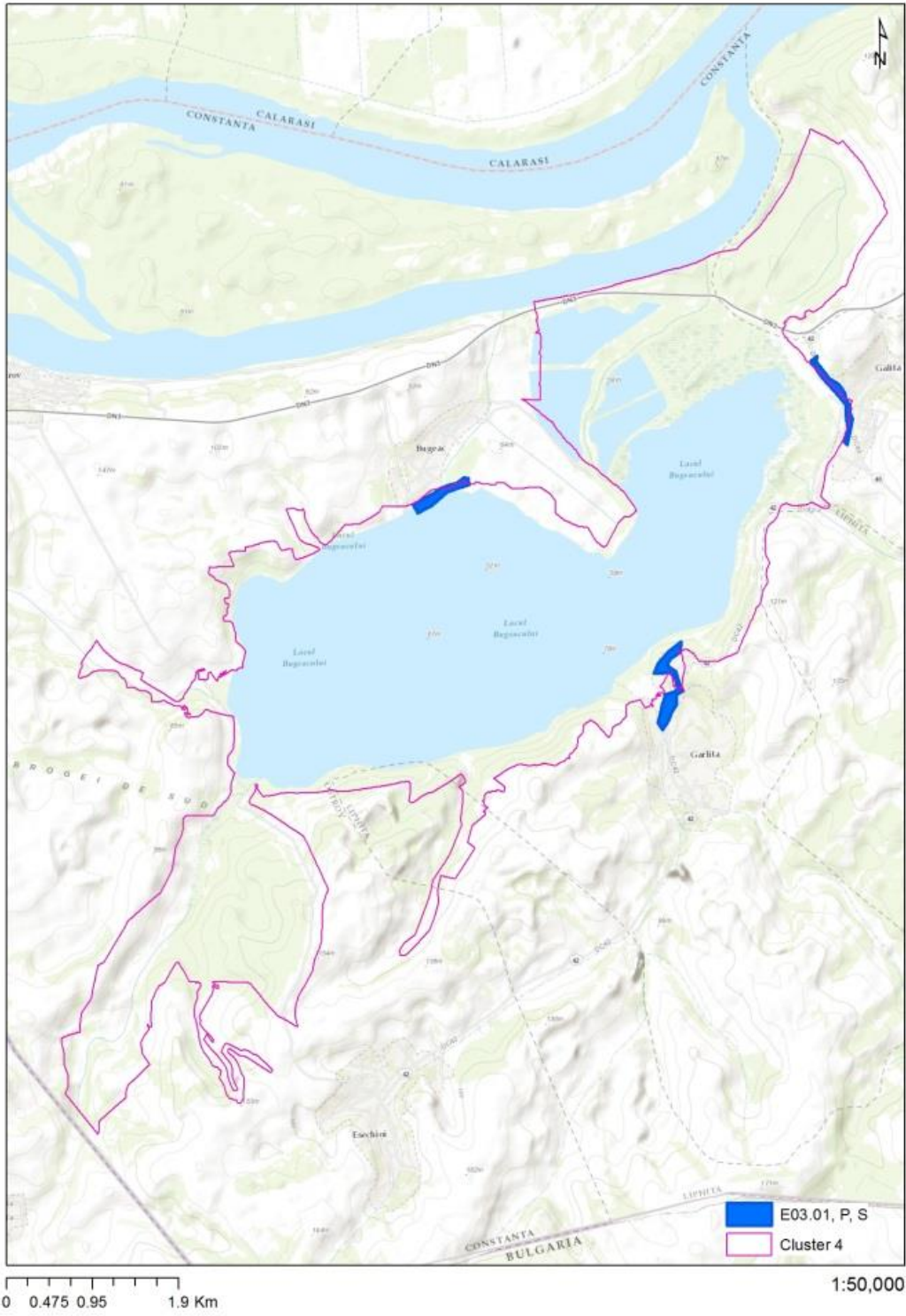


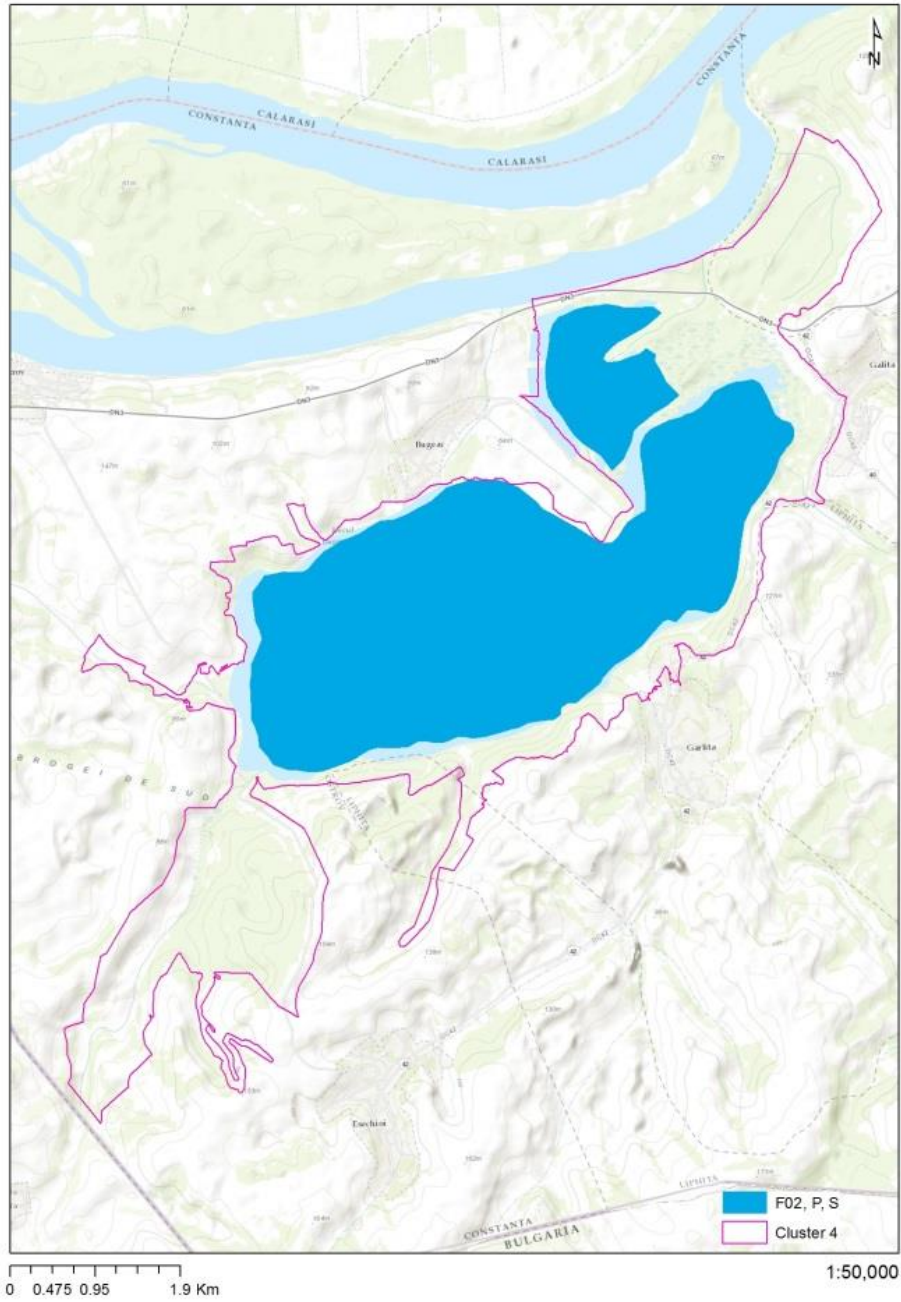


