



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



2007 - 2013
Investim in mediu. Credem in viitor.



Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

**PLANUL DE
MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000**

**ROSCI0299
DUNĂREA LA GÂRLA MARE MAGLAVIT**

Varianta revizuită – 2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Cuprins

1.1. Scurtă descriere a planului, scopului și obiectivelor sale.....	3
1.2. Scopul și categoria ariei protejate	4
1.3. Baza legală pentru aria protejată și pentru plan	5
1.4. Procesul elaborării planului	8
1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului	9
CAPITOLUL II - DESCRIEREA ARIEI PROTEJATE	10
2.1. Informații generale -inclusiv zona-	10
2.1.1. Localizare.....	11
2.1.2. Proprietatea terenurilor și drepturile de management	14
2.1.3. Resursele pentru management și infrastructură	14
2.1.4. Limite și zone.....	15
2.2. Mediul fizic	15
2.2.1. Geologia.....	15
2.2.2. Geomorfologia/Formele de relief.....	16
2.2.3. Hidrologia	16
2.2.4. Clima.....	18
2.2.5. Soluri/Subsoluri	18
2.3. Mediul biotic	19
2.3.1. Fauna.....	19
2.3.2. Habitate și ecosisteme.....	42
2.3.3. Peisaj	47
2.3.4. Procese și relații ecologice.....	47
2.4. Informații socio – economice și culturale: perspectiva istorică.....	48
2.4.1. Patrimoniul cultural.....	48
2.4.2. Folosința și managementul terenurilor în trecut	49
2.5. Informații socio-economice și culturale -în prezent-	49
2.5.1. Comunitățile locale	49
2.5.2. Folosința actuală a terenurilor.....	49
2.5.3. Desemnarea prezentă pentru conservare.....	52



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.5.4. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației	54
2.5.4. Facilități pentru activități educative	160
2.5.5. Utilizare și facilități pentru cercetare	161
2.5.6. Utilizare și facilități pentru turism și recreere	162
2.6. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-.....	163
2.7. Referințe și bibliografie	169
CAPITOLUL III - SCOP, TEME ȘI OBIECTIVE.....	173
1.1. Scopul planului de management.....	173
1.2. Temele, subtemele, obiectivele și acțiunile planului de management	173
Anexa la Planul de management nr. 1 – Harta de distribuție <i>Lutra lutra</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 2 – Harta de distribuție <i>Spermophilus citellus</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 3 – Harta de distribuție <i>Emys orbicularis</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 4 – Harta de distribuție <i>Bombina bombina</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 5 – Harta de distribuție <i>Triturus dobrogicus</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 6 – Harta de distribuție <i>Gobio albipinnatus</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 7 – Harta de distribuție <i>Gobio kessleri</i> ... Error! Bookmark not defined.	
Anexa la Planul de management nr. 8 – Harta de distribuție <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	201
Anexa la Planul de management nr. 9 – Harta de distribuție 92A0 Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	201

CAPITOLUL I - INTRODUCERE ȘI CONTEXT

1.1. Scurtă descriere a planului, scopului și obiectivelor sale

Planul de management constituie un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare și protecție a habitatelor și a speciilor de interes conservativ și a peisajului, atât cel natural cât și cel antropic.

Planul de management a fost realizat pentru punerea în aplicare a obiectivelor ariei protejate având ca principal scop menținerea elementelor cadrului fizico-geografic cât mai aproape de starea lor naturală, asigurarea protecției ecosistemelor, conservarea resurselor genetice și implicit a diversității biologice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Scopul acestui plan de management este de a oferi un instrument de lucru clar, precis și ușor de folosit pentru instituțiile sau persoanele care vor avea responsabilitatea administrării ariei naturale protejate „ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit”. Presentul plan ilustrează o viziune pe termen lung asupra managementului acestei arii naturale protejate.

Obiectivele planului de management sunt:

- asigurarea diversității biologice prin conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de interes comunitar și național;
- menținerea sau restabilirea în stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică;
- protecția bunurilor patrimoniului natural care necesită un regim special de ocrotire pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora;
- inițierea de acțiuni pentru ocrotirea și conservarea speciilor de animale și plante sălbatice vulnerabile;
- amenajarea și valorificarea adecvată și prudentă a teritoriului, cât și gestionarea eficientă a capitalului natural;

1.2. Scopul și categoria ariei protejate

Dunărea la Gârla Mare - Maglavit a fost propus ca sit de importanță comunitară -SCI- în anul 2011, în baza reglementărilor din domeniu și anume Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr: 2387 / 2011 pentru modificarea Ordinului 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, publicat în Monitorul Oficial, nr: 846 bis din 25.XI.2011. Indicativul atribuit sitului este ROSCI0299.

Ca orice sit de importanță comunitară, el este destinat să:

➤ contribuie semnificativ la menținerea sau readucerea unui habitat din anexa 2 sau a unei specii din anexa 3 a Ordonanței de urgență a guvernului nr: 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare, la un statut corespunzător de conservare;

➤ să asigure coerența rețelei Natura 2000;

➤ să asigure menținerea diversității biologice a regiunii biogeografice în care se găsește.

Aceste deziderate se înscriu în cadrul mai larg al obiectivelor Natura 2000, care vizează:



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

- stoparea declinului biodiversității, prin conservarea pe termen lung a habitatelor și a speciilor valoroase de interes comunitar;
- protejarea biodiversității continentului european;
- promovarea activităților economice benefice.

1.3. Baza legală pentru aria protejată și pentru plan

Actele normative relevante în contextul aplicării planului de management sunt următoarele:

Tabelul nr. 1

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
1	OM	1948	2010	Privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare	
3	OM	3836	2012	privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de catre administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentatiilor si eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul si filmatul in scop comercial	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

4	OM	135	2010	privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și privat	
5	OM	979	2009	privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național	
6	OM	1710	2007	Privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național	
7	OUG	57	2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	Completă, modificată și aprobată de Legea 49/2011
8	OM	1798	2007	Pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu	
9	L	407	2006	Vânătorii și a protecției fondului cinegetic, modificată și completată de Legea	Modificată și completată



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

				nr.197/2007	prin L. 197/2007, L.215/2008, OUG 102/2010
10	OUG	195	2005	Privind protecția mediului	10
11	HG	1076	2004	Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	11
12	L	451	2002	Pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000	
13	L	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a – zone protejate	
14	L	389	2000	pentru ratificarea Convenției privind accesul publicului la informații participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus în data de 25.06.1998	14
15	L	13	1998	pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn, 23 iunie 1979	
16	L	58	1994	pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică,	



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

				adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994	
17	L	13	1993	pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatică și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979	

1.4. Procesul elaborării planului

Planul de management al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit, a fost realizat în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, de către o echipă de specialiști, prin proiectul POS Mediu, Axa prioritară 4, cu implicarea tuturor factorilor interesați ca urmare a:

- solicitării de sugestii/comentarii de la factorii interesați și de la specialiștii din domenii diverse în perioada de lucru pentru elaborarea planului;
- analiza observațiilor factorilor interesați înainte de a solicita aprobarea Planului de Management, în conformitate cu prevederile legale.

Factorii interesați în desfășurarea acestei acțiuni de elaborare a planului de management sunt:

- guvernul sau entități subordonate acestuia: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- autoritățile locale și entități subordonate: Consiliul Județean Dolj, Consiliul Local al Primăriei Calafat, Consiliul Local al Primăriei Cetate, Consiliul Local al Primăriei Maglavit, Consiliul Local al Primăriei Gârla Mare, Consiliul Local al Primăriei Pristol, Consiliul Local al Primăriei Salcia, Consiliul Local al Primăriei Vrața, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova;
- instituții academice: Universitatea din Craiova, Inspectoratul Școlar Județean Dolj;
- alte instituții: Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Dolj, Ocolul Silvic Calafat.



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Grupul de lucru pentru elaborarea Planului de Management al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit, a utilizat în elaborare „Ghidul metodologic pentru elaborarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000” elaborat de Terraz L. et al. -2007- și „Ghidul pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România” elaborat de M.R. Appleton, Fauna&Flora International, în cadrul proiectului „Managementul Conservării Biodiversității din România” cu numărul RO-GE-44176 finanțat de Banca Mondială.

1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului

Acțiunile datorate fenomenelor naturale -imprevizibile ori predictibile- și/sau factorului economico-social aflat în continuă evoluție tehnico-economică pot genera, în timp, modificări ale mediului natural și componentelor definitorii ale sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, cu implicații asupra suprafeței acestuia ori a relevanței științifice. De aceea, aceste modificări impun reconsiderarea măsurilor de conservare a biodiversității. Ca urmare, în planul de management alături de principalele direcții de acțiune pentru atingerea pe termen lung a obiectivelor sitului prin măsuri tehnico-tactice pe termen scurt și mediu, au fost inserate principiile de bază ale unui management flexibil care vor facilita adaptarea ușoară și rapidă a deciziilor manageriale ocazionate de schimbările produse.

În acest context, planul cuprinde prevederi și recomandări pe domenii de activitate și obiective majore care se referă și asupra factorilor în timp care pot genera schimbări în situația curentă, fiind asigurată astfel flexibilitatea procesului decizional.

Planurile de acțiune detaliate vor fi elaborate anual de viitoarea Administrație a sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, în conformitate cu prevederile Planului de Management având în vedere situația curentă și resursele de management.

Eventualele schimbări în Planul de Management sunt în competența:

- Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, dacă se impun modificări la nivel de obiective, acțiuni, regulament de funcționare cu respectarea procedurii de aprobare menționată anterior.
- Consiliului științific, dacă modificările se referă la priorități, responsabilități, aspecte legate de cercetare.
- Administrației sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit pentru modificările planului anual de lucru.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Modificarea și actualizarea planului de management se realizează conform legislației, astfel:

- la 5 ani de la aprobare -după publicarea în monitorul oficial-;
- atunci când prevederile legislative intrate în vigoare după data aprobării planului sunt în contradicție cu acesta;
- în caz de necesitate.

CAPITOLUL II - DESCRIEREA ARIEI PROTEJATE

2.1. Informații generale -inclusiv zonarea-

Situl ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit însumează o suprafață de 9.422 ha, care, din punct de vedere biogeografic, este integrată în regiunea continentală. Situl este caracterizat de prezența mai multor clase de habitate, specifice atât zonelor umede cât și celor de uscat, teritorii care asigură viețuirea unor specii importante, de interes conservativ, din rândul mamiferelor, amfibienilor, peștilor ș.a. Importanța sitului este cu atât mai ridicată cu cât nu multe sunt siturile desemnate pentru conservarea unor specii precum *Spermophilus citellus* -Popândăul-, *Lutra lutra* -Vidra-, *Emys orbicularis* -Broasca țestoasă de apă- sau *Triturus dobrogicus* -Tritonul dobrogean-.

Situl de află în relație cu aria protejată Pajiștea Cetate, din Lunca Dunării, care însumează un procent de 0,07%. Aceasta este o rezervație naturală, categoria IV -IUCN-, cod RO04; codul național al acesteia este 2388. De asemenea, prezintă legături cu alte situri Natura 2000: ROSPA0074 - Maglavit și ROSPA0046 - Gruia - Gârla Mare -figura nr: 2.1.-.



Figura nr: 2.1. – Harta ariei protejate în relație cu celelalte situri



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Referitor la aria naturală protejată Pajistea Cetate din lunca Dunării, cod 2.388, aceasta face obiectul proiectului Managementul integrat al ariei naturale protejate de importanță comunitară ROSPA0074 Maglavit.

Situl ROSPA0046 Gruia – Gârla Mare, a făcut obiectul unui proiect, finalizat cu elaborarea Planului de Management.

2.1.1. Localizare

Din punct de vedere geografic, situl este situat în partea de sud a județelor Dolj și Mehedinți, în Câmpia Olteniei care se încadrează în unitatea geografică a Câmpiei Române. Are drept coordonate 44°6'40", latitudine nordică și 22°55'38", longitudine estică. Suprafața deținută însumează 9422 ha, repartizată în procent de 57 % în județul Mehedinți și 43 % în județul Dolj, în cadrul Regiunii de dezvoltare IV, Sud – Vest Oltenia -planșa I-.

Localitățile din județul Dolj care dețin suprafețe în cadrul sitului sunt: Calafat, Cetate și Maglavit, în timp ce Gârla Mare, Pristol, Salcia și Vrata aparțin județului vecin, Mehedinți.

Accesul în sit are loc pe căi de comunicație terestră, infrastructura fiind reprezentată de drumuri naționale sau județene.

Pentru localitățile aferente județului Dolj se parcurge distanța Craiova – Podari – Radovan – Galicea Mare pe DE 79 -DN 56- apoi spre Maglavit pe DN 56A, distanța totală însumând cca. 80 km -figura nr: 2.2.-. Se intră în Maglavit pe Calea Severinului -DN 56A- apoi, la stânga pe Drumul Mănăstirei -DJ 554-.

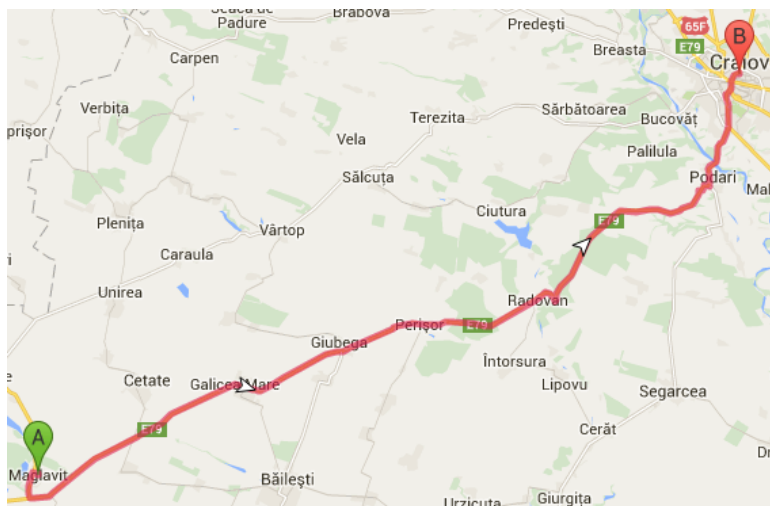
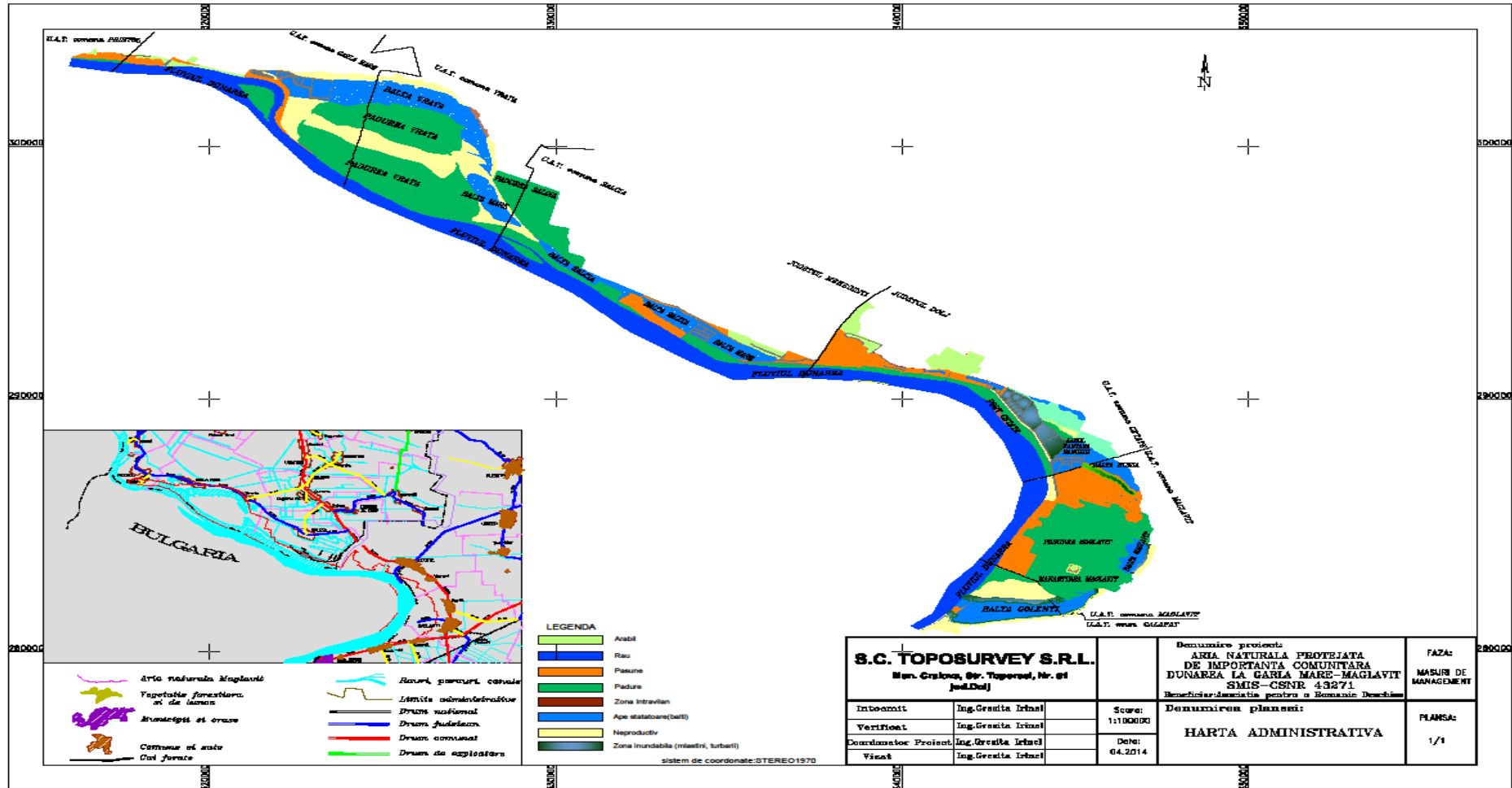


Figura nr: 2.2. – Accesul în sit în zona Pădurii Maglavit



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa I - Harta administrativă a sitului ROSCI0299



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Dacă se continuă pe DN 56A pe traseul Maglavit – Hunia – Moreni, se ajunge la Cetate - cca. 8km-, accesul în sit fiind permis prin DC 149.

De la Cetate, prin DN 56A și DN 56C se ajunge în localitățile aferente județului Mehedinți, astfel -figura nr: 2.3.-:

- Cetate – Salcia, cca. 11 km, de unde accesul în sit e permis pe un drum local, la intrarea în localitate;
- Salcia – Vrața, cca. 8 km, de unde accesul în sit e permis folosind drumurile de pe raza localității;
- Vrața – Gârla Mare, cca. 7 km, accesul fiind permis folosind drumurile de pe raza localității;
- Gârla Mare – Pristol, cca. 5 km; de aici se continuă pe DC 102 spre Cozia, însă accesul este mai dificil, drumurile fiind de interes agricol.

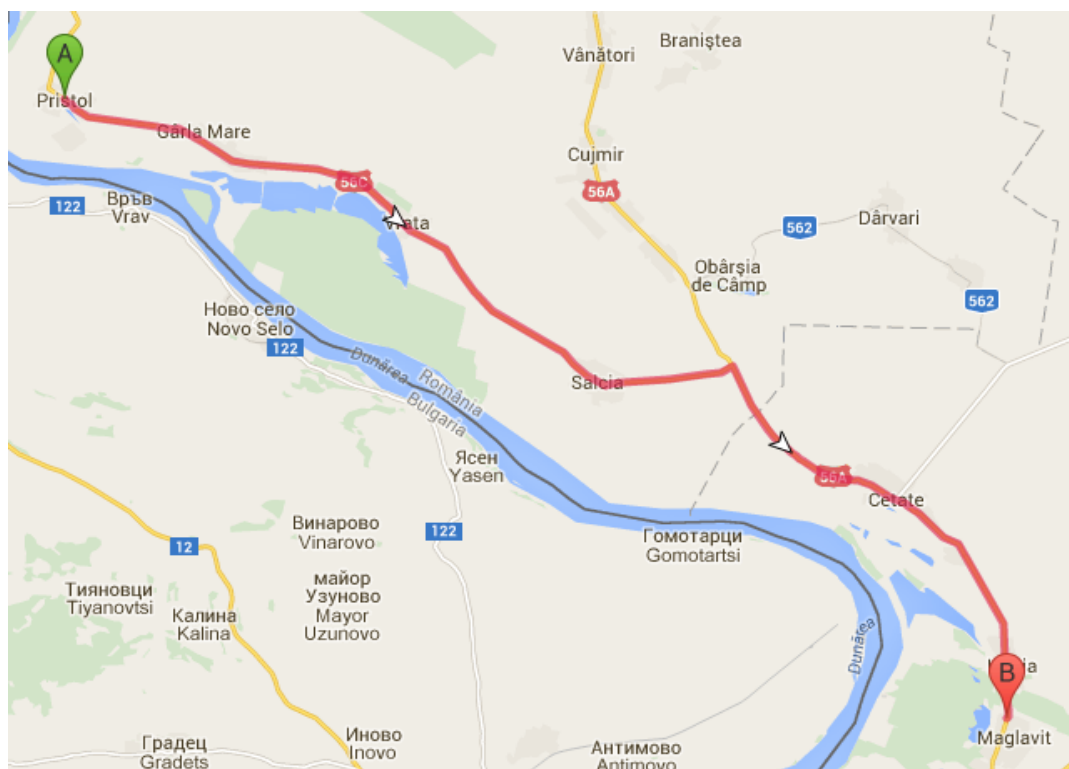


Figura nr: 2.3. – Accesul în sit în zona celorlalte localități



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

O altă variantă presupune parcurgerea unui traseu de 73 km pe ruta Craiova – Bucovăț - Terpezița – Sălcuța – Vârtop – Caraula – Unirea – Cetate, pe DJ 552, după care intră pe DN 56A spre Maglavit sau spre Salcia, prin DN 56C.

Dinspre Drobeta Turnu Severin se utilizează aceeași cale de acces -DN 56A-, traseul însumând 72 km, până la Cetate, prin Rogova, Vânju Mare, Punghina și Obârșia de Câmp.

2.1.2. Proprietatea terenurilor și drepturile de management

Conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr: 2387 din 2011, pentru modificarea Ordinului 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 publicat în MO nr: 846 bis, situl ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit, cuprinde teritorii repartizate pe două județe, Dolj și Mehedinți, după cum urmează:

- jud. Dolj: Calafat -5%-, Cetate -18%-, Maglavit -20%-;
- jud. Mehedinți: Gârla Mare -22%-, Pristol -2%-, Salcia -25%-, Vrața -45%-.

În zona rezervației de la Maglavit ROSPA0074, terenul aferent acesteia, în suprafață de 3661 ha, revine în procent de 80% proprietății private și 20% proprietății de stat. Organismul responsabil pentru managementul sitului ROSPA0074 este SC Butterfly Effect SRL Craiova, str Vasile Conta, nr 1, bl U5, sc 1, ap 50, jud Dolj 0728115566, contract administrare: 59/24.02.2010.

Pentru cealaltă arie, ROSPA0046, terenurile revin statului în procent de 14,8%, proprietății comunale - 10,7% și proprietății private - 74,5%. Pentru zona umedă aflată sub regim de protecție la nivel local există un regulament de administrare.

Situl ROSCI0299 nu deține o structură de administrare sau custodie.

2.1.3. Resursele pentru management și infrastructură

În configurația actuală, situl ROSCI0299 nu are desemnat un administrator/custode. Cu toate acestea, prin relațiile pe care le are cu alte situri -ROSPA0074 – Maglavit și ROSPA0046 – Gruia - Gârla Mare-, în sit acționează conform regulamentelor adoptate sau în curs de elaborare,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"
două persoane juridice, ca administratori. Este vorba de SC Butterfly Effect SRL, pentru aria Maglavit și autoritățile administrației locale pentru aria Gruia – Gârla Mare.

2.1.4. Limite și zone

Delimitarea descriptivă a sitului presupune considerarea ca limite orientative, localitățile Gârla Mare -nord-, Pristol -est-, Calafat -sud- și Cetate – Maglavit -vest-.

Ca limite obligate avem fluviul Dunărea, la sud, începând din zona localității Cozia -Pristol- și până în zona Basarabi -Calafat-. Pe conturul terestru deosebit ca limite între suprafața sitului și celelalte terenuri, fie drumuri de interes local, fie zone de tranziție între diferitele tipuri de ecosisteme.

Suprafața sitului are o lungime de cca. 36 km în timp ce lățimea maximă oscilează între 5 și 9 km, minima fiind de aproximativ 1 km. Ca urmare situl dispune de un contur neregulat, sinuos, care înglobează un biotop variat ce oferă condiții diferite de trai, propice diverselor specii animale și vegetale.

2.2. Mediul fizic

2.2.1. Geologia

Fundamentul Câmpiei Olteniei, în care se încadrează și acest teritoriu, este Platforma Moesica. Din punct de vedere tectonic, aria se caracterizează printr-o stabilitate pronunțată. Din informațiile disponibile se poate afirma că soclul platformei are origine hercinică, în timp ce sedimentele superioare au origine carpatică. Ele sunt datate din mezozoic și pleistocen în timp ce luncile datează din holocen. Stratele formate în perioada jurasică și cretacică sunt depozitățile zăcămintelor de petrol. Stratul de loess însumează o grosime maximă de 40 m, îndeosebi în zona câmpiilor tabulare -figura nr: 2.4., sursa wikipedia-.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Creдем în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

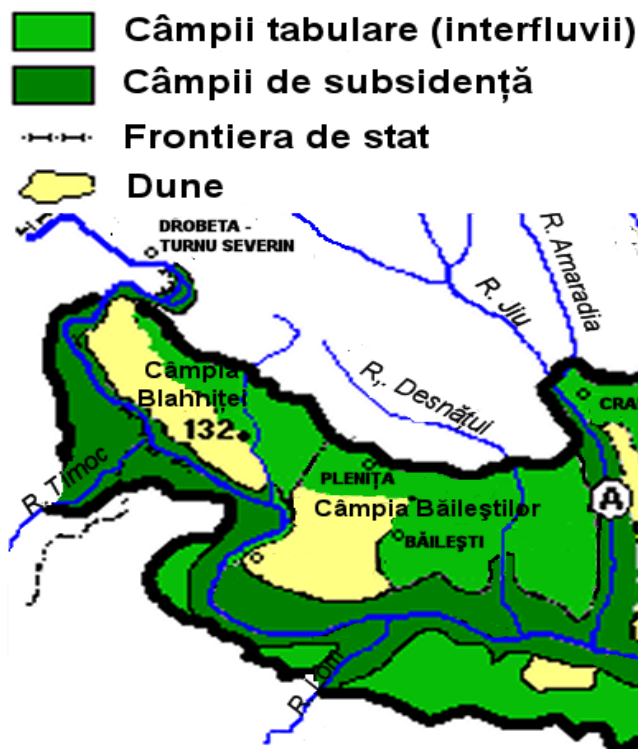


Figura nr: 2.4. – Câmpia Olteniei

2.2.2. Geomorfologia/Formele de relief

Relief relativ plan, specific Luncii Dunării și Câmpiei Olteniei. Altitudinea medie este de 36 m; ecartul se situează între minime de 17 m și maxime de 71 m. Pe teritoriul aferent județului Dolj predomină lunca și terasele Dunării la care se adaugă formațiuni de nisip -dune-. „Lunca se dezvoltă fragmentar în bucelele meandrelor, unde se remarcă prezența lacurilor legate de deplasarea succesivă, laterală a cursului Dunării -Fântâna Banului, Hunia, Maglavit, Golenți, Basarabi-” – sursa: www.aria maglavit.ro.

În Mehedinți, relieful caracteristic este cel de câmpie, cu suprapuneri peste lunca Dunării, ca unitate distinctă de relief.

2.2.3. Hidrologia

Teritoriul face parte din bazinul hidrografic Jiu. Situl se găsește la limita inferioară a bazinului hidrografic, delimitat astfel:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Creдем în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

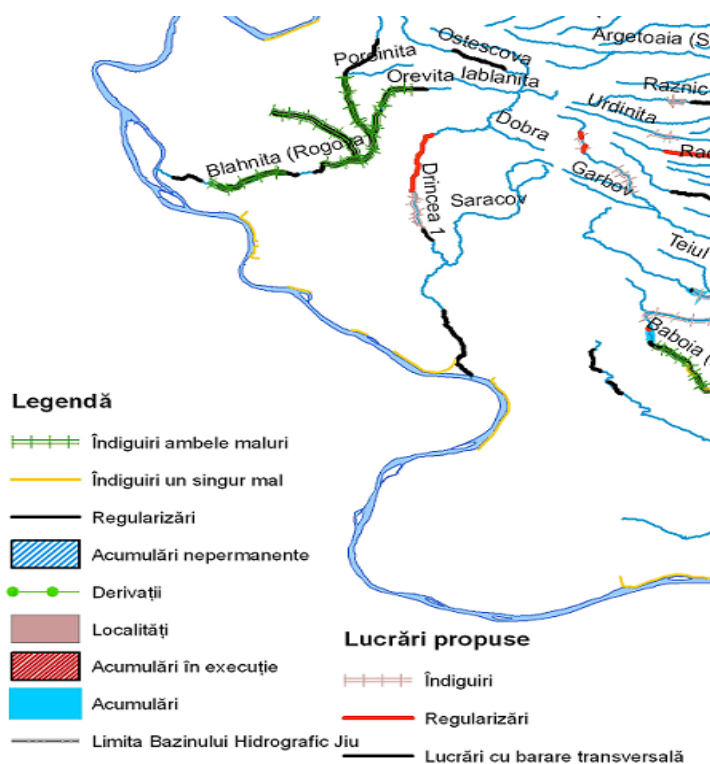


Figura nr: 2.5. – Lucrări hidrotehnice în zona râului Drâncea

- nord, munții Șurian, Parâng, Retezat, Cerna;
- vest, dealurile și platformele înalte, până aproape de localitatea Sărbătoarea;
- est, o culme îngustă care îl separă de cel al Oltului, până în apropiere de Craiova, apoi se continuă pe linia localităților Leu, Ghizdăvești, Bechet;
- la sud, fluviul Dunărea.

Situl este traversat de râul Drâncea, un afluent al Dunării care izvorăște din Piemontul Getic, are o lungime de 73 km și un debit mediu multianual de 0,45 m³/s. Pe teritoriul sitului sunt efectuate lucrări de regularizare -figura nr: 2.5.-.

Apa freatică este cantonată în straturile de nisip și pietriș, la adâncimea de 1-2 m. Este caracterizată de pH alcalin, datorat conținutului ridicat de carbonat de calciu, pe fondul unui conținut scăzut de cloruri. Pe terasele Dunării adâncimea pânzei freactice este mai mare iar la limita dintre două terase se pot forma izvoare de terasă -Gârla Mare- cu debite mari care, prin captare, pot fi utilizate pentru alimentarea cu apă a localităților.

Calitatea apelor subterane din luncă le conferă caracteristici de potabilitate, cu excepția unor zone reduse în care fierul și duritatea totală depășesc limitele admise -ex. Maglavit-. La nivelul anului 2007, calitatea apelor freactice a fost monitorizată prin intermediul a 54 foraje înregistrându-se depășiri la unii indicatori, precum NO₃, la Salcia Est, Cetate izvor, Maglavit. Responsabilitatea a fost atribuită activităților agricole.

Apele de suprafață sunt reprezentate de bălți și lacuri precum Lacul Șleaului, Gârla Mare, Salcia, Hunia, Fântâna Banului, Maglavit, Golenți ș.a.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.2.4. Clima

În toată zona sitului se întâlnește un regim climatic specific Câmpiei Olteniei, care se încadrează în tipul de climă temperat continentală cu slabe nuante mediteraneene, cu veri calduroase și lungi, ierni nu prea reci, primăveri scurte, toamne lungi și secetoase.

Temperatura medie anuală este de 11,5°C, luna cea mai caldă fiind iulie, cu temperatura medie multianuală 23,4°C și luna cea mai rece fiind ianuarie cu temperatura medie multianuală 1,5°C. Precipitațiile medii anuale sunt 500 mm repartizate neuniform cu un maxim în mai 58,5 mm și un minim 28,5 mm în iulie.

Regimul eolian evidențiază vânturi frecvente în sectorul vestic, sud-vestic și nord-vestic, ceea ce reprezintă 38,9% din totalul zilelor anului.

2.2.5. Soluri/Subsoluri

Solurile sunt slab evolute, formate pe depozite recente de material aluvial carbonatat, foarte variat textural -de la nisipos la argilos-, precum și pe material loessoid. Datorită apei freatică aflate la mică adâncime, în depresiuni s-au format soluri hidromorfe. Acolo unde se produce o stagnare temporară a apelor de suprafață, levigarea și degradarea texturală sunt mai intense.



Figura nr: 2.6. – Tipuri de soluri din sit -Dolj-

Depozitele de luncă sunt constituite din depuneri aluviale de vârstă actuală -Holocen superior-.

În sectorul județului Dolj, solurile sunt reprezentate de tip aluvionar -A-, nisipuri slab solificate -N-, cernoziomuri și cernoziomuri cambice -C.CC-, figura nr: 2.6., sursa ucv.ro.

În Mehedinți, studiile efectuate în zonare ariei Gârla Mare, au arătat că tipurile de sol întâlnite preponderent sunt: cernoziomuri cambice, cernoziomuri levigate nisipoase, aluviale și nisipoase. Cernoziomurile cambice sunt întâlnite pe terasa joasă și mijlocie a Dunării și alternează cu cernoziomurile levigate nisipoase și cu nisipuri nesolificate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Fauna

Amfibieni

Inventarierea speciilor de importanță națională și comunitară reprezintă condiția esențială în cunoașterea realității privind biodiversitatea acestui teritoriu și conservarea biodiversității, ca o metodă „profilactică”, necesară și în aplicarea concretă a măsurilor imediate de salvare a sistemelor periclitare.

Un semnal de alarmă trebuie tras și trebuie luate măsuri urgente în ceea ce privește conservarea habitatelor amfibienilor în România.

Amfibieni – specii protejate în aria naturală protejată de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare – Maglavit

Bombina bombina -Linnaeus 1761- – Buhaiul -Izvoarașul- cu burta roșie, specie protejată în aria naturală protejată de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare – Maglavit

Taxonomie:

Regnul: Animalia

Increegătură: Chordata

Clasa: Amphibia

Ordinul: Anura

Familia: Bombinatoridae

Genul: Bombina

Specia: B. bombina

Statut de conservare:

- la nivel național: “aproape amenințată” -Cartea Roșie a Vertebratelor din România-;

- la nivel mondial: “Least Concern” -conservarea speciei are prioritate redusă la nivel mondial-;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

- la nivelul continentului european: "Least Concern" -conservarea speciei are prioritate redusă la nivelul continentului;

- la nivelul Uniunii Europene: "Least Concern" -conservarea speciei are prioritate redusă la nivelul U.E.-.

Din punct de vedere **legislativ**, Bombina bombina este listată în Ordonanța de urgență nr. **57 din 2007 în Anexa II** – specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare, **Anexa IV** – specii animale și vegetale de importanță comunitară care necesită protecție strictă; **Legea nr.13/1993 Anexa II** pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, **Legea nr. 462/2001, Anexa III și IV**, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Răspândire generală:

Specie orientală de șes, Bombina bombina trăiește în Europa centrală, estică și sud-estică, Danemarca, sudul extrem al Suediei, nord-vestul Asiei.

Răspândire în România: În România este prezentă în cea mai mare parte a țării, la altitudini sub 400 m -Câmpia Română, Bărăganul, Dobrogea inclusiv delta, podișul Transilvaniei și podișul Moldovei-, precum și în prezenta arie naturală luată în discuție Dunărea la Gârla Mare Maglavit.

Răspândire in aria naturala protejata Dunărea la Gârla Mare-Maglavit: Migrația speciei în cadrul arie se realizează în tot arealul, locurile alese fiind cu predilecție malurile baltilor si nu numai și anume: Balta Salcia, fluviu Dunărea, zona comunei Cetate, în partea limitrofă a pădurilor și a râurilor, în josul pădurilor de la Port Cetate, pădurea Maglavit.

Habitatul speciei in aria naturală Dunărea la Gârla Mare-Maglavit:

Habitatul speciei este reprezentat de mai multe bălți -Salcia, Maglavit, Hunia- situate în apropierea terenurilor de pășunat. Aici, vegetația este alcătuită mai ales din plante ierboase, dar uneori apar și arbuști.

Un bun motiv al prezenței speciei Bombina Bombina, în special în zona bălților, pe cuprinsul ariei naturale de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare-Maglavit îl reprezintă bogata faună de nevertebrate -larve-. În jurul bălților Bombina Bombina găsește o vegetație densă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"
alcatuită din plante ierboase, iar în cazul Bălții Maglavit, în imediata vecinătate a acesteia se află o întinsă pădure.

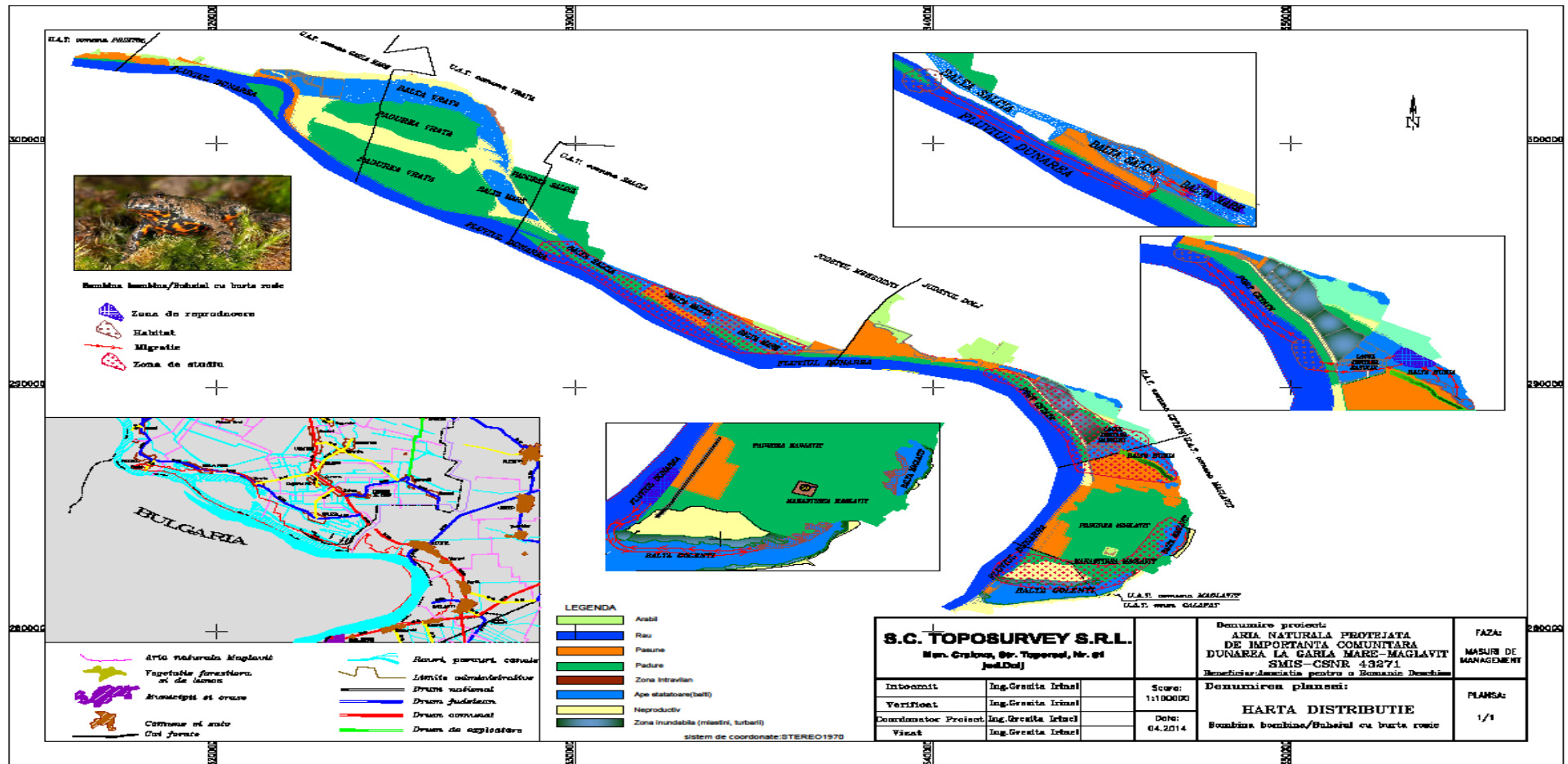
Habitatul acestei specii în cadrul ariei Dunărea la Gârla Mare Maglavit este reprezentat de bălțile Salcia, Maglavit ori Hunia -planșa II-.

Reproducere:

Perioada de reproducere începe din aprilie și durează două-trei luni.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa II - Harta distribuției speciei *Bombina Bombina* în situl ROSCIO299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

În cadrul ariei Dunărea la Gârla Mare Maglavit reproducerea speciei bombina bombina are loc în zone slab populate, ferite, zone precum Balta Mare, aproape de malurile fluviului Dunărea, Balta Maglavit, Balta Hunia.

Factori de amenințare potențiala:

Distrușgerea habitatului prin defrisari care conduc la diminuarea efectivelor populationale, scurgerea rapidă a apelor și dispariția baltoacelor.

Măsuri de protecție

Măsurile de protecție a situației create, îndepărtând, astfel, și pericolul exterminării totale a unor importante elemente floristice și faunistice specifice zonei sunt:

- reducerea impactului antropic asupra mediului natural;
- menținerea ecosistemelor naturale -ecosisteme acvatice, terenuri cu vegetație spontană etc-;
- reconstrucția ecologică a ecosistemelor acvatice din zonă -bălți, lacuri etc.-;
- extinderea suprafețelor ariilor protejate -păduri, suprafețe acvatice etc.-

Triturus dobrogicus -Kiritzescu 1903- – Tritonul dobrogean, specie protejată în aria naturală protejată de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare – Maglavit

Taxonomie:

Regnul: Animalia

Clasa: Amphibia -Batracia-

Ordinul: Caudata -Urodela-

Familia: Salamandridae

Genul: Triturus

Specia: T. dobrogicus

Statut de conservare:

- la nivel național: "**periclitată**" -Cartea Roșie a Vertebratelor din România-;
- la nivelul continentului european: "**Near Threatened**" -"aproape amenințat"-;
- la nivelul Uniunii Europene: "**Near Threatened**" -"aproape amenințat"-.

Din punct de vedere **legislativ**, Triturus dobrogicus este listat în Ordonanța de urgență nr. **57 din 2007 în Anexa II** – specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"
desemnarea unor arii speciale de conservare; **Legea nr.13/1993** pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, **Legea nr. 462/2001, Anexa III**, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Răspândire în România: Are aria de răspândire situată de-a lungul Dunării, în zona inundabilă și în Deltă, în Câmpia română, în Câmpia de Vest, precum și în aria Dunărea la Garla Mare Maglavit. Cu toate acestea, este o specie rar întâlnită la noi.

Răspândire în aria naturală protejată:

Migrația acestei specii în interiorul ariei Dunărea la Gârla Mare Maglavit se realizează atât la nivelul apelor curgătoare cât și în bălțile din arie. Specia inventariată migrează atât de alungul cursului Dunării cât și în bălțile din apropierea zonelor împădurite Maglavit, Port Cetate.

Habitat în aria naturală protejată:

Tritonul dobrogean se regăsește în zonele de șes, la altitudini până la 100-200 m, trăiește atât în ape stătătoare cât și în ape lin curgătoare, cu vegetație bogată, din zonele de luncă și din deltă. De aceea, aria naturală Dunărea la Gârla Mare Maglavit reprezintă o zonă prielnică speciei, unde aceasta să-și găsească loc de cuibărit în zona Maglavitului, Port Cetate, ori în bălțile mici - Balta Mare-, temporare, de infiltrație, situate în zonele îndiguite -planșa III-. Cu excepția perioadei de reproducere, tritonii trăiesc pe uscat, unde și hibernează. În regiunile inundate își duc viața terestră pe sub grămezi de stuf tăiat sau îngropați în mărul noroios de pe malul bălților.

Reproducere:

Zonele prielnice reproducerii prezentei specii în aria Dunărea la Gârla Mare Maglavit sunt următoarele: Balta Hunia, Maglavit, Golenți.

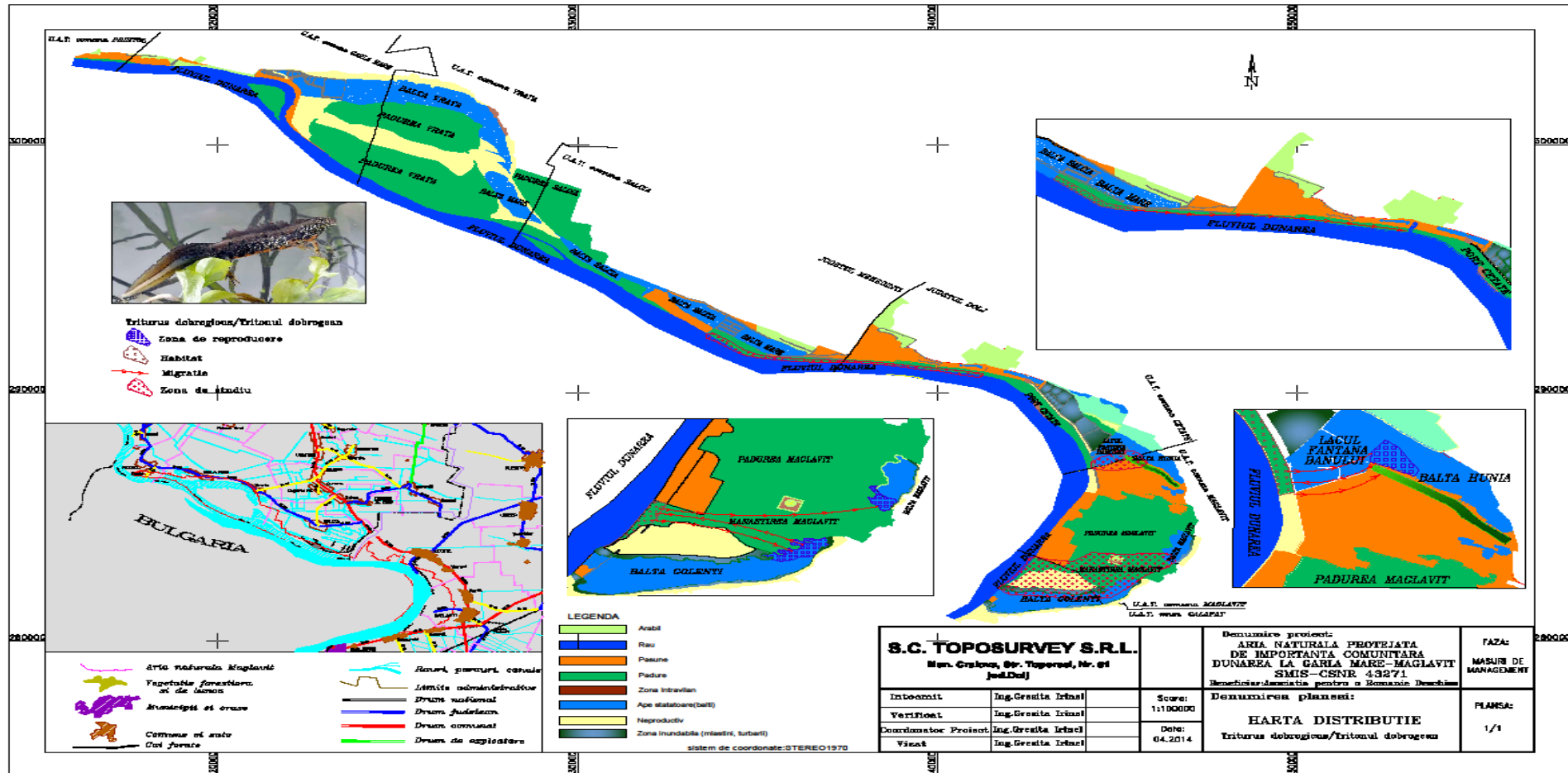
Factori de amenințare potențială

Transformarea unor ecosisteme naturale sau semi-naturale în terenuri arabile și aplicarea tehnologiilor de producție intensivă perdelele forestiere și multe corpuri de pădure din zona de câmpie sau din luncile raurilor au fost defrișate, drenarea pajiștilor umede, etc- conduc la degradarea, fragmentarea habitatelor și declinul populațiilor naturale;

Exploatarea necontrolată a pădurilor datorită retrocedărilor și întârzierii reorganizării fondului silvic; tăierile necontrolate fragmentează habitatele și conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa III - Harta distribuției speciei *Triturus dobrogicus* în situl ROSCI0299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Lucrările hidrotehnice executate în scopul prevenirii inundațiilor, regularizarea raurilor și distrugerea ecosistemelor.