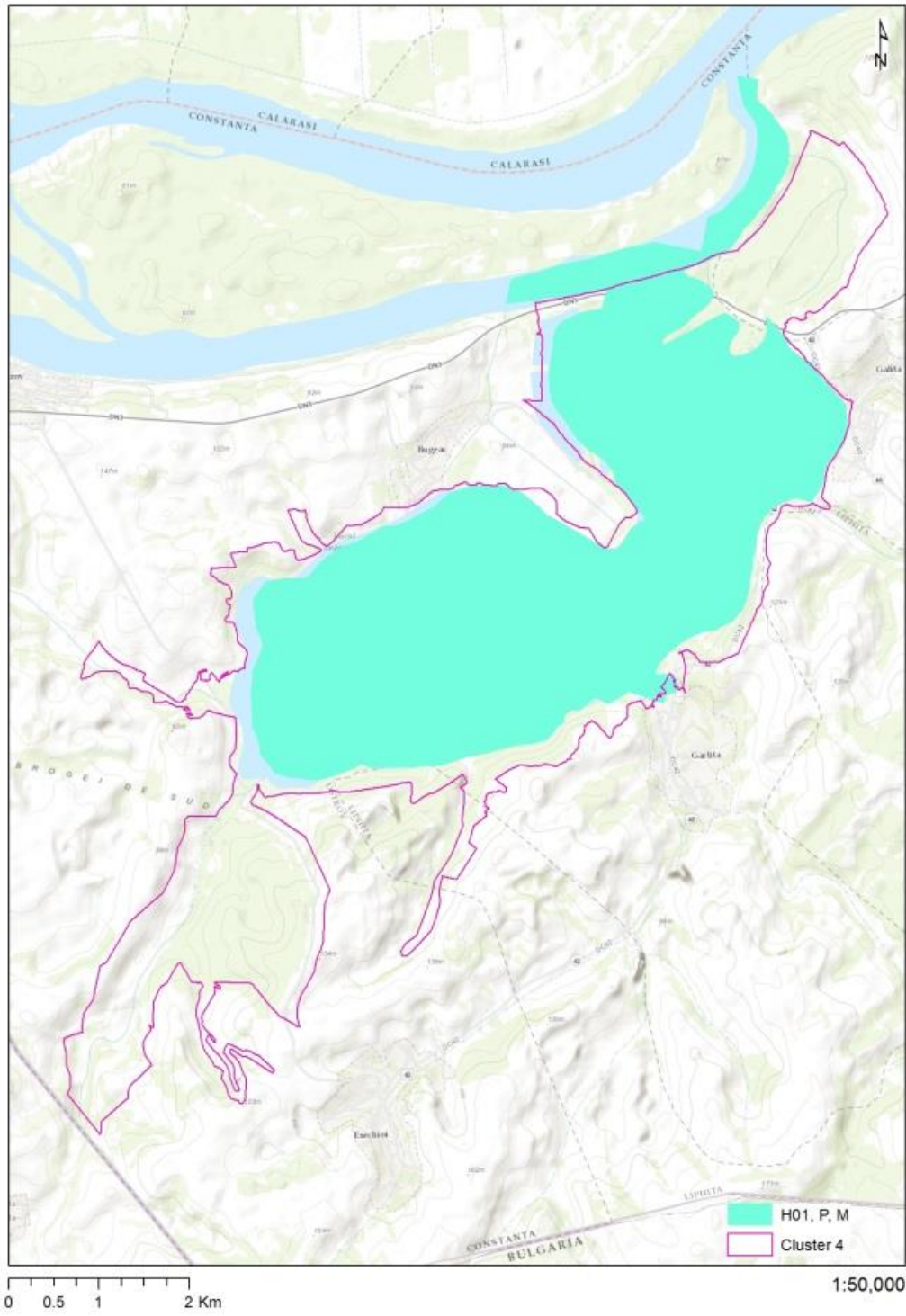


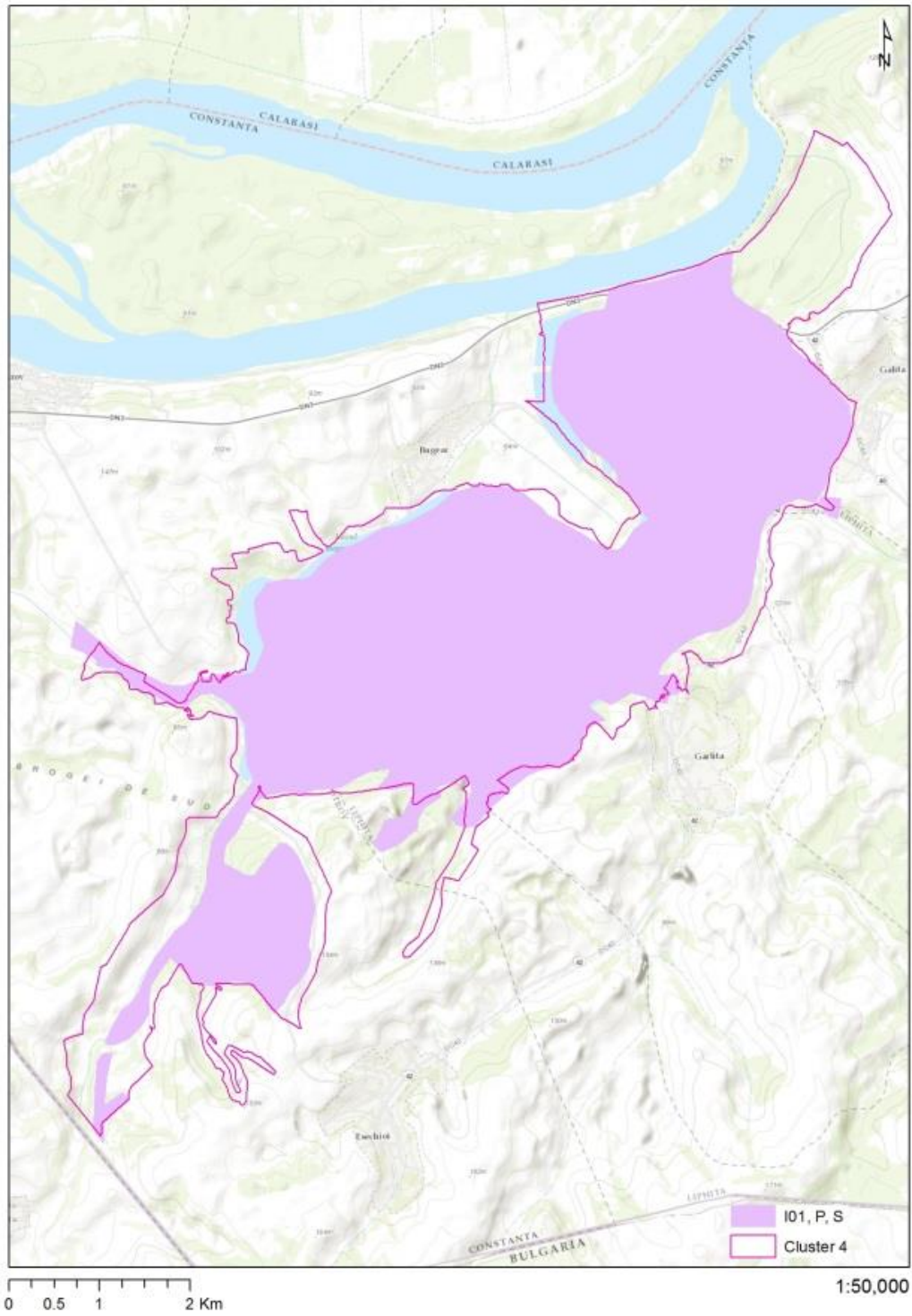