Măsuri de protecție

- crearea mai multor arii protejate;
- ocrotirea speciei și pastrarea habitatelor naturale,
- defrisări controlate
- reducerea poluării apelor interioare

Emis orbicularis -Linnaeus 1758- – Broasca țestoasă de apă, specie protejată în aria naturală protejată de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare – Maglavit

Taxonomie:

Regnul: Animalia

Încrângătură: Chordata

Clasa: Reptilia

Ordinul: Testudines

Familia: Emydidae

Genul: Emys

Specia: E. orbicularis

Statut de conservare:

- la nivel național: "**vulnerabilă**" -Cartea Roșie a Vertebratelor din România-;
- la nivel mondial: "**Near Threatened**" -"aproape amenințat"-;
- la nivel european: "**Near Threatened**";

Din punct de vedere **legislativ**, Emys orbicularis - țestoasa de apă europeană este una din speciile de interes comunitar care apare listată în Directiva europeană **92/43/CEE** a Consiliului din 21 mai 1992. Această directivă conține legislația ce reglementează conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cunoscută și sub numele de "Directiva Habitate". Directiva Habitate este ratificată și de România prin Ordonanța de urgență nr. 57 din 2007. Țestoasa de apă europeană este listată în Ordonanța de urgență nr. **57 din 2007 în Anexa II** – specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare, **Anexa IV** – specii animale și vegetale de importanță comunitară care necesită protecție



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii" strictă; **Legea nr.13/1993** pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, **Legea nr. 462/2001**, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Răspândire generală:

Este regăsită în sudul și centrul Europei, nord-vestul Africii -din Maroc până în Tunisia- și în regiunile cu umiditate crescută ale Orientului Mijlociu și ale Asiei Centrale mergând în est până la Marea Aral.

Răspândire în România: broasca țestoasă de apă este răspândită pe tot întinsul țării, indiferent de zonă, acolo unde întâlnește condiții propice de viață. În trecut popula într-un număr semnificativ sud-vestul și subcarpații Olteniei, sudul Banatului și sudul Dobrogei, astăzi însă, este din ce în ce mai rară, datorită reducerii și fragmentării arealului.

Răspândire în aria naturală protejată:

Specia trăiește în apa lin curgătoare a râurilor și în bratele moarte din împrejurimea acestora și în canalele de desecare și de irigații. Specia a ieșit din hibernare în martie, intrând în apă pentru reproducere. Reproducerea a durat până în iunie. Perioada de retragere din mediul acvatic pe uscat în scopul hibernării a început încă din luna septembrie. În cadrul activităților de teren, această specie a fost întâlnită des datorită faptului că există păduri și alte structuri similare în apropierea zonelor umede și a canalelor unde ar putea să se retragă în perioada odihnei de iarnă.

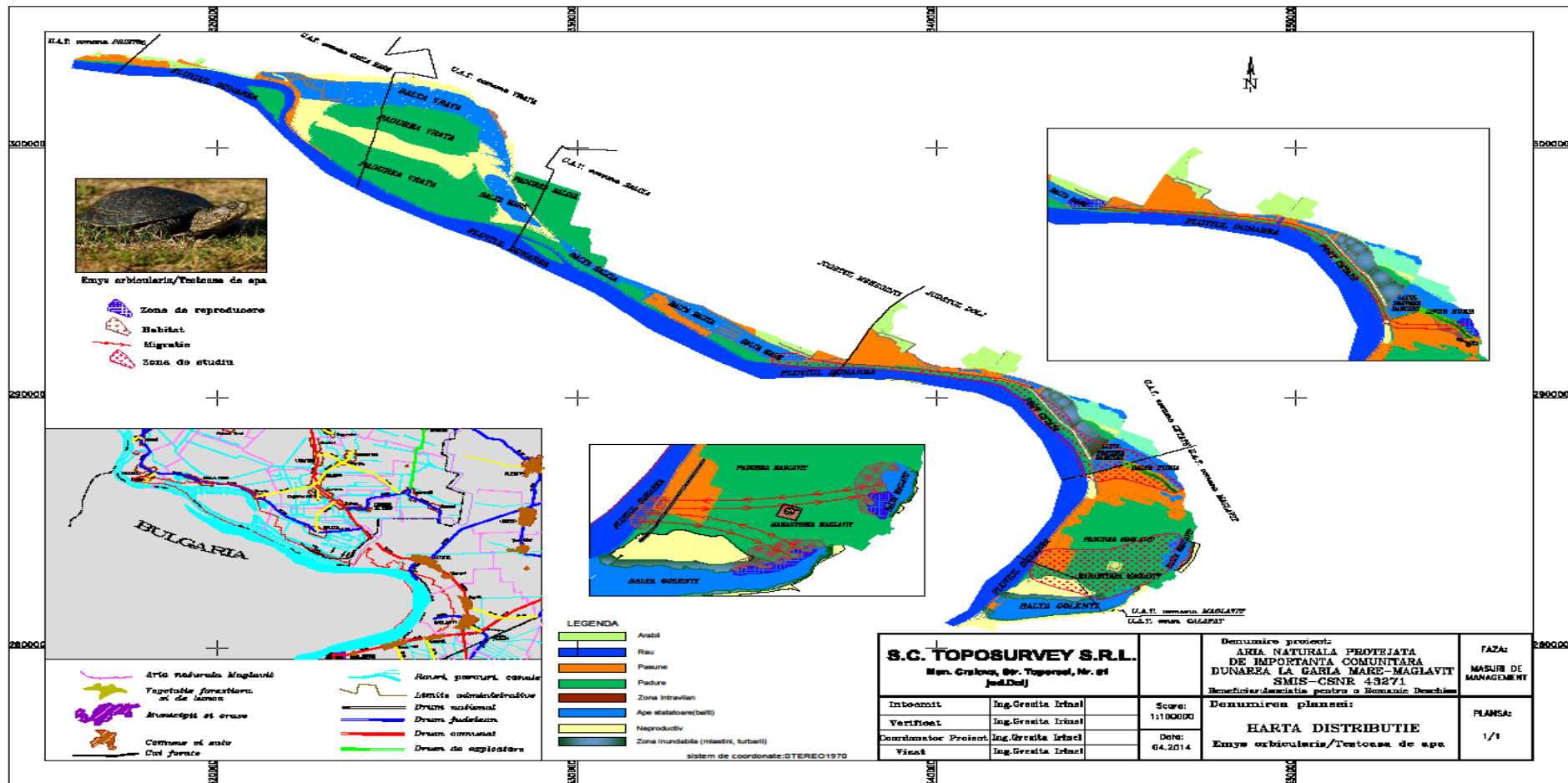
Habitat:

În cadrul ariei Dunărea la Gârla Mare Maglavit își găsește locul în zonele împădurite slab populate, mai retrase, dintre care Balta Golenți, Maglavit, Hunia -planșa IV-.

Deși este o specie foarte legată de apă, țestoasa efectuează uneori migrații pe uscat în căutarea altor zone de locuit, dacă bălțile inițiale au secat sau nu îi mai oferă hrană.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa IV - Harta distribuției speciei *Emys orbicularis* în situl ROSCI0299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Reproducere în aria naturală protejată:

Reproducerea în aria naturală de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare Maglavit are loc în marginea apelor liniștite, precum bălțile Hunia, Maglavit, în marginea pădurilor, foarte aproape de malurile apelor cum ar fi zona Pădurii Maglavit cu Balta Maglavit, dar și în lungul malurilor fluviului Dunărea, în zone mai retrase.

Factori de amenințare potențiala

Distrușterea habitatului prin extinderea suprafețelor agricole, industriale sau locuibile, defrisări conduc la diminuarea efectivelor populationale.

Măsuri de protecție

Crearea mai multor arii protejate; ocrotirea speciei și pastrarea habitatelor naturale, defrisări controlate;

Pești

Gobio albipinnatus -Fang 1943- – Porcușorul de șes

Încadrare taxonomică:

Regnul: Animalia

Încrângătură: Chordata

Supraclasa: Osteichthyes

Clasa: Actinopterygii

Ordinul: Cypriniformes

Familia: Cyprinidae

Genul: Gobio- Romanogobio-

Specia: albipinnatus

Statutul speciei: IUCN 2010 LC

Directive Habitate Anexa III

Convenția de la Berna

Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3

Statut de conservare: Specie cu vulnerabilitate scăzută



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Răspândire în aria naturală protejată:

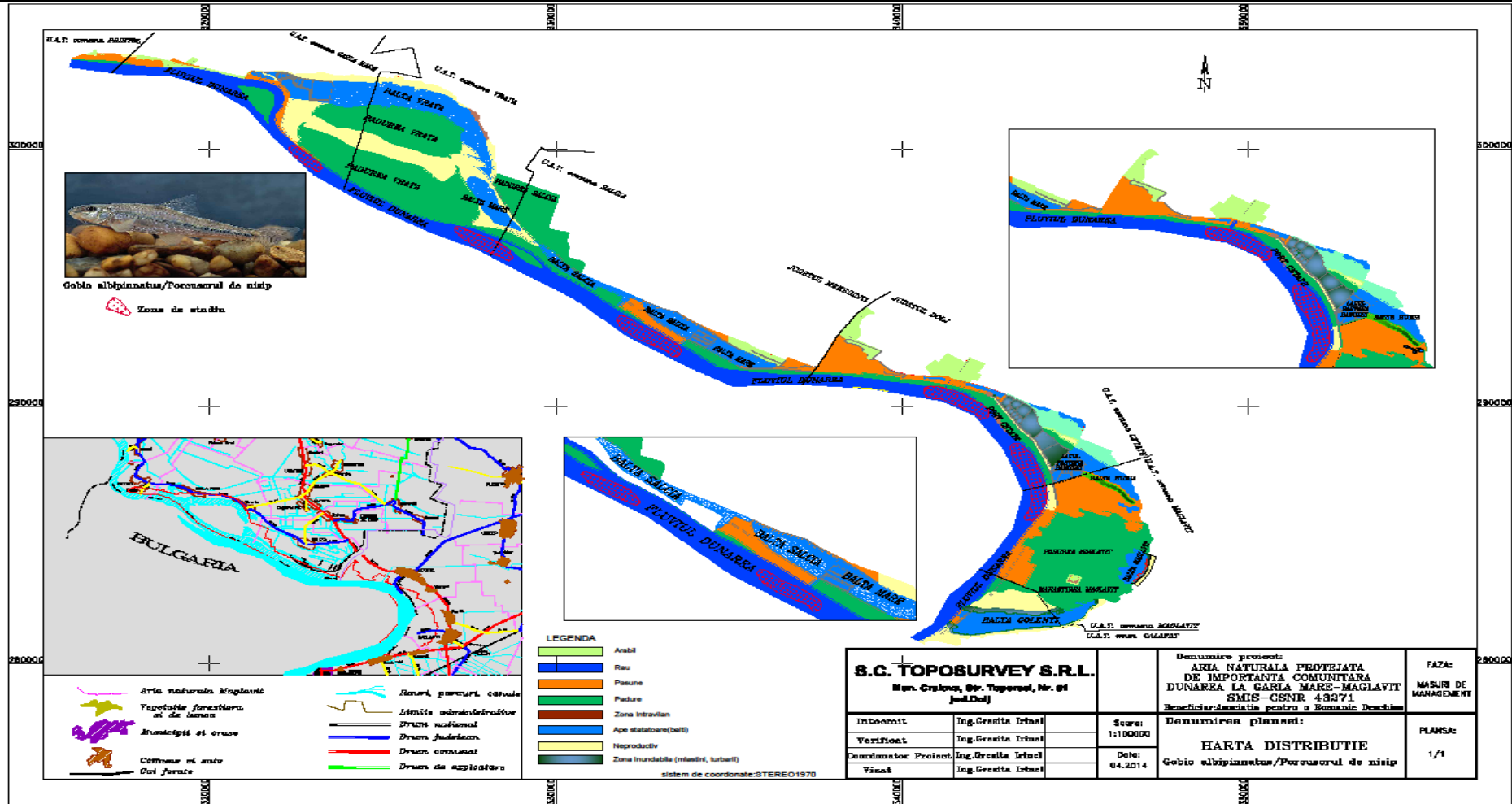
Se întâlnește mai ales în râurile din zona de șes, în Dunăre și mai puțin în lacuri. Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mâlos. Porcușorul de nisip are o răspândire sub media speciilor de pe teritoriul României.

Habitat în aria naturală protejată:

A fost întâlnit în zonele de șes- altitudine 50-280 m-, în sectoarele de râu cu substrat predominant alcătuit din nisip cu o granulație fină sau argilă, sau pe substrat mixt. Se întâlnește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare, în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens. În arie a fost semnalată prezența lui în mai multe locuri -planșa V-.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa V – Harta distribuției speciei *Gobi albipinnatus* în situl ROSCI0299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Reproducere:

Se reproduce în lunile aprilie - iulie. Femela depune 800-3000 icre în mici grămăjoare care eclozează după 10-15 zile în funcție de temperatură. Alevinii se mențin în imediata vecinătate a locului de reproducție, hrănindu-se îndeosebi cu zooplancton.

Factori de amenințare potențiala

Arealul acestei specii se află în scădere în ultimii zeci de ani, în principal datorită modificării habitatelor naturale și seminaturale, restrângerea și degradarea habitatelor acvatic; pescuitul sportiv – peștele fiind folosit frecvent ca momeală vie sau moartă pentru pescuitul răpitorilor, atât în sezonul cald cât și la copcă.

Măsuri de protecție existente

Protejată prin Legea 13 din 1993 prin care România a ratificat Convenția de la Berna – Anexa 3, Directiva Habitate -Anexa 2-, Lista Roșie IUCN -NT-, Lista 462 -Anexa 2-, Lista Roșie RBDD -specie periclitată - R-, OUG 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România.

Măsuri de conservare propuse

Respectarea legislației în vigoare, păstrarea unor condiții cât mai naturale în zonele umede, combaterea drastică a braconajului, obligativitatea de a epura apele reziduale, întrucât specia a devenit o raritate în arealul geografic, dispărând din multe zone datorită mai ales a deteriorării habitatelor favorabile, acestuia i se acordă o atenție sporită privind protecția pe plan european. În vederea protecției acestei specii este necesară conservarea calității apei și un management optim al amenajărilor hidrotehnice în funcție și de necesitățile acestei specii. De asemenea păstrarea pescuitului în limitele de suportabilitate a speciei reprezintă un factor de luat în seamă, controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluarea menajeră, pescuit ilegal; interzicerea aruncării sau depozitării pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede, a deșeurilor de orice fel; interzicerea introducerii în apa râurilor de substanțe explozibile, tensiune electrică, narcotice sau alte substanțe periculoase.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Gobio kessleri -Romanogobio kessleri, Dybowski, 1962 - - Petroc

Încadrare taxonomică:

Regnul: Animalia

Încrângătură: Chordata

Clasa: Actinopterygii

Ordinul: Cypriniformes

Familia: Cyprinidae

Genul: Gobio-Romanogobio-

Specia: G. kessleri

Statutul speciei: IUCN 2010 LC

Directive Habitata Anexa III

Convenția de la Berna

Anexa Directivei Habitata/OUG 57, Anexa 3

Statut de conservare: Specie vulnerabilă

Pe parcursul deplasărilor în arie nu a fost identificat.

Rhodeus sericeus amarus -Bloch, 1782- – Boarța

Încadrare taxonomică:

Regnul: Animalia

Încrângătură: Chordata

Clasa: Actinopterygii

Ordinul: Cypriniformes

Familia: Cyprinidae

Genul: Rhodeus

Specia: R. sericeus amarus

Statutul speciei: IUCN 2010 LC

Directiva Habitata Anexa 3

Convenția de la Berna anexa 3

Anexa Directivei Habitata/OUG 57 /2007



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Legea 49/2011

Lista Roșie RBDD

Statut de conservare: Specie cu vulnerabilitate scăzută

Repartizare în aria naturală protejată

Populează bazinele cu apă stătătoare sau apele lin curgătoare cu fund nisipos și nămol: lacuri, canale, iazuri, râuri lente. Există în majoritatea râurilor și mai ales în brațele moarte și bălțile din lungul lor.

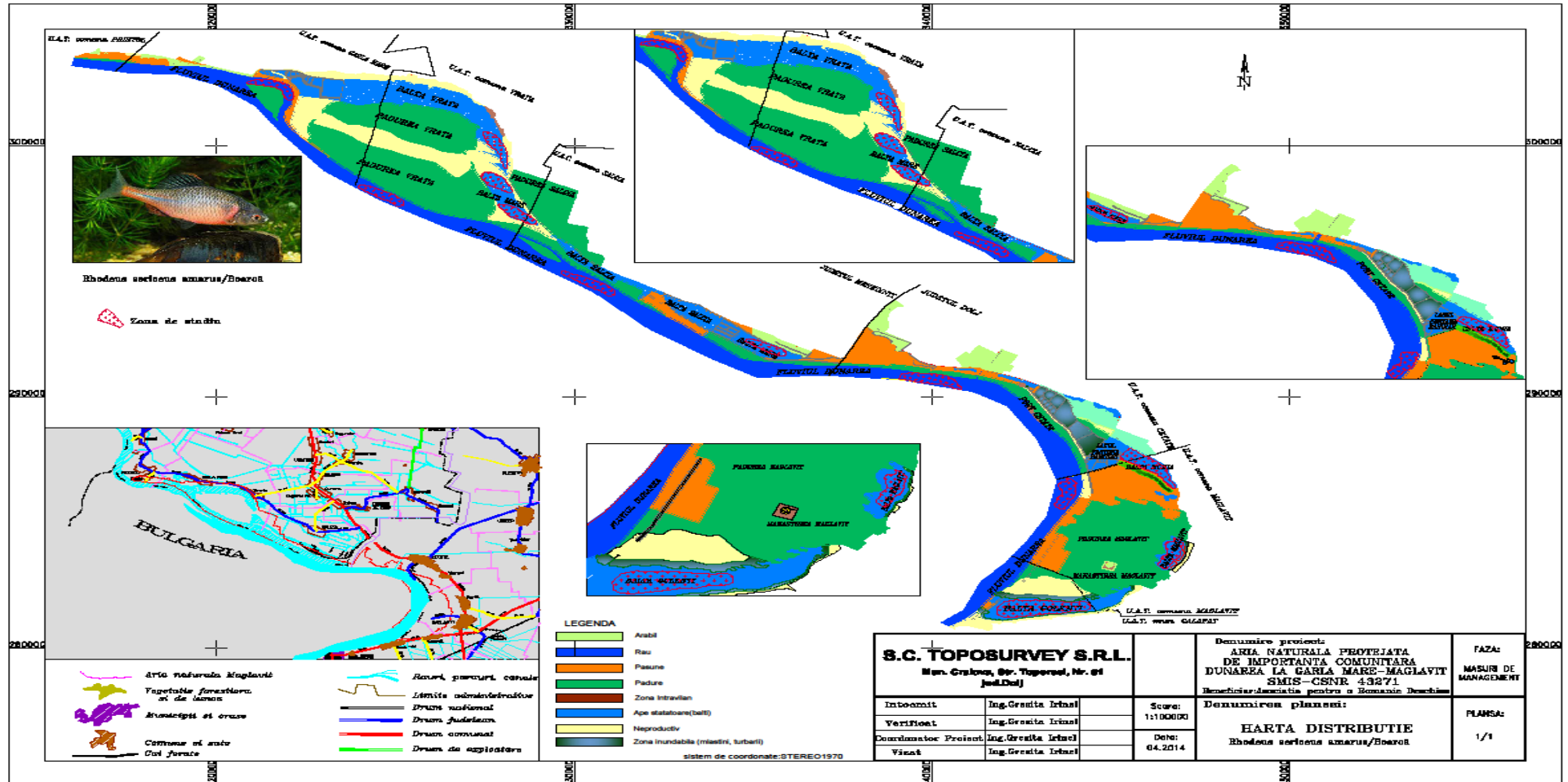
Habitat

Trăiește exclusiv în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor Unio-scoici de râu- sau Anodonta -scoici de lac- fiind dependent de acestea pentru reproducere.

Nu întreprinde migrații. Răspândirea speciei în sit e redată în planșa nr: VI.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa VI - Harta distribuției speciei *Rhodeus sericeus amarus* în situl ROSCI0299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Dușmani

Principalii dușmani sunt peștii răpitori -avatul, șalăul, știuca, somnul ș.a-, șerpii acvatici, păsările piscivore.

Factori de amenințare potențială: braconajul; poluarea cursurilor de apă; extracții de materiale granulate -nisip, balastru, etc.- din albia minoră; scăderea debitului râurilor prin captare; popularea ecosistemului acvatic cu organisme acvatice care produc dezechilibre în spectrul trofic; popularea haotică a ecosistemului acvatic cu organisme acvatice; distrugerea vegetației macrofite palustre, precum și a vegetației lemnoase aflate în lungul și în apropierea țărmurilor; abandonarea deșeurilor în cadrul și în vecinătatea cursurilor de apă.

Măsuri de protecție existente: Legea nr.13/1993 pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Legea nr. 462/2001, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Măsuri minime pentru conservare propuse: Respectarea reglementărilor în vigoare referitoare la pescuit și la conservarea faunei acvatice; implementarea măsurilor de conservare; o mai bună cunoaștere a statutului populației și a ariei de repartiție geografică; combaterea braconajului.

Propuneri referitoare la habitatul speciei: Evitarea activităților care ar putea afecta în mod semnificativ specia sau habitatul acesteia, cum ar fi: depozitarea deșeurilor de orice natură în apropierea cursurilor de apă, deversarea apelor uzate menajere și industriale în cursurile de apă, turismul necontrolat, pescuitul excesiv și braconajul. Adoptarea unor măsuri pentru conservarea habitatului speciei, precum: repopulări unde este cazul, menținerea vegetației lemnoase din apropierea malurilor, respectarea legislației în vigoare referitoare la fondul piscicol, pescuit și acvacultură.

Mamifere

Spermophilus citellus -Cuvier 1825- - Popândăul

Încadrare taxonomică:

Regn: Animalia



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Încrângătura: Chordata

Clasa: Mammalia

Ordinul: Rodentia

Familia: Sciuridae

Gen: Spermophilus

Specie: Spermophilus citellus

Statutul speciei: IUCN 2011 LC, OUG 57/2007: Anexa 3, 4A Conv. de la Berna: Anexa III.

Statut de conservare: Vulnerabil

Repartizare în aria naturală protejată:

În cadrul activităților de teren specia a fost întâlnită în zonele neîmpădurite fiind prezent în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pajiști, terenuri cultivate sau îniebdate, grădini, livezi, râpe, diguri, etc.

Biotopul sau habitatul

Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Răspândirea speciei în arie este redată în planșa VII.

Efectivul

În Aria Protejată se estimează o populație de ordinul sutelor, specia fiind identificată pe pajiștile ruderalizate dintre Pădurea Maglavit și Balta Hunia, Pădurea Maglavit și Dunăre, pajiștile ruderalizate din apropierea localității Cetate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Măsuri de protecție existente

Legea nr.13/1993 pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa. Legea nr.13/1998 privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice -prin care România a ratificat Convenția de la Bonn-. OUG nr.236/2000, modificată și republicată prin Legea 462/2001, Ordinul nr.1198/2005 și Legea 345/2006 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Măsuri de conservare propuse

Respectarea cu strictețe a normelor legislative în vigoare; Instaurarea unui management în zonele în care se găsesc populațiile de popândăi, pentru a se menține islazurile ca habitate favorabile; Este interzisă stricarea, distrugerea sau împiedicarea accesului la orice structură construită de popândău pentru adăpost și protecție. Habitatul popândăilor este protejat conform legii, deoarece pierderea mediului de viață este principala cauză a reducerii drastice a numărului indivizilor.

Lutra lutra -Bonaparte 1838- – Vidra, specie protejată în aria naturală protejată de importanță comunitară Dunărea la Gârla Mare - Maglavit

Încadrare taxonomică:

Regnul: Animalia

Încregătura: Chordata

Clasa: Mammalia

Ordinul: Carnivora

Familia: Mustelidae

Gen: Lutrinae

Specie: L. lutra

Statutul speciei: IUCN 2011 LC

OUG 57/2007: Anexa 3, 4A

Conv. de la Berna: Anexa III

Statut de conservare: Vulnerabil



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Efectiv:

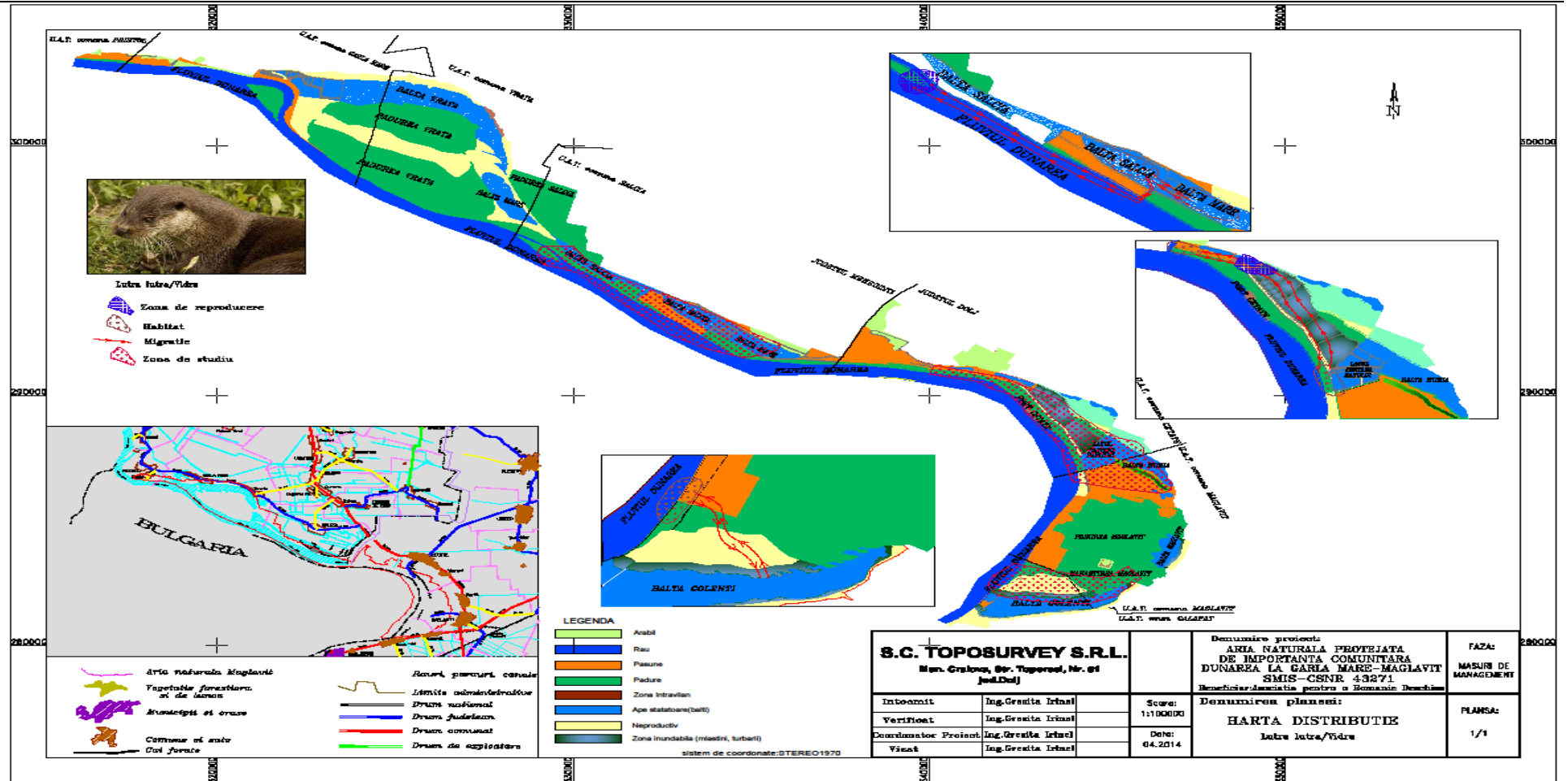
Lutra lutra -vidra- este o specie rară de mamifer acvatic care a devenit în ultimii 100 de ani din ce în ce mai rară și mai amenințată cu dispariția în toate țările UE și, de asemenea, și în România. Se estimează un efectiv de vidre de 3000 exemplare în prezent, în România. Fiind o specie protejată prin legislația națională și internațională, care trăiește în familii, pe lângă apele curgătoare mai izolate de impactul antropic, în Aria Naturală Protejată, coloniile de vidre nu depășesc 10 exemplare. Răspândirea speciei în arie este redată în planșa VIII.

Măsuri minime pentru conservare:

- interzicerea vânătorii și câinilor de vânătoare în perioada de reproducere;
- interzicerea turismului zgomotos;
- asigurarea stocurilor de pești de către autoritățile administrative din zonă;



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa VIII - Harta distribuției speciei *Lutra lutra* în aria ROSCI0299



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

- extinderea stufărișurilor și reconstrucția ecologică a habitatelor de stufăriș acolo unde acestea s-au redus sau au fost distruse;
- interzicerea de festivități în ape în zona de țărm a lacurilor în perioada de primăvară - aprilie - iunie- care afectează brutal comportamentul de împerechere, formarea perechilor, induc starea de stres a masculilor și femelelor și sterilitate, alungarea puilor, găsirea cu greu a hranei;
- reducerea braconajului piscicol și a suprapescuitului prin pachete de informații educaționale și măsuri de conservare a fondului piscicol și repopularea;
- instalarea de panouri de avertizare în zonele cu colonii de vidre și de păsări cuibăritoare și interzicerea deplasării cu ambarcațiuni rapide în aceste sectoare de lac pe tot timpul primăverii și verii -aprilie - august- când stadiile de pui și juvenili sunt foarte vulnerabile în colonii și stresați la fel ca și adulții, mai ales femelele care alăptează;
- interzicerea recoltării stufului, exceptând lunile ianuarie – februarie și a incendierii acestuia;- interzicerea aruncării de deșeuri, moloz, resturi vegetale, în zonele de țărm;
- interzicerea înotului și a altor activități -pescuit, agrement- chiar cu ambarcațiuni silențioase în perioada de primăvară și vară la o distanță mai mică de 200 de metri de adăpostul colonial al vidrelor.

2.3.2. Habitate și ecosisteme

92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

În cadrul vegetației lemnoase din sit sunt întâlnite zăvoaiele de sălcii -planșa IX-. Acest tip de vegetație prezintă un caracter intrazonal.

Din punct de vedere fitosociologic comunitățile vegetale edificate de *Salix alba* și *Populus alba* sunt caracteristice alianței *Salicion albae*. Ele sunt dispuse în locuri mezohigrofile din perimetrul luncii Dunării sau sub formă de benzi longitudinale, șerpuitoare, ondulându-se după cursul apei.

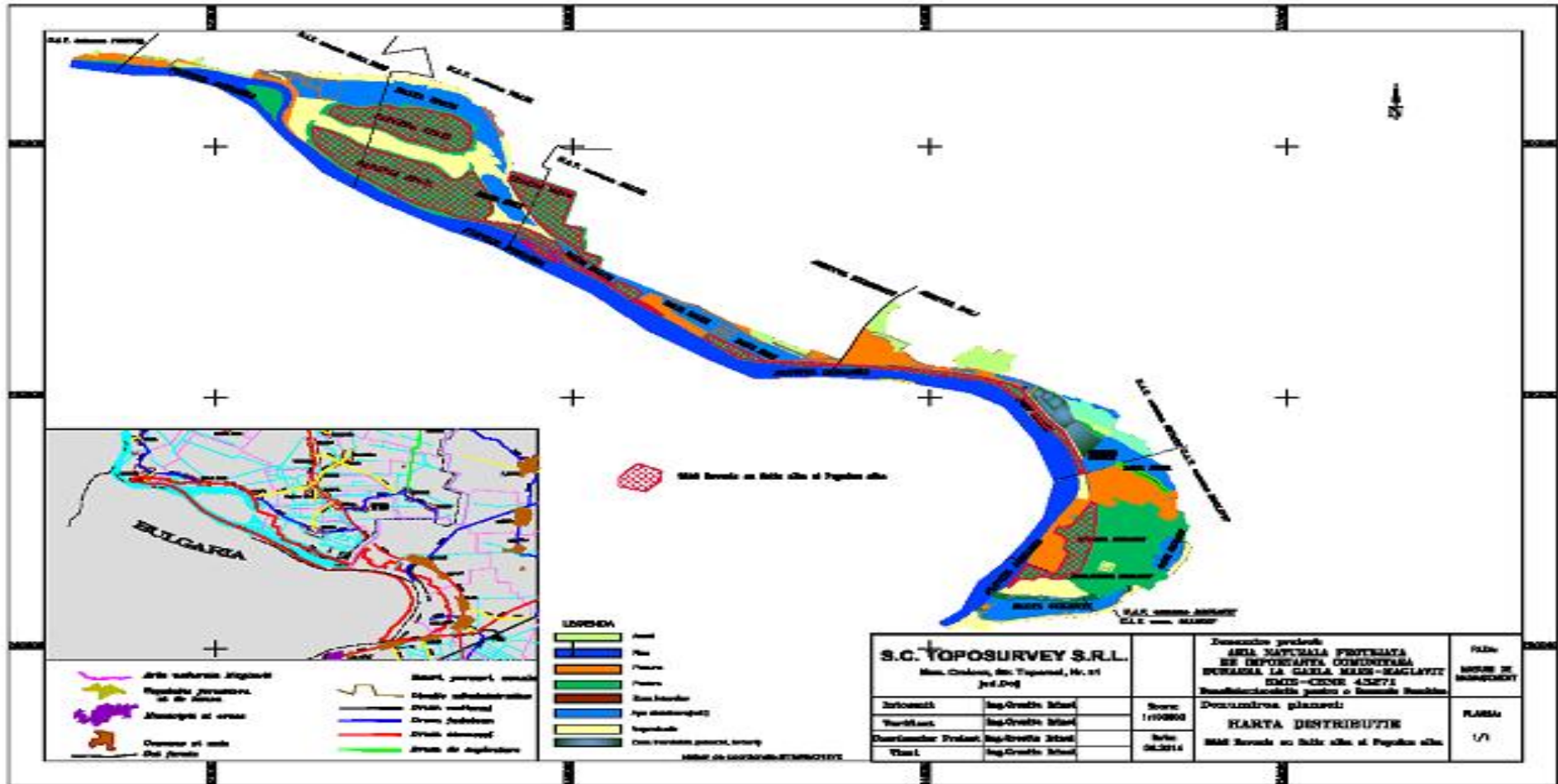
Între fitocenozele edificate de sălcii și plopi există o serie de alte fitocenoze cu o combinație complexă, foarte greu de interpretat.

Salicetum albae Issler 1924 s.l. -Syn: *Salicetum albae-fragilis* Issler 1926 , em. Soó 1957; *Salici-Populetum* -Tx. 1931- Meyer-Drees 1936-

Cunoscute sub această denumire -Pop I. 1968-, zăvoaiele mixte de sălcete și plopișuri constituie principala formațiune vegetală intrazonală din zonă.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"



Planșa IX - Harta distribuției habitatului 92A0 în situl ROSCI0299



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Există numeroase descrieri prin care s-a căutat diferențierea fitocenozelor, din cadrul acestui tip de vegetație, pe baza unei specii de recunoaștere. Un exemplu, în acest sens, este *Rubus caesius*, ca specie de recunoaștere în descrierea fitocenozelor edificate de *Salix alba* - Doniță & Dihoru 1961-; Doniță & al. 1966, diferențiază sălcetele pe baza prezenței speciilor *Cornus sanguinea* și *Alnus glutinosa*.

Pornind de la aceste câteva considerente generale, în fitocenozele analizate s-a constatat că aceste specii de recunoaștere sunt prezente în toate stațiunile, însoțind speciile dominante.

Aflat în imposibilitatea de a diferenția fitocenozele între ele, am considerat justificată încadrarea acestora la asociația definită mai sus, după cum este citată în foarte multe lucrări -Păun & Popescu, 1969-.

Un studiu pe populații nu s-a putut efectua datorită condițiilor staționale și a celorlalți factori precizați anterior.

Pentru analiza asociației au fost selectate releveele reprezentative -tabelul nr. 2.1.-, cu o compoziție omogenă și un grad de acoperire mai ridicat. În general, fitocenozele prezintă grade de acoperire diferite, speciile de sălcii și plopi prezentând combinații diferite. Stratul ierbos este reprezentat în general de specii nitrofile ca *Galium* aparine, *Stellaria nemorum*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*, *Poa trivialis* etc. și păstrează pe alocuri specii higrofile ca *Iris pseudacorus*, *Lythrum salicaria*, *Carex riparia*.

Gradul general de acoperire al fitocenozelor este cuprins între 70-95%.

Analiza preliminară a geoelementelor din zona cercetată reliefează participarea a 7 categorii cu origini florogenetice diferite. Procentul cu care participă fiecare element este diferit -figura nr: 2.7.-.

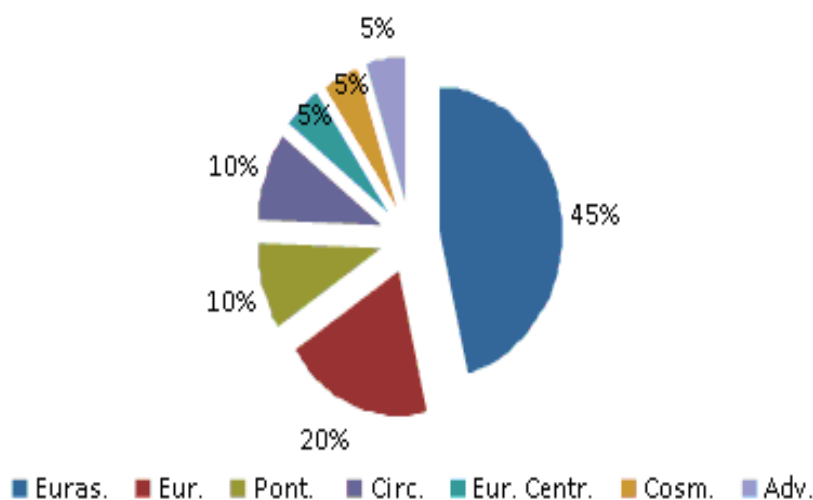


Figura nr: 2.7. - Spectrul geoelementelor -orig.-



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tabelul nr. 2

Salicetum albae Issler 1924 s.l.

Numărul releveului	2	3	4	5	6	7	8	K
Altitudinea -m-	86	86	86	86	86	86	86	
Acoperirea stratului lemnos -%-	75	80	70	80	95	95	90	
Acoperirea stratului ierbos -%-	70	65	40	10	40	15	20	
Mărimea suprafeței de probă -m ² -	400	300	100	400	200	200	200	
Salix alba	2.5	4.5	-	+2	-	-	-	III
Fraxinus angustifolia	2.5	-	+	-	-	+	+2	III
Populus alba	+1	-	-	4.5	5.5	+	1.2	III
Sambucus nigra	-	-	+	-	+	+	1.3	III
Acer negundo	-	-	-	-	-	4.5	1.3	II
Cornus sanguinea	-	-	-	-	+	+	+	II
Euonymus europaea	-	-	+	-	-	-	+2	II
Populus nigra	-	+2	4.5	-	-	-	-	II
Ulmus minor	1.4	-	+1	-	-	-	-	II
Amorpha fruticosa	-	-	-	-	-	-	+	I
Clematis vitalba	-	-	-	-	-	+2	+2	I
Crataegus monogyna	-	-	+	-	-	-	-	I
Galium aparine	2.4	-	1.5	-	+3	-	2.4	III
Arctium lappa	-	-	+	-	+3	-	-	II
Humulus lupulus	+2	-	+	-	-	-	-	II
Iris pseudacorus	+1	1.4	-	+2	-	-	-	II
Lysimachia nummularia	-	+2	-	+	-	-	-	II
Lythrum salicaria	-	+2	-	+1	-	-	-	II
Rubus caesius	3.5	+3	-	1.4	-	-	-	II
Solanum dulcamara	-	-	+	-	+	-	-	II
Stellaria nemorum	-	-	-	-	+3	-	-	II
Symphytum officinale	-	+1	-	+	-	-	-	II
Urtica dioica	-	-	+4	-	1.5	-	-	II
Xanthium italicum	-	+	-	+2	-	-	-	II
Asparagus pseudoscaber	-	+	-	-	-	-	-	I
Bidens tripartita	-	-	-	+	-	-	-	I
Brachypodium sylvaticum	+2	-	-	-	-	-	-	I
Carex acutiformis	-	+	-	-	-	-	-	I
Carex hirta	-	-	-	-	-	-	-	I
Carex riparia	+1	-	-	-	-	-	-	I
Cirsium palustre	-	-	-	-	+	-	-	I
Conium maculatum	-	-	-	-	+	-	-	I



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Glechoma hederacea	-	-	-	-	+2	-	-	I
Glycyrrhiza echinata	-	+	-	-	-	-	-	I
Lythrum virgatum	-	+2	-	-	-	-	-	I
Phragmites australis	+2	-	-	-	-	-	-	I
Poa trivialis	-	-	-	-	+	-	-	I
Polygonatum latifolium	-	-	-	-	-	+	-	I
Ranunculus repens	-	+	-	-	-	-	-	I
Ranunculus sceleratus	-	-	-	-	-	-	-	I
Rumex sanguineus	+	-	-	-	-	-	-	I

Ca și în alte câteva regiuni ale țării, structura teritoriului cercetat constituie de fapt rezultanta istorică a tuturor schimbărilor de ordin calitativ care au avut loc aici și în împrejurimi. Locul fruntaș este deținut de elementele Eurasiatice, la acestea adaugându-se alte categorii cu puțini reprezentanți. În urma analizei acestor categorii se poate observa predominarea elementului Eurasiatic la care se adaugă cele Europene, Pontice, Circumpolare, Europene Centrale, Cosmopolite și Adventive.

În ceea ce privește analiza bioformelor remarcăm că primele locuri sunt ocupate de fanerofitele cu 13,32% și hemicriptofitele cu 12,29%. Restul au o slabă reprezentare -figura nr: 2.8.-

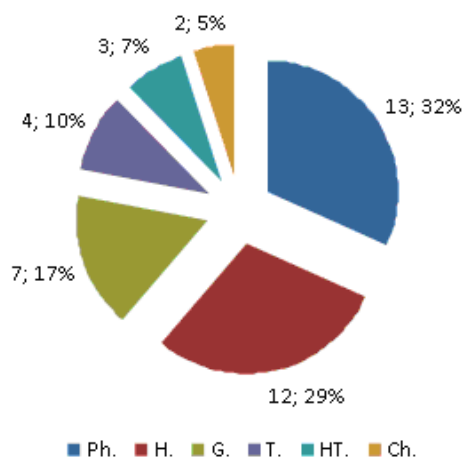


Figura nr: 2.8. - Spectrul bioformelor -orig.-

Spectrul umidității ne demonstrează caracterul mezohigrofil al asociației -figura nr: 2.9.-. Și în aceste fitocenozes, impactul zooantropogen este ridicat, deteriorând foarte mult compoziția floristică a acestora. Pe de altă parte, seceta prelungită, urmată de ploi torențiale și inundații -



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

înregistrate în ultimii 7 ani-, a determinat modificări și fluctuații în compoziția floristică a acestor fitocenozes.

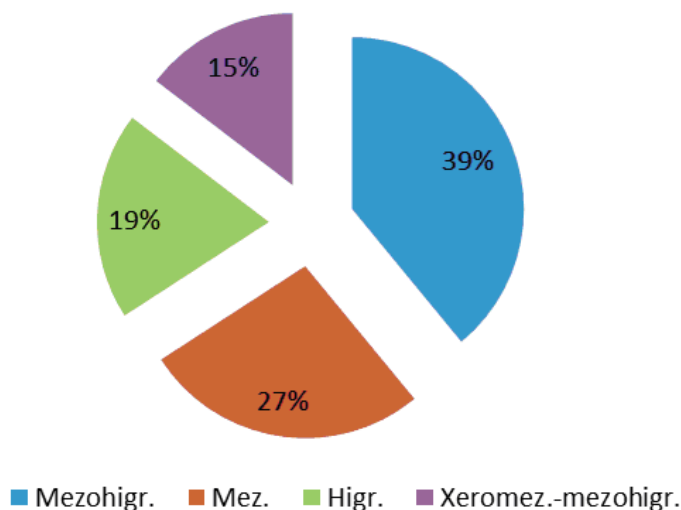


Figura nr: 2.9. - Spectrul umidității -orig.-

2.3.3. Peisaj

Peisajul existent în sit provine din îmbinarea fizionomiei tuturor habitatelor prezente, de la cel specific de apă, la cele terestre. Bazinele de apă, dominate de vegetația palustră cu papură și stuf, dau aspectul unor păduri în miniatură care caracterizează multe întinderi de apă. În perioadele în care debitele cresc, asociațiile arboricole și o parte din pajiști sunt acoperite de apă, uneori pe un interval de timp de îndelungat.

Peisajul e completat de vietățile existente, în special păsările de baltă -stârci, egrete, lișite, pescăruși, lebede ș.a.- care oferă un spectacol cotidian prin colorit, sunet și mișcare.

2.3.4. Procese și relații ecologice

Fiind în zonă de luncă, situl se confruntă adesea cu fenomene de inundație a comunităților de plante -ierboase sau arboricole-, cu modificarea temporară a habitatelor, în sensul creării condițiilor propice pentru amfibieni, verigi trofice importante în lanțurile și rețelele trofice din ecosistem.