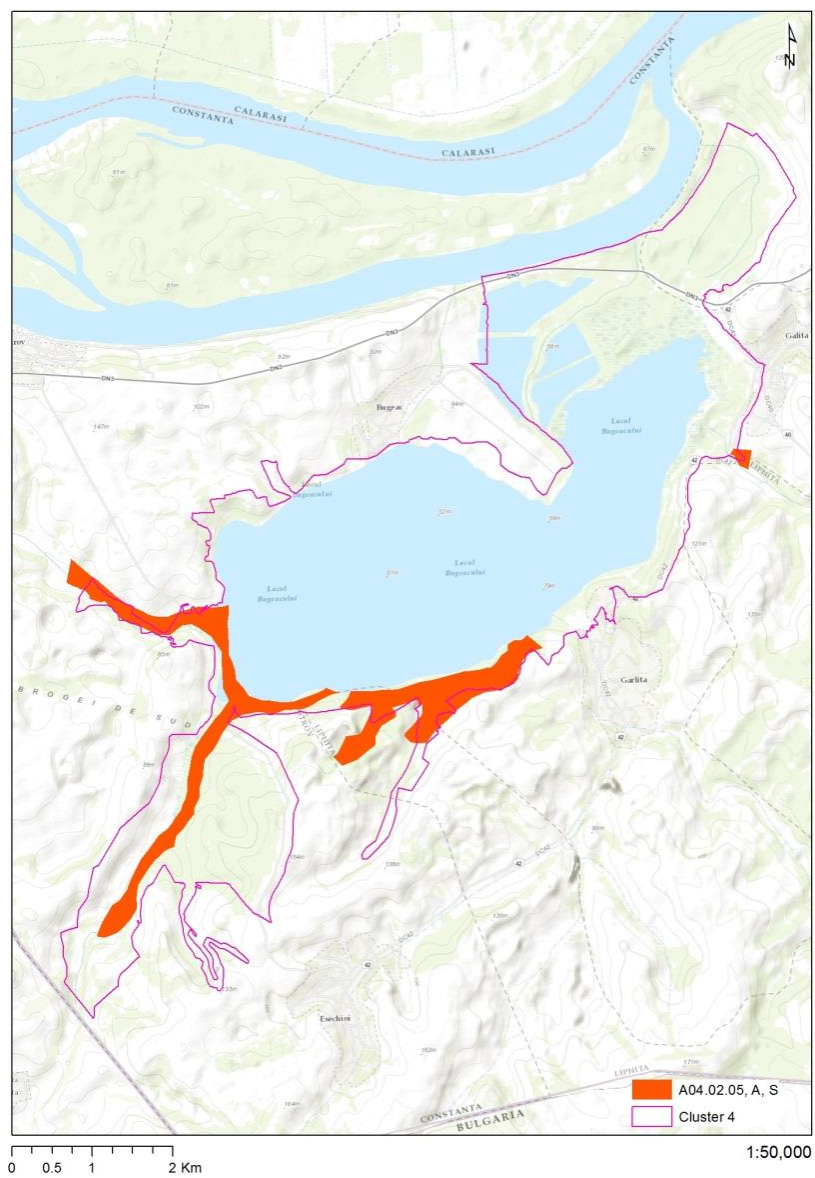


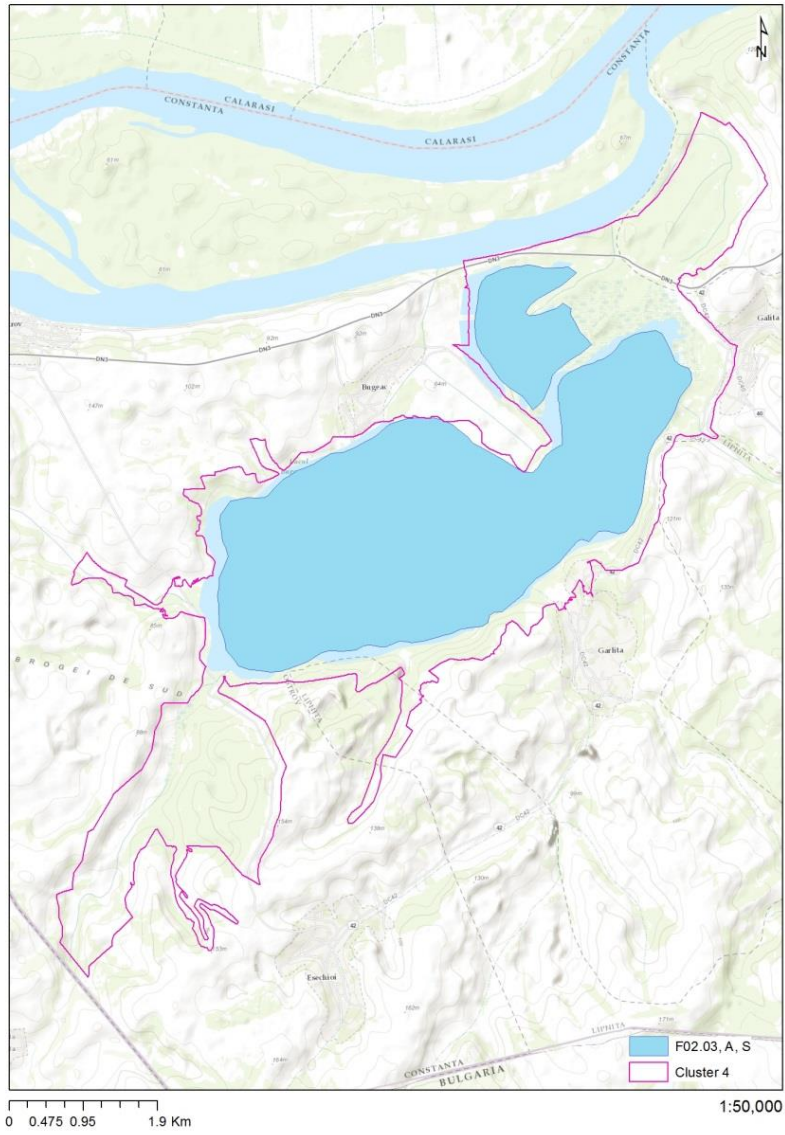