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

În aceste zone inundabile natural, alcătuirea asociațiilor vegetale se supune legilor și principiilor ecologice și asigură o anumită constanță la nivelul indicatorilor care caracterizează ecosistemul. Ele se constituie în adăpost pentru organismele care se deplasează în masa apei sau pentru cele care caută locuri pentru cuibărit.

Zonele mlăștinoase sunt caracterizate de lipsa procesului de mineralizare proces prin care materia organică se descompune în elemente minerale simple. El este înlocuit de un proces de turbificare, de transformare în turbă, un combustibil inferior care poate fi util și ca îngrășământ. Mlaștina favorizează instalarea unei vegetații higrofile care atrage organismele animale adaptate la acest mediu.

2.4. Informații socio – economice și culturale: perspectiva istorică

Situl ROSCI0299, Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, reprezentat de o fâșie îngustă de-a lungul Dunării, de cca. 36 km lungime, include o sumă de ecosisteme acvatice -lotice ori lentice- sau terestre. Cu toate acestea, ecosistemele antropice rurale se găsesc fie în imediata vecinătate, fie la distanță redusă, astfel că principalele aspecte ale culturii umane din zona respectivă se bazează și pe elementele ariei. Ca urmare, aspectele activităților social - economice din zona sitului pot fi evidențiate ținând cont de:

- patrimoniul cu specificitate antropologică al zonei și populației locale;
- patrimoniul imaterial specific, care particularizează zona culturală aferentă localităților din sit, cu referire la practicile sociale, tradiții și obiceiuri.

2.4.1. Patrimoniul cultural

Suprafața sitului, compactă, dispusă sub forma unei fâșii de-a lungul Dunării de la Gârla Mare la Maglavit, a reliefat prezența umană, implicit și a activităților antropice, încă din vechime. Istoria locului se leagă îndeosebi de prezența câtorva ruine antice ori medievale, insuficient conservate sau puse în valoare. Numele localităților limitrofe sitului pot furniza informații legate de ocupația locuitorilor acelor timpuri, cum este cazul Calafatului. Etimologia numelui trimite la activitatea de smolire -ungere- a corabiilor cu duhot -păcură-. Din acest motiv, orașului i se atribuie fie origine genoveză -Hașdeu ș.a.-, fie origine bizantină -Iorga ș.a.- ori origine autohtonă, grație unui meșter priceput în smolirea vaselor. În alte cazuri, numele face trimitere fie la activitatea de



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

creștere a animalelor în zonă -Maglavit – multe vite- fie la lipsa vizibilității în acea zonă -Maglavit – ceață, pâclă-, fapt care îngreuna traficul naval; ambele variante pot fi susținute din punct de vedere istoric.

2.4.2. Folosința și managementul terenurilor în trecut

Ca urmare a localizării sitului în zonă de câmpie, cu terenuri relativ plane și fertile, în apropierea Dunării, a cărei influență este pe deplin resimțită, se constată că principala modalitate de folosire a terenului din raza localităților ale căror suprafețe alcătuiesc aria sitului, este aceea de teren arabil. Alte activități se referă la creșterea animalelor, pe alocuri apicultura, viticultura și pomicultura. Creșterea animalelor era susținută prin aceea că suprafețe însemnate erau exploatate ca fânețe și izlazuri. De asemenea, importante suprafețe reveneau pădurilor.

Indiferent de categoria de folosință, terenurile aparțineau, după caz, micilor proprietari -ca urmare a reformei agrare-, marilor proprietari sau clerului.

2.5. Informații socio-economice și culturale -în prezent-

2.5.1. Comunitățile locale

Din analiza monografiilor localităților care cuprind situl ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, a principalilor indicatori teritorial-administrativi ai acestora și a fișelor statistice ale localităților, rezultă că, în principalele localități din sit -aferele județelor Dolj și Mehedinți-, trăiesc puțin peste 36881 locuitori care formează populația totală stabilă la 01 ianuarie 2012; comparativ cu datele consemnate cu ocazia recensământului din anul 2002, se constată o diminuare cu 4503 a numărului acestora.

2.5.2. Folosința actuală a terenurilor

În ceea ce privește folosința terenurilor care alcătuiesc situl Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, ea se încadrează în mai multe categorii și anume: păduri, păduri în tranziție, pășuni, mlaștini, lacuri.



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care au fost identificate în cadrul ariei naturale protejate, este următoarea:

Tabelul nr. 3

Nr.	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	Râuri, lacuri	2.920,82	31%
2.	Mlastini, turbării	1.036,42	11%
3.	Pășuni	1.507,52	16%
4.	Păduri de foioase	3.015,04	32%
5.	Habitat de păduri	942,20	10%

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care sunt identificate la nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale cu care aria naturală protejată se suprapune, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr. 4

Nr.	UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Ponderea din suprafața UAT [%]
1.	Calafat	211-213; 242;243; 311	471,10	5%
2.	Cetate	211-213; 242;243; 221	1.695,96	18%
3.	Maglavit	211-213; 242;243; 311	1.884,40	20%
4.	Gârla Mare	211-213; 242;243; 221	2.072,84	22%
5.	Pristol	211-213; 242;243; 221	188,44	2%
6.	Salcia	211-213; 242;243; 311	1.413,30	15%
7.	Vrața	211-213;	1.695,96	18%



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

		242;243; 221	
--	--	--------------	--

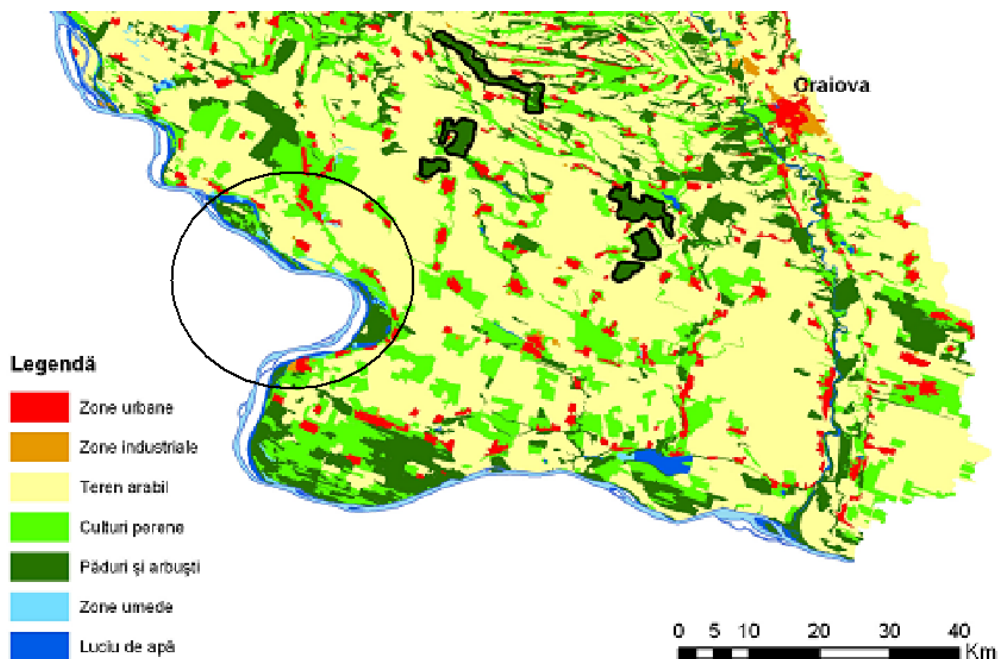


Figura nr: 2.10. – Categoria de folosință a terenului în zona sitului

Pe suprafața ariei protejate ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit tipul de proprietate este constituit în 80% proprietate privată și 20% proprietate de stat.

În funcție de tipul de biotop, speciile pentru care situl ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit a fost declarat sit Natura 2000 sunt repartizate astfel:

- **Biotopul higrofil** - maluri de apă cu adâncime mică sau terenurile temporar inundate - cel mai preferat de *Emys orbicularis*, fiind folosit ca și teritoriu pentru hrană și cuibărit.
- **Biotopul luciului de apă** - este folosit de toate speciile dependente direct sau indirect de apă, în special de speciile de pești: *Gobio albipinnatus*, *Gobio kessleri*, *Rhodeus sericeus amarus*.
- **Biotopurile întindere de apă cu vegetație natantă** și smocuri de trestie sunt folosite ca și teritoriu pentru hrană și cuibărit de către *Bombina bombina* și *Triturus dobrogicus*.
 - **Biotopul de pădure luncă cu salcie, plop** – În cadrul vegetației lemnoase din sit sunt întâlnite zăvoaiele de sălcii. Acest tip de vegetație prezintă un caracter intrazonal. Din punct de vedere fitosociologic comunitățile vegetale edificate de *Salix alba* și *Populus alba* sunt caracteristice alianței *Salicion albae*. Ele sunt dispuse în locuri mezohigrofile din perimetrul luncii Dunării sau sub formă de benzi longitudinale, șerpuitoare, ondulându-se după cursul apei.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

În ceea ce privește categoriile de amenințare a speciilor de reptile de interes național/comunitar luate în studiu în prezentul proiect, acestea au următoarea încadrare: specia *Emys orbicularis*, este încadrată pe plan național conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România în categoria speciilor vulnerabile, pe plan global broasca țestoasă de apă este încadrată în categoria NT-specii aproape periclitate, trecerea lor în categoria speciilor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă factorii cauzali persistă;

În cazul speciilor de amfibieni și reptile vizate de proiect, habitatele favorabile, respectiv păduri de foioase, liziere de pădure, ochiurile de apă, pădure de lunca și zona mlăștinoasă, regiuni deschise pășuni, maluri de apă cu adâncime mică eprezintă medii propice pentru ambele specii.

2.5.3. Desemnarea prezentă pentru conservare

Situl ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit, în suprafață de 9422 ha, a fost desemnat a arie protejată de interes național conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387 pentru modificarea Ordinului 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.

Interesul pentru această arie este protejarea și conservarea unor specii de interes și a habitatelor, conform Formularului standard Natura 2000:

- Tipuri de habitate prezente în sit: 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*
- Specii: a- Mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1355 *Lutra lutra*

1335 *Spermophilus citellus*

b- Amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1188 *Bombina bombina*

1220 *Emys orbicularis*

1993 *Triturus dobrogicus*

c- Pești enumerați în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1124 *Gobio albipinnatus*

2511 *Gobio kessleri*



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

1134 Rhodeus sericeus amarus

Referindu-ne la încadrarea habitatelor pe clase în sit, avem următoarea repartizare:

- râuri, lacuri - 31% -clasa N06-;
- mlaștini și turbării - 11% -clasa N07-;
- pășuni - 16% -clasa N14-;
- păduri de foioase - 32% -clasa N16-;
- habitate de păduri -păduri în tranziție- - 10% -clasa N26-.

Situl are legături cu alte situri Natura 2000 -ROSPA0074, Maglavit și ROSPA0046, Gruia - Gârla Mare- dar și cu alte arii protejate, desemnate la nivel național sau regional -2388, Pajiștea Cetate din Lunca Dunării-.

Evaluarea sitului în ceea ce privește starea habitatelor, situația se prezintă în tabelul următor.

Tabelul nr: 5

Evaluarea habitatului 92A0 în situl ROSCI0299

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 - Zavoaiie cu Salix alba și Populus alba	5.50	B	C	B	B

Legendă: Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – ne semnificativă

Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Evaluarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și pești, enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, este prezentată în tabelul nr: 2.6.

Tabelul nr: 6

Evaluarea sitului ROSCI0299 în ceea ce privește speciile animale

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare		Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat				
1355	Lutra lutra	C			C	A	C	A



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

1335	Spermophilus citellus	C				C	C	B	C
1188	Bombina bombina	C				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus	C				C	A	C	A
1124	Gobio albipinnatus	C				C	B	C	C
2511	Gobio kessleri	C				C	B	C	C
1134	Rhodeus sericeus amarus	C				C	B	C	C

Legendă:

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare - populație: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare -conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare -izolare: A - -aproape- izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare -globală: A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

2.5.4. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

2.5.4.1. Lutra lutra

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



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tabelul nr. 7

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1435 Lutra lutra -Linnaeus, 1758-
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	În aria naturală protejată a fost inventariată o marime a populației de 50-100 indivizi-clasa 2-.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă.
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Inventarierea speciei <i>Lutra lutra</i> în cadrul ariei protejate s-a realizat prin metoda transectelor. Transectele parcurse au fost selectate aleatoriu în habitatele potențiale ale speciei. Transectele au fost efectuate în pajiști, pășuni, islazuri și păduri, pe margine cursurilor de apă permanente sau temporare din teritoriul ariei protejate, fiind parcurse după metodologia propusă și descrisă pe larg în cadrul raportului -Rozyłowicz, 2012-.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • "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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<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.8.] sau [A.10.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</p>			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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 specie

Tabelul nr. 8

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1435 Lutra lutra -Linnaeus, 1758-
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • -

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tabelul nr. 9

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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>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</p> <p>ȘI</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 10

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1435 Lutra Lutra
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

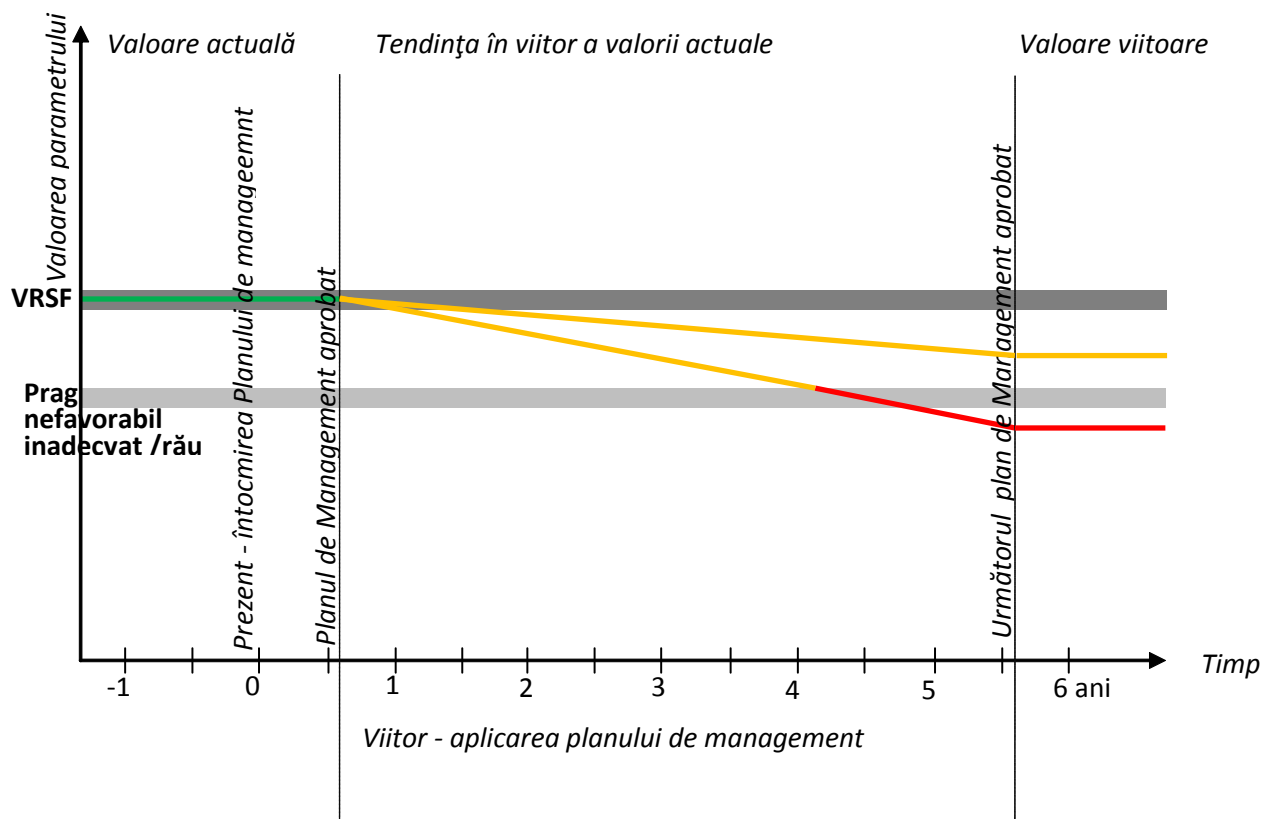
POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

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
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			



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 11

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1435 Lutra lutra -Linnaeus, 1758-
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• "FV" – favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	• "0" – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.5.4.2. Spermophilus citellus

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

Tabelul nr. 11

Nr	Parametru	Descriere
A.19.	Specia	316205 Spermophilus citellus
A.20.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.21.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	In aria naturala protejata a fost inventariata o marime a populatiei de 50-100 indivizi-clasa 2-.
A.22.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.23.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.24.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă.
A.25.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.26.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.27.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Inventarierea speciei în cadrul ariei protejate s-a realizat prin metoda transectelor. Transectele parcurse au fost selectate aleatoriu în habitatele potențiale ale speciei. Transectele au fost efectuate în pajiști, pășuni, islazuri și păduri, pe margine cursurilor de apă permanente sau temporare din teritoriul ariei protejate, fiind parcurse după metodologia propusă și descrisă pe larg în cadrul raportului - Rozyłowicz, 2012-.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.28.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
A.29.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.30.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.31.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
A.32.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.33.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • nu există date privind structura populației.
A.34.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.35.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.36.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • "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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<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.8.] sau [A.10.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</p>			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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 specie

Tabelul nr. 12

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	316205 Spermophilus citellus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.18.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-600 ha
B.19.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.20.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.21.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.22.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.23.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	• "≈" – aproximativ egal,
B.24.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.25.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.26.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• bună -adecvată-
B.27.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.29.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.30.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.31.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.32.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • -

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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>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</p> <p>ȘI</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 13

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	316205 Spermophilus citellus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.17.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.18.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.19.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune
C.20.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.21.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.22.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.23.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.24.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.25.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.26.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.27.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.28.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.29.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.30.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

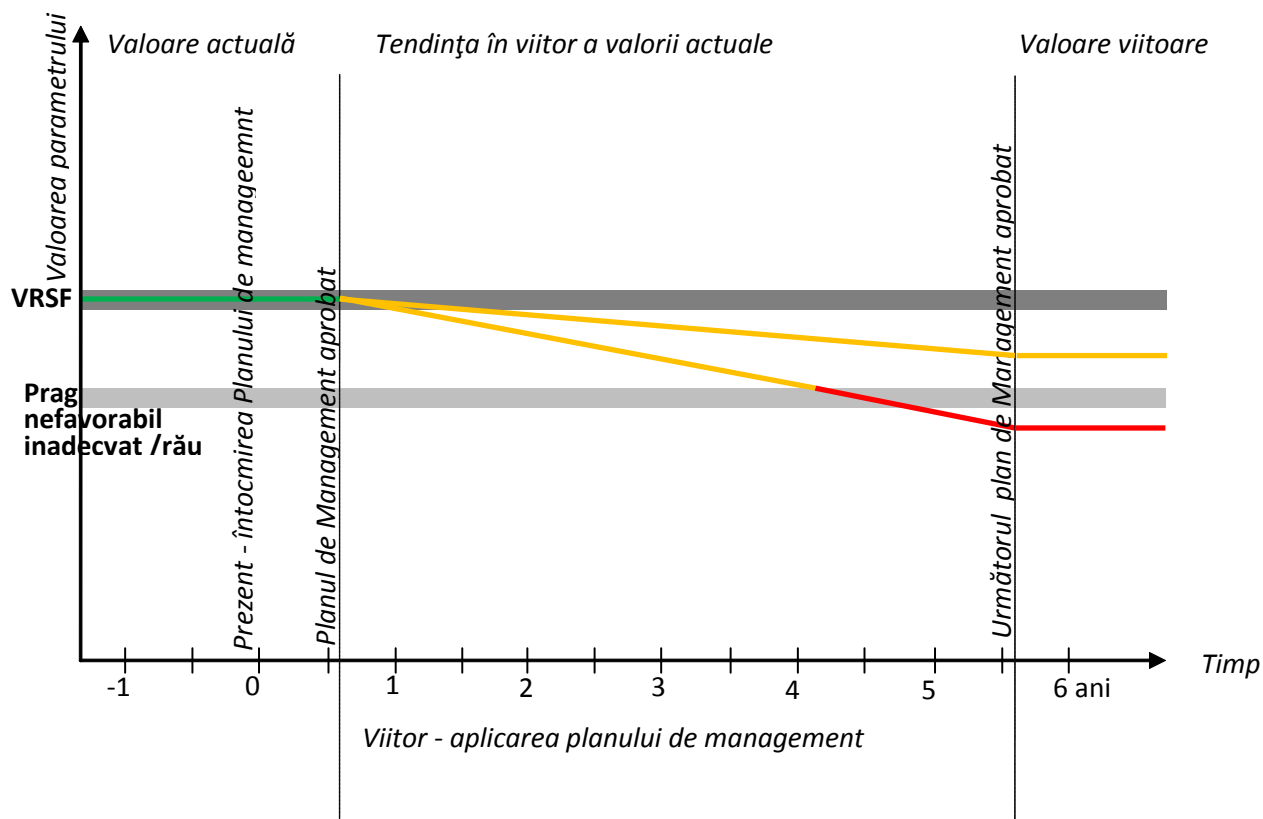
POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

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
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			

Evaluarea globală a speciei



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 14

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	316205 Spermophilus citellus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabilă,
D.8.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
D.9.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.10.	Informații suplimentare	-

Matricea 7

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.5.4.3. Emys orbicularis

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

Tabelul nr. 15

Nr	Parametru	Descriere
A.37.	Specia	Cod Natura 2000 678, Anexa II/IV a Directivei Habitate 92/43/EEC; Emys orbicularis -LINNAEUS, 1758-
A.38.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.39.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	În aria naturală protejată a fost inventariată o mărime a populației de 500-1000 indivizi-clasa 4-.
A.40.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete;
A.41.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.42.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă.
A.43.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.44.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.45.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Cercetarile in teren aspra amfibienilor si reptilelor produc informatii privind distributia, abundenta si necesitatile de habitat ale acestor specii si totodata aduc date relevante privind variabilele de mediu care controleaza diversitatea acestora. Astfel de informatii sunt necesare pentru planificarea strategiilor de conservare si management al habitatelor naturale si pentru integrarea intr-un cadru comun a masurilor care vizeaza protectia mai multor grupe de specii si plante-Halliday, 2002-. Avand in vedere complexitatea ariei au fost aplicate doua metode distincte pentru inventariere:</p> <p>✚ În cazul habitatelor cu structură uniformă, observațiile au fost făcute în relevee de 250m² dispuse de-a lungul unor transecte de 1000 m lungime ce acoperă un teritoriu de 2000 m². Investigarea unei suprafețe de control de 2000 m² a avut o durată medie de 20-25 minute, perioadă în care a fost înregistrată prezența sau absența indivizilor, numărul de exemplare active, tipul de habitat, gradul de acoperire al suprafeței cu vegetație, speciile de plante existente în releveu, nebulozitatea, specificul substratului, prezența ascunzișurilor, prezența eventualilor prădători.</p> <p>✚ În cazul habitatelor speciilor -liziera pădurilor, malurile bălților, etc.- observațiile au fost făcute de-a lungul unor transecte paralele cu axul longitudinal al habitatului respectiv. Transectele stabilite au avut o lungime de 500 m și 1500 m.</p>
A.46.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

A.47.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	• "0" – stabilă,
A.48.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.49.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
A.50.	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.51.	Structura populației speciei	• nu există date privind structura populației.
A.52.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "FV" – favorabilă,
A.53.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "0" – este stabilă,
A.54.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</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

Tabelul nr. 16

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 678, Anexa II/IV a Directivei Habitare 92/43/EEC; Emys orbicularis -LINNAEUS, 1758-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.33.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-600 ha
B.34.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.35.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.36.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.37.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.38.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
B.39.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.40.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.41.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.42.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.43.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.44.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.45.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "FV" – favorabilă,
B.46.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "0" – este stabilă,
B.47.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	• -

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0

Matricea 3:

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

<p>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</p> <p>ȘI</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>			
--	--	--	--



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 17

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cod Natura 2000 678, Anexa II/IV a Directivei Habitatare 92/43/EEC; Emys orbicularis -LINNAEUS, 1758-
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.31.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.32.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.33.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune
C.34.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.35.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.36.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.37.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.38.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.39.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.40.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.41.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.42.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.43.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.44.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

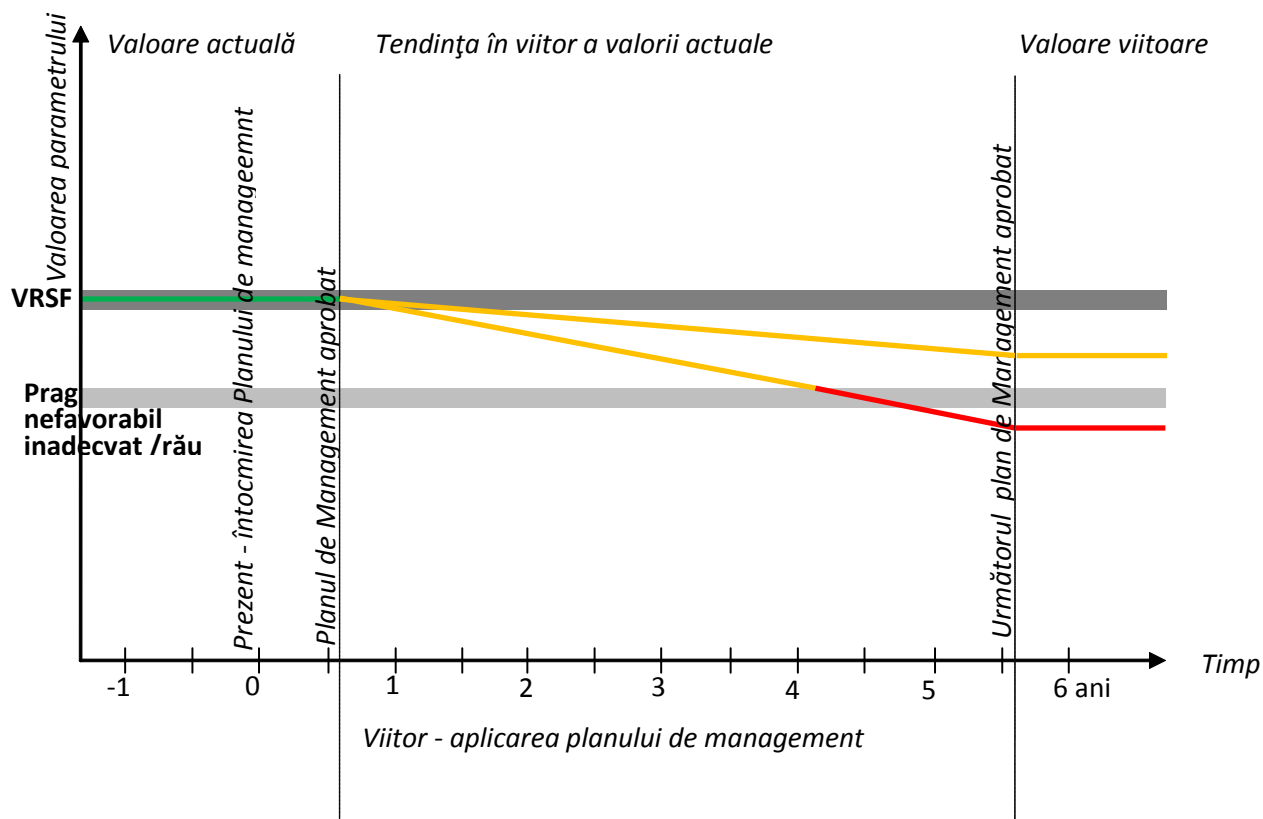
POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

Figura 1





POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

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
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			

Evaluarea globală a speciei



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 18

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 678, Anexa II/IV a Directivei Habitatare 92/43/EEC; Emys orbicularis -LINNAEUS, 1758-
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.11.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabilă,
D.12.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
D.13.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.14.	Informații suplimentare	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 7

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

2.5.4.4. Bombina bombina

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

Tabelul nr. 19

Nr	Parametru	Descriere
A.55.	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitare 92/43/EEC
A.56.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.57.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	În aria naturală protejată a fost inventariată o mărime a populației de 500-1000 indivizi-clasa 4-.
A.58.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.59.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
A.60.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • ne semnificativă.
A.61.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.62.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.63.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Cercetările în teren asupra amfibienilor și reptilelor produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii și totodată aduc date relevante privind variabilele de mediu care controlează diversitatea acestora. Astfel de informații sunt necesare pentru planificarea strategiilor de conservare și management al habitatelor naturale și pentru integrarea într-un cadru comun a măsurilor care vizează protecția mai multor grupe de specii și plante-Halliday, 2002-. Având în vedere complexitatea ariei Ciuperceni-Desa au fost aplicate două metode distincte pentru inventariere:</p> <p>✚ În cazul habitatelor cu structură uniformă, observațiile au fost făcute în relevee de 250m² dispuse de-a lungul unor transecte de 1000 m lungime ce acoperă un teritoriu de 2000 m². Investigarea unei suprafețe de control de 2000 m² a avut o durată medie de 20-25 minute, perioadă în care a fost înregistrată prezența sau absența indivizilor, numărul de exemplare active, tipul de habitat, gradul de acoperire al suprafeței cu vegetație, speciile de plante existente în releveu, nebulozitatea, specificul substratului, prezența ascunzișurilor, prezența eventualilor prădători.</p> <p>✚ În cazul habitatelor speciilor -liziera pădurilor, malurile bălților, etc.- observațiile au fost făcute de-a lungul unor transecte paralele cu axul longitudinal al habitatului respectiv. Transectele stabilite au avut o lungime de 500 m și 1500 m.</p>
A.64.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.65.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.66.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.67.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
A.68.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.69.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • nu există date privind structura populației.
A.70.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
A.71.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.72.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</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

Tabelul nr. 20

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitare 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.48.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-600 ha
B.49.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.50.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.51.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.52.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.53.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • " ≈ " – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.54.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.55.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.56.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• bună -adecvată-
B.57.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.58.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.59.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.60.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "FV" – favorabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.61.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.62.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • -

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0

Matricea 3:

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

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 ȘI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este			



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

<p>adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>			
--	--	--	--



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 20

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitate 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.45.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.46.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.47.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune
C.48.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.49.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.50.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.51.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.52.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.53.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.54.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.55.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.56.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.57.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.58.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

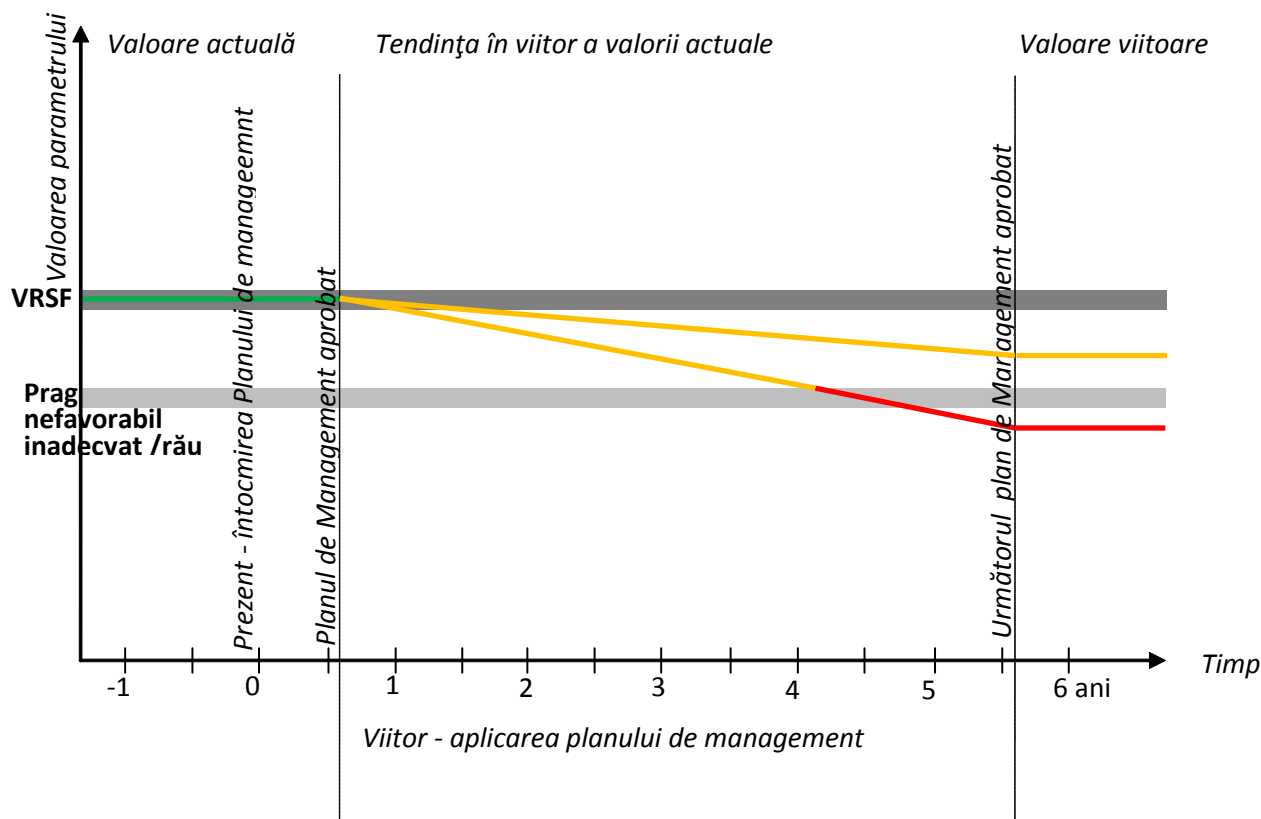
POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

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
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			

Evaluarea globală a speciei



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 21

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitate 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.15.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabilă,
D.16.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
D.17.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.18.	Informații suplimentare	-

Matricea 7

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.5.4.5. Triturus dobrogicus

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

Tabelul nr. 22

Nr	Parametru	Descriere
A.73.	Specia	Cod Natura 2000 , Anexa II/IV a Directivei Habitatare 92/43/EEC
A.74.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.75.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	In aria naturala protejata a fost inventariata o marime a populatieide 500-1000 indivizi-clasa 4-.
A.76.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.77.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.78.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă.
A.79.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.80.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.81.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Cercetările în teren asupra amfibienilor și reptilelor produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii și totodată aduc date relevante privind variabilele de mediu care controlează diversitatea acestora. Astfel de informații sunt necesare pentru planificarea strategiilor de conservare și management al habitatelor naturale și pentru integrarea într-un cadru comun a măsurilor care vizează protecția mai multor grupe de specii și plante-Halliday, 2002-. Având în vedere complexitatea ariei Ciuperceni-Desa au fost aplicate două metode distincte pentru inventariere:</p> <p>✚ În cazul habitatelor cu structură uniformă, observațiile au fost făcute în relevee de 250m² dispuse de-a lungul unor transecte de 1000 m lungime ce acoperă un teritoriu de 2000 m². Investigarea unei suprafețe de control de 2000 m² a avut o durată medie de 20-25 minute, perioadă în care a fost înregistrată prezența sau absența indivizilor, numărul de exemplare active, tipul de habitat, gradul de acoperire al suprafeței cu vegetație, speciile de plante existente în releveu, nebulozitatea, specificul substratului, prezența ascunzișurilor, prezența eventualilor prădători.</p> <p>✚ În cazul habitatelor speciilor -liziera pădurilor, malurile bălților, etc.- observațiile au fost făcute de-a lungul unor transecte paralele cu axul longitudinal al habitatului respectiv. Transectele stabilite au avut o lungime de 500 m și 1500 m.</p>
A.82.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

A.83.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.84.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.85.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
A.86.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.87.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • nu există date privind structura populației.
A.88.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
A.89.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.90.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</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

Tabelul nr. 23

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitare 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.63.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-600 ha
B.64.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.65.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.66.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.67.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	-
B.68.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • " ≈ " – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.69.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.70.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.71.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• bună -adecvată-
B.72.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.73.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.74.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• "0" – stabilă,
B.75.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "FV" – favorabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.76.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.77.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • -

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0

Matricea 3:

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

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 ȘI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este			



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			
---	--	--	--

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

Tabelul nr. 24

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitate 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.59.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.60.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.61.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.62.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.63.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.64.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.65.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.66.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.67.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.68.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.69.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.70.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.71.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.72.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

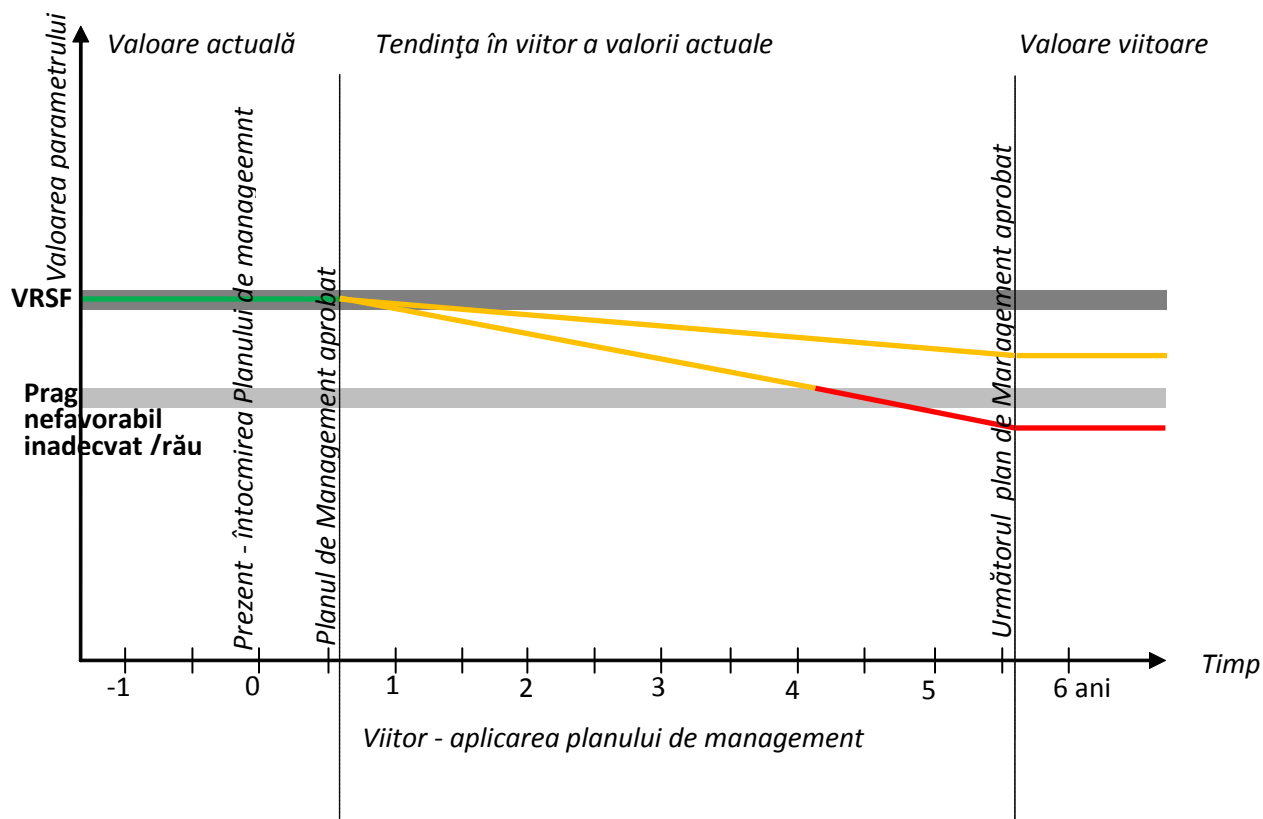
POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

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
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			

Evaluarea globală a speciei



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 25

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Cod Natura 2000 637, Anexa II/IV a Directivei Habitate 92/43/EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.19.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabilă,
D.20.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
D.21.	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.22.	Informații suplimentare	-

Matricea 7

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.5.4.6. Gobio albipinnatus

Tabelul nr. 26

Nr	Parametru	Descriere
A.91.	Specia	Gobio albipinnatus Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 501 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC
A.92.	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă- Utilizeaza aria naturala protejata pentru: <ul style="list-style-type: none"> ✓ odihnă și hranire; ✓ iernare; ✓ reproducere
A.93.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 i -clasa 5-
A.94.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.95.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % -clasa „C” din formularul standard Natura 2000-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

2007 - 2013
Investim in mediu. Credem in viitor.Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.96.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> semnificativă.
A.97.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.98.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i -clasa 6-
A.99.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice - publicate după anul 2000- și datele obținute din teren. Interogarea științifică a ariei naturale protejate a scos în evidență faptul că densitatea medie în punctul/punctele de prelevare a fost de 3 indivizi/100m ² .



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.100	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
A.101	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
A.102	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
A.103	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ✓ nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.104	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.105	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult
A.106	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.107	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.108	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
<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.8.] sau [A.10.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]</p>

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

Tabelul nr. 27

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Gobio albipinnatus vladykovi FANG, 1943 Codul unic al speciei - conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu:- 501 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.78.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18-35 ha
B.79.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.80.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.81.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha
B.82.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente: - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.83.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
B.84.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.85.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.86.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.87.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.88.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Creдем în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.89.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.90.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.91.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.92.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0

Matricea 3:

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

Favorabilă



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

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

Tabelul nr. 28

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Gobio albipinnatus FANG, 1943 Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 501 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.73.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.74.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.75.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> FV – perspective bune
C.76.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,
C.77.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "≈" – aproximativ egal,
C.78.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> FV – favorabile,
C.79.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabile,
C.80.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> 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.81.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> Mediu



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.82.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.83.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.84.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.85.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.86.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspectivă	Figura
---------------------------------	----------------------------------	--	-------------	--------



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

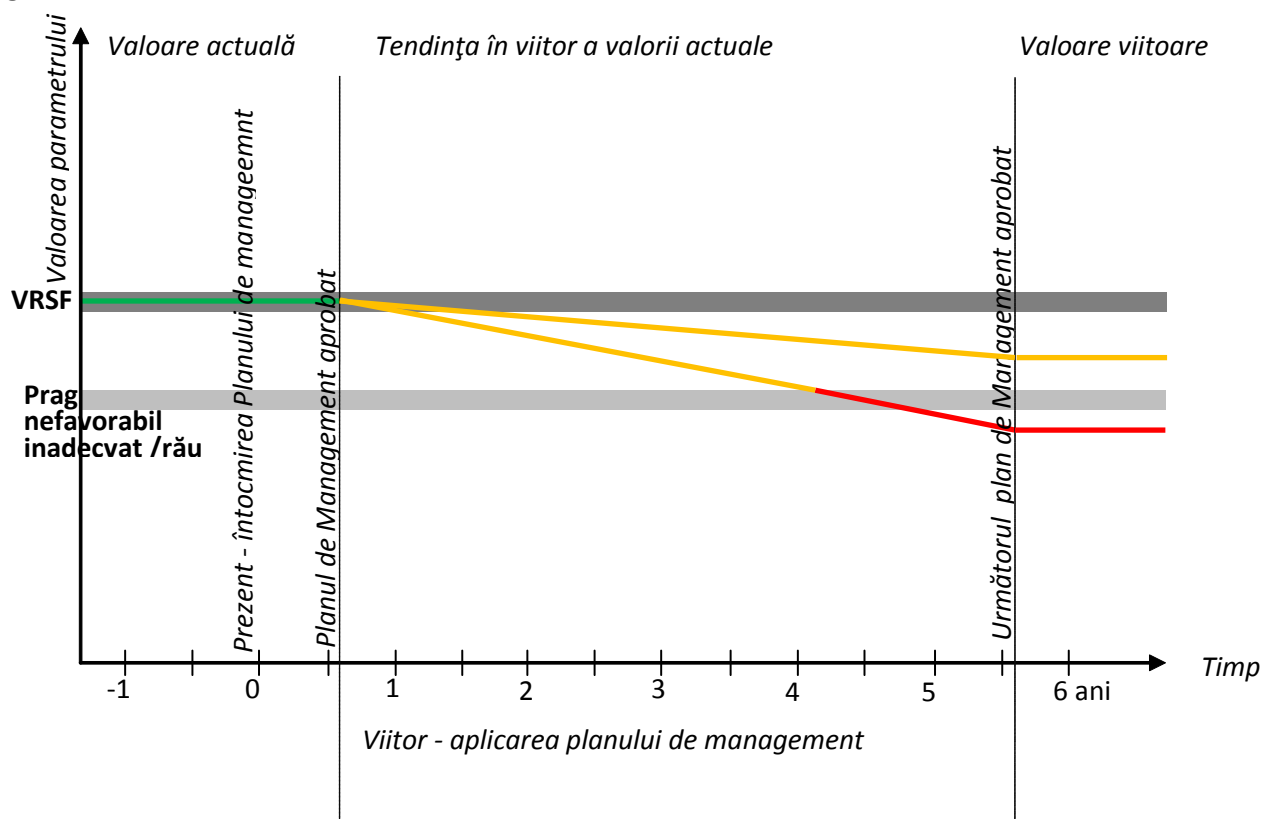
Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

		parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Figura 1



Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual pe baza matricii:

Favorabile

Ambii parametri în stare favorabilă



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

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

2.5.4.7. Gobio kessleri

Tabelul nr. 29

Nr	Parametru	Descriere
A.109	Specia	Gobio kessleri Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 128850 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC
A.110	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă- Utilizeaza aria naturala protejata pentru: <ul style="list-style-type: none"> ✓ odihnă și hranire; ✓ iernare; ✓ reproducere
A.111	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 i -clasa 5-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

A.112	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.113	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % -clasa „C” din formularul standard Natura 2000-
A.114	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • semnificativă.
A.115	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.116	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i -clasa 5-
A.117	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice - publicate după anul 2000- și datele obținute din teren. Interogarea științifică a ariei naturale protejate a scos în evidență faptul că densitatea medie în punctul/punctele de prelevare a fost de 3 indivizi/100m ² .
A.118	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
A.119	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
A.120	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
A.121	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ✓ nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.122	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.123	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult
A.124	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
A.125	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.126	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
<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.8.] sau [A.10.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 30

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Gobio kessleri Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 128850 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.93.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18-35 ha
B.94.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună
B.95.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.96.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.97.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente: - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lațimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare.
B.98.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
B.99.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.100.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.101.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.102.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.103.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.104.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.105.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.106.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.107.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 3:

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

Favorabilă
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

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

Tabelul nr. 31

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Gobio kessleri Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 128850 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.87.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.88.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.89.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.90.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.91.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.92.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.93.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.94.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.95.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.96.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu
C.97.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.98.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.99.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.100	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