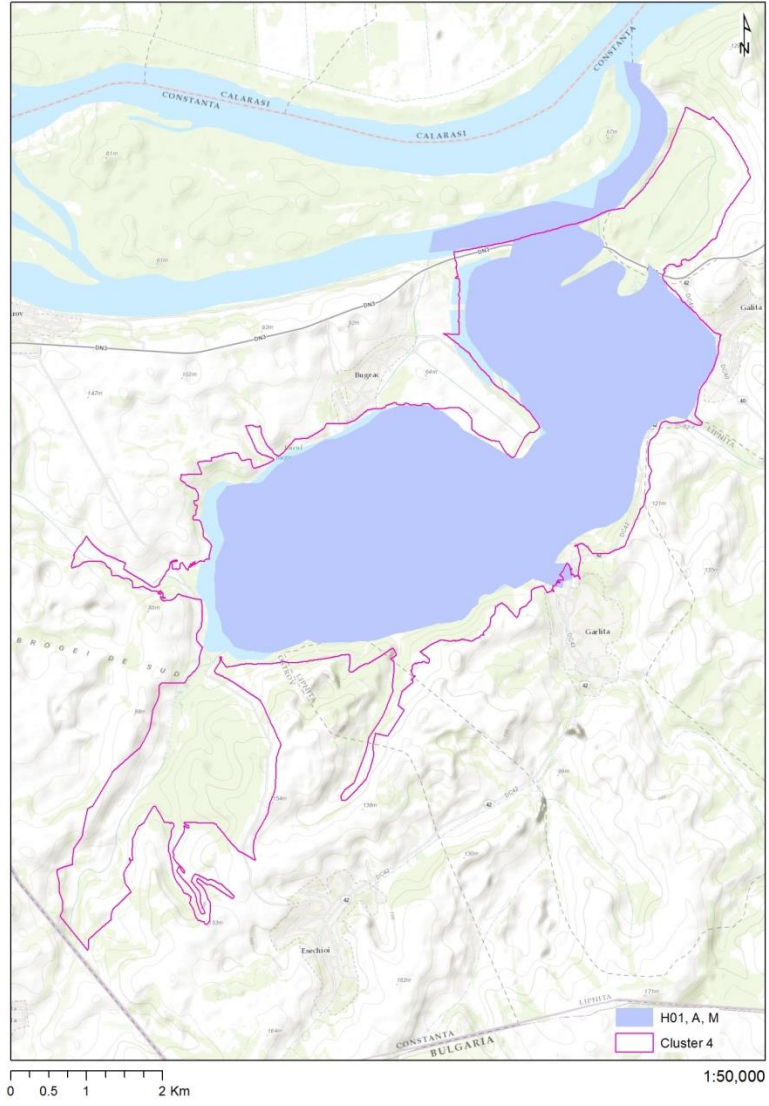


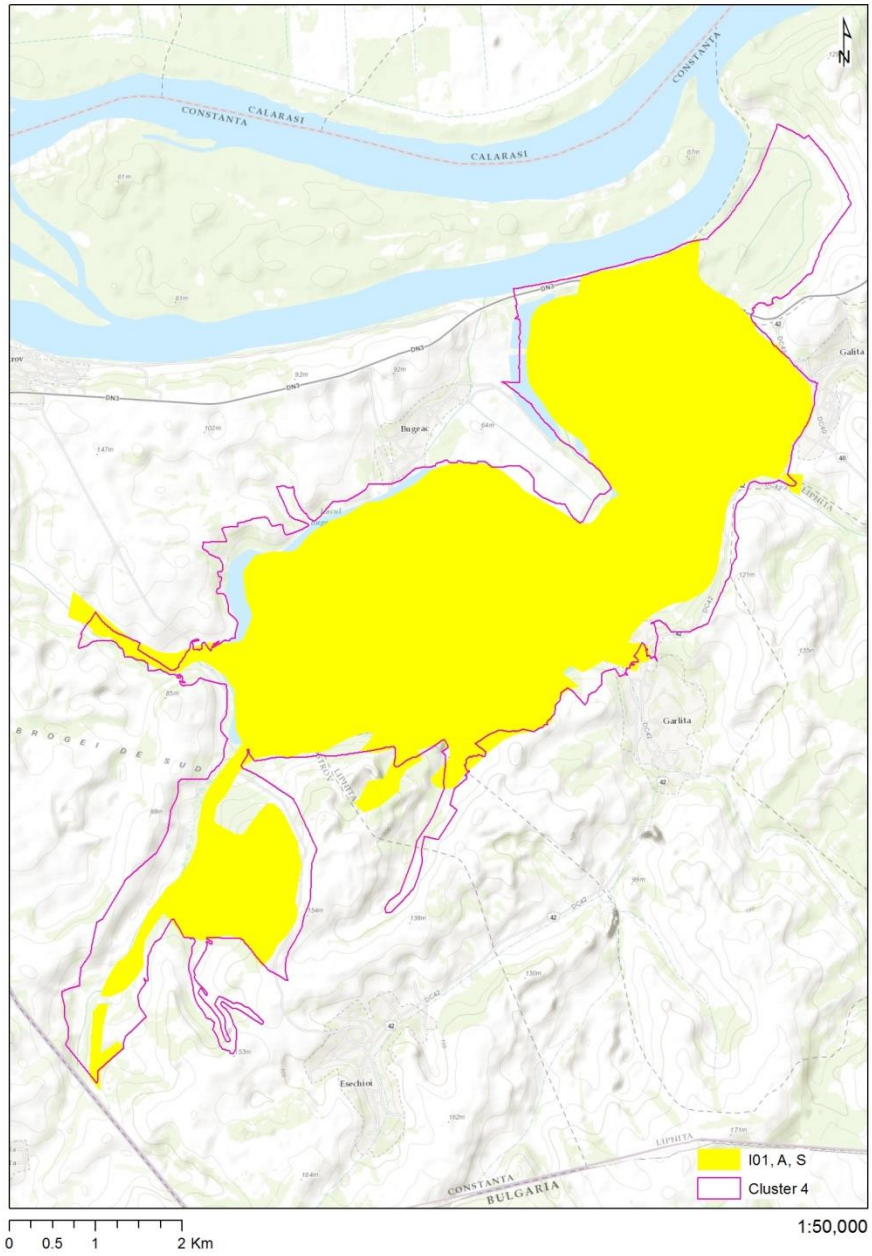
Hartile amenintarilor viitoare si a intensitatii acestora la nivelul ariilor naturale protejate











## Resurse Financiare necesare pentru implementarea Planului de Management

COD Obiectiv/subiectiv	Cod masura		Resurse umane	Resurse materiale (altele decat cele necesare dotarilor permanente)			Resurse financiare estimate	
				Denumire	Unitate de masura	Cantitate	Total (RON)	Sursa posibila la fonduri
			total zile/om					
OS1	<b>Asigurarea conservării habitatelor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>						<b>4524000</b>	-
OS1.1		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition						
	1.2.1	Reglementarea pescuitului sportiv	15*600* 1				9000	
	1.2.2	Reglementarea activității în ferme piscicole	15*600* 1				9000	
	1.2.3	Prevenirea poluării apelor	15*600* 1				9000	
OS1.2		Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>						
	1.2.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului	15*600* 1					
OS1.3		Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 40CO* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice						

	1.3.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	30 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					18000	
	1.3.2	Controlul speciilor alohtone și invazive	inclus la 1.3.1					18000	
	1.3.3	Limitarea schimbării destinației terenurilor	inclus la 1.3.1					18000	
	1.3.4	Prevenirea depozitării deșeurilor	inclus la 1.3.1					18000	
	1.3.5	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)	inclus la 1.3.1					18000	
OS1. 4	Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice								
	1.4.1	Controlul speciilor alohtone și invazive	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					60000	
	1.4.2	Managementul adecvat al pășunatului	inclus la 1.4.2						
	1.4.3	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)	inclus la 1.4.2	inchiriere utilaje de transport				25000	
OS1. 5	Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin								
	1.5.1	Controlul speciilor alohtone și invazive	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					45000	

	1.5.2	Managementul adecvat al pășunatului	inclus la 1.5.2					
	1.5.3	Limitarea folosirii de substanțe chimice (precum insecticide, fertilizatori etc.)						
<b>OS1. 6</b>		<b>Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>						
	1.6.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului	30 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	1.6.2	Promova regenerării naturale a habitatului	inclus la 1.3.1					
	1.6.3	Efectuarea lucrărilor de reîmpădurire	30 zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				30000 0	
	1.6.4	Efectuarea lucrărilor de îngrijire	30 zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				45000 0	
	1.6.5	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	inclus la 1.6.3					
	1.6.6	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	inclus la 1.6.3					
	1.6.7	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	inclus la 1.6.3					
	1.6.8	Controlul speciilor alohtone și invazive	inclus la 1.6.3					
<b>OS1.</b>		<b>Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91I0* Vegetație de</b>						

7 silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>								
	1.7.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	30 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				18000 0	
	1.7.2	Promova regenerării naturale a habitatului	inclus la 1.3.1					
	1.7.3	Efectuarea lucrărilor de reîmpădurire	30zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				45000 0	
	1.7.4	Efectuarea lucrărilor de îngrijire	40 zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				60000 0	
	1.7.5	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	inclus la 1.3.3					
	1.7.6	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	inclus la 1.3.1					
	1.7.7	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	inclus la 1.3.1					
	1.7.8	Controlul speciilor alohtone și invazive						
<b>OS1. 8</b>	<b>Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>							
	1.8.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului	30 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				18000 0	

	1.8.2	Promova regenerării naturale a habitatului	inclus la 1.8.1					
	1.8.3	Efectuarea lucrărilor de reîmpădurire	30zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				45000 0	
	1.8.4	Efectuarea lucrărilor de îngrijire	40 zile x 5 pers x 5 ani x 600 lei/zi				60000 0	
	1.8.5	Promovarea unei structuri diversificate a arboretelor	inclus la 1.8.2					
	1.8.6	Exploatarea sustenabilă materialului lemnos	inclus la 1.8.2					
	1.8.7	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	inclus la 1.8.4					
	1.8.8	Controlul speciilor alohtone și invazive	inclus la 1.8.3					
<b>OS2</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
<b>OS2. 1</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor de plante superioare, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
<b>OS2. 1.1</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Potentilla emilii-popii</i></b>							
	2.1.1.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	2.1.1.2	Conservarea habitatelor favorabile speciei (40CO*, 62CO*)	inclus 1.3.1;					

			1.4.1					
	2.1.1.3	Managementul adecvat al pășunatului	1*15*5* 600				45000	
	2.1.1.4	Limitarea schimbării destinației terenurilor						
<b>OS2. 1.2</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Echium russicum</b>							
	2.1.2.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	2.1.2.2	Conservarea habitatelor favorabile speciei (40CO*, 62CO*)	inclus 1.3.1; 1.4.1					
	2.1.2.3	Managementul adecvat al pășunatului	1*15*5* 600				45000	
	2.1.2.4	Limitarea schimbării destinației terenurilor						
<b>OS2. 2</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor de herpetofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
<b>OS2. 2.1</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Bombina bombina</b>							
	2.2.1.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	2.2.1.2	Conservarea zonelor favorabile speciei	inclus 1.3.1; 1.4.1					
	2.2.1.3	Limitarea activităților de transport persoane cu potențial impact negativ asupra speciei	1*15*5* 600				45000	



	2.2.1.4	Prevenirea depozitării deșeurilor	inclus la 2.4.1.1	inchiriere utilaje de transport			40000	
	2.2.1.8	Prevenirea poluării apelor		campanie de informare			7500	
<b>OS2. 2.2</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Testudo graeca</b>							
	2.2.2.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	2.2.2.2	Conservarea zonelor favorabile speciei	inclus 1.3.1; 1.4.1					
	2.2.2.3	Identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei	1*15*5*600				45000	
	2.2.2.4	Limitarea activităților de transport persoane cu potențial impact negativ asupra speciei	inclus la 2.4.1.1	inchiriere utilaje de transport			40000	
	2.2.2.5	Prevenirea depozitării deșeurilor	inclus la 2.4.1.1					
	2.2.2.6	Prevenirea poluării apelor	Inclus la 2.2.1.8					
	2.2.2.7	Managementul adecvat al pășunatului	Inclus la 2.1.2.3					
<b>OS2. 3</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
<b>OS2. 3.1</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Lucanus Cervus</b>							
	2.3.1.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	10 zile x 2 pers x				60000	

			5 ani x 600 lei/zi					
	2.3.1.2	Menținerea arborilor uscați sau bătrâni	Inclus la 1.8.4					
<b>OS2. 4</b>	Asigurarea conservării speciilor de ihtiofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora							
<b>OS2. 4.1</b>	Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Gobio albipinnatus</i>							
	2.4.1.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	5 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				30000	
	2.4.1.2	Reglementarea pescuitului						
	2.4.1.3	Prevenirea poluării apelor						
<b>OS2. 4.2</b>	Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Pelecus cultratus</i>							
	2.4.2.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	inclus la 2.4.1.1				30000	
	2.4.2.2	Reglementarea pescuitului						
	2.4.2.3	Prevenirea poluării apelor						
<b>OS2. 4.3</b>	Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i>							
	2.4.3.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	inclus la 2.4.1.1				30000	
	2.4.3.2	Reglementarea pescuitului						
	2.4.3.3	Prevenirea poluării apelor						
<b>OS2. 4.4</b>	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Aspius aspius</i>							
	2.4.4.1	Păstrarea pe cât posibil a mărimii populației speciei	inclus la					

			2.4.1.1					
	2.4.4.2	Conservarea zonelor favorabile speciei						
	2.4.4.3	Prevenirea poluării apelor						
<b>OS2. 4.5</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Cobitis taenia</i></b>							
	2.4.5.1	Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei	inclus la 2.4.1.1					
	2.4.5.3	Reglementarea pescuitului						
	2.4.5.4	Prevenirea poluării apelor						
<b>OS2. 5</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
<b>OS2. 5.1</b>	<b>Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Spermophilus citellus</i></b>							
	2.5.5.1	Păstrarea pe cât posibil a mărimii populației speciei	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	2.5.5.2	Conservarea zonelor favorabile speciei						
	2.5.5.4	Controlul prădătorilor						
	2.5.5.5	Prevenirea incendiilor vegetației ierboase						
<b>OS2. 6.</b>	<b>Asigurarea conservării speciilor de avifaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>							
	2.6.1	Menținerea vegetației palustre în jurul lacului						
	2.6.2	Menținerea vegetației lemnoase limitrofe stâncăriilor/malurilor lutoase						
	2.6.3	Prevenirea incendiilor de stuf și papură în sit						
	2.6.4	Stabilirea zonelor de liniște (pentru vânătoare) în jurul lacului, în conformitate cu legislația din domeniu						
	2.6.5	Reglementarea activităților de vânătoare în zonă						

	2.6.6	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit și din vecinătate						
	2.6.7	Implementarea unor măsuri restrictive privind amplasarea fermelor eoliene						
	2.6.8	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice						
	2.6.9	Implementarea legislației referitoare la plasele monofilament						
	2.6.10	Instituirea unui sistem de patrulare a terenurilor agricole din zonă						
	2.6.11	Identificarea și implementarea posibilităților de compensare a administratorilor de ferme piscicole						
	2.6.12	Reglementarea accesului bărcilor pe lac						
	2.6.13	Încurajarea fermierilor să aplice pentru pachetul P7 - Terenuri arabile importante ca zone de hrănire pentru gâsca cu gât roșu în cadrul măsurii M214 Plăți de agro mediu						
<b>OS3</b>	<b>Actualizare a inventarelor pentru habitatele de interes conservativ</b>							

3.1	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.2	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.3	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>40C0* Tufişuri de foioase ponto-sarmatice</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.4	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>62C0* Stepe ponto-sarmatice</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.5	Actualizarea inventarelor pentru habitatul <b>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.6	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
3.7	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană</b>	15 zile x 2 pers x					90000	

		cu <i>Quercus spp.</i>	5 ani x 600 lei/zi					
	3.8	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatul <b>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
<b>OS4</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ</b>							
<b>OS4.1</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru plantele superioare</b>							
	4.1.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Potentilla emilii-popii</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	4.1.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Echium russicum</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
<b>OS4.2</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru herpetofaună</b>							
	4.2.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Bombina bombina</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	4.2.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Testudo graeca</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600				90000	

			lei/zi					
<b>OS4.3</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru nevertebrate</b>							
	4.3.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Lucanus Cervus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000
<b>OS4.4</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru ihtiofaună</b>							
	4.4.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Gobio albipinnatus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000
	4.4.2	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Pelecus cultratus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000
	4.4.3	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000
	4.4.4	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Aspius aspius</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000

	4.4.5	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS4. 5</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamifere</b>								
	4.5.1	Actualizarea inventarelor pentru specia <i>Spermophilus citellus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS4. 6</b>	<b>Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru avifaună</b>								
	4.6.1	Actualizarea inventarelor pentru specile de avifauna	45 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					27000 0	
<b>OS5</b>	<b>Actualizarea inventarelor pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată</b>								
	5.1	Evaluarea detaliată a geologiei sitului	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
	5.2	Evaluarea detaliată a hidrologiei/hidrografiei sitului	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	



	5.3	Investigarea poluării apelor cu reziduri și evaluarea tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit						
OS6		<b>Realizarea/ implementarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</b>						
	6.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	6.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	6.3	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	6.4	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>62C0* Stepe ponto-sarmatice</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	6.5	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	

	6.6	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
	6.7	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91I0* Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i></b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
	6.8	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru habitatul <b>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</b>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS7</b>		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ							
OS7.1		<b>Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a plantelor superioare</b>							
	7.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Potentilla emilii-popii</i>							
	7.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Echium russicum</i>							
<b>OS7.2</b>		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a herpetofaunei							
	7.2.1	Realizarea/implementarea a monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Bombina bombina</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
	7.2.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Testudo graeca</i>	15 zile x 2 pers x					90000	

			5 ani x 600 lei/zi					
<b>OS7. 3</b>		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a nevertebratelor						
	7.3.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Lucanus Cervus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
<b>OS7. 4</b>		Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a ihtiofaunei						
	7.4.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Gobio albipinnatus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	7.4.2	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Pelecus cultratus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	7.4.3	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	
	7.4.4	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Aspius aspius</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi				90000	

	7.4.5	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS7.5</b>	<b>Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a mamiferelor</b>								
	7.5.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru specia <i>Spermophilus citellus</i>	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS7.6</b>	<b>Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare a avifaunei</b>								
	7.6.1	Realizarea/implementarea monitorizării stării de conservare pentru avifaună	15 zile x 2 pers x 5 ani x 600 lei/zi					90000	
<b>OS8</b>	<b>Funcționarea corelată a structurilor de administrare</b>								
	8.1	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	1*10*60 0					6000	
	8.2	Asigurarea personalului necesar administrării sitului	1*10*60 0					6000	
<b>OS9</b>	<b>Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</b>								
	9.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	20*3*3* 600					10800 0	
	9.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare	5*3*3*6 00					27000	
<b>OS10</b>	<b>Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</b>								
	10.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului							

	10.2	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului						
<b>OS11</b>	<b>Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</b>							
	11.1	Identificarea de surse de finanțare						
	11.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare						
	11.3	Desfășurarea de activități de autofinanțare						
	11.4	Realizarea de campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%)						
<b>OS12</b>	<b>Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariilor naturale protejate</b>							
	12.1	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	1*10*5*600				30000	
	12.2	Întreținerea elementelor de logistică	1*5*5*600				15000	
<b>OS13</b>	<b>Monitorizarea implementării planului de management</b>							
	13.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	1*10*5*600				30000	
	13.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	1*2*5*600				6000	
<b>OS14</b>	<b>Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului</b>							
	14.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului						
	14.2	Desfășurarea cursurilor de instruire necesare		3*10*5*600			90000	
	14.3	Participarea la conferințe de specialitate		2*5*5*600			30000	
<b>OS15</b>	<b>Realizarea raportărilor necesare către autorități</b>							
	15.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	12*5*600				36000	
	15.2	Trimiterea și completarea acestora funcție de solicitările autorităților	2*5*5*600				30000	

<b>OS16</b>		<b>Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului</b>						
	16.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului	inclus la 16.2					
	16.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului	1*10*5*600	organizare intalniri	numar	3	32100	
<b>OS17</b>		<b>Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului</b>						
	17.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit		pliante	numar	3	2100	
	17.2	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului		site web			7000	
	17.3	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la sit		film documentar			45000	
	17.4	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale sitului		trasee	numar	5	25000	
	17.5	Realizarea de panouri educative			numar	6	9000	
	17.6	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate		chestionar	numar	5	500	
<b>OS18</b>		<b>Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</b>						
	18.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic						
	18.2	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii						
<b>OS19</b>		<b>Promovarea utilizării durabile a pescăriilor (stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare)</b>						
	19.1	Includerea măsurilor și regulilor de administrare durabilă a pescăriilor în contractele de administrare ale fermelor piscicole						
<b>OS20</b>		<b>Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)</b>						
	20.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște						
<b>OS21</b>		<b>Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului</b>						

	21.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ)						
<b>OS22</b>	<b>Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale</b>							
	22.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii din zonă						
	22.2	Realizarea de cursuri și promovarea obținerea certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale						
	22.3	Promovare a produselor tradiționale						
<b>OS23</b>	<b>Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>							
	23.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei	inclus la 16.2					
	23.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	1*10*5*100	organizare intalniri	numar	3	7100	
<b>OS24</b>	<b>Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>							
	24.1	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale		brosura	bucati	5000	10000	
	24.2	Realizarea infrastructurii de vizitare					2000	

**Abrevieri**

AAPL Autorități ale Administrației Publice Locale  
ANPA Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură  
APIA Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură  
APM Agenția de Protecția Mediului  
DADR Direcția Agricolă Județeană  
DS Direcția  
Silvică  
ITRSV Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare  
GNM Garda Națională de Mediu