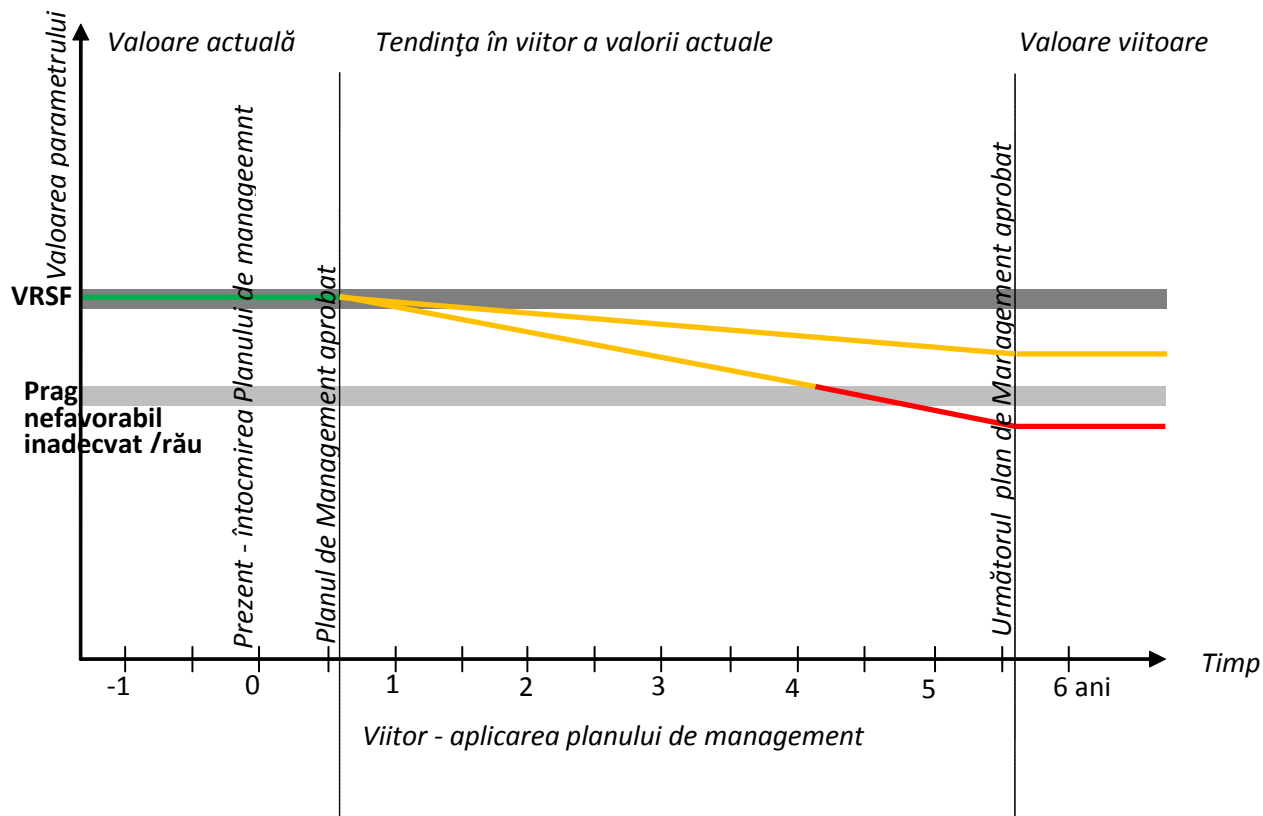
Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual pe baza matricii:

Favorabile

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

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]

ȘI

perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile -dacă s-au putut evalua- SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată

2.5.4.8. Rhodeus sericeus amarus

Tabelul nr. 32

Nr	Parametru	Descriere
A.127	Specia	Rhodeus sericeus amarus Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 582 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC
A.128	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă- Utilizeaza aria naturala protejata pentru: <ul style="list-style-type: none"> ✓ odihnă și hranire; ✓ iernare; ✓ reproducere



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.129	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 i -clasa 5-
A.130	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.131	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % -clasa „C” din formularul standard Natura 2000-
A.132	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> semnificativă.
A.133	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.134	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i -clasa 5-
A.135	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice - publicate după anul 2000- și datele obținute din teren. Interogarea științifică a ariei naturale protejate a scos în evidență faptul că densitatea medie în punctul/punctele de prelevare a fost de 3 indivizi/100m ² .
A.136	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
A.137	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
A.138	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
A.139	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ✓ nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.140	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.141	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult
A.142	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
A.143	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.144	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
<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.8.] sau [A.10.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

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

Tabelul nr. 33

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Rhodeus sericeus amarus Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 582 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.108.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18-35 ha
B.109.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună
B.110.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.111.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

B.112.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente: - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lațimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare.
B.113.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
B.114.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.115.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.116.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.117.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

B.118.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună
B.119.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.120.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.121.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
B.122.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2:

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 -stabilă-	0/0



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 3:

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

Favorabilă
<p>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</p> <p>ȘI</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>

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

Tabelul nr. 34

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Rhodeus sericeus amarus Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-: 582 Directiva Habitare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.101	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> "0" – stabilă,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

C.102	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.103	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.104	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.105	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.106	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.107	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

C.108.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> 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.109.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> Mediu
C.110.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> Mediu
C.111.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.112.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "FV" – favorabilă,
C.113.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
C.114.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

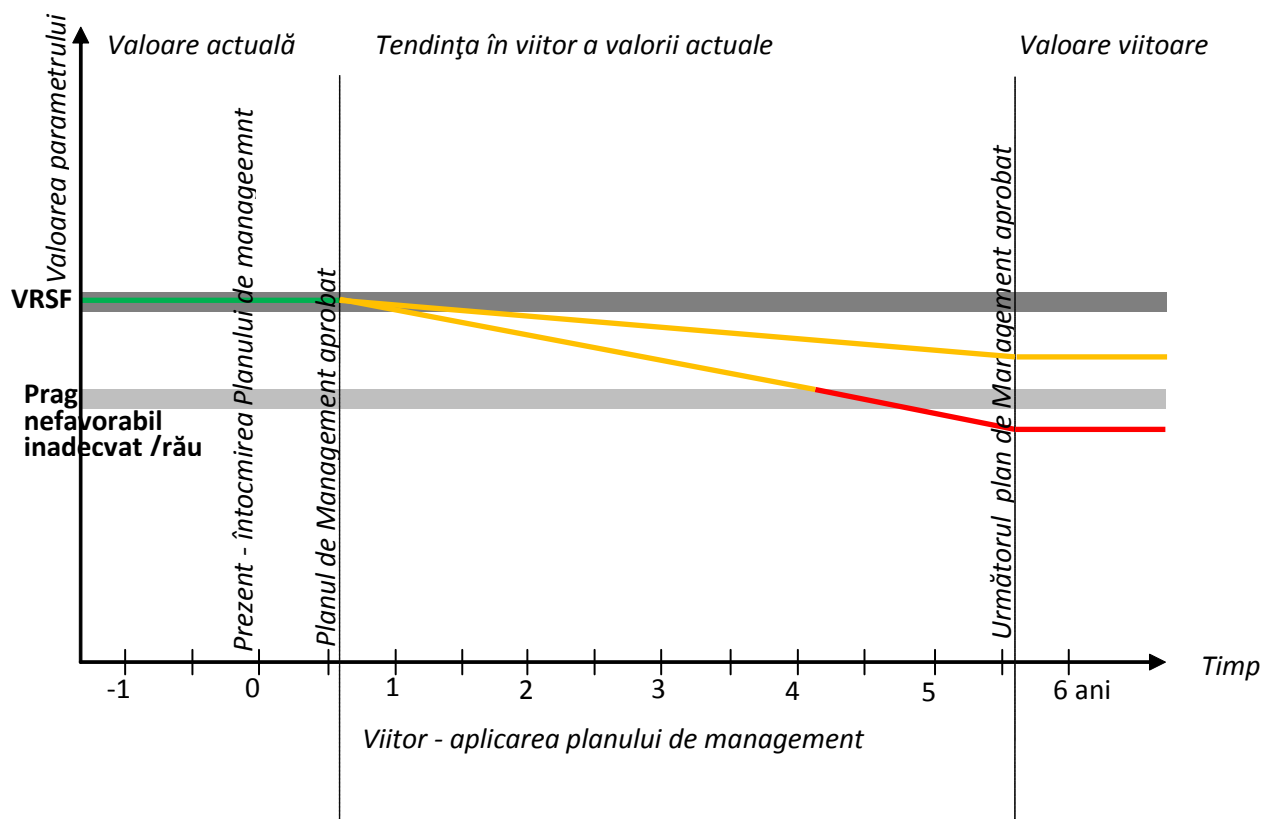
Matricea 4

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Figura 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual pe baza matricii:

Favorabile

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

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]

ȘI

perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile -dacă s-au putut evalua- SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată

2.5.4.9. 92A0 Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru habitatul prezent în aria naturală protejată ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit datorită faptului că acesta face parte din categoria tipurilor 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"-;

2.5.4. Facilități pentru activități educative

Locuitorii zonei și potențialii vizitatori beneficiază de existența unor manifestări culturale axate pe existența monumentelor istorice, muzeelor, aniversări ori comemorarea personalităților locale, sărbători câmpenești, ș.a.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Obiectivele istorice reprezentative pentru astfel de activități au fost deja trecute în revistă, însă nu sunt singurele, multe intrând în tradiția locului. Spre exemplu:

- Mănăstirea Maglavit;
- Portul cultural Cetate și Conacul Constantin Drugă;
- hora de Paști -Cetate-;
- festivalul filmului, diverse târguri și expoziții organizate de poetul Mircea Dinescu - Cetate-;
- nedeia de Sf. Constantin și Elena, anual pe 21 mai, la Pristol;
- nedeia de Rusalii, pe 27 mai, la Vrața;
- sarbatoarea grâului -festival folcloric-, Salcia;
- cenaclul Ștefan Iordache și manifestările organizate pentru omagierea marelui actor, Calafat;
- Festivalul Internațional Cununa Rozelor, Tabăra Folk -Calafat-;
- alte evenimente locale -zilele localității ș.a.-.

2.5.5. Utilizare și facilități pentru cercetare

Așa cum s-a mai arătat, situl are legături cu alte arii Natura 2000 -ROSPA0074, Maglavit și ROSPA0046, Gruia - Gârla Mare- sau cu cele desemnate la nivel național sau regional -2388, Pajiștea Cetate din Lunca Dunării-.

Privit în ansamblu, acest perimetru asigură suportul necesar efectuării de studii științifice privind starea de conservare a speciilor și a habitatelor ori monitorizarea unor indicatori de calitate ai mediului, în vederea armonizării necesității dezvoltării umane, pe de o parte, cu nevoia păstrării nealterate a calității mediului, pe de altă parte.

Prin activitatea desfășurată de instituțiile de profil, în zona adiacentă sitului există stații pentru monitorizarea apelor de suprafață dar și a celor subterane. Rolul acestora este de a supraveghea regimul hidrologic și de a evalua starea apelor furnizând informații pentru proiectarea eficientă a viitoarelor programe de monitoring, evaluarea tendinței de variație pe termen lung a resurselor de apă, inclusiv datorită impactului activităților antropice.

Pentru aceasta există mai multe puncte pentru efectuarea monitoringului de supraveghere și a monitoringului operațional în vederea stabilirii și eliminării factorilor care determină deprecierea



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"
calității râurilor, lacurilor și a apelor subterane. Ex: monitorizarea lacului Gârla Mare, la care se adaugă o serie de foraje pentru măsurători cantitative și calitative în zona Maglavit, Cetate, Basarabi ș.a.

2.5.6. Utilizare și facilități pentru turism și recreere

Situl, oferă prin resursele sale unele oportunități pentru dezvoltarea activităților de -agro-turism și recreere, practicarea pescuitului și a turismului ecumenic. Zona este caracterizată de un mozaic de habitate care concurează la acest deziderat.

Accesul în teritoriu este posibil numai pe drumurile naționale, județene și comunale, aflate în stare mai mult sau mai puțin favorabilă traficului -sursa: <http://www.worldwideromania.com/starea-drumurilor/judetul-dolj/>-. Situația la care se face referire este datată 2012:

- DN 56 -E79-: Craiova – Podari – Radovan – Calafat -iulie 2012-: stare acceptabilă, drumul era în lucru până în Perișor -în prezent cu siguranță este în stare mai bună-, marcaje și porțiuni fără marcaje, o bandă pe sens;
- DN 56A: Maglavit – Cetate – Limita Jud. Mehedinți -august 2012-: stare foarte bună, marcaje, o bandă pe sens;
- DJ 533 -DJ 553-: Calafat -DN 55A- – Ciupercenii Vechi – Ciupercenii Noi – Desa – Poiana Mare – Maglavit -DN 56- -august 2012-: stare bună, marcaje, o bandă pe sens;
- DJ 554: Maglavit -DN 56A- – Mănăstirea Maglavit -august 2012-: stare bună, marcaje, o bandă pe sens.

La Calafat se poate ajunge și cu trenul, de unde, recent, se poate călători în Bulgaria pe Podul Calafat – Vidin, ceea ce facilitează excursiile și schimburile culturale. Acesta este inclus pe coridorul de transport paneuropean care asigură legătura între Germania -Dresda- și Turcia -Istanbul- ori Grecia -Salonic-.

Ca resurse naturale pot fi citate:

- condițiile climatice care permit accesul în teritoriu un număr mare de zile/an;
- valoarea peisagistică și de agrement a pădurilor, lacurilor ș.a.;
- potențialul piscicol care permite practicarea pescuitului sportiv.

Resursele turistice antropice se referă la valorificarea:

- potențialului cultural – istoric, cu referire la siturile arheologice ș.a.;



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

- monumentelor istorice de factură religioasă -biserici, mănăstiri, ș.a.-;
- monumentelor istorice de factură laică -conacul Drugă, Portul Cultural Cetate ș.a.-;
- monumentelor de artă comemorativă -monumentele ridicate în cinstea eroilor-;
 - muzeelor -Muzeul de Artă și Etnografie, Calafat-;
 - manifestărilor câmpenești.

În zonă există și facilități de cazare care înlesnesc petrecerea frumoasă a timpului liber. Pot fi amintite hotelurile și pensiunile din Calafat, motelul de la intrarea în Cetate și capacitățile de cazare ale Portului Cultural, pensiunea din Gruia.

Ca obiective turistice, recomandate de site-urile de profil -www.e-calauza.ro-, amintim:

- Calafat, Biserica "Sf. Nicolae" 1730, Biserica "Adormirea Maicii Domnului" 1866, Biserica "Izvorul Tamaduirii" 1874, Muzeu de Arta, granita-Bulgaria, port, ostroave;
- Cetate, Biserica "Sf. Gheorghe" 1842;
- Maglavit, Manastirea "Izvorul Tamaduirii, Nasterea Maicii Domnului - Maglavit" -M-, Biserica "Sf. Nicolae" 1845, salcia din care cad stropi de apa-facatoare de minuni-zona de incarcare spirituala - Petrache Lupu, Plantatia de duzi a lui Al. I. Cuza, dune de nisip fixate de vegetatie;
- Garla Mare, vestigii, asezari omenesti Cultura Garla Mare-Cerna, Biserica "Pogorarea Duhului Sfant" 1838;
- Pristol, Biserica "Sf. Nicolae" 1892.

La cele expuse se mai pot adăuga și alte activități de recreere facilitate de existența plajei, a debarcaderelor, posibilitatea practicării turismului sportiv -Gârla Mare-.

2.6. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-

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

Ca răspuns la un impact măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului -ridicată sau scăzută-.

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

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

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

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general
- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ
- Evaluarea activităților cu impact asupra tipurilor de habitate de interes conservativ

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

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



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"
 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.

Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Tabelul nr. 35

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01.01 Pășunatul intensiv
A.2	Detalii	Aria naturala protejata are suprafete mari de pasune, acestea sunt deja suprapășunate. Animalele pătrund și în zonele umede, unde adâncimea apei este mică, consumând vegetația și deranjând speciile de interes conservativ.
Cod	Parametru	Descriere
A.3	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.4	Detalii	Pe teritoriul rezervației sunt culturi pe suprafete intinse, se aplică aceste tratamente.
Cod	Parametru	Descriere
A.5	Presiune actuală	E01 Zone urbanizate, habitare umană-locuințe umane-.
A.6	Detalii	Pe teritoriul rezervației există habitare umană, pe zone semnificative iar aceasta reprezintă o presiune asupra speciilor de interes conservativ.
Cod	Parametru	Descriere
A.7	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.8	Detalii	În areal au fost identificate mai multe zone cu deșeuri deozitate ilegal
Cod	Parametru	Descriere
A.9	Presiune actuală	F02.03 Pescuit de agrement



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

A.10	Detalii	Prezența necontrolată a pescarilor în toate zonele cu luciu de apă poate reprezenta un deranj pentru speciile de interes conservativ.
Cod	Parametru	Descriere
A.11	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.12	Detalii	Impactul acestei presiuni poate fi unul semnificativ, fiecare exemplar braconat poate reprezenta o proporție importantă din efectivele speciei la nivelul ariei.
Cod	Parametru	Descriere
A.15	Presiune actuală	K02.03 Eutrofizare
A.16	Detalii	Scăderea nivelului oxigenului dizolvat este o consecință a eutrofizării.

Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințări viitoare	E01 Zone urbanizate, habitare umană-locuințe umane-.
B.2	Detalii	În aria naturală protejată sunt zone locuite pe suprafețe întinse, cu potențial de extindere. În special, după construirea podului de trecere a Dunării, Calafat-Vidin, sunt realizate premisele extinderii așezărilor umane.
Cod	Parametru	Descriere
B.3	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.4	Detalii	Suprafețele agricole din arie vor fi expuse riscurilor unei agriculturi intensive.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

În cadrul sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit au putut fi identificate unele elemente de presiune antropică. Cauzele sunt multiple : activitățile agricole, supraexploatarea pajistilor, dragarea și drenarea habitatelor umede, activitățile industriale și dezvoltarea teritorială, poluarea cu fertilizanți.

Rezultatul acestor activități constă în restrângerea habitatelor, pierderea sau deteriorarea lor, cu consecințe negative și asupra speciilor de animale protejate, existente.

De asemenea, în sit există o serie de localități care necesită racordare la sistemele de canalizare și punerea în funcțiune a unor stații de epurare -figura nr: 2.11., sursa: planul de management al BH Jiu-.

Fiind o zonă de luncă, cu multiple posibilități de practicare a pisciculturii, este semnalată posibilitatea ca această activitate să nu fie prietenoasă cu mediul, în condițiile în care nu se respectă o serie de reguli minime obligatorii în acest caz, și anume:

- asigurarea unor măsuri de purificare specifice ale apei, când pot apărea dejecții sau scurgeri de substanțe organice și nutrienți conținuți în hrana administrată peștilor;
- asigurarea unei structuri adecvate pe specii, în bazinele acvatice natural/antropice.

În zona ariei de la Maglavit au fost semnalate efecte negative cauzate de suprapășunat sau de abandonarea pășunatului, deoarece prin astfel de practici are loc degradarea pajistilor prin schimbarea compoziției floristice.

Efecte nedorite se atribuie și liniilor de transport al energiei electrice, deoarece provoacă mortalitatea speciilor răpitoare de zi și a speciilor migratoare.

De asemenea, pescuitul sportiv poate avea efecte negative dacă se practică în apropierea teritoriilor de cuibărire ale unor specii -ciocântors, piciorong sau chirighiță cu obraz alb- sau în zonele preferate de păsările de țarm sau stârci pentru hrănire.



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

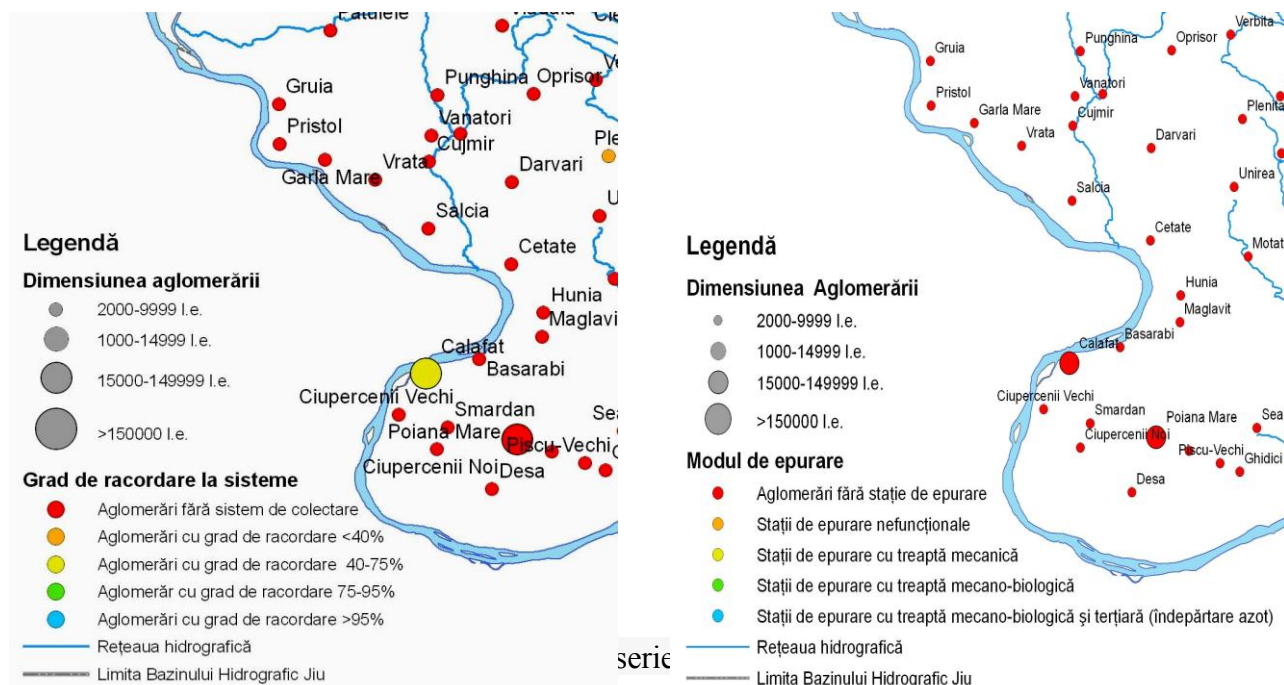


Figura nr. 2.11. – Situația colectării apelor uzate și a stațiilor de epurare a apei în zona sitului

negativ asupra păsărilor, ca de exemplu:

- incendierea stufului, a miriștilor și a vegetației ripariene -distruge locuri de cuibărit și teritorii de hrănire-,
- poluarea apelor cu nitrați proveniți din surse agricole -determină înflorirea apelor și schimbarea compoziției vegetației acvatic-,
- tăieri de vegetație lemnoasă,
- circulația animalelor domestice -tulbură liniștea unor habitate de cuibărit-,
- utilizarea pesticidelor și a îngrășămintelor chimice în agricultură -ajung prin apele de șiroire în habitatele acvatic-,
- braconaj -<http://dev.adworks.ro/natura/situri/>-.

În cadrul sitului se mai întreprind activități de management forestier general -cod 160- și de navigație -cod 520-, care au intensitate ridicată -A- dar influență neutră -0- asupra habitatelor sau speciilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

2.7. Referințe și bibliografie

Tabelul nr. 37

Autor -i-	Data	Titlul	Editura	Locul publicării
Berca M.	2000	Ecologie generală și protecția mediului	Editura Ceres	București
Botnariuc N., Tatole V.	2005	Cartea roșie a vertebratelor din România	Academia Română și Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa",	București
Curtean-Bănăduc A.	2006	Aspecte tehnice ale implementării rețelei Natura2000 în România	Bruckenthalia, Acta Musei 3	
Cogălniceanu D., Venczel M.	1993	Considerations on the protection and conservation of populations of amphibians and reptiles	Ocrotirea Naturii Mediului Înconjurător 37:109–114	
Donița N. & Dihoru G.	1961	Sravnitelnâe dannâe po dvum asociatiam betlâ v poime Dunaia	Revue. Roum. de Biol. Sér. Biol. Végét., 6-4-: 383-390.	București
Donița N., Dihoru G. & Bândiu C.	1966	Asociații de salcie -Salix alba L.- din luncile Câmpiei Române	Stud. Cercet. Biol. Ser. Bot. Tom. 18. nr. 4: 341-355	București
Z. Feider, Șt. Gyurko. Al. V. Grossu, V. Pop	1976	Zoologia vertebratelor	Editura Didactică și Pedagogică	București
Ion E. Fuhn, Ștefan Vancea	1960	Fauna Republicii Populare Române – Amphibia	Editura Academiei Republicii Populare Române, vol. XIV	București



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013**POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"**

Autor -i-	Data	Titlul	Editura	Locul publicării
Ghenea C., Mihăila N., Ghenea A.	1963	Cercetări geologice între V. Topolnița și V. Desnățui,	Comitetul Geologic, Studii Tehnice și Economice, Seria E - Hidrogeologie-, nr. 6, p. 35-61	București
Iordan I., Visarion A., Baltres A., Săndulescu E., Seiferth K.	1985	Litho- and Biostratigraphy of the Paleozoic in the Opișor and Gârla Mare Boreholes -South-Western Part of the Moesian Platform-	Institutul de Geologie și Geofizică, Dări de Seamă, LXIX/4, Stratigrafie	București
Kovacs, I. David, A. Ferenți, S. & Dimancea, N.	2006	The food composition of two brown frog populations, from Sălaj county, Romania, Bihorean	Biol., Vol.4., No.1, Pp.:7-14, 2010 IUCN Red List of Threatened Species. IUCN	
Lahovari I. G. și colab.	1898-1902	Marele dicționar geografic al României, vol I-V	Stab. Grafic J. V. Socecu	București
Păun M. & Popescu G.	1969	Vegetația bălților din lunca Dunării dintre Calafat și Nebuna -județul Dolj-	Anal. Univ. Craiova: 21-28.	Craiova
Pop I.	1968	Flora și vegetația Câmpiei Crișurilor. Interfluviul Crișul Negru-Crișul Repede.	Edit. Acad. Române.	București
Sos, T.	2009	Turtle Pond Europene în România, în Turtle Pond european. Emys genul - Manfred Rogner-	Ediția Chimaira	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Alte surse relevante

- Adamachi, C. S., Arion E., Baltac M., 1967; Antipa G., 1909;
 Bacalbașa N.1984; Bacalu P.1995; Bates K., 1973; Bănăduc D.1998; Bănărescu P. M., 1947;
 Berg, L. S. 1914;
 Cavender T. Și Coburn M., 1992; Coroiu, C., Kryštufek, B., Vohralík, V. & Zagorodnyuk, I. 2008;
 Dimovski A., Grupče R., 1974;
 Fang P.W., 1943;
 Heckel J., Kner R., 1858, Hermann O., 1887, Hosoya, K., 1986;
 König, Claus 1973; Koshev, Yordan S.; Kocheva, Maria A. 2008;
 Rozmawiała Agata Domińska 2010;
 Stănescu G., 1972 , Steindachner F., 1863;
 Thorington, R. W., Jr.; Hoffman, R. S. 2005;
 Zagorodnyuk, I., Glowacinski, Z. & Gondek, A. 2008;
 Wilson, D. E.; Reeder, D. M. 2005;
 *** - Declining Amphibian Populations Task Force in cadrul Species Survival Commission - SSC- al World Conservation Union -UICN-, 1991;
 *** - Legea nr. 137/1995 - Legea protecției mediului;
<http://www.ariamaglavit.ro/> - ultima accesare 9.06.2015;
<http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/> - ultima accesare 03.06.2015;
<http://www.biodiversity.ro/n2000/> - ultima accesare 03.06.2015;
<http://cis01.central.ucv.ro/proiectecercetare/te103/SINTEZA.pdf> - ultima accesare 11.06.2015;
<http://dev.adworks.ro/natura/situri/>-ultima accesare 25.06.2015;
<http://distanta.ro/> - ultima accesare 03.06.2015;
<http://www.firme.info/> - ultima accesare 20.06.2015;
<http://www.ghidulprimariilor.ro/>- ultima accesare 15.06.2015;
<https://www.google.ro/maps> - ultima accesare 03.06.2015;
www.iucnredlist.org;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

<http://www.listafirme.ro/> - ultima accesare 15.06.2015;

http://maglavit.info.ro/?page_id=8 – ultima accesare 12.06.2015;

<http://mehedinti-majdanpek.ro/> - ultima accesare 9.06.2015;

<http://patrimoniu.gov.ro/> - ultima accesare 1.06.2015;

<http://pristol.sejmh.ro/> - ultima accesare 9.06.2015;

<http://www.rowater.ro/dajiu/Documente%20Consultarea%20Publicului/Planul%20de%20management%20al%20bazinului%20hidrografic%20Jiu/Plan%20Management%20BH%20JIU-vol%20I.pdf>;

<http://ro.wikipedia.org/> - ultima accesare 10.06.2015;

<http://vrata.sejmh.ro/> - ultima accesare 9.06.2015;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

CAPITOLUL III - SCOP, TEME ȘI OBIECTIVE

1.1. Scopul planului de management

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, a fost conceput ca un corolar al activităților desfășurate de echipa de implementare a proiectului, aceasta avându-i alături ca parteneri de dialog pe reprezentanții tuturor factorilor interesați, din zona de cuprindere a sitului.

Scopul planului de management al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit are în vedere următoarele componente:

- protecția diversității speciilor;
- asigurarea unei stări de conservare favorabile speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl;
- utilizarea durabilă a resuselor naturale.

Obținerea acestui deziderat se bazează pe:

- conștientizarea și educarea publicului privind importanța conservării diversității biologice în aria naturală protejată;
- menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura;
- implemetarea unor sisteme adecvate de management pentru protecția naturii.

1.2. Temele, subtemele, obiectivele și acțiunile planului de management

Temele, subtemele și obiectivele care definesc planul de management al Sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit sunt:

Tema A – Administrarea și managementul sitului

Obiectiv: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit.

Subtema A1 – crearea unei structuri administrative sau atribuirea administrării sitului unei structuri viabile, competente;



POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Subtema A2 – atragerea și pregătirea de personal specializat cu scopul ridicării capacității resursei umane implicate în administrarea sitului;

Subtema A3 – promovarea voluntariatului, consultarea factorilor interesați și atragerea de parteneri -ONG-uri, universități, institute de cercetare, oameni de afaceri ș.a.- în vederea identificării oportunităților de colaborare/cercetare și financiare, utile implementării planului de management;

Subtema A4 – armonizarea tuturor reglementărilor în vigoare, privitoare la protecția speciilor și a habitatelor de interes existente în sit.

Tema B – Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic

Obiectiv: Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor.

Subtema B1 – evaluarea, actualizarea și completarea inventarelor referitoare habitatele de interes;

Subtema B2 – evaluarea, actualizarea și completarea inventarelor referitoare la speciile de interes, ale ariei;

Subtema B3 – Monitorizarea calității factorilor de biotop

Tema C – Managementul recreerii și al resurselor naturale;

Obiectiv: Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale

Subtema C1 – informarea și educarea publicului privind facilitățile oferite de arie pentru petrecerea agreabilă a timpului liber, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile și susținerea patrimoniului cultural local;

Subtema C2 - gestionarea durabilă a resurselor naturale -pădurea, fondul cinegetic, piscicol ș.a.-;

Subtema C3 – crearea unei infrastructuri care să vină în sprijinul vizitatorilor și să reducă presiunea antropică;

Tema D – Promovarea educației, conștientizării și a comunicării;

Obiectiv: Ridicarea nivelului de cunoștințe al publicului din zona sitului, al vizitatorilor și al tuturor celor care desfășoară activități în sit, privitor la importanța acestuia pentru conservarea naturii;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Subtema D1 – mediatizarea activităților desfășurate de către administrația sitului în vederea conștientizării persoanelor/grupurilor implicate în activități care au sau pot avea consecințe asupra conservării biodiversității și a habitatelor;

Subtema D2 – ecologizarea zonei sitului și organizarea de campanii pe bază de voluntariat pentru schimbarea atitudinii față de resursele naturale;

Subtema D3 - Informarea vizitatorilor asupra consecințelor, potențial negative, ale acțiunilor lor asupra biodiversității.

Tema E – Monitorizare.

Obiectivul temei E: Întocmirea unui plan de monitorizare a stadiului realizării obiectivelor incluse în planul de management

Planul de management -tabelul nr: 3.1-, cuprinde planificarea integrată și prioritizarea acțiunilor care trebuie să se întreprindă, pentru realizarea obiectivelor și temelor, după cum urmează:

- prioritatea 1 -atribuită acțiunilor obligatorii în perioada de implementare a planului de management-;
- prioritatea 2 -atribuită acțiunilor cu caracter de recomandare în perioada de implementare a planului de management-;
- prioritatea 3 -acțiuni opționale, care se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după implementarea celorlalte două-.



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tabelul nr: 38

Structura planului de management

al Sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit

TEMA	A. Administrarea și managementul sitului									
OBIECTIV	OA1: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit									
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-	
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5			
A.1 – Crearea organigramei administrației sitului în funcție de necesitățile de aplicare ale planului de management, a consiliului consultativ și a celui științific	- asigurarea resurselor umane	1	x						- administrație sit	



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	A. Administrarea și managementul sitului								
OBIECTIV	OA1: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
A2. - Materializarea și menținerea limitelor teritoriale;	- marcarea limitelor administrative și adaptarea infrastructurii la cerințele planului de management;	1	x	x	x	x	x	- administrație sit - voluntari	
A.3.- Elaborarea și implementarea regulamentului de funcționare a sitului și revizuirea periodică a acestuia în funcție de necesități	- popularizarea regulamentului prin mass-media, afișare, campanii de informare ș.a. - armonizarea conținutului regulamentului cu cele existente la nivelul celor două arii cu care situl are relații	1	x	x	x	x	x	- ONG-uri - voluntari - garda de mediu - administrația sitului - asociațiile de	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	A. Administrarea și managementul sitului								
OBIECTIV	OA1: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
								vânătoare și pescuit sportiv	
A.4. – Analiza, avizarea și supravegherea activităților din sit	- respectarea corespondenței dintre activitățile desfășurate și regulamentul sitului	1	x	x	x	x	x	- administrație sit prin persoanele desemnate	
A.5. - Identificarea și atragerea unor surse de finanțare	- campanii strângere fonduri pentru susținerea activităților - contracte de finanțare	1	x	x	x	x	x	- ONG-uri - proprietari teren - sponsori	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	A. Administrarea și managementul sitului								
OBIECTIV	OA1: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
								- administrații locale	
A.6. - Elaborarea planurilor de lucru anuale bazate pe planul de management și a rapoartelor anuale de activitate.	- programarea și evaluarea activității - raportare anuală	1	x	x	x	x	x	- consiliul științific	
A.7.-Organizarea unor acțiuni de pază si protecție	- verificarea respectarii regulamentelor sitului și a legislației în vigoare - combaterea activitatilor ilicite	1	x	x	x	x	x	- administrația sitului - inspecția silvică	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	A. Administrarea și managementul sitului								
OBIECTIV	OA1: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	si evitarea prejudiciilor							<ul style="list-style-type: none"> - garda de mediu - ocoale silvice - primariile - asociațiile de vânătoare și pescuit sportiv 	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tabelul nr. 39

TEMA		B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic							
OBIECTIV		OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor							
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
B. 1 - Inventarierea, evaluarea periodică și monitorizarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes din sit	<ul style="list-style-type: none"> - deplasări în teren - identificarea și cartarea zonelor de refugiu/arealelor speciilor - protecția zonelor de reproducere - crearea unei baze de date și hărți de distribuție - identificarea potențialilor factori perturbatori care acționează în ecosistem 	1	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - voluntari - proprietarii de teren din sit - institute de cercetare - universități - firme specializate 	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
								- APM și ONG-uri specializate	
B.2.- Implementarea de măsuri specifice de protecție pentru habitatele de interes național și comunitar -cod Natura 2000: 92A0-	- efectuarea lucrărilor de îngrijire conform planurilor din amenajamentele silvice - interzicerea câmpării, a focului și a arderii resturilor vegetale în apropierea habitatelor forestiere - menținerea vegetației naturale pe mal și plantarea de pâlcuri adiționale	1	x	x	x	x	x	- institute de cercetare - universități - firme specializate - voluntari - APM și ONG-uri profesionale	



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea exclusivă, în cazul plantărilor, a speciilor caracteristice tipului de habitat - interzicerea executării de construcții ori lucrări de amenajare, cu excepția celor care completează infrastructura de management - interzicerea pășunatului în pădure 							<ul style="list-style-type: none"> -ocolul silvic - rangeri 	
B.3.- Implementarea de măsuri specifice de protecție pentru speciile de amfibieni și reptile interes	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea ecosistemului natural și reconstruirea ecologică a celor deteriorate - evitarea fragmentării habitatelor 	1	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - institute de cercetare - universități - firme 	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
național și comunitar -cod Natura 2000: 1188, 1220, 1993-	<ul style="list-style-type: none"> - asigurarea calității apelor și prevenirea poluării acestora - evitarea defrișărilor, a exploatării necontrolate a fondului silvic și extinderea suprafețelor agricole - evitarea drenării suprafețelor umede și menținerea vegetației spontane - limitarea activităților economice - controlul colectării -cu excepția celei în scop științific- de specii ocrotite 							specializate - voluntari - APM și ONG-uri profesionale - rangeri	



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	<ul style="list-style-type: none"> - managementul optim al lucrărilor hidrotehnice - extinderea suprafețelor protejate, în măsura posibilităților - respectarea cadrului legal actual privind protecția speciilor respective 								
B.4.- Implementarea de măsuri specifice de protecție pentru speciile de pești interes național și comunitar -cod Natura	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea ecosistemului natural și reconstruirea ecologică a celor deteriorate - combaterea braconajului, a pescuitului intensiv și a celui cu 	1	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - institute de cercetare - universități - firme specializate 	



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
2000: 1124, 1134-	mijloace ilegale - refacerea efectivelor prin repopulări, acolo unde este cazul - menținerea calității apelor și combaterea poluării cauzate de deversarea apelor uzate - respectarea cadrului legal actual privind protecția speciilor respective - managementul optim al lucrărilor hidrotehnice - menținerea vegetației lemnoase în zona malurilor							- voluntari - APM și ONG-uri profesionale - rangeri	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	- controlul depozitării ilegale a deșeurilor								
B.5.- Implementarea de măsuri specifice de protecție pentru speciile de mamifere de interes național și comunitar -cod Natura 2000: 1355, 1335-	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea habitatelor naturale, acvatice și terestre - respectarea cadrului legal actual privind protecția speciilor respective - menținerea intactă a structurilor de orice fel construite de speciile vizate - utilizarea pășunilor numai de către proprietarii de terenuri sau deținătorii drepturilor de exploatare - repopularea cu pește pentru 	1	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - institute de cercetare - universități - firme specializate - voluntari - APM și ONG-uri profesionale - rangeri 	



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	refacerea sursei de hrană a vidrei - menținerea calității apelor și combaterea poluării cauzate de deversarea apelor uzate - combaterea braconajului, a pescuitului intensiv și a celui cu mijloace ilegale - controlul depozitării ilegale a deșeurilor - interzicerea vânătorii în perioada de reproducere a vidrelor - controlul efectivelor animalelor								



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	domestice -câini- - interzicerea recoltării și incendierii stufului - interzicerea activităților zgomotoase - menținerea unei zone de siguranță a adăpostului colonial al vidrelor prin interzicerea tuturor activităților desfășurate la mai puțin de 200 m de acesta - interzicerea accesului pe apă și în zona malului în perioada de								



POS Mediu - Axă Prioritară 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	reproducere a vidrelor								
B.6. - Supravegherea calității factorilor abiotici care caracterizează cele trei medii de viață -aer, apă, sol-	- monitorizarea principalilor factori abiotici din cadrul ariei, inclusiv prin instalarea unor sisteme automate de monitorizare în puncte relevante - identificarea factorilor de risc	2	x	x	x	x	x	- universități - institute de cercetare - APM - ocolul silvic - ONG-uri	
B.7. - Menținerea integrității și evitarea fărâmițării habitatelor sitului.	- menținerea suprafeței și a compoziției specifice habitatelor - interzicerea modificării categoriei de folosință a terenurilor	1	x	x	x	x	x	- proprietari teren - consilii locale - APIA	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
								<ul style="list-style-type: none"> - universități - institute de cercetare - APM -ocolul silvic 	
B.8. - Stimularea activității de cercetare pe teritoriul sitului.	<ul style="list-style-type: none"> - stabilirea de parteneriate cu alte instituții - efectuarea practicii studenților și organizarea de vizite de studiu - elaborarea de lucrări științifice, lucrări de licență, disertații, teze de doctorat, studii socioeconomice, ș.a. 	3	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - universități - institute de cercetare și proiectare - APM - unități școlare 	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	B. Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic								
OBIECTIV	OB1. Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
								preuniversitare	

Tabelul nr. 40

TEMA	C. Managementul recreerii și al resurselor naturale								
OBIECTIV	OC1 Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	C. Managementul recreerii și al resurselor naturale									
OBIECTIV	OC1 Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale									
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-	
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5			
C.1. – Evaluarea fondului cinegetic/piscicol și încurajarea practicilor durabile în piscicultură	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea strictă a regulamentelor - stabilirea unei recolte sustenabile din punct de vedere ecologic - combaterea braconajului, a pescuitului intensiv și a celui cu mijloace nepermise - monitorizarea speciilor de interes cinegetic și piscicol 	1	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> - ocoalele silvice - autorități locale - inspecția silvică și de vânătoare - asociațiile de vânătoare și pescuit - rangeri 		
C.2.– Încurajarea practicilor	- completarea măsurilor silvoteh-	1	x	x	x	x	x	- ocoalele		



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	C. Managementul recreerii și al resurselor naturale								
OBIECTIV	OC1 Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
durabile în rândul utilizatorilor de resurse silvice	nice recomandate cu alte măsuri suplimentare - Evaluarea efectului măsurilor silvotehnice din punct de vedere al eficienței ecologice, socio-economice și tehnice, de durată lungă - Combaterea tăierilor ilegale - controlul activităților turistice							silvice - autorități locale - garda de mediu - inspecția silvică și de vânătoare - rangeri	
C3–Valorificarea potențialului turistic	- amplasarea unor panouri de orientare, informare și avertizare a vizitatorilor	2	x	x	x	x	x	- ocoalele silvice - autorități	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	C. Managementul recreerii și al resurselor naturale								
OBIECTIV	OC1 Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
	<ul style="list-style-type: none"> - încurajarea a turismului ecumenic, cultural, a pescuitului sportiv, a activităților recreative în perimetrele permise - amenajarea unor trasee de vizitare - mediatizarea potențialului turistic în zona sitului - realizarea unei infrastructuri turistice minime -locuri de campare, observatoare ornitologice ș.a.-. 							locale - ONG-uri - voluntari	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tabelul nr. 41

TEMA									
D Promovarea educației, conștientizării și a comunicării									
OBIECTIV									
OD1 Ridicarea nivelului de cunoștințe al publicului din zona sitului, al vizitatorilor și al tuturor celor care desfășoară activități în sit, privitor la importanța acestuia pentru conservarea naturii									
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
D.1 - Realizarea activităților de promovare a educației ecologice și a importanței sitului în unitățile de învățământ din zona ariei	- creșterea responsabilității privitor la ocrotirea naturii	2	x	x	x	x	x	- unități școlare	
D.2 - Elaborarea și difuzarea de materiale cu caracter informativ-educativ, crearea unei	- promovarea sitului - creșterea responsabilității pentru ocrotirea naturii	1	x	x	x	x	x	- ONG-uri - administrația sitului	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	D Promovarea educației, conștientizării și a comunicării								
OBIECTIV	OD1 Ridicarea nivelului de cunoștințe al publicului din zona sitului, al vizitatorilor și al tuturor celor care desfășoară activități în sit, privitor la importanța acestuia pentru conservarea naturii								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
pagini web și atragerea de parteneri mass-media									
D.3 - Încurajarea acțiunilor de voluntariat, implicării școlilor, ONG-urilor, cluburilor/asociațiilor de mediu în acțiuni legate de sit și conservarea naturii.	- creșterea responsabilității pentru ocrotirea naturii - reducerea poluării	1	x	x	x	x	x	- unități școlare - comunități locale - ONG-uri - instituții publice	
D.4 - Evaluarea impactului	- sondaje sociologice	2			x		x	- ONG-uri	



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

TEMA	D Promovarea educației, conștientizării și a comunicării								
OBIECTIV	OD1 Ridicarea nivelului de cunoștințe al publicului din zona sitului, al vizitatorilor și al tuturor celor care desfășoară activități în sit, privitor la importanța acestuia pentru conservarea naturii								
ACȚIUNI	Implementare acțiuni	Prioritatea	Priorități ale acțiunilor					Parteneri implementare	Resurse necesare -lei-
			Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5		
activităților de educație ecologică, conștientizare și comunicare	- chestionare și teste - broșuri								



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Tema E – Monitorizare.

Obiectiv: Alcătuirea unui plan de monitorizare a stadiului realizării obiectivelor incluse în planul de management

Tabelul nr. 42

Acțiunea de monitorizare	Corespondența teme-obiective-acțiuni	Frecvența P - periodică C - continuă N - după necesitate	Indicator de monitorizare
E.1 – Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor și a speciilor de interes conservativ	B1	P	- baza de date pentru speciile și habitatele din sit - hărți de distribuție pentru speciile și habitatele din sit
E.2 – Evaluarea periodică a stadiului de implementare a măsurilor specifice de protecție a habitatelor	B2, B7	P	- rapoarte
E.3 – Evaluarea periodică a stadiului de implementare a măsurilor specifice de protecție a speciilor de interes național și comunitar prezente în sit	B3, B4, B5	P	- rapoarte
E.4. – Evaluarea calității factorilor de mediu	B6	P	- rapoarte - analize - determinări
E.5 - Verificarea infrastructurii specifice sitului.	B6, C3	C	- inspecții - rapoarte



POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

E.6 – Monitorizarea acțiunilor de verificare a respectării regulamentelor și de combatere a activităților ilicite în cadrul sitului	C1, C2, C3, A7	C	- inspecții - rapoarte
E.7 – Monitorizarea activității științifice desfășurate în sit	B8	P	- rapoarte
E.8 – Monitorizarea activități-lor de valorificare a potențialului recreativ și turistic	C1, C3	C	- inspecții - rapoarte
E.9 - Evaluarea aportului sitului la dezvoltarea comunităților locale și a impactului activităților de conștientizare	D1, D2, D4	P	-rapoarte -întâlniri cu comunitatea locală
E.10 – Monitorizarea capacității administrative a sitului	A1, A2, A3, A4, A5, A6, D3	P	- rapoarte de activitate
E.11 - Evaluarea finală a planului de management și elaborarea unui nou plan	-	-	- raport - discuții cu factorii interesați

Monitorizarea activităților desfășurate în perimetrul sitului și controlul respectării regulamentelor și a cadrului legal sunt de competența administrației sitului, care acționează solidar cu organele statului care dețin atribuții în domeniu.

Aceste acțiuni sunt concepute pentru a evalua impactul măsurilor întreprinse și modul cum acestea sunt aplicate, scopul fiind acela de ameliorare continuă a acestor practici pentru a atinge dezideratele planului de management.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Instrumente Structurale
2007 - 2013

POS Mediu - Axa Prioritara 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii"

Anexa la Planul de management nr. 1 – Harta de distributie *Lutra lutra*

Anexa la Planul de management nr. 2 – Harta de distributie *Spermophilus citellus*

Anexa la Planul de management nr. 3 – Harta de distributie *Emys orbicularis*

Anexa la Planul de management nr. 4 – Harta de distributie *Bombina bombina*

Anexa la Planul de management nr. 5 – Harta de distributie *Triturus dobrogicus*

Anexa la Planul de management nr. 6 – Harta de distributie *Gobio albipinnatus*

Anexa la Planul de management nr. 7 – Harta de distributie *Rhodeus sericeus amarus*

Anexa la Planul de management nr. 8 – Harta de distributie *92A0 Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba*