

**PLAN DE MANAGEMENT AL ARIEI DE INTERES NAȚIONAL  
„RÂURILE DESNĂȚUI ȘI TERPEZIȚA AMONTE DE FÂNTÂNELE”,  
COD SIT 2.399**

## Contents

1. INTRODUCERE .....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management .....	4
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate .....	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management .....	6
1.4. Procesul de elaborare a planului de management .....	8
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE .....	9
2.1. Informații Generale.....	9
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate .....	9
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate .....	10
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate .....	10
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	10
2.2. Mediul Abiotic .....	10
2.2.1. Geologie .....	10
2.2.2. Relief .....	11
2.2.3. Hidrografie .....	13
2.2.4. Clima.....	14
2.2.5. Soluri .....	14
2.3. Mediul Biotic .....	14
2.3.1. Ecosisteme .....	14
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată .....	18
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	87
2.4. Informatii socio-economice și culturale.....	87
2.4.1. Comunitățile locale si factorii interesați .....	87
2.4.2. Utilizarea terenului.....	88
2.4.3. Situatia juridica a terenurilor .....	89
2.4.4. Custozii, gestionari și utilizatori .....	90

2.4.6. Patrimoniu cultural .....	91
2.4.7. Peisajul .....	91
2.4.8. Obiective turistice .....	91
2.5. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-.....	92
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR .....	106
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	106
3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei .....	107
4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT .....	195
4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată .....	195
4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități .....	195
4.3. Estimarea resurselor umane, resurse materiale .....	277
5. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITATILOR.....	308
5.1. Raportări periodice .....	308
4.4. Urmărirea activităților planificate.....	308
4.5. Indicarea activității realizate .....	310
6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE .....	310
7. ANEXE.....	319
Anexa 1 - Hărți.....	319
Anexa 2 Regulament .....	319
Anexa 3 Consultări publice.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## **1. INTRODUCERE**

### **1.1. Scurtă descriere a planului de management**

Planul de management este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor din cadrul Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399.

. Prin intermediul acestuia sunt stabilite obiectivele și acțiunile de reglementare, monitorizare și control al activităților antropice, în scopul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor.

Directivale Consiliului 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice - numită pe scurt Directiva “Păsări” și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice - numită pe scurt Directiva “Habitatate” reprezintă documentele de bază privind obligațiile legale de bază ale statelor membre ale Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, pentru conservarea capitalului natural și utilizarea durabilă a componentelor acestora, cât și pentru reducerea efectivă a ratei de pierdere a biodiversității. Ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399, conform Legii 5/6 martie 2000, prezintă statut de rezervație naturală și monument al naturii, regiunea de dezvoltare 4 Sud – Vest.

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 rezervației naturale Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399. Prezentul plan ilustrează o viziune pe termen lung asupra managementului acestei arii naturale protejate.

Elaborarea prezentului plan este un sprijin pentru administrarea ariei protejate deoarece prezintă principalele informații descriptive cu privire la aria protejată-localizare, acces, elemente geologice, pedologice, geografice, date complexe despre floră și faună, informații socio-economice etc.-. Planul de management clarifică obiectivele ce trebuie avute în vedere la luarea oricăror decizii cu privire la rezervația naturală, identifică principalii factori interesați, anticipează potențialele conflicte, acționează ca și ghid pentru pregătirea personalului nou, asigură o continuitate a managementului, constituie un instrument de comunicare și educație și reprezintă punctul de referință față de care va fi evaluată fiecare decizie referitoare la managementul rezervației naturale Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399.

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.

Pentru atingerea scopurilor propuse, acest plan de management are 6 teme principale:

- conservarea și managementul biodiversității - al speciilor de interes conservativ și al habitatelor lor;
- inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.
- administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului.
- comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Planul de management al Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399, este conceput după modelul Sincron, versiunea 1.2, fiind structurat pe 8 capitole.

Acest plan de management are caracter de document oficial cu rol de reglementare pentru custodele Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, Cod Sit 2.399, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate, conform definiției date în Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

### **1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate**

Aria naturală protejată *Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele* corespunde categoriei IV IUCN și este situată în Regiunea Oltenia, în județul Dolj, pe raza localităților Vîrvorul de Jos, Terpezița, Sălcuța, Vela și Carpen, la sud-vest de Municipiul Craiova, pe o lungime de 80 km și se intersectează cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului în zona Pădurea Criva-Pârâul Terpezița și ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, în zona Pădurea Ștubeiului.

Conform fișei de caracterizare a ariei întocmită de APM Dolj -Formular standard pentru caracterizarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE-, caracteristicile ariei din punct de vedere al localizării, sunt următoarele:

Ecoregiune: Silvostepa Câmpiei Române

Coordonate: 44° 22'10" latitudine nordică, 22°36'40" longitudine estică, 44°11'20" longitudine sudică și 23°10'40"longitudine vestică.

Lungime: 80 Km

Altitudine: medie 90 – 100 m

Tip: zonă umedă, apă dulce, stufăriș

Habitat majore: zonă umedă

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

Aria naturală protejată ***Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele*** face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și corespunde categoriei IV, fiind declarată prin HCJ 26/1994 și apoi prin legea nr. 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea III – zone protejate. Se intersectează cu ROSCI0045 Coridorul Jiului în zona Pădurea Criva-Pârâul Terpezița și ROSCI0202 Silvostepa Olteniei. Terenul ariei naturale protejate are o suprafață de 20 ha și intră în categoria domeniului public, conform Hotărârii de Guvern 1326/27.12.2001, publicată în Monitorul Oficial 17/15.01.2002.

Elaborarea planului de management se face în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului n.r. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare. Potrivit art. 21 al acestei ordonanțe de urgență planul de management al ariei protejate este elaborat de către custodele acestuia, se avizează de către agenția națională pentru arii naturale protejate și se aprobă prin ordinul autorității publice centrale pentru protecția mediului. la art. 20. -3-, se specifică ca măsurile prevăzute în planul de management al ariei protejate trebuie să fie elaborate astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

Prevederile acestui plan de management vor fi respectate de către custodele ariei protejate, precum și de către toate persoanele fizice și juridice care au în proprietate și/sau administrează terenuri și/sau bunuri și/sau care desfășoară orice fel de activități pe raza sitului,

conform prevederilor Ordonanța de Urgență a Guvernului 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

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

Tabel nr. 1

### Lista actelor normative

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tip act</b>	<b>Nr. act</b>	<b>An act</b>	<b>Denumire</b>
1	Lege	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a- zone protejate
2	Lege	407	2006	a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu odificările și completările ulterioare;
3	Lege	49	2011	Pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice
4	Ordin	1052	2014	privind Metodologia de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
5	Lege	133	2015	Pentru modificarea Legii 46/2008 – Codul Silvic

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

Prezentul plan de management este realizat conform prevederilor din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Elaborarea planului de management adaptat situației locale reprezintă una dintre activitățile de importanță majoră și o condiție esențială pentru dezvoltarea unui sistem adecvat de gospodărire a rezervației. Planul a fost elaborat împreună cu factorii interesați atât la nivel local cât și național.

Pentru asigurarea unei largi participări, au fost invitați reprezentanți ai grupurilor de interese și ai custodelui respectiv ai autorităților locale, aceștia fiind implicați în dezbateri asupra planului de management în cadrul întâlnirilor realizate. A fost asigurat un cadru adecvat pentru exprimarea opiniilor și sugestiilor tuturor participanților în cadrul grupurilor întâlnirilor. Au fost difuzate spre consultate, către toți cei interesați, rezultatele obținute care folosesc la elaborarea planului de management.

Planul de management se supune aprobării Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Pentru realizarea planului de management au fost parcurse următoarele etape care au presupus:

- consultarea factorilor interesați și implicarea activă a acestora în elaborarea planului de management prin realizarea unor dezbateri în cadrul întâlnirilor cu factorii interesați;
- evaluarea detaliată a biodiversității -descrisă în capitolul 2.3 Mediul Biotic-. Aceasta a fost realizată plecând de la o activitate de documentare-pe baza surselor bibliografice- și de pregătire echipamentele tehnice necesare desfășurării activităților de teren. Au fost realizate vizite în teren pentru inventarierea prin metode standardizate -și/sau adaptate- speciilor și habitatelor de pe suprafața rezervației-câte o vizită în teren în fiecare lună aferente perioadei de inventariere a biodiversității respectiv martie 2012-februarie 2013, fiecare vizită a avut cel puțin o zi de teren-. Au fost realizate analize ale calității apei de suprafață pentru indicatorii CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, pH, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, GH, KH. Au fost realizate și aplicate chestionare cu privire la cunoștințele localnicilor despre aria protejată. S-a realizat cartarea distribuției speciilor de interes conservativ pentru fiecare perioadă fenologică. Au fost realizate calcule statistice care au fost reprezentate prin grafice;
- analiza impactului antropic asupra ariei și asupra fiecăreia dintre speciile de interes conservativ. Acesta a fost descris în capitolul 2.5 Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-.



Atât cadrul intern cât și cel extern în care Custodele rezervației naturale „Valea Rea Radovan” își va desfășura activitatea, sunt într-o permanentă schimbare deoarece fenomenele naturale sunt imprevizibile, fie ele și pe o suprafață restrânsă. Se pot produce schimbări care impun reconsiderarea măsurilor de conservare a diversității biologice. Prezența și activitatea factorului antropic poate produce/accentua schimbările. De asemenea, noi orientări în ceea ce privește problematica în domeniu, atât la nivel politic cât și tehnico-științific, pot induce schimbări în modul de abordare a managementului unei arii protejate. Un alt considerent este factorul economico-social care poate influența resursele umane și economice de care va dispune Custodele;

Având în vedere aceste aspecte, în planul de management trebuie preluate principiile de bază ale unui management adaptativ, care să determine o anumită flexibilitate a deciziilor în funcție de schimbările apărute.

Planurile detaliate de acțiune trebuie elaborate anual de către Custode, având la bază prevederile planului de management, dar luându-se în considerație și situația curentă care poate implica atât factorul biodiversitate, cât și resursele de management sau comunitățile locale.

- au fost stabilite măsuri de conservare pentru fiecare dintre speciile care au stat la baza desemnării rezervației naturale acestea sunt enumerate în capitolul 4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități;
- acest plan de management a parcurs procedura de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

## **2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### **2.1. Informații Generale**

#### **2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate**

Aria naturală protejată “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele” este situată în Regiunea Oltenia, în județul Dolj, pe raza localităților Vîrvorul de Jos, Terpezița, Sălcuța, Vela și Carpen, la sud-vest de Municipiul Craiova, pe o lungime de 80 km și se intersectează cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului în zona Pădurea Criva-Pârâul Terpezița și ROSCI0202 Silvestepa Olteniei, în zona Pădurea Știubeiului. Conform fișei de caracterizare a ariei întocmită de APM Dolj -Formular standard pentru caracterizarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE-, caracteristicile ariei din punct de vedere al localizării, sunt următoarele:

Ecoregiune: Silvestepa Câmpiei Române

Coordonate: 44o 22'10" latitudine nordică, 22o36'40" longitudine estică, 44o11'20" longitudine sudică și 23o10'40"longitudine vestică.

Lungime: 80 Km

Altitudine: medie 90 – 100 m

Tip: zonă umedă, apă dulce, stufăriș

Habitat majore: zonă umedă

### 2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

- **Harta limitelor ariei naturale protejate**

Anexa 1

### 2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

- **Harta zonării interne**

Nu este cazul

- **Descrierea zonării interne**

Nu este cazul

### 2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Se intersectează cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului în zona Pădurea Criva-Pârâul Terpezița și ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, în zona Pădurea Știubeiului.

- **Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate**

Tabel nr. 2

Nr	Arie cu care se suprapune				Tip supra punere	Suprafață totală suprapusă [ha]	Obs
	Cod	Denumire	Tip	Denumire custode/custode			
1	0045	Coridorul Jiului	ROSCI	CJ Dolj	Intersectare	3 ha	
2	0202	Silvostepa Olteniei	ROSCI	APM Dolj	Intersectare	1,5 ha	

## 2.2. Mediul Abiotic

### 2.2.1. Geologie

- **Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor**

Aria protejată se află la zona de contact dintre cele două mari unități morfologice, Câmpia Olteniei și Podișul Getic. Este amplasată în zona de silvostepă a Câmpiei Române – ca ecoregiune -conform Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității-. Materialele parentale fac parte din cuaternar și sunt reprezentate prin depozite leosoidice de textură variată, de la luto-nisipos la luto-argilos, precum și soluri roșietice carbonatice cu aspect leosoid.

În acest cadru geomorfologic s-a format și Râpa Roșie, un labirint de văi torențiale fosile și ogașe, incizate în argilele roșii ale piemontului Bălăciței.

### **2.2.2. Relief**

În cadrul subcapitolului trebuie să prezintă caracteristicile și trăsăturile geomorfologice ale ariei naturale protejate după cum urmează:

1. Unități de relief
2. Expoziția versanților
3. Pante
4. Geomorfologie

#### **2.2.2.1. Unități de relief**

- **Altitudini**
  - 55, cea mai mică;
  - 60, altitudinea medie;
  - 57,50, altitudinea maximă.
- **Unitățile majore de relief și procentul de ocupare**

Au fost determinate, prin analiză GIS, utilizând harta unităților de relief la nivel național, unitățile majore de relief din cadrul ariei naturale protejate determinându-se și procentul de ocupare în cadrul acestora, pentru unitățile de relief următoare: câmpie/luncă, deal/podiș sau munte.

<b>Nr</b>	<b>Unitatea majora de relief</b>	<b>Procent ocupare</b>
1	Câmpie	80%
2	Deal/Podiș	20%

- **Unitățile de relief și procentul de ocupare**

A fost determinat, prin analiză GIS, utilizând harta unităților de relief la nivel național denumirea și procentele ocupate de către fiecare unitate de relief existentă la nivelul ariei

naturale protejate prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate. Datele se vor prezenta într-un tabel ca următorul:

Nr	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Olteniei	90%
2	Podișul Getic	10%

- **Trepte hipsometrice și procentul de ocupare**

Au fost determinate, prin analiză GIS, treptele hipsometrice și procentele ocupate de către fiecare dintre acestea la nivelul ariei naturale protejate prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate.

Nr	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	50-100	100%

- **Caracterizarea generală a unităților de relief**

Unitățile de relief în care este situată rezervația naturală „Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele” sunt Câmpia Olteniei și Podișul Getic.

#### 2.2.2.2. Expoziția versanților

- **Ponderea expoziției versanților**

Nr	Expoziția	Procent ocupare
1	Zonă plată	100%

- **Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor**

Expoziția versanților și procentelor calculate pentru acestea, nu influențează speciile și/sau habitatele din cadrul ariei naturale protejate.

#### 2.2.2.3. Pante

- **Pante**

Nr	Intervale de pantă	Procent ocupare
1	0-2	100%

- **Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor**

Aria naturală protejată este situată în zona plată, în aceste condiții, datorită intervenției antropice și a intervalului de pantă mic, regimul de scurgere nu este influențat și implicit speciile și habitatele nu sunt influențate.

#### 2.2.2.4. Procese geomorfologice

#### 2.2.3. Hidrografie

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

Dintre cele două râuri, debitul râului Terpezița scade, uneori chiar seacă pe perioada verii, lucru constatat și în vara anului 2012 pe perioada studiului și râul Desnățui cu debit permanent – colectează izvoarele de coastă din zonă, fiind alimentate și din precipitații în mod semnificativ. Văile sunt înguste, cu versanții de la slab la puternic înclinați, în funcție de care s-au dezvoltat eroziuni de suprafață sau de adâncime. Pârâurile intermitente și semipermanente curg consecvent cu structura geologică până aproape de localitatea Fântânele, unde încep să cotească spre sud, pentru a se îndrepta spre Dunăre. Valea Desnățuiului este principala și cea mai evoluată vale din regiune. Inițial are o direcție de curgere NV-SE, pentru ca în apropierea ieșirii din Câmpia Înaltă a Bălăciței -Fântânele-, să se dirijeze spre sud. Bazinul hidrografic Desnățui drenează o importantă suprafață din dealurile piemontane joase și Câmpia Înaltă a Bălăciței, fiind afluentul cel mai mare al Dunării la vest de Jiu; lungimea râului Desnățui este de 53 km, având o altitudine medie de 168 m, întregul bazin hidrografic totalizând 325 km<sup>2</sup>. Bazinul Desnățuiului își adună apele din puține izvoare, principala sursă de alimentare a apelor de suprafață fiind precipitațiile atmosferice. Lunca râului Desnățui se întinde de la Carpen, fiind destul de largă și meandrată, ajunge până la aproape 150 m lățime la Cleanov și Suharu, iar la sud-est de această localitate la o lățime de 220 – 420 m. Orientarea generală a bazinului este NV-SE, având zona de izvoare ale Desnățuiului în Câmpul Înalt al Bălăciței, iar confluența în complexul de bălți dunărene Cârna-Bistreț. În bazinul râului Desnățui, în amonte de localitatea Radovan se află Lacul de Acumulare Fântânele, la confluența acestuia cu pârâul Terpezița, lacul fiind creat în primul rând pentru combaterea inundațiilor provocate la viituri de Desnățui. Lacul Fântânele, cel mai mare din Piemontul Bălăciței, afluent pe râul Desnățui, se alimentează din acest râu și principalul lui afluent, Terpezița. Totodată aici se poate realiza descrierea fenomenelor hidrogeologice din cadrul ariei naturale protejate, menționând elementele cele mai relevante privind parcursurile de ape subterane cunoscute, drenajele existente și cele presupuse precum și detalii Pentru folosirea în bune condiții a Acumulării Fântânele a fost necesară amenajarea unei îndiguiri a comunei Ciutura și Vârvoru de Jos, prin amplasarea unei stații de pompare în spatele digurilor, pentru apărarea comunelor de inundații, fiind executat un dig pe malul stâng al râului Desnățui, în lungime de 2.630 m din materiale locale.

#### 2.2.4. Clima

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

Climatul în care este amplasată aria protejată naturală este temperat continental cu veri călduroase - peste 22 OC- și ierni blânde, moderat de reci. Primăverile sunt scurte și toamnele lungi iar temperatura medie anuală este de 10-110 C. Precipitațiile însumează între 400 – 500 mm anual , cu un maxim în mai-iunie și un minim accentuat în lunile iulie-august-septembrie, umiditatea relativă a aerului fiind de 30-60%. Regimul eolian indică predominanța vânturilor din N-NE - crivățul îndeosebi iarna și a celor din V-SV vara - austrul-.

#### 2.2.5. Soluri

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

Solurile având materialul parental leosoid, sunt reprezentate în principal de soluri brun-roșcate și brune, tipice sau în diverse grade de podzolire, datorate excesului de umiditate cauzat de drenajul natural. În luncă sunt prezente soluri aluviale și coluviale.

### 2.3. Mediul Biotic

#### 2.3.1. Ecosisteme

- **Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice**

Habitatele de pe teritoriul ariei protejate “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele” sunt:

1530\* - *Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice*; NATURA 2000: 1530\**Pannonic salt steppes and salt marshes* EMERALD: 15.A Continental salt steppes and salt marshes CORINE: – PAL.HAB: 15.A114 East Pannonic Petrosimonia-Artemisia salt steppes EUNIS: E6.2212 Western Pontic Artemisia-Festuca steppes, R1530 Pajiști ponto-panonice de Festuca pseudovina, Peucedanum officinale și Artemisia santonicum ssp. patens -Habitatele din România-. Asociații vegetale: Peucedano-Festucetum pseudovinae -Rapaics 1927- Pop 1968, Artemisio santonici – Festucetum pseudovinae -Magyar 192- Soó -1933- 1945.

3130 - *Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea* NATURA 2000:3130 Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or Isoeto-Nanojuncetea PAL.HAB: 22.32. Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards EUNIS: C3.51 Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards Asociații vegetale: Cyperetum flavescenti Koch ex Aichinger 1933, Juncetum bufonii Felföld 1942, Cypero – Limoselletum Kornek 1960., R2211

Comunități danubiene cu *Cyperus fuscus* și *C. flavescens* – HABITATELE ROMÂNIEI. Vegetația anuală ocupă repede terenurile eliberate de apă. Speciile cele mai fidele sunt: *Gypsophila muralis*, *Radiola linoides*, *Centaurium pulchellum*, *Juncus bufonius*, *Ranunculus lateriflorus*, *Eleocharis carniolica*, *Isolepis supina*, *Lindernia procumbens*, *Pulicaria vulgaris*, *Heleocharis alopecuroides*, *Elatine alsinastrium*, *Peplis portula*. În marea lor majoritate, speciile sunt plante anuale și realizează un singur strat. Vegetația palustră și acvatică reprezintă habitate caracteristice cuibăritului pentru multe specii de păsări de apă.

6260\* - *Pajiști panonice și vest-pontice pe nisipuri* PAL.HAB: 5.A2212 Sarmatic Petrosimonia salt steppes EUNIS: E6.2213 Petrosimonia – Artemisia salt steppes Asociații vegetale: Artemisia – Petrosimonietum triandrae Soó 1927; În cadrul fitocenozelor se întâlnesc puține specii, toate halofile. Specia dominantă, *Petrosimonia triandra*, realizează etajul superior, înalt de circa 35 cm, împreună cu: *Artemisia santonicum*, *Puccinellia distans*, *Limonium gmelini*, *Atriplex littoralis*, *Bassia sedoides*. Etajul inferior este mai slab reprezentat, fiind alcătuit din taxonii: *Halimione verrucifera*, *Lepidium ruderales*, *Spergularia maritima*, *Myosurus minimus*. Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Petrosimonia triandra*, *Artemisia santonicum*. Specii caracteristice: *Petrosimonia triandra*, *Artemisia santonicum*. Alte specii importante: *Suaeda maritima*, *Salicornia europaea*, *Salsola soda*, *Atriplex littoralis*, *Spergularia maritima*, *Puccinellia limosa*, *Bassia sedoides*, *Halimione verrucifera*, *H. pedunculata*, *Camphorosma annua*, *Aeluropus littoralis*, *Puccinellia distans*, *Atriplex littoralis*, *Limonium gmelini*, *Scorzonera cana*, *Juncus gerardi*, *Artemisia asutriaca*, *Atriplex tatarica*, *Lepidium ruderales*, *Poa bulbosa*.

6440 - *Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii*; -Directiva Habitate; Natura 2000; - din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare-, asociații întâlnite *Alopecureto - Festucetum pratensis*, *Poaetum pratensis*, *Trifolium -repentis--Lolietum perennis*, cu vegetație higrofilă, mezohigrofilă și mezofilă din lungul văii.

6510 - *Pajiști de altitudine joasă -Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis-*. NATURA 2000: 6510 Lowland hay meadows *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis-* EMERALD: 37.2 Eutrophic humid CORINE: –, PAL.HAB: 37.263 Danubio-Pannonic riverine and humid meadows EUNIS: E2.251 Ponto-Pannonic mesophille hay. Asociații vegetale: *Poaetum pratensis* Răv., Căzac. et Turenschi 1956, *Ranunculo repentis – Alopecuretum pratensis* Ellmauer 1933, *Agrostideto-Festucetum pratensis* Soó 1949. Speciile dominante realizează etajul superior al vegetației care atinge înălțimea de 35–40–45- cm, dintre care mai reprezentative sunt: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*,

Agropyron repens, Agrostis stolonifera, Alopecurus pratensis, Juncus effusus, Trifolium pratense. Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: Lotus corniculatus, Trifolium repens, Ranunculus repens, R. acris, Carex hirta, Lysimachia nummularia, Potentilla reptans, Galium palustre. Compoziție floristică: Specii edificatoare: Poa pratensis, Festuca pratensis. Specii caracteristice: Festuca pratensis, Alopecurus pratensis, Poa pratensis. Alte specii importante: Poa palustris, Galium palustre, Juncus effusus, Holcus lanatus, Agrostis capillaris, Briza media, Taraxacum officinale, Leucanthemum vulgare, Stellaria graminea.

92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*. HABITAT ROMÂNIA: Păduri danubiene de salcie albă. -*Salix alba*- cu *Rubus caesius* R4407. NATURA 2000: 92A0 *Salix alba* and *Populus alba* galleries. EMERALD: 14466 Ponto – Sarmatic mixed poplar riverine forest. CORINE: -. PALAEARCTIC: 44162 Pontic willow galleries. EUNIS: G1.1142 Ponto - sarmatic steppe willow galleries. Asociații vegetale: *Salicetum albae – fragilis*, Issler 1926 em. Soó 1957. Habitatul este specific vegetației lemnoase, reprezentată de zăvoaie de sălcii și plopi situate pe malul râului, speciile principale de plante fiind: *Populus alba* - plop alb; *Salix cinerea* – zălog; *Salix triandra* – salcie, *Salix alba*, *Salix fragilis*. Descrierea habitatelor din teritoriul Rezervației Naturale “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele” s-a făcut pe baza corespondenței cu sistemele de clasificare utilizate la nivel european, în special cel utilizat pentru Natura 2000, Emerald, Corine, Palaeartic Habitats, Eunis, conform Anexei II a Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a directivei internaționale „Directiva Habitate” 92/43/EEC, cât și prin utilizarea manualului „Habitatele din România” și modificările conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate -92/43/EEC- – 2006 de Nicolae Doniță, Aurel Popescu et.al., Editura Tehnică Silvică precum și a Manualului de Interpretare a Habitatelor Natura 2000 din România – 2008. În concluzie, se poate aprecia că la nivelul ariei protejate “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”, prezența habitatelor amintite pot constitui factori favorabili pentru conservarea resurselor naturale și biodiversității în zonă, vegetația palustră și acvatică reprezentând, de fapt, habitate caracteristice cuibăritului pentru multe specii de păsări de apă.

Flora și fauna din aria protejată luată în studiu este specifică zonelor umede cu apă dulce. Varietatea și abundența florei și faunei este favorizată de prezența din abundență a apei.

Flora este reprezentată atât de vegetația lemnoasă cât și de cea ierboasă. Flora lemnoasă se găsește în special pe malurile râurilor, iar flora ierboasă este reprezentată de speciile acvatice.



Vegetația lemnoasă este reprezentată de zăvoaie de sălcii și plopi situate pe malul râului, speciile principale de plante fiind: *Populus alba* - plop alb; *Salix cinerea* – zălog; *Salix triandra* – salcie, *Salix alba*, *Salix fragilis*. Habitatele corespunzătoare: 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*. Vegetația palustră este edificată de o serie de specii ca: *Phragmites communis* - stuf, trestie; *Thelypteris palustris*– ferigă, *Iris pseudacorus* - stânjenei galbeni, *Taraxacum palustre* – pădădie, *Typha angustifolia* – papură, *T. latifolia*, *Lytrum salicaria* – răchițan; *Galega officinalis* – ciumărea, *Lysimachia numullaria* – drete, etc.; Vegetația acvatică este reprezentată de specii precum: *Nuphar luteum* - nufăr galben, *Polygonum amphibium* – sălcuță, *Salvinia natans* -peștișoară-, *Azolla filiculoides*, *Utricularia minor* - otrățel de baltă, *Sagittaria sagittifolia* -l- - săgeata apei, *Lemna trisulca* – lintița, etc. Vegetația palustră și acvatică reprezintă habitate caracteristice cuibăritului pentru multe specii de păsări de apă. Studii privind vegetația din zona Desnățui au fost efectuate doar de profesorul Cârțu - 1970-1979-, în cadrul Universității din Craiova. Fauna vizată de proiect este reprezentată de numeroase specii cuprinse în toate clasele de vertebrate, prezentând următoarele specii vizate de proiect, unele aflate în anexele OUG 57/2007, astfel:

**Mamifere:** *Myotis myotis* – Liliacul cu urechi mari -A3-, *Neomys anomalus milleri* - Chițcan de apă -A, 4B-

**Păsări:** *Ciconia ciconia* -A3-, *Bubo bubo* – Buha -A3-, *Circus aeruginosus* – Erete de stuf - A3-, *Dendrocopos syriacus* - Ciocănitore -peștișă- de grădină -A3-;

**Reptile:** *Emys orbicularis* - Țestoasă de baltă -A3, A 4A-, *Testudo hermanni* - Broasca țestoasă din Oltenia -A3, A 4A-, *Natrix tessellata* - Șarpele de baltă -A4A-, *Lacerta viridis* – Gușterul -A 4A-

**Amfibieni:** *Hyla arborea* – Brotăcel -A 4A-, *Bombina bombina* - Buhaiul cu burta roșie -A3-, *Rana esculenta* - Broasca verde -A5A-, *Bufo viridis* - Broasca râioasă verde -A4A-, *Bufo bufo* - Broasca râioasă brună -A4B-.

**Pești:** *Misgurnis fossilis*- Țipar -3-, *Umbra krameri* - Țigănuș -3-, *Gobio kessleri*- Guvid de baltă -3-

**Nevertebrate:** *Parnassius apollo*-Fluturele lui Apollo -4A-

În cadrul sitului “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele“ au fost identificate 4 specii avifaunistice, protejate prin legi românești și comunitare, precum și alte populații durabile de specii animale respectiv: 2 specii de mamifere, 4 specii de reptile, 5 specii de amfibieni 3 specii de pești și o specie de nevertebrate. Speciile de faună protejate identificate în situl “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele“ prezintă următoarea încadrare în Cod Natura 2000, Lista Roșie globală IUCN, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.

57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare – Anexe, și stare de conservare, prezentate în tabelul de mai jos, respectiv Tabelul 2. Starea de conservare a speciilor luate în studiu în Aria Protejată Naturală “Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele”.

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

#### A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod EUNIS 969
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i>
3	Denumirea populară	Barza albă
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	Barza albă sau cocostârcul este singura pasăre de talie mare din ornitofauna țării care s-a apropiat de om și își construiește cuibul în vecinătatea noastră.
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Pajiști, pășuni umede și zone mlăștinoase -habitate pentru hrănire-, sate și periferiile unor orașe, mai ales în ținuturile joase -habitate de cuibărit-
8	Arealul speciei	Există cca. 100.000 perechi clocitoare în Europa -cele mai multe în țările Baltice, iar în România cca. 6000 perechi-
9	Distribuția în România	Pe tot teritoriul.
10	Populația națională	-

11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod EUNIS 973
2	Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i>
3	Denumirea populară	Erete de stuf
4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	Specie cu cioc masiv, încovoiat, ascuțit și puternic. Curbura maxilarului se încovoiaie încă de la baza ciocului, formând un semicerc neîntrerupt până la varf.
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Preferă ținuturile întinse, stepice, câmpia înierbată, pajiștile naturale necultivate, luncile înierbate, terenurile mlăștinoase în apropierea bălților sau lacurilor -acestea din urmă putând oferi nu numai o sursă trofică variată dar și ”furnizarea” unor locuri potrivite pentru cuibărit- iar ca habitat secundar, terenurile agricole. Cuibărește în principal în zone umede cu stufărișuri întinse, ocazional și în zone agricole din apropierea habitatelor acvatice respectiv umede. Habitatul preferat pentru cuibărit rămân întinderile de trestie și zone de pădure de luncă cu plop și salcie.

8	Arealul speciei	Eretele de stuf este larg răspândit în Europa, cu excepția nordică a continentului, în Africa de nord-vest, Asia Centrală, Asia Mică până în Afganistan, deci cu o distribuție geografică destul de mare, atât din punct de vedere al locurilor de cuibărit, cât și de iernat, paleartică și afrotropicală.
9	Distribuția în România	Cuibăritul eretelei de stuf în România: pentru estul țării, din nord până în sud iar pentru vest tot astfel dar cu confirmări mai rare; în Transilvania doar în nord apoi est. În România cei mai mulți indivizi se întâlnesc în Delta Dunării, fiind întâlniți un număr reprezentativ și în interiorul țării, acolo unde habitatele întrunesc cerințele ecologice ale speciei.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod EUNIS 919
2	Denumirea științifică	<i>Bubo bubo</i>
3	Denumirea populară	Buha
4	Statutul de conservare în România	VU

5	Descrierea speciei	Bufnița este cea mai mare pasăre răpitoare de noapte, ajungând la înălțimea cuprinsă între 15 și 61 cm, 70 cm lungime, circumferința aripilor 170 cm lungime și greutatea variind între 2-2,5 kg, femela fiind mai grea decât masculul. Corpul bufniței este rotund acoperit de un penaj bogat, cu un cap mare la care se remarcă 2 ochi rotunzi galbeni-portocalii, pupila neagră, apropiați unul de altul ce ocupă jumătate din mărimea capului, cu smocuri lungi de pene la urechi. Are aripile lungi, iar coada și picioarele sunt scurte. Ghearele puternice îi sunt necesare pentru a se agața bine pe crengile copacilor și pentru a vâna. Coloritul penajului păsării este maro închis și deschis, în partea anterioară mai ales, fiind vizibile dungi în nuanțe de alb combinat cu negru sau galben. Nu are pene la baza picioarelor. Are un gât scurt dar foarte flexibil pe care îl poate întoarce în toate părțile, astfel că poate răsuci capul la 360 de grade.
6	Perioade critice	Martie - Septembrie
7	Cerințe de habitat	Iarna bufnița consumă zilnic până la o treime din greutatea ei în rozătoare. Mai ales femelele își fac rezerve ca să reziste în timpul lunilor de vară, mai competitive. Sunt cazuri în care chiar părinții își omoară unul sau doi pui atunci când hrana se împuținează sau este greu de găsit în acea regiune, dar de obicei cei mai firavi sunt omorâți, astfel că prin această selecție părinții dau posibilitatea celui mai voinic pui să se dezvolte.
8	Arealul speciei	În Europa, populația de reproducere este estimată la 19.000-38.000 perechi reproducătoare, echivalentul a 57.000-114.000 indivizi - BirdLife International, 2004-, înregistrându-se diminuări accentuate în perioada 1970-1990, ca și în perioada 1990-2000. Cu toate acestea se consideră că dimensiunea populațiilor reproducătoare este stabilă. În Europa se află până la 24% din populația de la nivel mondial
9	Distribuția în România	Zonele de câmpie
10	Populația națională	750 – 1000 p

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

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei EUNIS 1013
2	Denumirea științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i>
3	Denumirea populară	<i>Ciocănitorea de grădini</i>
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	<p>Ciocănitorele își stabilesc teritoriul primăvara ciocănind rapid crengile uscate, trunchiurile copacilor sau stâlpii de telegraf. Penajul este viu colorat, majoritatea masculilor având roșu pe creștet. Au zborul ondulatoriu -cu excepția ciocănitorei negre-, aripile fiind complet strânse pe corp după fiecare erie de bătaie de aripi.</p> <p>Foarte asemănătoare cu ciocănitorea pestriță mare, dar se deosebește de aceasta prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă, mai puțin alb pe rectricele exterioare, subcodale de un roșu pal. Flancurile pot fi ușor striate. Ciocul este zvelt și întins.</p> <p>Fruntea este brunatic – albicioasă, la baza ciocului trecând spre creștet în alb – gălbui murdar. Partea superioară de un negru mat, masculii prezentând pe ceafă o bandă transversală roșu–carminie, lată de 8–12 mm. Femela este la fel ca masculul, doar negrul ceva mai palid, îndeosebi pe remige, lipsind banda roșie de pe ceafă.</p>
6	Perioade critice	Martie - Septembrie

7	Cerințe de habitat	Ciocănitorea de grădini este specia care utilizează cele mai antropizate habitate, majoritatea populației cuibărind în diferiți copaci bătrâni de prin curți și grădini :duzi, nuci, plopi piramidali, platani și pomi fructiferi, în livezi, parcuri, pășuni împădurite etc. Utilizează de asemenea ca habitate specifice și liziera pădurilor mature de foioase și pădurile de luncă.
8	Arealul speciei	Cuibărește în SE Europei în regiuni deschise: parcuri, livezi, vii, alei cu plopi, etc. In Europa a fost în expansiune accentuată spre nord - vest după 1920.
9	Distribuția în România	Ciocănitorea de grădini prezintă o distribuție largă la nivel național, dar discontinuă, în unele zone fiind considerată comună, iar în altele accidentală.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 997
2	Denumirea științifică	<i>Cuculus Canorus</i>
3	Denumirea populară	Cucul
4	Statutul de conservare în România	LC

5	Descrierea speciei	<p>Poate fi întâlnit în păduri sau în zonele cu arbori, pajiști și tufarișuri.</p> <p>O pasăre de marimea porumbeilor, seamană cu uliul pasasar la forma și culoare. Lungimea corpului este de 32-36 cm, anvergura de 54-60 cm și are o masa corporală de 130 g la mascul și 110 g la femelă.</p> <p>Partile superioare sunt gri-albastrui, pieptul este alb cu dungi orizontale de culoare închisă. Aripile sunt ascuțite, coada este lungă și irisul galben. Femela de obicei prezintă același colorit, dar poate fi și de culoare ruginie. Se hrănește cu insecte, omizi în special, iar uneori cu ouale și puii altor păsări mici. În sălbaticie, durata medie de viață este de șase ani.</p>
6	Perioade critice	Martie - Octombrie
7	Cerințe de habitat	Cerințele de habitat ale speciei iar pentru speciile reprezentând faună obiceiurile de hranire
8	Arealul speciei	Vizitator de vară în toată Europa, migrează spre sudul Africii în luna august și revine în luna aprilie.
9	Distribuția în România	Pe tot teritoriul
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 1130
2	Denumirea științifică	<i>Luscinola Melanopogon</i>
3	Denumirea populară	Privighetoarea de Balta



4	Statutul de conservare în România	Se completeaza cu statutul de conservare pentru România, prevazut de IUCN, conform nomenclatorului din anexa <b>Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.</b>
5	Descrierea speciei	Păsărea are lungimea de 12 cm. Este asemănătoare cu lăcarul mic - <i>Acrocephalus scheonobaenus</i> -, dar are spatele mai ruginiu, creștetul și tectricele auriculare de culoare mai închisă care contrastează cu sprânceana albă; gâtul este alb. Flancurile și laturile pieptului au nuanță roșcată. Sprânceana este lată, capătul posterior fiind clar delimitat. Uneori își ține coada ușor ridicată. Adesea cânta dintr-un loc vizibil. Cântecele este asemanator cu al lăcarului-de-stuf - <i>Acrocephalus scirpaceus</i> - puțin mai încet și mai vioi, fiind recunoscut prin intercalarea unei serii de note fluierate în crescendo ca ale privighetorii.
6	Perioade critice	Martie - Octombrie
7	Cerințe de habitat	Terenuri înstufite, la margine de lac, la margine de baltă - permanentă-, la margine de ape curgătoare, ecosisteme incluse câmpiei, în deltă, la margine de ape salmastre.
8	Arealul speciei	Privighetoarea-de-baltă este o specie cu areal disjunct care se întinde din sudul Peninsulei Iberice, peste Italia, Grecia, Turcia, Iran, Irak până în Pakistan. Teritoriile de cuibărit propriu-zise se află în Spania, Austria, Slovenia, Bosnia-Herțegovina, Serbia, Turcia apoi Uzbekistan, Turkmenia și Iran.
9	Distribuția în România	În țară aparițiile sunt moderate. Nu este o specie frecvent întâlnită.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1486
2	Denumirea științifică	<i>Myotis myotis</i>
3	Denumirea populară	Liliacul comun
4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	<p>Specie soră cu liliacul comun mic -<i>Myotis blythii</i>-, de talie mai mare, are lungimea urechii peste 26 mm, cu marginea externă curbată și prevăzută cu 7-8 pliuri transversale. Blana este scurtă, cu baza perilor de culoare brună, culoarea dorsală este cenușie cu tentă brună puternică, cea ventrală este alb-cenușie. Lungime este de 67-79 mm, anvergura aripilor de 350-450 mm, iar greutatea de 28- 40 g. Este ușor de deosebit de celelalte specii după mărime, fiind însă confundat cu liliacul comun mic, însă aceasta are urechile mai scurte de 26 mm. Pintenul ajunge până la mijlocul uropatagiului, spatele este gri-marونیu deschis, iar burta gri-albicios. Formează colonii de reproducere, mari, de mii de exemplare, în peșteri și poduri liniștite și hibernează în peșteri, atârând liber sau în fisuri, formând colonii mari sau grupuri mici.</p>
6	Perioade critice	Martie - Septembrie

7	Cerințe de habitat	Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pășunile mozaicate. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului. Formează colonii de reproducere și de îngrășare în peșteri și chiar în copaci, a căror mărime este de zeci de exemplare. Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburătoare, pe care le capturează de pe sol. <i>Myotis myotis</i> , una din speciile cele mai mari din România, consumă, în medie, într-o noapte, o cantitate de insecte care cântărește mai mult de o treime din greutatea proprie. Preferă zonele aride și pe cele împădurite. Vara se adăpostește în peșteri, grote, mine. Poate fi întâlnit și în podurile caselor, în beciuri.
8	Arealul speciei	Specie cu răspândire Vest-Paleartică, prezent în centrul, vestul și sudul continentului european. Există date despre prezența speciei în sudul Angliei și Suediei, dar foarte probabil în cursul ultimelor decenii a dispărut din Anglia. După estimările specialiștilor în Europa-Centrală populațiile pot fi considerate stabile.
9	Distribuția în România	În România este o specie răspândită și comună, prezentă în toate regiunile țării. Probabil țara noastră găzduiește una dintre cele mai semnificative populații la nivel european.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 315025
2	Denumirea științifică	<i>Erinaceus Europaeus</i>
3	Denumirea populară	Ariciul

4	Statutul de conservare în România	LC
5	Descrierea speciei	Ariciul este un mamifer mic care aparține ordinului insectivorelor, având o lungime a corpului de până la 33 de cm. Greutatea variază de la 800-1200g, în dependență de specie. Ei au membre mici și puternice, membrele posterioare fiind puțin mai mari și musculoase ca cele anterioare. Membrele au câte 5 degete, unde primul și ultimul deget sunt mai mici în comparație cu celelalte degete și nu au gheare. Au niște ochi mici și o ureche externă slab dezvoltată.
6	Perioade critice	Mai - August
7	Cerințe de habitat	Aricii pot fi găsiți în stepe, silvostepe, savane, păduri rare și, uneori, pe terenuri cultivate.
8	Arealul speciei	Sunt prezenți în zonele temperate și calde din Europa
9	Distribuția în România	Larg răspândit
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-
2	Denumirea științifică	<i>Sciurus Anomalus</i>
3	Denumirea populară	Veverița
4	Statutul de conservare în România	LC

5	Descrierea speciei	Culoarea blăunii pe piept este albă, iar pe restul corpului destul de variată, putând fi neagră, gri, roșcată, complet albă și poate avea dungă neagră pe spate, în funcție de specie. Corpul unei veverițe gri nu depășește 40 de cm în lungime cu tot cu coadă, iar greutatea medie este de 500 grame. Durata medie de viață este de 6 ani, iar hrana constă în alune, nuci, fructe de pădure, sâmburi, semințe.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Locuința veveriței este o vizuină în pământ sau în copaci, dacă nu gasește scorburi pe care să le folosească drept casă.
8	Arealul speciei	Larg răspândită
9	Distribuția în România	Larg răspândită
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 11343
2	Denumirea științifică	<i>Talpa Europaea</i>
3	Denumirea populară	Cârțița
4	Statutul de conservare în România	LC

5	Descrierea speciei	Are o lungime mică de 115-158 mm -cap + trunchi- și o greutate de 47-100 g. Poate trăi 3-5 ani. Corpul este cilindric și blana neagră catifelată; membrele anterioare sunt scurte, cu gheare puternice, adaptate săpatului, iar capul este conic, cu bot alungit și ochi foarte mici; pavilionul urechilor lipsește, iar mirosul și auzul sunt foarte fine. Se hrănește mai ales cu râme, dar și cu insecte adulte și larvele lor, moluște terestre, miriapode și furnici. Se împerechează o dată pe an în aprilie-mai, gestația durează circa 4 săptămâni. Femela fată 3-7 pui golași.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Este adaptat la viața subterană, săpând în pământ galerii care formează o rețea complicată care converg spre un culcuș central.
8	Arealul speciei	Este răspândită în Europa, din Insulele Britanice până la Munții Urali și Caucaz.
9	Distribuția în România	Larg răspândită
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	11314
2	Denumirea științifică	<i>Neomys anomalus milleri</i>
3	Denumirea populară	Chițcan de apă

4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	Șobolanul de apă are o dimensiune de aproximativ 20 cm -capul + trunchiul 13-20 cm-, femela fiind ceva mai mică; coada de 80-100 - rar 150- mm; laba anterioară 14-22 mm; cea posterioară 28-42 mm. Are corpul îndesat, capul mare, cu ochi și urechi mici, ascunse în blană. Labele scurte, cu calozități plantare și palmare mai mult sau mai puțin reduse; laba anterioară cu 5 degete, din care unul rudimentar și fără unghie, cu zona palmară nudă și cu 5 calozități; coada păroasă. Spatele este cafeniu-ruginiu întunecat, către coadă cu numeroase pete negricioase. Laturile corpului sunt cafenii-roșcate. Ventral cenușiu întunecat, mai mult sau mai puțin cu luciu roșcat, sau gălbui. Picioarele sunt sure-negricioase, coada, dorsal, cafenie întunecată, ventral sură întunecată.
6	Perioade critice	Martie - Septembrie
7	Cerințe de habitat	Preferă zone umede, la nivelul câmpiei până la altitudini de 3000m. Poate fi găsit mai mult departe de cursurile de apă, fiind mai mult terestru decât acvatic.
8	Arealul speciei	Este răspândit în vestul Europei până în Asia Mică.
9	Distribuția în România	Specie mai mult montană și mai puțin acvatică decât <i>N. fodiens</i> , răspândită mai mult în munții Apuseni și Carpații Meridionali, până la 2000 m -Retezat, valea Râului Mare-.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	678

2	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3	Denumirea populară	Broasca țestoasă de apă
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	<p>Specie de talie mică spre mijlocie, are corpul bine închis într-o carapace dură, osificată. La mascul, carapacea are dimensiunea de 15-25 cm iar coada 6-9 cm, iar carapacea la femela are 14-18 cm, coada 6-8 cm. Formatul corporal este diferit în funcție de categoria de vârstă. La adulți carapacea are formă eliptică, puțin mai lată posterior decât anterior, are fondul cafeniu-întunecat, cafeniu-roșiatic sau negru cu pete rotunde sau linii întrerupte galbene, mai mult sau mai puțin numeroase, dispuse în raze pe fiecare dintre plăci, iar plastronul este galben deschis sau galben-roșcat, cafeniu sau aproape complet negru. Coada cu solzi în verticil sunt mai mult sau mai puțin proeminenți. Capul la mascul este colorat deasupra în cafeniu cu spirale negre, iar la femelă este pătat cu galben.</p> <p>Exemplarele tinere au carapacea rotunjită, de culoare cafeniu-întunecat. Membrele sunt foarte puternice, ca la toți chelonienii, cu labe puternice și palmate, prevăzute cu gheare lungi și puternice, în număr de 5 la membrele anterioare și 4 la cele posterioare. Ghearele sunt unite printr-o membrană interdigitală, care le permite deplasarea ușoară în apă.</p>
6	Perioade critice	Septembrie - Martie



7	Cerințe de habitat	Locurile preferate ale acestei broaște țestoase sunt malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase, greu de străbătut de alte animale, ape stătătoare și lince, unde înoată și se scufundă foarte bine. Ii place foarte mult să stea pe marginea apei, dar la cel mai mic pericol se aruncă în apă și dispăre. Este o specie foarte agilă, deplasându-se ușor în apă, unde de altfel, se și hrănește. Un habitat propice țestoaselor prezintă zone izolate - greu de ajuns de oameni -, microhabitate semiacvatice -preferă un nivel de apă sub 1 m- cu stufăriș, mlăștinoase, dar în același timp deschise, pentru o termoreglare reușită. Însă nu trebuie uitat ca țestoasele deseori migrează.
8	Arealul speciei	Specia este nativă în următoarele state: Austria; Bosnia și Herțegovina; Bulgaria; Croația; Moldova; Republica Cehă; România; Serbia; Slovacia; Ucraina; Ungaria.
9	Distribuția în România	Balta Alba-Amara-Jirlau-Lacul Sarat Caineni; Balta Mica a Brailei; Bratul Macin; Campia Careiului; Campia Ierului; Canaralele Dunării; Cefa; Ciuperceni-Desa; Comana; Coridorul Jiului; Crisul Negru; Crisul Repede amonte de Oradea; Defileul Muresului; Delta Dunării; Diosig; Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa; Dunele de nisip de la Hanul Conachi; Fanatele de pe Dealul Corhan-Sabed; Fagetul Clujului-Valea Morii; Gura Vedei-Saica-Slobozia; Lacul Petea; Lacul Stiucilor-Sic-Puini-Valea Legiilor; Lacurile Faragau-Glodeni; Lunca Joasa a Prutului; Lunca Muresului Inferior; Mestecanisul de la Reci; Mlaca Tatarilor; Mlastina Satchinez;
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	811
2	Denumirea științifică	<i>Testudo hermanni</i>
3	Denumirea populară	Broasca lui Hermann
4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	<p>Broasca țestoasă de uscat este o broască de talie mijlocie. Are circa 4 cm la naștere și respectiv 15-30 la vârsta de adult. Carapacea și plastronul, la exemplarele mature, sunt galbene-pai sau portocalii, iar la cele bătrâne galbene-verzui și chiar verzi-măslinii cu pete de culoare neagră și două benzi de aceeași culoare la nivelul plastronului. Țestul este convex, cu contur rotunjit, fără a se lăți spre partea posterioară. Nu prezintă tuberculi cornoși în regiunea cozii. Solzul supracaudal este divizat în două, iar formatul general este în mod obișnuit oval. Ochii sunt negri-albaștri sau negri-cafenii. Capul mic este prevăzut cu maxilare puternice care se termină cu un cioc cornos. Membrele scurte și puternice se termină cu câte cinci gheare la membrele anterioare și cu câte patru la membrele posterioare. Capul și membrele sunt colorate în verde murdar.</p>
6	Perioade critice	Primăvara și toamna
7	Cerințe de habitat	Țestoasa lui Hermann preferă habitatele deschise, de pajiște, aflate lângă o lizieră de pădure, regiuni cu tufișuri și stâncării, unde să se poată adăposti de căldură pe timpul zilei
8	Arealul speciei	Larg răspândită în Europa
9	Distribuția în România	Răspândirea în România a speciei este extinsă
10	Populația națională	-

11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	784
2	Denumirea științifică	<i>Natrix tessellata</i>
3	Denumirea populară	Șarpe de apă
4	Statutul de conservare în România	NT
5	Descrierea speciei	<p>Șarpele de apă este o reptilă cu solzi, are o formă alungită, fara membre, el mișcându-se pe sol printr-o deplasare ondulatorie. Corpul este alcătuit din cap, trup și coadă, care nu apar delimitate între ele. Trupul este delimitat de coadă prin partea ventrală cu orificiul anal. Corpul, de formă alungită, turtit lateral este destul de puternic. Nu are timpan și ureche mijlocie, astfel auzul este slab și compensat de limba sensibilă. Limba este bifurcată și protejată de o teacă în cerul gurii. Limba este scoasă din teacă chiar și atunci când stă cu gura închisă. Culoarea șarpelui de apă este galben cenușiu cu variații de măsliniu și brun deschis dispuse sub formă de cinci șiruri longitudinale. Marginea pupilei este galbenă. Are o lungime cuprinsă între 70-115 cm, în funcție de zona în care habitează: în regiunile mai nordice ei nu depășesc 75 cm lungime, dar în regiunile mai sudice, ei sunt mai lungi. Coada este mai mult sau mai puțin cenușie, solzii de pe coada sunt puternic carenați.</p>
6	Perioade critice	Martie - septembrie

7	Cerințe de habitat	Habitatul lui preferat este format din bălți, fluvii și râurile în care stă mult timp sub apă, unde își prinde hrana atacând de jos în sus. Adăpostul lui îl formează tufișurile și spațiile dintre pietre, în apropierea apelor. Este mai puțin tolerant la prezența umană.
8	Arealul speciei	Este răspândit în regiunile sudice ale zonei cu climat temperat: Europa Centrală și sudică
9	Distribuția în România	Destul de comun la noi în țară, mai puțin răspândit în Moldova
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	735
2	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3	Denumirea populară	Gușter
4	Statutul de conservare în România	NT

5	Descrierea speciei	Lungimea totala 30-40 cm, din care coada 20-26 cm. La mascul, coada este cilindrică, lătită la bază. La femelă coada este mai lungă. Masculii adulți sunt verzi cu nuanțe până la albăstrui sau albastru, pe cap și gât cu pete negre. Femelele adulte sunt mai mult cenușii cu diferite nuanțe de la cafeniu, cafeniu întunecat și negru, de obicei cu doua șiruri de pete mai albe. Coada îndeplinește unul dintre cele mai importante roluri, având în vedere ca ea este cea care îi oferă rapiditate în mișcare acestui animal. Tinerii sunt cafenii sau cafenii-cenușii, cu o bandă dorso-laterală albă sau galbenă și sub ea un sir de puncte gălbui mai mult sau mai puțin distincte. Culoarea lor caracteristica îi va ajuta pe gușteri sa fie buni maeștri în camuflare, atât pe sol, mai ales dacă este iarbă împrejur, cât și prin copaci, cu frunze verzi sau tulpină mai deschisă, ei apărându-se astfel de prădătorii mai mari.
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Trăiește prin luminișurile și lizierele pădurilor de stejar, pe malurile însorite și cu vegetație ale Dunării și lacurilor, preferă zonele cu subarboret unde adesea se cațără, lizierele de păduri, poieni însorite sau chiar marginea șoselelor.
8	Arealul speciei	Europa Centrala si de Est
9	Distribuția în România	Este o specie destul de comună în țara noastră, este întâlnită în toate zonele, de la șes până la munte, putând urca până la 1700 m altitudine.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	710

2	Denumirea științifică	<i>Hyla arborea</i>
3	Denumirea populară	Brotăcel
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	Brotăcelul are o formă elegantă și zveltă, de dimensiuni mici, 4-5 cm la adult. Capul este mai lat decât lung, botul scurt, rotunjit, ochii laterali, timpanul foarte vizibil. Membrele sunt lungi, cu discuri adezive la vârful degetelor. Degetele anterioare sunt ușor palmate la bază, primul mai scurt decât al doilea. Culoarea brotăcelului variază după mediu: dorsal este verde deschis, galben sau albăstrui-cenușiu sau negru, uniform sau cu pete întunecate. O dungă neagră sau cafenie pornește de la ochi, până la baza femurului, în regiunea lombară formează o buclă îndreptată în sus. Gâtul la femelă este cenușiu-violet iar la mascul cafeniu-auriu.
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Brotăcelul preferă pădurile rare, zonele cu arbuști sau tufărișurile, stufărișul, pajiștile și luncile inundate, livezile și viile, parcuri sau marginile apelor, canalele de drenaj, zonele cu ierburi înalte. Localizarea lor este de regulă strâns legată de existența unui curs de apă sau a unei bălți în oricare din mediile de mai sus. În perioada de reproducere -primăvara-, broaștele se strâng în jurul bălților curate și bogate în vegetație pentru a se împerechea și depune ouăle. Iarna se retrage în pământ, sub covorul de frunze al pădurilor sau chiar în apă.
8	Arealul speciei	Brotăcelul de copac este cea mai răspândită specie de brotăcei care trăiește în Europa, în orice forme de relief, exceptând munții, la peste 1500 m altitudine. Cea mai mare populație de brotăcei se găsește în Centrul și sudul Europei. Mai poate fi întâlnit în: Franța, Spania, Turcia, Rusia și fostele țări URSS până la Caucaz și Marea Caspică, Danemarca și chiar sudul Suediei.

9	Distribuția în România	Specie euritermă, în România trăiește pretutindeni în afara zonelor de munte.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	637
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3	Denumirea populară	Buhaiul cu burta roșie
4	Statutul de conservare în România	NT
5	Descrierea speciei	Caracteristica acestei specii este culoarea portocalie, până spre roșu, de pe partea ventrală -abdomen-, în combinație cu negru și puncte mici albe, vârful degetelor sunt colorate în negru. Pe partea dorsală este colorat cenușiu - deschis, măsliniu, mai rar gri-închis, prezintă negi rotunzi sau ovali, cu un punct negru central ce formează un model caracteristic speciei. O parte din negii glandulari sunt grupați, colorați în negru, uneori pot fi parțial sau chiar total colorați în verde, procentul indivizilor colorați în verde este sub 10% din populație. Corpul este îndesat, turtit, de dimensiuni mici, lungimea 4 - 5 cm. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, cu botul rotunjit.
6	Perioade critice	Martie - Iunie

7	Cerințe de habitat	Deși <i>Bombina bombina</i> este o specie de broască râiaosă, este foarte atașată de mediul acvatic, putând trăi chiar întreaga viață în apă; nepretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau tempor, în bălți de la șes și câmpie, urcând și în regiunea dealurilor, la altitudini între 0-400, în păduri sau canale, pe maluri, în zonele cu vegetație, fără a se aventura în râuri. Prin apă se deplasează înot, fiind o bună înotătoare, pe uscat se deplasează prin salturi. Este capabilă de migrații lungi în timpul anului dacă condițiile de mediu din habitatul pe care îl ocupă devin neprielnice. La sfârșitul lui august și în septembrie începe migrația spre locurile de hibernat, acestea pot fi păduri, garduri vii, beciuri, în general locuri ferite de îngheț pe timpul iernii sau de inundații primăvara devreme.
8	Arealul speciei	Răspândită în Europa centrală, estică și sud-estică, din Danemarca și sudul Suediei în vest, Cehia, fosta Iugoslavie și Dunărea în sud, în Rusia până aproape de Urali, nord-vestul Asiei Mici. Lipsește în peninsula Crimeea.
9	Distribuția în România	În România este prezentă peste tot în zonele de șes: Câmpia Română, Bărăgan, Dobrogea, inclusiv Delta Dunării, Crișana, podișul Moldovei și podișul Transilvaniei.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	779
2	Denumirea științifică	<i>Rana esculenta</i>
3	Denumirea populară	Broasca verde -Broasca mică de lac-



4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	<p>Rana esculenta este forma intermediară între Rana ridibunda și Rana lessonae. Are spatele verde, uneori cafeniu, cenușiu, albastrui, verde-albastrui sau întunecat cu pete și marmorări neregulate, cafenii sau negre, uneori cu dungă gălbuie pe mijlocul spatelui, mai luminoasă. Ventral este albicios-uniformă sau pătată cu negru. Masculul are dimensiuni cuprinse între 6 - 9 cm, iar femela, este mai mare decât mascul și are între 9 - 12 cm. Pielea este subțire, netedă, fără solzi, mai mult sau mai puțin aspră, bogată în glande care produc o substanță cleioasă, ce o menține umedă și alunecoasă. Capul este turtit, de formă triunghiulară, timpanul bine evidențiat, botul rotunjit, ochii sunt mari, bulbucăți, foarte proeminenți așezați latero-superior, cu două pleoape mobile și o membrană subțire, protectoare. Are gura largă prevăzută cu dinți vomerieni dispuși în două grupe transversale sau ușor oblice. Limba este lată, subțire, cleioasă și despătată la vârf.</p>
6	Perioade critice	Martie - Septembrie
7	Cerințe de habitat	Specie euritropă, puțin pretențioasă ocupă o mare varietate de habitate, împreună cu Rana ridibunda sau Rana lessonae, mai rar cu amândouă. Este predominant acvatică, mai activă ziua. Destul de frecvent stă pe malul apei la soare. Hibernează atât pe uscat cât și în apă. Urcă la altitudini mai mari decât Rana ridibunda. Este o specie comună în zonele colinare și de câmpie, dar poate fi întâlnită și în zonele de deal sau mai rar montane. Populațiile cele mai numeroase se găsesc pe nisipurile dunelor marine, și în stepă.
8	Arealul speciei	Broasca mică de lac este răspândită în cea mai mare parte a Europei, cu excepția peninsulei Iberice, sudul peninsulei Balcanice și nordul Scandinaviei. În Rusia ajunge până la bazinul Volgăi.
9	Distribuția în România	În România trăiește pretutindeni în afara zonelor de munte, unde se găsește destul de rar.
10	Populația națională	-

11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	640
2	Denumirea științifică	<i>Bufo viridis</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă verde
4	Statutul de conservare în România	NT
5	Descrierea speciei	Broască de formă masivă, îndesată, cu o lungime de 7-10 cm la mascul, femela fiind puțin mai mare. Botul este scurt și turtit, pupila este orizontală. Timpanul este vizibil, dar mult mai mic decât ochiul. Primul deget anterior e puțin mai lung decât al doilea. Degetele posterioare sunt palmate până la 1/2 sau 2/3. Spatele prezintă negi plați, neregulați, evident poroși, răspândiți neregulat, cei mai mari având vârful roșu. Masculii au un sac vocal mare, care umflat depășește ca volum capul. Orăcăie în cor, sunetul fiind greu de confundat, ca un tril neîntrerupt. În perioada de reproducere, la masculi apar calozități nupțiale pe primele trei degete ale membrului anterior. Masculul prezintă pete verzui deschis pe fond întunecat, iar femelele pete întunecate pe fond deschis.
6	Perioade critice	Martie - Iunie

7	Cerințe de habitat	Specie euritropă, este prezentă aproape pretutindeni, cu excepția zonelor alpine, fiind rezistentă la uscăciune, apă sarată și poluare. Populează cu succes zonele stepice secetoase din Dobrogea și Bărăgan și este frecvent găsită pe malul mării și al lacurilor sărate. Prezentă în majoritatea localităților sau în jurul acestora, oriunde este un ochi de apă. Este o specie cu activitate nocturnă, doar juvenilii fiind activi și în timpul zilei. Are un mare potențial de dispersie, efectuând migrații la distanțe mari, în special indivizii tineri.
8	Arealul speciei	În Europa broasca râioasă verde are un areal mai estic, în nord până în sudul Suediei, în vest până în Germania, estul Franței și Italia. Este prezentă în majoritatea insulelor mari din bazinul mediteranean. În est este răspândită până în Asia Centrală. Este prezentă de asemenea în nordul Africii și Asia Mică.
9	Distribuția în România	În România este prezentă în cea mai mare parte a țării, cu excepția zonelor alpine.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	10579
2	Denumirea științifică	<i>Bufo bufo</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă brună

4	Statutul de conservare în România	NT
5	Descrierea speciei	Are o formă îndesată, masivă, de dimensiuni mari, femela ajungând până la 15 cm, masculul este mai mic -12-13 cm-. Capul este puternic lățit, botul scurt și rotund, pupila orizontală ce se despică în lumină puternică, timpanul este mic, rotund, uneori neevident. Spatele prezintă negi numeroși, mari, uneori spinoși și are o culoare masliniu-cenușie sau ușor cafenie, cu sau fără pete și marmorări roșietice sau întunecate. Abdomenul are un aspect granulos și o colorație albicioasă, albăstruie sau cenușie mai mult sau mai puțin pătată cu negru. Paratoidele sunt foarte proeminente, ușor oblice. În timpul reproducerii, apar calozități nupțiale, negre, pe cele 3 degete anterioare și pe tuberculul carpian. Masculul nu are saci vocali, orăcăie încet și este rar auzit. Mormolocii sunt de dimensiuni mici, având la eclozare 8-10 mm iar la metamorfoză 2,5-3,5 cm.
6	Perioade critice	Martie - Septembrie
7	Cerințe de habitat	Este o broască crepusculară-nocturnă, terestră mai tot timpul anului, numai în perioada de reproducere este acvatică, preferând locurile umede. Ziua stă ascunsă, de obicei în același loc, ieșind seara după hrană. Juvenilii sunt activi și în timpul zilei. Hibernează pe uscat în regiuni umede de la 300 m în sus fără a depăși 1800 m altitudine. Poate fi întâlnită în livezi, păduri, culturi și în jurul așezărilor umane, în crăpăturile zidurilor și în pivnițe.
8	Arealul speciei	În toată Europa cu excepția nordului peninsulei Scandinave, în nord-vestul Africii, Asia Mică, sudul Siberiei până în China și Japonia.
9	Distribuția în România	În România se găsește în cea mai mare parte a țării, de la nivelul mării -în Delta Dunării- până la 1800 m altitudine, deși prezența ei în zonele de șes este sporadică.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

12	Fotografii	-
----	------------	---

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	550
2	Denumirea științifică	<i>Misgurnis fossilis</i>
3	Denumirea populară	Țipar
4	Statutul de conservare în România	EN
5	Descrierea speciei	Corpul țiparului este foarte alungit și gros, aproape cilindric în secțiune, amintind de un șarpe, acoperit cu solzi mici și cu un strat mucus bogat care îl face alunecos. Capul este gros, ușor comprimat lateral. Gura este îngustă, are formă semilunară, inferioară, cu buza superioară carnoasă, continuă. Țiparul are 10 mustăți, dintre care 6 lângă gură, iar câte două scurte pe mandibulă. Sub ochii mici, țiparul are câte un ghimpe ascuțit, ascuns bine sub piele. Pedunculul caudal este comprimat lateral, iar înotătoarele sunt mici, rotunjite, de culoare gălbuie. Inotătoarea codală este rotunjită și orientată spre lateral. Capul peștelui nu are solzi, în schimb istmul este complet acoperit cu solzi. Colorația țiparului este o adaptare la viața de fund, variază mult ca intensitate după gradul de limpiditate și culoarea mediului acvatic în care trăiește.
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Trăiește în ape stătătoare sau în ape cu un curs lent, cu substrat nămolos, mâlos și multă vegetație. Majoritatea timpului stă îngropat în mâl. Țiparul are posibilitatea să respire prin intestine, ceea ce-i permite să reziste mult timp și în albiile care au secat. In acest caz îl găsim îngropat în mâl, ca de multe ori și în timpul iernii.

8	Arealul speciei	Țiparul este originar din Europa Centrală și cea răsăriteană, este prezent în tot bazinul dunărean.
9	Distribuția în România	În România se găsește în Dunăre și Deltă, în toate bălțile, brațele moarte, lacurile și iazurile din interiorul țării, canale și râuri cu un curs calm, exceptând apele de munte.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	129554
2	Denumirea științifică	<i>Umbra krameri</i>
3	Denumirea populară	Țigănușul
4	Statutul de conservare în România	VU

5	Descrierea speciei	<p>Țigănușul are dimensiuni relativ reduse, de maxim 10-12 cm, corpul, moderat alungit, este acoperit cu solzi mari care lipsesc la baza înotătoarelor, cu pedunculul caudal care este comprimat lateral, caudala rotunjită. Corpul peștelui nu are linie laterală. Capul este comprimat lateral, gura mică, terminală, puțin oblică, cu dinți mici, identici. Este un pește predominant brun-violaceu, cu nuanțe mai închise pe spate, având pe partea laterală pete de culoare întunecată, de forme neregulate, care pot forma benzi longitudinale. Pe mijlocul corpului, de la ochi până la baza înotătoarei caudale, țigănușul prezintă longitudinal o dungă mai deschisă la culoare, iar la baza cozii și pe mijlocul părții dorsale o dungă transversală, de culoare mai închisp. Durata de viață este de 2-3 ani.</p>
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	<p>Țigănușul este o specie de apă dulce, stătătoare sau lent curgătoare, extrem de rezistentă la deficitul de oxigen, care trăiește în special în bălți mici, mârloase și năpădite de vegetație, fiind prezent și în mlaștini, turbării, canale de desecare cu fundul mârlos. La secarea apei din baltă rezistă mult timp și suportă limita maximă a lipsei de oxigen din apă, deoarece poate respira și cu vezica cu aer, puternic vascularizată.</p>
8	Arealul speciei	Se găsește în Dunăre și în foarte multe dintre apele care se varsă în ea, de la Viena și până la vărsarea în Marea Neagră.
9	Distribuția în România	Este un pește caracteristic bazinului hidrografic al Dunării mijlocii.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	12060
2	Denumirea științifică	<i>Gobio kessleri</i>
3	Denumirea populară	Pitroc
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	<p>Gobio kessleri este un pește cu o lungime cuprinsă între de cca 8-13 cm. Înălțimea maximă a corpului se cuprinde de aproximativ 6-7 ori în lungimea acestuia. Are corpul slab comprimat lateral, gura este inferioară, orizontală, cu mustăți relativ lungi, situate la comisura buzelor, dinți faringieni pe două rânduri. Anusul este mai aproape de ventrale decât de anale, pedunculul caudal este cilindric. Coloritul este în general cenușiu-argintiu, cu reflexe albastrii pe laturi, unde se pot observa pete mari alungite sau pătrate, întunecate, formând uneori o singură linie. Solzii cu striuri longitudinale sunt prezenți doar pe spate.</p>
6	Perioade critice	Martie - Iunie
7	Cerințe de habitat	Specie reofilă dulcicolă, trăiește în ape cu viteză de curgere de 40-70 cm/s, sectoare de râu cu o adâncime a apei relativ redusă, cu substrat nisipos sau pietriș, chiar și râuri cu substrat format din stânci, roci de dimensiuni medii sau mâl, sau substrat mixt.
8	Arealul speciei	Este răspândit în bazinul Dunării până în Austria, cel al Vistulei - Polonia-, iar la est se întinde până în Republica Moldova și Ucraina - Nistru-.
9	Distribuția în România	În România se găsește în majoritatea afluenților Dunării.
10	Populația națională	-



11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 10008
2	Denumirea științifică	<i>Leucaspius Delineatus</i>
3	Denumirea populară	Plevusca
4	Statutul de conservare în România	LC
5	Descrierea speciei	Descrierea speciei, mediului său natural și a biologiei speciei
6	Perioade critice	<p>Este un pește dulcicol pelagic de cârd, de talie mică -6–9 cm- din familia ciprinidelor -Cyprinidae-.</p> <p>Are corpul alungit, zvelt, ușor comprimat lateral și acoperit cu solzi cicloizi caduci de dimensiuni medii. Capul este comprimat lateral și are ochii mari, gura terminală cu deschidere oblică în sus, lipsită de mustăți. Înotătoarea dorsală se înserează în urma marginii posterioare a înotătoarei ventrale. Înotătoarea anală este înserată sub marginea posterioară a dorsalei. Înotătoarea caudală, profund excavată, cu lobii aproape egali și ascuțiți. Coloritul corpului verzui-cafenie pe spate și argintiu pe laturi și abdomen. Pe laturi are o dungă albăstruie, dispusă longitudinal. Înotătoarele sunt incolore. Se hrănește cu fitoplancton, zooplancton și insecte. Depune icrele pe vegetația acvatică, în aprilie-mai. Are valoare economică redusă. Împreună cu puii altor pești, dă o ciorbă bună.</p>
7	Cerințe de habitat	În toate apele stătătoare și curgătoare.

8	Arealul speciei	În Europa centrală se găsește în apropierea suprafeței apei din apele stătătoare și cele în curgătoare.
9	Distribuția în România	În România și Republica Moldova se găsește pretutindeni în toate apele stătătoare și curgătoare -bălți, eleșteie, iazuri, lacuri, râuri, pâraie- până în regiunea montană.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 10064
2	Denumirea științifică	<i>Pungitius platygaster</i>
3	Denumirea populară	Palamida de balta
4	Statutul de conservare în România	LC
5	Descrierea speciei	Lungimea 3-6 cm. Înălțimea maximă a corpului se cuprinde de 4-4,6 ori în lungime. Pe laturile corpului 29-32 plăci osoase, din care se disting clar 10-15, restul fiind din ce în ce mai mici, distanțate și ascuns sub piele. Spiniile din față cu vârful îndreptate în toate părțile. Culoarea verde-gălbuie punctată cu negru. În apele dulci crește mai mare decât <i>G. aculeatus</i> , iar în cele sărate rămâne foarte mic.
6	Perioade critice	Martie - Septembrie
7	Cerințe de habitat	Trăiește în apele foarte puțin adânci, cu multă vegetație -bălți, heleșteie-.
8	Arealul speciei	Larg răspândit în Europa.

9	Distribuția în România	Prezent în Dunăre și bălțile sale, în Prut, Siret, Buzău, Ialomița, în apele din jurul Bucureștiului -Colentina, Mosiștea, Brănești, Cernica, Comana- și în mare -Agigea-.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 266105
2	Denumirea științifică	<i>Oryctes Nasicornis</i>
3	Denumirea populară	Gandacul rinocer
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Corpul robust, alungit, partea sa dorsala este glabra, castanie mai mult sau mai puțin închis, cu luciu de lac, iar partea ventrală castanie-roscată, cu pubescență roscată. Dimorfismul sexual la această specie este foarte pronunțat. Masculul are capul cu un corn puternic, lung, arcuit înapoi; pronotul formează anterior o pantă concavă, marginea superioară a acesteia cu câte un dinte lateral obtuz și cu unul median; lungimea corpului variază în limita 26-41 mm. Femela are fruntea cu o convexitate prevăzută cu un tubercul conic, ascuțit; pronotul punctat rugos și des la partea anterioară și cu punctuație simplă la cea posterioară, are o impresiune anterioară, marginată posterior printr-un val; lungimea corpului - 23-43 mm.
6	Perioade critice	-

7	Cerințe de habitat	Specia se întâlnește în zona silvică, de silvostepă, precum și în teritoriile stepicole.
8	Arealul speciei	Specia este răspândită în Europa -Austria, Belgia, Danemarca, Germania, Olanda, Polonia, România, Rusia, Ungaria, țările baltice, etc.-, Crimeea, Caucazul de Nord, Asia Mijlocie, Kazahstanul de Nord, Siria, Iran, Siberia de Vest, Africa de Nord.
9	Distribuția în România	Larg răspândită
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-
2	Denumirea științifică	<i>Hydrous proeus</i>
3	Denumirea populară	Denumirile populare ale speciei
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Descrierea speciei, mediului său natural și a biologiei speciei
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Trăiesc în ape stătătoare, cum ar fi bălți, lacuri și ochiurile de apă ale râurilor, deși unele dintre ele au obiceiuri totalmente terestre.
8	Arealul speciei	Larg răspândită
9	Distribuția în România	Larg răspândită

10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei -conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu-
2	Denumirea științifică	<i>Mantis Religiosa</i>
3	Denumirea populară	Calugarita
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Capul este triunghiular, articulat mobil. Aparatul bucal de tip rozător. Antenele sunt lungi, filiforme. Picioarele sunt bine dezvoltate, cele anterioare fiind înzestrate cu spini. Aripile anterioare sunt înguste și tari, iar cele posterioare late, membranoase, în stare de repaus fiind strânse sub cele anterioare. Abdomenul e alungit, voluminos, format din 6 segmente la femele și 8 segmente la masculi. Corpul este verde, galben sau brun. Lungimea corpului aproximativ 11 cm.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Atât adulții, cât și larvele sunt prădători specializați, consumând doar anumite specii de insecte. Speciei îi este caracteristic canibalismul - în majoritatea cazurilor, după fecundare, femela devorează masculul- .

8	Arealul speciei	Este răspândită în Europa, Asia, până în Siberia și Extremul Orient, Africa. Specia a fost introdusă în America de Nord și Australia. În Republica Moldova specia este răspândită pe întreg teritoriul.
9	Distribuția în România	Trăiește în jumătatea de sud a României.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Codul unic al speciei 232175
2	Denumirea științifică	<i>Lethrus apterus</i>
3	Denumirea populară	Forfecar
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Adultul are corpul masiv, negru mat, de 18 –22 mm lungime. Capul este mare, cu antenele măciucate și mandibulele puternice. Pronotul este mai lat decăt lung. Elitrele sunt scurte și sudate pe linia de sutură, iar aripile posterioare lipsesc. Picioarele sunt prevăzute cu trei dinți puternici, conformate pentru săpat. Larva, oligopodă de tip scarabeiform, la completa dezvoltare are lungimea de 28 – 38 mm. Capul este brun, iar corpul alb-galbui, puțin curbat.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Lethrus apterus este un dăunator polifag. În afară de vița de vie mai atacă și pomii fructiferi, sfecla pentru zahăr, floarea soarelui, lucerna, rapița, porumb, cânepă, ceapă.

8	Arealul speciei	Insecta este raspandită în Europa Meridională și Orientală și Asia Centrală, arealul sau de dăunare cuprinzând mai ales Peninsula Balcanică.
9	Distribuția în România	In țara noastră specia este frecvent întâlnită în zonele de stepă și silvo-stepă din Moldova, Dobrogea, Muntenia și Oltenia.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	284
2	Denumirea științifică	<i>Parnassius apollo</i>
3	Denumirea populară	Fluturele Apollo
4	Statutul de conservare în România	VU
5	Descrierea speciei	Apollo este un fluture alb, frumos, cu semne de mare varietate. În general, aripile sunt strălucitoare, cu marginile ușor transparente, cu un număr de pete mari, negre în partea din față a aripilor și pete mari roșii portocalii pe spatele lor. Larvele sunt negru catifelat cu pete roșu – portocaliu pe margini.
6	Perioade critice	Aprile - Iunie
7	Cerințe de habitat	Fluturii apollon trăiesc printe plante ierboase, la altitudine între 300 și 2500 m. Se întâlnesc pe pajiști alpine și subalpine, pajiști uscate calcaroase și stepe, apele interioare și stânci expuse, grohotișuri, păduri de foioase și conifere.

8	Arealul speciei	Trăiește în regiunile montane europene, dar și unele zone din Asia Centrală.
9	Distribuția în România	Largă răspândire
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Iris Pseudacorus</i>
2	Denumirea științifică	<i>Iris Pseudacorus</i>
3	Denumirea populară	Stânjenei Galbeni
4	Statutul de conservare în România	LC
5	Descrierea speciei	Stânjenele de baltă este o plantă perenă, din familia Iridaceae, cu rizomi orizontali de culoare brună, tulpini aeriene ramificate, frunze lungi de până la 90 cm și flori galbene, cu un diametru de circa 10 cm. Fructele sale iau forma unor capsule cu o lungime de 4-7 cm, în interiorul cărora stau închise o multitudine de semințe maronii.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Stânjenele de baltă preferă solurile umede, mocirloase, de aceea, în natură, este întâlnit în apropierea bălților, a apelor curgătoare, lacurilor
8	Arealul speciei	Originară din Europa, Asia de vest și nord-vestul Africii.
9	Distribuția în România	În țara noastră, <i>Iris pseudacorus</i> este răspândit în Delta Dunării, dar și în zonele de munte.



10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Taraxacum Palustre</i> , 194238
2	Denumirea științifică	<i>Taraxacum Palustre</i>
3	Denumirea populară	Papadie
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Papadia este o planta vivace. In pamant are o radacina carnoasa in forma de tarus -pivotanta-, putin ramificata, ajungand uneori pana la 20 cm lungime, cu un rizom scurt, de ,ulte ori avand mai multe capete. Frunzele sunt lunguiete, asezate in forma de rozeta, cu marginile divizate in lobi mari, neegali si cu varful triunhiular ascutit. Din mijlocul rozetei de frunze apare tulpina florifera, goala la interior, rosietica la baza, purtand la partea superioara un capitul floral de culoare galbena, format numai din flori ligulate.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Păpădia este găsită pretutindeni, unde se află vegetație, de la câmpie până în zona subalpină, prin locuri necultivate și pe marginile drumurilor. Ea are anumite locuri in care creste ca de exemplu: nu creste în loc umbros ci în loc cu soare, ea crește în calea unui izvor subteran, etc
8	Arealul speciei	Larg răspândită

9	Distribuția în România	Larg răspândită
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Utricularia Minor-Vulgaris</i> , 176100
2	Denumirea științifică	<i>Utricularia Minor-Vulgaris</i>
3	Denumirea populară	Otratel de Balta
4	Statutul de conservare în România	NE
5	Descrierea speciei	Otrățelul de baltă este o plantă acvatică carnivoră cu frunze subacvatice fin segmentate și flori galbene, ca și cele de gura-leului, ieșite la suprafața apei. Ca trăsătură distinctivă, prezintă mici capcane subacvatice de forma unor vezici-baloane ovale cu o deschizătură dublu ermetică la un capăt.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Păpădia este găsită pretutindeni, unde se află vegetație, de la câmpie până în zona subalpină, prin locuri necultivate și pe marginile drumurilor. Ea are anumite locuri în care crește ca de exemplu: nu crește în loc umbros ci în loc cu soare, ea crește în calea unui izvor subteran, etc
8	Arealul speciei	-
9	Distribuția în România	În România se găsește în Delta Dunării

10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.</li> </ul>
12	Fotografii	-

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

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> , codul unic al speciei 969. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa 3; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	În localitățile din vecinătatea sitului aria protejată "Râurile Desnățui și Terpezița, amonte de Fântânele" există un număr însemnat de cuiburi de barză albă
	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj, reproducere
	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență certă
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2013

	Alte informații privind sursele de informații	-
--	---	---

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> , codul unic al speciei 973. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa 3A; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	Prezența speciei a fost înregistrată în vecinătatea localităților Terpezița, Dragoaia și Suharu
	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj, reproducere
	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență certă
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2013
	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
	Specia	<i>Bubo bubo</i> , codul unic al speciei 919. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa 3; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în zona de sud-est a ariei naturale protejate
	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj, reproducere
	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență certă
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – octombrie 2013
	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> , codul unic al speciei 1013. Directiva Păsări: Anexa 1, Conv. de la Berna: -, Conv. de la Bonn: -, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa 3

	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	Pe parcursul efectuării inventarierilor în teren specia a fost găsită în zonele limitrofe celor locuite, în curți și grădini dar nu în număr mare.
	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, reproducere
	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență certă
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2013
	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
41.	Specia	<i>Lusciniola Melanopogon</i> , cod unic 1130
42.	Informații specifice speciei	-
43.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu a fost identificată în aria naturală protejată
44.	Distribuția speciei [interpretare]	-
45.	Statutul de prezență [temporal]	-

46.	Statutul de prezență [spațial]	-
47.	Statutul de prezență [management]	-
48.	Abundență	-
49.	Perioada de colectare a datelor din teren	2012
50.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
51.	Specia	<i>Cuculus Canorus</i> , codul unic al speciei 997
52.	Informații specifice speciei	-
53.	Distribuția speciei [harta distribuției]	-
54.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
55.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ odihnă și hranire / pasaj,</li> <li>○ reproducere</li> </ul>
56.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
57.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă,</li> </ul>
58.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● prezență certă</li> </ul>
59.	Perioada de colectare a datelor din teren	2012

60.	Alte informații privind sursele de informații	-
-----	---	---

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	<i>Myotis myotis</i> , codul unic al speciei 1486. Directiva Habitate a Consiliului Europei privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice -1992-, Anexa II, IV; Convenția de la Berna privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa -1979- Anexa II
	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	În localitatea Sălcuța au fost găsite urme de excremente, dar nu s-a găsit și colonia.
	Statutul de prezență [temporal]	rezident,
	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență incertă,
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie - Octombrie 2013
	Alte informații privind sursele de informații	-



<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
	Specia	<i>Neomys anomalus milleri</i> , codul unic al speciei 11314. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa A4b; Conv. de la Berna: Anexa III
	Informații specifice speciei	-
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
	Distribuția speciei [interpretare]	Populațiile de chițcan de mlaștină sunt mici și izolate, au fost identificate în 3 zone pe partea de nord a ariei și în 2 zone pe partea de sud.
	Statutul de prezență [temporal]	rezident,
	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
	Statutul de prezență [management]	nativă,
	Abundență	prezență certă
	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Septembrie 2012
	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
81.	Specia	<i>Erinaceus Europaesus</i> , codul unic al speciei 315025
82.	Informații specifice speciei	-
83.	Distribuția speciei [harta distribuției]	-

84.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
85.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
86.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
87.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
88.	Abundență	● comună
89.	Perioada de colectare a datelor din teren	2012
90.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
91.	Specia	<i>Sciurus Anomalous</i> , codul unic al speciei 1558
92.	Informații specifice speciei	-
93.	Distribuția speciei [harta distribuției]	-
94.	Distribuția speciei [interpretare]	-
95.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
96.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
97.	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
98.	Abundență	● comună,

99.	Perioada de colectare a datelor din teren	2012
100.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
101.	Specia	<i>Talpa Europaea</i> , codul unic al speciei 11343
102.	Informații specifice speciei	-
103.	Distribuția speciei [harta distribuției]	-
104.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
105.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
106.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
107.	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
108.	Abundență	● comună,
109.	Perioada de colectare a datelor din teren	2012
110.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> , codul unic al speciei 678. Directiva Habitate Anexa III, Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3, 4A
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe parcursul cercetărilor de teren specia a fost identificată în zone din vest și din est.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident,
6.	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Specia	<i>Testudo hermanni</i> , codul unic al speciei 811. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3, 4A.

2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe parcursul inventarierilor specia a fost identificată în zone dispartate pe toată suprafața ariei dar în efectiv redus.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Septembrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Natrix tessellata</i> , codul unic al speciei 748. Directiva Habitate Anexa IV; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3, 4A
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3

4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în zonele limitrofe celor două râuri dar în efectiv redus.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	marginală,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lacerta viridis</i> , codul unic al speciei 735. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 4A.
2.	Informații specifice speciei	Alte informații relevante privind specia și particularitățile sale în cadrul ariei naturale protejate
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3

4.	Distribuția speciei [interpretare]	În aria protejată ”Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântanele” gușterul a fost identificat în diferite aspecte fenologice, în zonele pajiștilor, terenurilor cu vegetație stepică, dovedind că s-a adaptat noilor condiții de viață în habitate seminaturale și agricole, fiind reprezentat prin efective însemnate – chiar sute de exemplare, fiind influențate de starea ecosistemelor naturale sau seminaturale din zonă, reprezentate prin pajiști, fânețe și pășuni.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Hyla arborea</i> , codul unic al speciei 710. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitare/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 4A.
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3

4.	Distribuția speciei [interpretare]	In Aria protejată de interes național din categoria Rezervații Naturale și Monumente ale Naturii "Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele" se poate aprecia că specia este bine reprezentată. Pe parcursul cercetărilor a fost identificată în zone limitate, pe teritoriul ariei.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
0.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> , codul unic al speciei 637. Directiva Habitata/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare Anexa 3 și 4A, Convenția de la Berna
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe parcursul cercetărilor specia a fost identificată în zonele limitrofe celor 2 râuri.



5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Rana esculenta</i> , codul unic al speciei 779. Directiva Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare Anexa 5A; Convenția de la Berna
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bufo viridis</i> , codul unic al speciei 640. Directiva Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 4A. Convenția de la Berna
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012

0.	Alte informații privind sursele de informații	-
----	---	---

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bufo bufo</i> , codul unic al speciei 10579. Directiva Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa IVB. Convenția de la Berna
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
0.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Misgurnis fossilis</i> , codul unic al speciei 550. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3.
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	În zonele limitrofe celor două râuri dar în efective mici.
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Umbra krameri</i> , codul unic al speciei 129554. Directiva Habitata Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitata/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3.
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe toată suprafața ariei
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> , codul unic al speciei 12060. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3.
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată în râurile existente în aria naturală protejată
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
0.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
231.	Specia	<i>Leucaspius Delineatus</i> , codul unic al speciei 10008
232.	Informații specifice speciei	-

233.	Distribuția speciei [harta distribuției]	-
234.	Distribuția speciei [interpretare]	Pe parcursul cercetărilor plevușca a fost regăsită în număr mare atât în cele două râuri cât și în bălțile adiacente.
235.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
236.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
237.	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
238.	Abundență	● comună,
239.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
240.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
241.	Specia	<i>Pungitius Delineatus</i> , codul unic al speciei 10064
242.	Informații specifice speciei	-
243.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia nu a fost identificată pe parcursul cercetărilor
244.	Distribuția speciei [interpretare]	-
245.	Statutul de prezență [temporal]	-
246.	Statutul de prezență [spațial]	○ -
247.	Statutul de prezență [management]	○ -

248.	Abundență	-
249.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
250.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
251.	Specia	<i>Oryctes Nasicornis</i> codul unic al speciei 266105
252.	Informații specifice speciei	-
253.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Întocmirea unei hărți de distribuție nu poate fi realizată datorită faptului că exemplare au fost întâlnite pe toata suprafața.
254.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Oryctes Nasicornis</i> este larg răspândită pe teritoriul ariei naturale protejate.
255.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezident,</li> <li>○ iernare,</li> <li>○ reproducere</li> </ul>
256.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
257.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă,</li> </ul>
258.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● comună,</li> </ul>
259.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
260.	Alte informații privind sursele de informații	-



<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
261.	Specia	<i>Hydrous Proeus</i> codul unic al speciei 266105
262.	Informații specifice speciei	-
263.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Întocmirea unei hărți de distribuție nu poate fi realizată datorită faptului că exemplare au fost întâlnite pe toată suprafața.
264.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Hydrous Proeus</i> este larg răspândită pe teritoriul ariei naturale protejate.
265.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezident,</li> <li>○ iernare,</li> <li>○ reproducere</li> </ul>
266.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
267.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă,</li> </ul>
268.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● comună,</li> </ul>
269.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
270.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
271.	Specia	<i>Mantis Religiosa</i> codul unic al speciei 91847
272.	Informații specifice speciei	-
273.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Întocmirea unei hărți de distribuție nu poate fi realizată datorită faptului că exemplare au fost întâlnite pe toată suprafața.
274.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Mantis Religiosa</i> este larg răspândită pe teritoriul ariei naturale protejate.

275.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezident,</li> <li>○ iernare,</li> <li>○ reproducere</li> </ul>
276.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
277.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă,</li> </ul>
278.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● comună,</li> </ul>
279.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
280.	Alte informații privind sursele de informații	-

Nr	Informație/Atribut	Descriere
281.	Specia	<i>Letarus Apterus</i>
282.	Informații specifice speciei	-
283.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Întocmirea unei hărți de distribuție nu poate fi realizată datorită faptului că exemplare au fost întâlnite pe toata suprafața.
284.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Letarus Apterus</i> este larg răspândită pe teritoriul ariei naturale protejate.
285.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezident,</li> <li>○ iernare,</li> <li>○ reproducere</li> </ul>
286.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ larg răspândită</li> </ul>
287.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nativă,</li> </ul>
288.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● comună,</li> </ul>

289.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
290.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
291.	Specia	<i>Iris Pseudacorus</i>
292.	Informații specifice speciei	-
293.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia este nu a fost găsită în aria naturală
294.	Distribuția speciei [interpretare]	-
295.	Statutul de prezență [temporal]	-
296.	Statutul de prezență [spațial]	-
297.	Statutul de prezență [management]	-
298.	Abundență	-
299.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
300.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
301.	Specia	<i>Taraxacum Palustre</i> , 194238
302.	Informații specifice speciei	-
303.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia este una comună, larg răspândită pe teritoriul ariei naturale protejate. În aceste condiții nu poate fi realizată o hartă de distribuție
304.	Distribuția speciei [interpretare]	-
305.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
306.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
307.	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
308.	Abundență	● comună,
309.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
310.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
311.	Specia	<i>Utricularia Minor-Vulgaris</i> , 176100
312.	Informații specifice speciei	-
313.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia nu a fost identificată.
314.	Distribuția speciei [interpretare]	-

315.	Statutul de prezență [temporal]	-
316.	Statutul de prezență [spațial]	-
317.	Statutul de prezență [management]	-
318.	Abundență	-
319.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012
320.	Alte informații privind sursele de informații	-

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
321.	Specia	<i>Sagittaria Sagittifolia</i> , 185605
322.	Informații specifice speciei	-
323.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia nu a fost identificată.
324.	Distribuția speciei [interpretare]	-
325.	Statutul de prezență [temporal]	-
326.	Statutul de prezență [spațial]	-
327.	Statutul de prezență [management]	-
328.	Abundență	-
329.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – Octombrie 2012

330.	Alte informații privind sursele de informații	-
------	---	---

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Parnassius apollo</i> , codul unic al speciei 284. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 3.
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 3
4.	Distribuția speciei [interpretare]	În apropierea localităților Tencănaș, Suharu și Dobromira
5.	Statutul de prezență [temporal]	rezident, odihnă și hranire / pasaj, iernare, reproducere
6.	Statutul de prezență [spațial]	izolată,
7.	Statutul de prezență [management]	nativă,
8.	Abundență	prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie – Octombrie 2012
0.	Alte informații privind sursele de informații	-

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

Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată descrise din punctul de vedere a existenței acestora în aria naturală protejată și a caracteristicilor pe care acestea le au în general. Descrierea este realizată în tabelul următor:

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	167443
2	Denumirea științifică	<i>Dianthus trifasciculatus ssp. deserti</i>
3.	Denumirea populară	<b>Garofița de stepă</b>
4.	Observații	subspecie prezentă în situl Valea Rea Radovan, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC, taxon endemic
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	188080
2	Denumirea științifică	<i>Ruscus aculeatus</i>
3.	Denumirea populară	<b>Ghimpele</b>
4.	Observații	specie prezentă în situl Valea Rea Radovan, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare /2007, anexa V

## 2.4. Informații socio-economice și culturale

### 2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

#### A. Comunități locale

- **Lista unităților administrativ-teritoriale**

Lista unitățile administrativ-teritoriale care sunt identificate în cadrul ariei naturale protejate este următoarea:

Tabel nr. 4

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Dolj	Vârvorul de Jos	20%	15%
Dolj	Terpezița	85%	35%
Dolj	Sălcuța	15%	25%
Dolj	Vela	40%	15%

Dolj	Carpen	60%	10%
------	--------	-----	-----

- **Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale**

**Tabel nr. 5**

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate						
Nr	Judet	Localitate	Sexe	An de referință 2011	An de analizat 2013	
					Număr total	Prezență estimată în sit
1	Dolj	Vârvorul de Jos	<b>Total</b>	3387	3362	672
			<b>Masculin</b>	1601	1590	
			<b>Feminin</b>	1786	1772	
2	Dolj	Terpezița	<b>Total</b>	1764	1743	1482
			<b>Masculin</b>	825	815	
			<b>Feminin</b>	939	928	
3	Dolj	Sălcuța	<b>Total</b>	2267	2134	320
			<b>Masculin</b>	1095	986	
			<b>Feminin</b>	1172	1148	
4	Dolj	Vela	<b>Total</b>	1994	1986	794
			<b>Masculin</b>	1011	987	
			<b>Feminin</b>	983	999	
5	Dolj	Carpen	<b>Total</b>	2522	2513	251
			<b>Masculin</b>	1247	1223	
			<b>Feminin</b>	1275	1290	

#### 2.4.2. Utilizarea terenului

- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului**

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

Nr.	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
211	Terenuri arabile neirigate	15 ha	75%
231	Pășuni	5 ha	25%



	secundare		
	<b>Suprafață totală arie</b>	<b>20 ha</b>	

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

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 următoarea:

Tabel nr. 6

Nr.	UAT	Suprafață totală UAT -sursă: INSSE, 2012- [ha]	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Pondere din suprafața UAT [%]
1.	Vârvorul de Jos	6432	211	2	0,03
			231	3	0,05
2.	Terpezița	6684	211	10	0,14
			231	2	0,03
3.	Sălcuța	7556	211	1	0,01
4.	Vela	8256	211	1,5	0,018
5.	Carpen	6269	211	0,5	0,007

- **Caracterizarea utilizării terenurilor**

Datele din această secțiune analizează regimul de utilizare a terenurilor la nivelul unităților administrativ teritoriale pe raza cărora este localizat situl.

Sub acest aspect, la nivelul întregului teritoriu analizat suprafața agricolă ocupa 0,285% din totalul suprafeței unitatilor administrativ teritoriale. Din aceasta suprafața 75% este teren arabil și 25% pășuni.

#### 2.4.3. Situația juridică a terenurilor

- **Centralizarea situației juridice a terenurilor**

Situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul ariei naturale protejate, apreciind procentul din suprafața ariei naturale protejate, este următoarea:

	<b>Domeniu</b>	<b>Procent din suprafața ANP [%]</b>
<b>Domeniul Public</b>	domeniul public al statului -DS-	0
	domeniul privat al statului -DPS-	0
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale -DAT-	53%
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale -DPT-	3%
	<b>Total domeniul public -DP-</b>	<b>66%</b>
<b>Proprietate Privată</b>	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF-	28%
	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ-	6%
	<b>Total proprietate privată -PP-</b>	<b>34%</b>
<b>Proprietate necunoscută</b>	<b>Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat -XX-</b>	0

- **Caracterizarea situației juridice a terenurilor**

Datele privind situația juridică a terenurilor din interiorul sitului au un grad ridicat de confidențialitate și nu au fost furnizate într-o manieră riguroasă de către instituțiile contactate. Lipsa delimitărilor exacte realizate în teren dar mai ales lipsa centralizării datelor existente de către instituțiile specializate face imposibilă furnizarea, cel puțin momentan, a unei hărți privind distribuția tipurilor de proprietate la nivel de sit.

Proprietatea privată este instituită cu precadere la nivelul terenurilor agricole din interiorul sitului care reprezintă 34% din suprafața sitului. Caracteristica specifică acestei arii este reprezentată de proprietatea asupra terenurilor ce aparține UAT-urilor, în proporție de aproximativ 66%.

#### **2.4.4. Custozii, gestionari și utilizatori**

Nu este cazul.

#### **2.4.6. Patrimoniul cultural**

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

#### **2.4.7. Peisajul**

Obiceiurile vechi păstrate cu sfințenie, liniștea locului, simplitatea oamenilor și ospitalitatea lor, frumusețea peisajului, locurile încărcate de istorie sunt numai câteva dintre aspectele care te fac să crezi că ai pășit pe „o gură de rai“ în momentul în care ajungi în județul Dolj, pe raza localităților Vîrvorul de Jos, Terpezița, Sălcuța, Vela și Carpen, la sud-vest de Municipiul Craiova. Pe drumul județean Craiova – Plenița, cam la 30 km vest de Craiova, pe valea pârâului cu același nume, se află situată comuna Terpezița, localitate cu oameni harnici și iscușiți. Renumită prin faptul că este singurul loc din Dolj unde s-au construit și se mai construiesc instrumente populare de suflat: ocarina și drâmba, Terpezița nu renunță la tradiții, dar ține pasul și cu împlinirea cerințelor actuale, absolut necesare. Ca dovadă, în curând, localitatea va beneficia de apă și canalizare, de drumuri mai bune și, de ce nu, ar putea deveni un loc de vizitat pe harta turistică a județului Dolj, perspectivă oferită de frumusețea peisajului și sit-ul arheologic de la Pădurea Galbena, unde, din bătrâni, se spune că însuși împăratul Traian ar fi poposit și ar fi întins o masă mare.

#### **2.4.8. Obiective turistice**

- **Descrierea obiectivelor turistice**

Componentele hidrografice creează în unele locuri oaze de liniște, desfătare și purificare. Râurile Terpezița și Desnățui ce străbat zona sporesc frumusețea locurilor. Cursurile râurilor atrag turiști de orice vârstă în special în sezonul de vară pentru odihnă și pescuit. Deși malurile, plajele și albiile râurilor ar putea fi amenajate, în zona studiată sunt lipsite de amenajări, turismul aici practicându-se temporar și neorganizat, având un număr redus de participanți. La sfârșit de săptămână aici pot fi găsiți, pe lângă localnicii dornici de pescuit, și turiști ce vor să scape de agitația orașului și să găsească liniștea după care visează toată săptămâna. Lacurile, puține la număr, sunt adevărate zone unde turistul, pe lângă răcoarea apei se poate delecta și cu o partidă de pescuit, dar și făcând o plimbare în natură -Râpa Roșie-. Din toate lacurile existente în Piemontul Bălăciței, doar unul singur este folosit în scopuri turistice, și anume lacul de la Râpa Roșie, restul fiind lăsate în starea lor naturală. Pe unele dintre lacurile piemontului pot fi organizate chiar și partide de vânătoare -Lacul

Fântânele-. Vegetația reprezintă un alt element ce poate atrage privirile turistului. Venit în piemont, turistul poate vedea asociații vegetale sudice balcanice și mediteraneene, mici pâlcuri de pădure de cer și gârniță -*Quercus cerris* și *Quercus frainetto*-, păduri de stejar pedunculat, păduri de gorun, precum și pajiști stepizate. Pădurea joacă un rol important în turism, ea fiind un mediu de relaxare și de recreere pentru turist, generatoare de oxigen și oază de liniște. Fauna poate fi folosită în general pentru un turism de vânătoare și pentru cel științific, aici putând întâlni căprioare, porci mistreți, veverițe, dar și lupul și vulpea. În zona de silvostepă, aproape de culturile oamenilor își fac apariția iepurii, hârciogii, popândăii, șoarecii de câmp, șobolanul cenușiu, dihorul de stepă, prepelițele, potârnichele, fazanul, uliul. În lacurile din piemont, mai ales în cele populate artificial, se pot pescui crapei, clean, mreană.

### ***2.5. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-***

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

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

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

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

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor au fost 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 deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

### 2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra sit-ului Valea Rea Radovan au fost identificate un număr de 10 activități cu potențial impact. Dintre acestea toate sunt considerate ca presiuni actuale cu impact la nivelul ariei protejate. Din punct de vedere al intensității, au fost identificate un număr de 2 cu intensitate ridicată -R-, un număr de 6 cu intensitate medie -M- și un număr de 2 cu intensitate scăzută -S-. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate este prezentată mai jos:

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

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate a fost realizată prin completarea următoarelor informații referitoare la activitățile cu impact negativ asupra ariei naturale protejate.

**Tabelul A:** lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	<b>A01 Agricultura</b>
A.2	Detalii	Suprafața agricolă ocupă o pondere substantială reprezentând cca 75% din suprafața sitului. Gradul de utilizare a suprafețelor agricole este ridicat iar agricultura reprezintă una din activitățile economice principale. Agricultura se practică atât individual - ca activitate economică de subzistență- cât și organizat -ferme agricole-. Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice -pentru fertilizare și combaterea dăunătorilor- și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare. Localizat în interiorul sitului. Intensitatea activității este medie.
A.3	Presiune actuală	<b>A02 Modificarea practicilor de cultivare</b>
A.4	Detalii	Modificarea practicilor de cultivare. La nivelul comunităților din proximitatea sitului tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Tendința este de utilizare intensivă a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășămintelor, taierea arborilor dintre terenuri, etc. Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practică întâlnită la nivelul comunităților locale. În anii anteriori au fost raportate astfel de practici în interiorul sitului pe raza comunei Terpezița. Activitatea are o tendință de dezvoltare. Intensitatea acestei activități este medie și se manifestă în interiorul sitului.
A.5	Presiune actuală	<b>A07 Utilizarea pesticidelor.</b>

A.6	Detalii	Nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultură însă, se apreciază -potrivit referenților agricoli intervievați- ca utilizarea acestora este intensă. Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția. Intensitatea este ridicată. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 25 % din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
A.7	Presiune actuală	<b>A08 Fertilizarea</b>
A.8	Detalii	Utilizarea substanțelor fertilizate reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole care practică agricultura intensivă. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților. Acest factor a fost identificat și menționat la nivelul localităților Terpezița și Sălcuța însă este de așteptat să fie întâlnit la nivelul tuturor localităților. Intensitate ridicată. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 25% din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
A.9	Presiune actuală	<b>A1001 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor.</b>
A.10	Detalii	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor. Presiune. Dezvoltarea agriculturii a fost asociată și cu tăierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole și îndepărtarea crângurilor și tufișurilor care împrejmuiau terenurile agricole. Această practică este importantă în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezintă zone de interes pentru speciile de păsări protejate. În prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufărișuri sau garduri vii în zonele de demarcare a proprietăților. Intensitate medie. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 35 % din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
A.11	Presiune actuală	<b>A040105 Pasunatul intensiv mixt.</b>

A.12	Detalii	Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri Pășunile reprezintă aproximativ 6,8 % din suprafața sitului majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea râurilor Terpezița și Fântânele-izlaz comunal-. Astfel, impactul pășunatului este unul ridicat. Intensitate medie. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 3,6 % din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
A.13	Presiune actuală	<b>B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</b>
A.14	Detalii	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Intensitate ridicată. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 4 % din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.
A 15	Presiune actuală	<b>J01.01 Recoltare/arderea stufului.</b>
A 16	Detalii	Activitate care se semnalează în zonele riverane ale râurilor Terpezița și Fântânele.
A 17	Presiune actuală	<b>H 05.01- Gunoiul și deșeurile solide</b>
A 18	Detalii	Pe toată suprafața localităților care fac parte din aria naturală protejată
A 19	Presiune actuală	<b>G01.03.01- Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate</b>
A 20	Detalii	Pe toate drumurile din aria naturală protejată



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

Nu au fost identificate amenințări viitoare cu potențial impact la nivelul ariei protejate.

### 2.5.2 **Hărțile activităților cu potențial impact**

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

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

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Presiune actuală	<b>A01 Agricultura</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe cca. 78 % din suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice -pentru fertilizare și combaterea daunătorilor- și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare. Localizat în interiorul sitului.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.3.	Presiune actuală	<b>A02 Modificarea practicilor de cultivare</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	pe raza UAT-urilor componente

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	Tendinta este de utilizare intensiva a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri, etc. Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practica întâlnită la nivelul comunităților locale.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.5.	Presiune actuală	<b>A07 Utilizarea pesticidelor.</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	la nivelul extravilanului localităților
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Ridicata -R-</b>
C.4	Detalii	Nu exista date oficiale cu privire la utilizarea substantelor chimice în agricultura însă, se apreciază -potrivit referentilor agricoli intervievati- ca utilizarea acestora este intensă. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 25 % din sit. Tendința este de stagnare iar activitatea este localizată în sit.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.7.	Presiune actuală	<b>A08 Fertilizarea</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	la nivelul extravilanului localităților

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Ridicata -R-</b>
C.4	Detalii	Utilizarea substantelor fertilizante reprezinta o practica des intalnita mai ales la nivelul societatilor agricole care practica agricultura intensiva. Realizarea culturilor agricole in sistem intensiv atrage dupa sine o utilizare intensificata a fertilizantilor. Intensitate ridicata. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 25% din sit. Tendinta este de stagnare iar activitatea este localizata in sit.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.9.	Presiune actuală	<b>A1001 Indepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufişurilor.</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 30 % din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	Dezvoltarea agriculturii a fost asociata si cu taierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole si indepartarea crangurilor si hatisurilor care imprejmuiuau terenurile agricole. Aceasta practica este importanta in contextul in care acest material vegetal lemnos reprezinta zone de interes pentru speciile de pasari protejate. In prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufarisyr sau garduri vii in zonele de demarcare a proprietatilor.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.9.	Presiune actuală	<b>A040105 Pasunatul intensiv mixt</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 30 % din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	În zonele de pășune de pe tritoriul sitului, aflate în vecinătatea UAT-urilor

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.9.	Presiune actuală	<b>H 05.01- Gunoiul și deșeurile solide</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 30 % din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	În zonele aflate în vecinătatea UAT-urilor

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.9.	Presiune actuală	<b>G01.03.01- Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate</b>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 1

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 40 % din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Medie -M-</b>
C.4	Detalii	În zonele cu drumuri județene și comunale

### 2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

#### 2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor este realizată prin completarea informațiilor referitoare la presiunile actuale care au efecte negative asupra speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

**Tabelul E:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	<b>A 0.1 Agricultura/Cultivare</b>
E.1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Neomys anomalus milleri</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Natrix tessellata</i> <i>Lacerta viridis</i> <i>Bombina bombina</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 1

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Intervenția umană asupra arealelor speciilor protejate are un impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a acestora afectând habitatele de reproducere și cuibărit.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Medie -M- -</b>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	-

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	<b>A07 Utilizarea pesticidelor</b>
E.1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Neomys anomalus milleri</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Natrix tessellata</i> <i>Lacerta viridis</i> <i>Bombina bombina</i>

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Intervenția umană asupra arealelor speciilor protejate are un impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a acestora. Utilizarea pesticidelor reprezintă o intervenție agresivă asupra speciilor menționate afectând habitatele de hrănire și reproducere.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Medie -M- -</b>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	-

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<b>A040105 Pasunatul intensiv mixt</b>
E.1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Neomys anomalus milleri</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Natrix tessellata</i> <i>Lacerta viridis</i> <i>Bombina bombina</i> <i>Bufo viridis</i> <i>Bufo bufo</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Intervenția umană asupra arealelor speciilor protejate are un impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a acestora afectând habitatele de reproducere și cuibărit.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Medie -M- -</b>



E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	-

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<b>H 05.01- Gunoiul și deșeurile solide</b>
E.1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Neomys anomalus milleri</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Natrix tessellata</i> <i>Lacerta viridis</i> <i>Bombina bombina</i> <i>Bufo viridis</i> <i>Bufo bufo</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Depozitarea neconformă a deșeurilor, în spașii neamenajate corespunzător protejate are un impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a acestora afectând habitatele de hrănire, reproducere și cuibărit. În timpul vizitelor în aria naturală protejată au fost identificate deșeuri aruncate aleator, în zonele extravilane.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Medie -M- -</b>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	-

### **2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor**

Nu au fost identificate amenințări viitoare cu potențial impact asupra speciilor.

## **3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR**

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

În cadrul subcapitolului se prezintă evaluarea stării de conservare a speciilor, prevăzute de Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, în Anexele II, IV și V.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu a fost realizată pentru:

- speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- speciile nou sosite, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, dubioasă;
- speciile a căror populație în sit este ne semnificativă în raport cu populația națională - "populația relativă" în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca "D – Populație ne semnificativă"-;

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii a fost realizată pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;

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

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

Nr	Parametru	Descriere
1.	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> , codul unic al speciei 969. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare /2007: Anexa 3; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere-;
3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1 10-50 p
4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”

6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,

11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
15.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

**Matricea 1**

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

**Favorabilă**

*Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]*

**ȘI**

*Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-*

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
19.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> , codul unic al speciei 973. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare /2007: Anexa 3A; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
20.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere-;
21.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 0; 1-5 i
22.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

23.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
24.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
25.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
26.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
27.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-

28.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”<” – mai mic -în condiții excepționale-,
29.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	-
30.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
31.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
32.	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.
33.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
34.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
35.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește,



36.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-
-----	--	---

### **Matricea 1**

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

<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>
Declin echivalent unei pierderi mai mici de 5% din populație în ultimii 5 ani

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
37.	Specia	<i>Bubo bubo</i> , codul unic al speciei 919. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare /2007: Anexa 3; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
38.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
39.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 0; 1-50 p
40.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

41.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
42.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
43.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
44.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
45.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-

46.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
47.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
48.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
49.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
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.
51.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
52.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
53.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-

54.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-
-----	--	---

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
55.	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> , codul unic al speciei 1013. Directiva Păsări: Anexa 1, Conv. de la Berna: -, Conv. de la Bonn: - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare /2007: Anexa 3
56.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
57.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3; 100-500 i
58.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

59.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
60.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
61.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
62.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
63.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-

64.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
65.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
66.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
67.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
68.	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.
69.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
70.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
71.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă,

72.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-
-----	--	---

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i>
<b>ȘI</b>
<i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
73.	Specia	<i>Cuculus Canorus</i> , codul unic al speciei 997. Directiva Păsări: Anexa I; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: Anexa 3; Conv. de la Berna: Anexa II; Conv. de la Bonn: Anexa II
74.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere-;
75.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5 1000-5000 i

76.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
77.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
78.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
79.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
80.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-



81.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
82.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
83.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
84.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
85.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
86.	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.
87.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

88.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
89.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
90.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
91.	Specia	<i>Myotis myotis</i> , codul unic al speciei 1486. - Directiva Habitate, Anexa II, IV; Convenția de la Berna, Anexa II
92.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
93.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500

94.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
95.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
96.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
97.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
98.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

99.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
100.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
101.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
102.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
103.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
104.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
105.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

106.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<i>Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei se va evalua pe baza matricii 1 prin una din valorile:</i> ”FV” – favorabilă,
107.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă,
108.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i>
<b>ȘI</b>
<i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
109.	Specia	<i>Neomys anomalus milleri</i> , codul unic al speciei 11581. OUG 57/2007: Anexa A4b; Conv. de la Berna: Anexa III
110.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
111.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1, 10-50 i

112.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
113.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
114.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativa la nivel național
115.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
116.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

117.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
118.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare,
119.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
120.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
121.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
122.	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.
123.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

124.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
125.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
126.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i>
<b>ȘI</b>
<i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
127.	Specia	<i>Erinaceus Europaeus</i> , codul unic al speciei 315025. - Directiva Habitare, Anexa II, IV; Convenția de la Berna, Anexa II
128.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
129.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5, 1000-5000



130.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
131.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
132.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă la nivel național
133.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
134.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

135.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
136.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
137.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
138.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
139.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
140.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
141.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

142.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
143.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
144.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
145.	Specia	<i>Sciurus Anomalous</i> , codul unic al speciei 1486. - Directiva Habitate, Anexa II, IV; Convenția de la Berna, Anexa II
146.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
147.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000

148.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
149.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
150.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
151.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
152.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

153.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
154.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
155.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
156.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
157.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
158.	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
159.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

160.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
161.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
162.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
163.	Specia	<i>Talpa Europaea</i> , codul unic al speciei 11343. - Directiva Habitare, Anexa II, IV; Convenția de la Berna, Anexa II
164.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
165.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000

166.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
167.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
168.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
169.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
170.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

171.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
172.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
173.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
174.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
175.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
176.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
177.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.



178.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
179.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
180.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
181.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> , codul unic al speciei 678. Directive Habitare Anexa III, Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitare/OUG 57, Anexa 3, 4A
182.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-

183.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1, 10-50
184.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
185.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
186.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
187.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-

188.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
189.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
190.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
191.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
192.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
193.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-

194.	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.
195.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
196.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
197.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
198.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
199.	Specia	<i>Testudo hermanni</i> , codul unic al speciei 811. Directive Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3, 4A
200.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
201.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1, 10-50
202.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
203.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
204.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

205.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
206.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
207.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
208.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
209.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
210.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

211.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
212.	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.
213.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
214.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
215.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește,
216.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>
Declin echivalent unei pierderi de 5% din populație în ultimii 5 ani

Nr	Parametru	Descriere
217.	Specia	<i>Natrix tessellata</i> , codul unic al speciei 748. Directiva Habitate Anexa IV; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3, 4A
218.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
219.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1, 10-50 i
220.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
221.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
222.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național



223.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
224.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
225.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
226.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
227.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
228.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

229.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
230.	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.
231.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
232.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
233.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește,
234.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Nefavorabilă -Inadecvată</b>
Declin echivalent unei pierderi mai mici de 5% din populație în ultimii 5 ani

Nr	Parametru	Descriere
235.	Specia	<i>Lacerta viridis</i> , codul unic al speciei 735. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007, Anexa 4A
236.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
237.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500 i
238.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
239.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
240.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

241.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
242.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
243.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
244.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
245.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
246.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

247.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
248.	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.
249.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
250.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
251.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
252.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
253.	Specia	<i>Hyla arborea</i> , codul unic al speciei 710. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 4A
254.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
255.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000 i
256.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
257.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
258.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

259.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
260.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
261.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
262.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
263.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
264.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

265.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
266.	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.
267.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
268.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
269.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
270.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>



Nr	Parametru	Descriere
271.	Specia	<i>Bombina bombina</i> , codul unic al speciei 637. Directiva Habitate/ OUG 57 Anexa 3 și 4A, Convenția de la Berna
272.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
273.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000 i
274.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
275.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
276.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

277.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
278.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
279.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
280.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
281.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
282.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

283.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
284.	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.
285.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
286.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
287.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
288.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
289.	Specia	<i>Rana esculenta</i> , codul unic al speciei 779. Directiva Habitate/ OUG 57 Anexa 5A; Convenția de la Berna
290.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
291.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<i>Clasa 5, 1000-5000</i>
292.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
293.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
294.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

295.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
296.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
297.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
298.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
299.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
300.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

301.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
302.	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.
303.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
304.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
305.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
306.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
307.	Specia	<i>Bufo viridis</i> , codul unic al speciei 640. Directive Habitatare/ OUG 57 Anexa 4A, Convenția de la Berna
308.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
309.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5, 1000 – 5000
310.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
311.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
312.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

313.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
314.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
315.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
316.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
317.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	-
318.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;



319.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
320.	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.
321.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
322.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
323.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
324.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
325.	Specia	<i>Bufo bufo</i> , codul unic al speciei 10579. Directiva Habitate/ OUG 57 Anexa IVB, Convenția de la Berna
326.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
327.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
328.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
329.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
330.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

331.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
332.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
333.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
334.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
335.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
336.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

337.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
338.	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.
339.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
340.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
341.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
342.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
343.	Specia	<i>Misgurnis fossilis</i> , codul unic al speciei 550. Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3.
344.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
345.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500.
346.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
347.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
348.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

349.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
350.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
351.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
352.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
353.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
354.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

355.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
356.	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.
357.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
358.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
359.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
360.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
361.	Specia	<i>Umbra krameri</i> , codul unic al speciei 129554. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
362.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
363.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
364.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
365.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
366.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național



367.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
368.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
369.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
370.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
371.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
372.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

373.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
374.	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.
375.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
376.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
377.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă,
378.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
379.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> codul unic al speciei 12060. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
380.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
381.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
382.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
383.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
384.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

385.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
386.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
387.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
388.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
389.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
390.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

391.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
392.	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.
393.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
394.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
395.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
396.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
397.	Specia	<i>Leucaspis Delineatus</i> codul unic al speciei 131038. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
398.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
399.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000
400.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
401.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
402.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

403.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
404.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
405.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
406.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
407.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
408.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

409.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
410.	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.
411.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
412.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
413.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
414.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>



Nr	Parametru	Descriere
415.	Specia	<i>Oryctes Nasicornis</i> codul unic al speciei 266105. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
416.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
417.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
418.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
419.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
420.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național

421.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
422.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
423.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
424.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
425.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
426.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

427.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
428.	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.
429.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
430.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
431.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
432.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
433.	Specia	<i>Hydrous Proeus</i> . Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
434.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
435.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
436.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
437.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
438.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

439.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
440.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
441.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
442.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
443.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
444.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

445.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
446.	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.
447.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
448.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
449.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
450.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
451.	Specia	<i>Mantis Religiosa</i> codul unic al speciei 91947. Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
452.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
453.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3, 100-500
454.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
455.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
456.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

457.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
458.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
459.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
460.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
461.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
462.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;



463.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
464.	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.
465.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
466.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
467.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
468.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
469.	Specia	<i>Letarus Apterus</i> . Directiva Habitate Anexa III; Convenția de la Berna; Anexa Directivei Habitate/OUG 57, Anexa 3
470.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
471.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4, 500-1000
472.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
473.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
474.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

475.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
476.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
477.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
478.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
479.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
480.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

481.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
482.	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.
483.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
484.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
485.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
486.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

Nr	Parametru	Descriere
487.	Specia	<i>Parnassius apollo</i> , codul unic al speciei 284.
488.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
489.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 0, 1-50
490.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
491.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
492.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național

493.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
494.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
495.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
496.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”<” – mai mic
497.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
498.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

499.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
500.	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.
501.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
502.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U2” – nefavorabilă - rea,
503.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește,
504.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Nefavorabilă - Rea</b>
Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populație în ultimii 5 ani [A.13.] sau [A.14.] -valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie la specie dacă se justifică- <b>ȘI</b> <i>mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i>

Nr	Parametru	Descriere
505.	Specia	<i>Taraxacum Palustre</i>
506.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
507.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5, 1000-5000
508.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
509.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
510.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativa la nivel național



511.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
512.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
513.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
514.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
515.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
516.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

517.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	-
518.	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.
519.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
520.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă,
521.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	-
522.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

### **Matricea 1**

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

<b>Favorabilă</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] - dacă există date-</i></p>

## **4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT**

### **4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată**

În cadrul dezbaterilor publice realizate cu factori interesați din sit s-a convenit că scopul planului de management al ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântanele, trebuie să acopere atât necesitățile de conservare ale speciilor pentru care a fost declarată aria cât și necesitățile de dezvoltare durabilă a comunităților limitrofe acesteia.

În acest sens scopul planului de management al ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântanele este:

**Menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabilă a speciilor pentru care a fost declarată aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântanele, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul acesteia.**

### **4.2. *Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități***

#### **Obiectiv general**

Obiectivele generale au fost formulate în funcție de temele de dezvoltare ale planului de management convenite la dezbaterile publice cu factorii interesați din sit. Ele au fost dezvoltate pornind de la amenințările cu care se confruntă speciile prioritare din arie și de la nevoile de dezvoltare ale comunității locale.

**OG1. Asigurarea conservării speciilor prioritare din arie în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor**

**OS1.1 Asigurarea unor condiții optime de reproducere pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din arie**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
1.1.1	<p align="center"><b>Prevenirea incendierilor de stuf și papură în arie</b></p>	<p>Incendierea vegetației palustre în arie este o practică curentă care se desfășoară la ora actuală ilegal, necontrolat și în orice anotimp. Iarna aceste practici afectează populațiile de amfibieni care ierneză în arie, respectiv primăvara și vara distrug habitatul de cuibărit pentru o serie de specii -dintre care menționăm eretele de suf ca specie criteriu-. La ora actuală motivațiile pentru acest fenomen nu sunt pe deplin cunoscute iar efectele sunt controversate. Pentru limitarea și în cele din urmă eliminarea acestui fenomen se vor întreprinde activități de conștientizare și informare a populației locale, respectiv se vor desfășura acțiuni de patrulare și pază. Acțiunile de pază vor fi desfășurate de către custode în parteneriat cu instituțiile abilitate.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> Limitarea incendierilor voluntare de vegetație palustră</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> Incendierile reduse cu 50-100% până la sfârșitul perioadei de implementare a prezentului plan de management</p>

1.1.2	<p><b>Reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii Aprilie și jumătatea lunii Mai</b></p>	<p><b>Descriere:</b> În perioada menționată, pășunatul intensiv desfășurat pune în pericol zonele de habitat ale speciilor. Pentru a diminua acest fenomen, autoritățile locale vor planifica un sistem de pășunare de mică intensitate -cu frecvență mai redusă- între Aprilie și începutul lui Mai în zonele principale de habitat ale speciilor de reptile. În restul perioadei se va efectua pășunatul la intensitatea curentă, cu numărul actual de animale. Sistemul de pășunare va fi stabilit de autoritățile locale împreună cu fermierii în cursul primului an de implementare.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> Succes reproductiv crescut pentru speciile menționate</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> sistem de pășunare agreeat și implementat</p>
1.1.3	<p><b>Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în zonele de câmpie</b></p>	<p>În cele mai multe cazuri pe suprafața ariei și în vecinătate numărul de câini de stână ce însoțesc turmele de oi depășesc cu mult numărul maxim prevăzut de lege pentru zonele de câmpie. Manifestând un comportament de prădător, acești câini au un puternic impact negativ asupra speciilor de <i>Lacerta viridis</i> respectiv <i>Testudo hermanni</i>. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua patrule regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoțitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> Succes reproductiv crescut pentru speciile afectate</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul câinilor însoțitori conform prevederilor legale</p>

1.1.4	<p><b>Mentținerea vegetației palustre în contra canale în perioada Aprilie-August pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor</b></p>	<p>La ora actuală lucrările de mentenanță care au loc în contra canale nu țin cont de particularitățile ecologice ale speciilor pentru care aria a fost desemnată, de multe ori efectuându-se în plin sezon de reproducere.</p> <p>Prin această activitate lucrările în discuție vor fi efectuate evitându-se distrugerea în totalitate a vegetației palustre în perioada de reproducere.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> succes reproductiv crescut pentru speciile ce habitează în vegetația de pe contra canale.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> Lucrări de mentenanță desfășurate pe contra canale, ținându-se cont de păstrarea parțială a vegetației palustre.</p>
-------	---	---

**OS 1.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din arie**

Cod MS	Titlu	Descriere
1.2.1	<p align="center"><b>Menținerea calității habitatului de hrănire pentru speciile pentru care a fost desemnată aria Raurile Desnatui si Terpezita amonte de Fantanele</b></p>	<p>La ora actuală în majoritatea zonelor se constată o deteriorare a calității habitatului de hrănire. Pentru a elimina această amenințare se vor evita amplasarea balastierelor. În zonele unde se va permite această activitate se va introduce obligativitatea introducerii unui set de măsuri menit să reducă turbiditatea cauzată de exploatare.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> menținerea habitatelor optime de hrănire și de odihnă la coada lacurilor.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementarea prevederilor prezentei măsuri până la finalizarea perioadei de implementare a prezentului plan de management</li> </ul>
1.2.2	<p align="center"><b>Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor</b></p>	<p>Prin această măsură Administrația Bazinală de Apă Jiu va asigura implementarea cerințelor Directivei Cadru Ape transpusă în legislația națională prin legea 310/2004 respectiv legislației naționale în vigoare referitoare la calitatea apei. Rezultatele activităților de monitorizare a calității apei vor fi furnizate Agenției pentru Protecția Mediului Dolj.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> menținerea habitatelor optime de hrănire pentru speciile desemnate în proiect.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> cerințele legale specifice implementate</p>

1.2.3	<p><b>Interzicerea populării cu specii alohtone de pești -în special ciprinide est asiatice-</b></p>	<p>Speciile de ciprinide est asiatice au un puternic efect negativ asupra resurselor de hrană vegetală ducând în ritm scurt la scăderea drastică a efectivelor de rațe scufundătoare. Pentru a preveni degradarea vegetației submerse se interzice popularea lacurilor cu specii alohtone de pești -în special ciprinide est asiatice-</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> menținerea calității habitatului de hrănire pentru speciile desemnate în proiect</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> 0 populări cu specii alohtone</p>
-------	--	--

**OG 2. Realizarea evaluărilor și monitorizarea speciilor protejate din arie și a factorilor cu impact asupra speciilor desemnate**

**OS 2.1. Realizarea/actualizarea inventarelor -evaluarea detaliată- pentru speciile protejate din arie**

Cod MS	Titlu	Descriere
--------	-------	-----------



2.1.1	<p style="text-align: center;"><b>Monitorizarea tendențelor populaționale pentru speciile desemnate în arie</b></p>	<p>În cadrul acestei activități se va elabora planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile protejate în baza căroră a fost desemnată aria. Planul de monitorizare va avea o perioadă de implementare de 5 ani. În cadrul planului vor fi realizate și actualizate protocoale de monitorizare pentru speciile desemnate și se vor stabili resursele umane și materialele necesare desfășurării. Planul va fi implementat pe perioada de desfășurare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. Monitorizarea speciilor acvatice se va efectua anual. Pentru monitorizare se vor utiliza transectele deja stabilite. În alcătuirea planului de monitorizare se va ține cont de metodologia și indicatorii recomandați în studiul de evaluare a populațiilor speciilor desemnate anexat planului de management.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> efectivele populaționale pentru speciile prioritare din arie cunoscute</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> plan de monitorizare disponibil și implementat, rapoarte disponibile</p>
-------	---	---

**OS 2.2 Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor protejate**

Cod MS	Titlu	Descriere
2.2.1	<p align="center"><b>Monitorizarea activităților de pescuit sportiv și a celor de pescuit comercial nereglementat/de subzistență</b></p>	<p>În prezent activitățile de pescuit sportiv respectiv cele de pescuit comercial nereglementat/de subzistență sunt insuficient cunoscute ca amploare, iar potențialul lor impact este neevaluat. Autoritățile responsabile vor menține o situație actualizată a numărului de pescari sportivi din arie și a zonelor de pescuit sportiv și a celor de pescuit comercial nereglementat. În baza datelor colectate în măsura în care este posibil se vor centraliza și date referitoare la cantitatea de pește capturat, se va evalua necesitatea reglementării acestor activități.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> date disponibile referitoare la activitățile de pescuit în zonă</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raport disponibil referitor la activitățile de pescuit în zonă</p>
2.2.2	<p align="center"><b>Controlul regulat al calității apei</b></p>	<p>Autoritățile locale împreună cu APM Dolj, vor menține o situație centralizată a rapoartelor de calitate a apei produse de instituțiile abilitate. În funcție de rezultatele rapoartelor de monitorizare se vor iniția acțiuni de reglementare a situațiilor nefavorabile conservării biodiversității.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> date disponibile referitoare la calitatea apei</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raport disponibil referitor la calitatea apei</p>

2.2.3	<p align="center"><b>Monitorizarea schimbării folosinței terenurilor</b></p>	<p>APM Dolj va menține o situație centralizată, actualizată, referitoare la folosința terenurilor din arie, pe baza datelor furnizate de primărie și APIA. Se va acorda o atenție specială proporției și tipului de folosință a pajiștilor și pășunilor din arie și a modului de administrare a acestora.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> date disponibile referitoare la folosința terenurilor</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raport disponibil referitor la folosința terenurilor</p>
2.2.4	<p align="center"><b>Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din arie și din zonele limitrofe acesteia</b></p>	<p>La ora actuală se estimează că pesticidele sunt folosite intensiv în arie în special pe terenurile agricole. Neexistând o situație centralizată, impactul acestor practici nu poate fi estimat. În acest sens se va realiza un studiu referitor la utilizarea și tipurile de pesticide utilizate în arie. Deasemenea se va urmări folosirea substanțelor otrăvitoare utilizate pentru protecția culturilor și a fondului cinegetic.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> date disponibile referitoare la folosința pesticidelor și a otrăvurilor în arie</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raport disponibil referitor la folosința și impactul pesticidelor și a substanțelor în arie</p>

**OG 3. Realizarea administrării și managementului efectiv al ariei și asigurarea durabilității managementului**

**OS 3.1 Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
3.1.1	<b>Dezvoltarea unei structuri de custodie proprii a ariei</b>	<p>Custodele va coordona toate activitățile de conservare și management de pe teritoriul ariei protejate. Pentru eficiența maximă se vor constitui structurile administrative necesare pentru supervizarea activităților. Prin elaborarea regulamentelor de de funcționare vor fi specificate atribuțiile și competențele acestor structuri.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> constituirea structurii custodelui ariei</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> consultări periodice și recomandări din partea specialiștilor</p>
3.1.2	<b>Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de custodie</b>	<p>Pentru corelarea activităților de pe raza ariei protejate este necesară organizarea anuală a cel puțin două întâlniri ale custodelui cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariei protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri. Astfel, pentru avizarea lucrărilor noi și monitorizarea aplicării planului de management este necesară convocarea periodică a entităților cu interese pe raza ariei protejate. Cooperarea între instituții la nivel local, județean, regional sau național reprezintă unul dintre elementele cheie de care depinde aplicarea planului de management. Elaborarea de strategii pentru zona ariei se va realiza doar prin colaborarea cu custodelui, care va stabili în ce măsură acestea țin cont de realitățile existente.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> corelarea intereselor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor naturale și ale proprietarilor de teren cu obiectivele de conservare ale ariei protejate.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> organizarea a minim doua întâlniri de lucru anuale</p>

3.1.3	<p style="text-align: center;"><b>Asigurarea personalului necesar custodelui ariei naturale protejate</b></p>	<p>În conformitate cu prevederile contractului de custodie încheiat cu autoritatea de mediu responsabilă, custodele ariei este responsabil pentru asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate. În funcție de bugetul elaborat anual, custodele asigură prin personalul propriu desfășurarea activităților sau, alternativ va fi nevoie de completarea structurii de custodie a ariei protejate prin angajarea personalului necesar îndeplinirii atribuțiilor de custodie.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> resurse umane și instituționale optime pentru implementarea planului de management.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> organigramă adecvată, rapoarte anuale de activitate.</p>
3.1.4	<p style="text-align: center;"><b>Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul ariei -patrulare, cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.-</b></p>	<p>Pentru o implementare adecvată a măsurilor de management enunțate în prezentul plan de management este necesară încheierea unor protocoale de colaborare ,în cazul în care ele există deja, trebuie completate și actualizate conform măsurilor de management impuse de prezentul plan de management, cu alte instituții cheie și cu custozi ai altor arii, în vederea schimbului de experiență și de bune practici. Protocoale de colaborare vor fi încheiate și cu furnizori/prestatori de servicii -ex. companii furnizori de energie electrică, firme care se ocupă de managementul deșeurilor etc.-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> protocoale de colaborare semnate pe perioada implementării planului de management.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> implementarea acțiunilor prevăzute pentru speciile prezente în arie sunt armonizate cu activitățile generatoare de venit cu potențial impact asupra ariei; nivel de experiență ridicat.</p>

3.1.5	<p align="center"><b>Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ</b></p>	<p>Pentru buna desfășurare a activităților de cercetare, dezvoltare durabilă și turism, este necesară încheierea unor protocoale de parteneriat cu factorii cheie interesați și cu instituții de cercetare interesate de potențialul zonei, organizații neguvernamentale implicate în conservarea patrimoniului natural și cultural al ariei și firme private care promovează un turism și o dezvoltare sustenabilă. Comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> protocoale de parteneriate semnate pe perioada implementării planului de management, întâlniri cu comunitatea locală.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> activități de cercetare facilitate și rezultate publicate, vizibilitate crescută a ariei, calendar de întâlniri cu comunitatea locală îndeplinit, inițiative locale sustenabile de succes.</p>
3.1.6	<p align="center"><b>Asigurarea logisticii necesare pentru îndeplinirea eficientă a atribuțiilor custodelui ariei naturale protejate</b></p>	<p>Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, custodele ariei va achiziționa/va desemna spre folosință, resurse proprii existente, elementele de logistică necesare, sediu, mașină, barcă, echipamente de teren etc. și va asigura întreținerea acestora pe tot parcursul valabilității contractului de custodie. Echipamentele, soft-urile specifice procurate și imobilele închiriate/cumpărate/construite vor fi destinate exclusiv executării activităților de conservare și management.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> personal echipat, infrastructură asigurată.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> documente financiar-contabile ale achizițiilor, inventarul bunurilor.</p>

3.1.7	<p align="center"><b>Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante</b></p>	<p>Custodele ariei va urmărirea realizarea indicatorilor de monitorizare -calitativi și cantitativi-, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management și va ajusta/modifica indicatorii în funcție de modificările inevitabile survenite în procesul de implementare a planului de management. Periodic vor fi elaborate rapoartele de activitate și cele financiare necesare și vor fi trimise, în funcție de solicitările, către autorităților relevante -Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Administrația Financiară etc-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> raportare periodică</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte tehnice și financiare, anuale sau ocazionale, la solicitare.</p>
-------	--	---

### OS 3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime

Cod MS	Titlu	Descriere
3.2.1	<p align="center"><b>Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii</b></p>	<p>Implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management necesită un management performant al personalului, a bugetului și a resurselor infrastructurale din partea custodelui. În acest scop vor fi identificate resursele proprii ale custodelui care pot fi redirecționate pentru diferite activități din planul de management și ulterior va fi elaborat bugetul de venituri și cheltuieli anual, plan de lucru anual, care va fi alocat activităților prevăzute. Această dinamică financiară va fi proiectată și ajustată, unde este cazul pe toate perioada implementării planului de management.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> buget realist, viabil și echilibrat</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> documente financiar-contabile, raport de audit</p> <p><b>Prioritate:</b> mare</p>

3.2.2	<p><b>Identificarea unor noi surse de finanțare - accesare fonduri, sponsorizări- și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă</b></p>	<p>Având în vedere că resursele financiare proprii de multe ori se dovedesc insuficiente pentru a acoperi în totalitate cheltuielile ce presupune implementarea acțiunilor din planul de management, este necesară atragerea surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat. În acest scop se vor elabora cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor naturale, se vor organiza campanii de strângere de fonduri -inclusiv 2%- și se vor percepe taxe pentru avizele acordate.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> cel puțin un proiect de conservare substanțial implementat în arie, fonduri nerestricționate disponibile, rezerve financiare pentru urgențe.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> documente financiar-contabile, rapoarte către finanțatori, cerere de finanțare depuse.</p>
3.2.3	<p><b>Întocmirea planurilor de lucru anuale</b></p>	<p>Pentru implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management de către personalul responsabil de administrarea ariei -desemnat sau nou angajat- vor fi elaborate planurile de lucru anuale în concordanță cu calendarul activităților și bugetul anual.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> plan de lucru anual viabil</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> documente financiar-contabile, plan de lucru anual, rapoarte de activitate din teren și birou.</p>

**OS 3.3. Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice ariei, braconaj piscicol și cinegetic, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.**



Cod MS	Titlu	Descriere
3.3.1	<p align="center"><b>Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate</b></p>	<p>Se va realiza stabilirea limitelor Ariei Naturale protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele și a diferitelor zone de protecție -de interes deosebit din punct de vedere al biodiversității- prin marcarea în teren a limitelor - bornarea acesteia- și amplasarea de panouri de avertizare în locații de o importanță crucială pentru reproducerea speciilor de păsări protejate. Aceste structuri vor fi verificate periodic și întreținute corespunzător pe toată perioada planului de management. Fiind o arie de importanță medie se va analiza și identifica posibilitatea cea mai viabilă de marcarea a limitelor ariei, o bornare detaliată fiind imposibilă.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> marcarea, bornarea, semnalizarea limitelor ariei și amplasarea de panouri de avertizare realizată în primul an de implementare.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> publicul larg și comunitatea locală conștientizată, deranjul în perioada de cuibărit la diferite specii de păsări redus și implicit rata de reproducere a păsărilor crescută, precum și perioada de reproducere a speciilor de reptile.</p>

3.3.2	<p align="center"><b>Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate</b></p>	<p>După desemnarea/angajarea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate se va realiza evaluarea nevoilor de formare a personalului. Pe baza rezultatelor vor fi elaborate materiale de instruire și organizate cursuri de dezvoltare a capacității personalului implicat pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a structurilor de custodie. Cursurile de instruire vor fi conduse de specialiști -biologi, ingineri silvici, experți în activități de supraveghere și pază-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> două cursuri de pregătire organizate în primul an</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> personal calificat</p>
3.3.3	<p align="center"><b>Implicarea activă a custodelui ariei în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic și a celui piscicol</b></p>	<p>Custodele ariei care va fi desemnat, va colabora cu asociațiile de vânătoare și organizații de pescuit în vederea cunoașterii cât mai detaliată a activităților cinegetice și de pescuit care se desfășoară pe teritoriul ariei, precum și a datelor privind populațiile speciilor cinegetice de pe teritoriul ariei. În acest sens custodele ariei va putea participa la activitățile de evaluarea populațiilor speciilor cinegetice. De asemenea, administrația va colabora cu asociațiile de vânătoare și cu organizațiile de pescuit pentru combaterea braconajului cinegetic și piscicol în arie și în vecinătatea sa.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> cunoașterea nivelului populațional real al speciilor cinegetice din arie, stoparea braconajului.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr redus de cazuri de braconaj; date privind speciile cinegetice din arie.</p>

3.3.4	<p align="center"><b>Realizarea de parteneriate cu Jandarmeria și Garda de mediu, Poliția, APIA, Apele Române și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat</b></p>	<p>Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor planului de management precum și pentru asigurarea eficienței personalului desemnat pentru pază și supraveghere -agenți ecologi-, se va elaboa un plan de patrulare integrat, valabil pe tot parcursul implementării planului de management. Pentru eficientizarea activității agenților ecologi se vor încheia protocoale de colaborare cu Jandarmeria și Garda de mediu, APIA, Apele Române și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare -ex. combaterea braconajului sau a extragerilor ilegale de material lemnos-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> protocoale de colaborare încheiate în primul an; plan de patrulare integrat elaborat.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> reducerea activităților ilegale prin amenzi aplicate și intervenții prompte.</p>
-------	--	--

3.3.5	<p style="text-align: center;"><b>Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor</b></p>	<p>În corelație cu cele prevăzute în planurile de lucru anuale -acțiune 3.2.3.- se va întocmi și se va aplica în continuu un plan de intervenție în regim de urgență pentru cazurile care necearieă stopare imediată -ex. activități ilegale, cu potențial dăunător patrimoniului natural-. Folosind sprijinul acordat prin protocoalele de colaborare cu instituții competente -acțiune 3.3.3. și 3.3.4- se va interveni prompt și eficace ori de câte ori integritatea patrimoniului natural sau starea de conservare a speciilor cheie este amenințată. Pentru sesizarea cazurilor custodele ariei, în colaborarea cu o companie telefonică va pune la dispoziția publicului o linie verde accesibilă.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> plan de intervenție aplicat  <b>Indicatori de succes:</b> număr de sesizări și intervenții anuale, rapoartele agenților de teren.</p>
-------	--	--

3.3.6	<p style="text-align: center;"><b>Acordarea de avize - negative/pozitive- pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate</b></p>	<p>Custodele, în calitate de autoritate administrativă a ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, pentru implementarea prevederilor din planul de management va evalua fiecare plan/program, proiect sau activitate cu potențial efect negativ asupra valorilor naturale/culturale ale ariei și după o analiză amănunțită va acorda aviz negativ sau pozitiv, în funcție de caz. Analiza se va baza pe hărțile de senzitivitate și de distribuție și pe cerințele ecologice ale speciilor și va permite dezvoltarea durabilă în zonă.</p> <p>Această acțiune va fi corelată cu acțiunea 5.1.2.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> se vor desfășura pe teritoriul ariei numai planuri/programe, proiecte și activități avizate favorabil de către custodele ariei.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de avize negative/pozitive anuale.</p>
-------	---	--

3.3.7	<p align="center"><b>Implicarea populației locale în activitățile specifice custodiei ariei -și raportarea imediată a delictelor- prin dezvoltarea unei rețele de voluntari</b></p>	<p>Voluntariatul reprezintă o formă foarte eficientă prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite și ajută la eficientizarea administrării ariei având în vedere suprafața ariei protejate și posibilele dificultăți care vor apărea în administrarea acesteia. Custodele ariei va stimula activitățile de voluntariat atât prin racolare directă în interiorul ariei -responsabilizarea și implicarea membrilor comunității locale- cât și prin apelarea la rețele de voluntari deja existente. Custodele ariei va elibera certificate de voluntar organizațiilor sau persoanelor care vor desfășura astfel de activități în folosul ariei. Pentru grupurile de voluntari se vor delimita spații amenajate pentru campare.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> rețea proprie de voluntari, contracte de colaborare cu alte rețele de voluntari.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> eficiență mare în executarea acitivităților de conservare și management, costuri reduse.</p>
-------	---	--

3.3.8	<p style="text-align: center;"><b>Elaborarea unui plan de lucru cu rețelele de voluntari și implementarea planului de lucru</b></p>	<p>Rețelele de voluntari vor lucra în baza unui plan de lucru dezvoltat de către custodele ariei în colaborare cu autoritățile de mediu, reprezentanți ai apelor române, garda de mediu și voluntarii.</p> <p>Rețelele de voluntari vor fi instruite privind desfășurarea activităților în arie și modul de sesizare a problemelor. Fiecare voluntar va completa un formular standard privind activitatea sa din teren care va fi transmis custodelui. Acesta va introduce informațiile din formularele standard într-o bază de date. La sfârșitul fiecărui an custodele va produce un raport privind activitatea rețelei de voluntari.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> implementarea cu succes a planului de lucru; semnalarea timpurie a problemelor și soluționarea acestora.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raportul privind activitatea rețelei de voluntari; numărul de probleme sesizate; numărul de formulare completate</p>
-------	---	--

**OG 4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele**

**OS 4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele prin intermediul materialelor informative, ariei-lui web și altor mijloace de comunicare**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
4.1.1	<p align="center"><b>Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate</b></p>	<p>Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate va avea scopul de a folosi elemente specifice -grafice, coloristice, etc.- în vederea promovării Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, atât pe plan intern cât și extern, reprezentând un element cheie a strategiei de brand. În acest sens se va realiza în primul rând un manual de identitate al ariei naturale protejate în baza căruia se vor produce totalitatea materialelor ce vor fi folosite pentru circuitul comunicațional intern și mai ales extern, precum și regulile de folosire a acestora.</p> <p>Elementele de identitate vizuale vor fi folosite de către custodele ariei naturale protejate, precum și de către beneficiarii finanțărilor obținute pentru implementarea diferitelor acțiuni ale planului de management al ariei ,cu acordul custodelui.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> manualul de identitate a ariei naturale protejate; materiale de identitate -ex: sigla, antet, plic cu antet, cărți de vizită, legitimații, mape, calendare, insignă etc.-.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de elemente de identitate vizuală produse</p>



4.1.2	<p><b>Realizarea site-ului web al ariei protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, precum și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg</b></p>	<p>Crearea site-lui web al ariei naturale protejate va contribui la creșterea gradului de informare privind importanța ariei pentru conservarea biodiversității și va conține în mod obligatoriu:</p> <p>măsurile necesare -planificate și în desfășurare- pentru conservarea și protecția ariei;</p> <p>hărțile de sensibilitate dezvoltate pe baza distribuției speciilor criteriu necesare în activitatea de avizare și pentru identificarea zonelor sensibile pentru biodiversitate</p> <p>regulamentul de funcționare al ariei naturale protejate;</p> <p>responsabilitățile custodelui ariei;</p> <p>responsabilitățile proprietarilor privați și de stat de pe suprafața ariei protejate;</p> <p>cerințele privind dezvoltarea economică în cadrul ariei;</p> <p>informare privind modalitățile de avizare a activităților economice cu posibil impact asupra ariei naturale protejate</p> <p>promovarea valorilor naturale -speciile de mamifere, reptile, amfibieni, pești și păsări protejate, specii de plante protejate, rezervații naturale etc.-, culturale -tradiții și obiceiuri din cadrul ariei, situri arheologice- și istorice - monumente istorice, evenimente istorice- ale ariei.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> grad ridicat de informare a publicului larg, investitorilor, altor factori interesați; creștere numărului de turiști în zonă.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> site-ul web funcțional; numărul de persoane care vizitează site-ul web.</p>
-------	---	---

4.1.3	<p style="text-align: center;"><b>Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul ariei</b></p>	<p>Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța ariei pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din arie, anumite restricții în cadrul zonei protejate, va contribui la o bună informare a publicului larg/vizitatorilor și la îmbunătățirea condițiilor de protecție a speciilor sensibile.</p> <p>Panourile informative vor fi amplasate la intrările principale ,drumurile de acces cele mai circumuite în cadrul ariei și în localitățile din apropierea ariei. Numărul de localități și localitățile unde vor fi amplasate panourile vor fi selectate de către custodele ariei, în funcție de fluxul de vizitatori și de gradul de impact antropic prezent în aceste zone.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> comunitatea locală și vizitatorii ariei sunt informați; grad ridicat de protecției a ariei.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de panouri informative amplasate; număr mic de încălcare a restricțiilor.</p>
-------	--	---

4.1.4	<p style="text-align: center;"><b>Realizarea de informație tematică referitoare la aria naturală protejată; de ex. pliante, CD, broșuri etc.- pentru autoritățile locale și publicul larg</b></p>	<p>Se va produce o gamă variată de materiale informative ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul ariei, a speciilor de păsări protejate din cadrul ariei, problemele cu care se confruntă administrația ariei în implementarea măsurilor de management, restricțiilor de pe teritoriul ariei, proiectele desfășurate în arie etc. Materialele informative se vor realiza în funcție de grupul țintă -ex: elevi, turiști, autorități locale, localnici etc.- și de mesajul care se dorește a fi transmis. Materialele informative vor fi distribuite la punctele de informare și folosite la diferite evenimente organizate de către custodele ariei sau autoritățile locale și județene.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea gradului de conștientizare și informare.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de materiale informative realizate și distribuite.</p>
-------	---	--

**OS 4.2. Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind Aria Naturală Protejată Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele.**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
4.2.1	<b>Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg</b>	<p>În scopul promovării Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, se vor amenaja puncte de informare care vor conține în permanență materiale informative despre aria protejată, activitățile care se desfășoară în cadrul ariei, evenimentele ce urmează a fi organizate în legătură cu aria protejată.</p> <p>Punctele de informare pot fi amenajate, la primăriile din cadrul ariei protejate -primăriile unde se vor amenaja puncte de informare vor fi selectate, în funcție de fluxul de vizitatori/turiști. Personalul acestor locații va fi instruit în vederea oferirii de informații de bază despre arie și regulamentul de vizitare al acestuia.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> comunitatea locală și vizitatorii sunt informați</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de puncte de informare amenajate; gradul de informații oferite -la cerere-.</p>

4.2.2	<p><b>Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru Aria Naturală Protejată Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele</b></p>	<p>În scopul atragerii vizitatorilor și a promovării valorilor naturale -dar și culturale și istorice- ale ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, viitorul custode al ariei prin intermediul unui proiect, va crea și amenaja un centru de vizitare. Amplasamentul centrului de vizitare se va selecta în baza unei analize privind fluxul de vizitatori/turiști în diferite zone ale ariei și ale previziunilor viitoare.</p> <p>În cadrul centrului de vizitare se vor amenaja spații pentru materiale informative, pentru expoziții de fotografie permanente sau temporare, un mini- muzeu privind valorile naturale, culturale și istorice ale ariei sau din vecinătatea acestuia. De asemenea, se pot amenaja spații de cercetare pentru studenți/doctoranți/cercetători care vor putea realiza activități de cercetare în cadrul ariei. Prezența activităților de cercetare va contribui la atragerea fondurilor de cercetare. În acest sens, custodele ariei va promova posibilitatea de realizare a studiilor/activităților de cercetare în cadrul ariei către diferite instituții de învățământ naționale.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> comunitatea locală și vizitatorii sunt informați; atragerea fondurilor de cercetare;</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> centru de vizitare funcțional; număr de vizitatori;</p>
-------	--	---

**OS 4.3. Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele**

Cod MS	Titlu	Descriere
4.3.1	<p align="center"><b>Realizarea unei campanii de conștientizare privind aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice</b></p>	<p>Campania de conștientizare va viza consolidarea acțiunilor către un mesaj centrat atât pe scopul planului de management cât și pe acțiunile de management ce se vor desfășoara în cadrul ariei.</p> <p>Obiectivele campaniei de conștientizare se vor orienta spre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>conștientizarea grupurilor țintă privind speciilor de păsări prioritare pentru care a fost desemnată aria și măsurile necesare de protecție/conservare pentru acestea;</li> <li>conștientizarea membrilor grupurilor țintă privind oportunitățile -economice- existente în cadrul ariei;</li> <li>conștientizarea grupurilor țintă privind regulamentul și legislația specifică care se aplică pe teritoriul ariei;</li> <li>atragea participării reprezentanților grupurilor țintă în acțiunile ce se vor desfășura în cadrul ariei;</li> </ul> <p>Campania de conștientizare va cuprinde diferite activități precum: întâlniri cu localnicii, întâlniri cu instituțiile de învățământ din perimetrul ariei; introducerea informațiilor educative privind ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele în cadrul școlilor; conferințe de presă, comunicate de presă; etc.</p> <p>Acestă acțiune poate fi corelată cu Acțiunile 4.1.3., 4.1.4., 4.3.2. și 4.3.3.</p> <p>Rezultate așteptate: creșterea nivelului de informare și conștientizare; atragerea unui număr mai mare de vizitatori.</p> <p>Indicatori de succes: număr întâlniri cu localnicii/instituțiile de învățământ; informații privind aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele, introduse în cadrul școlilor; număr conferințe de presă; număr comunicate de presă</p>

4.3.2	<p><b>Implementarea unor activități educaționale cercuri tematice referitoare la habitatele speciilor de mamifere, amfibieni, pești, reptile, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului- pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de mamifere, reptile, amfinieni, pești și păsări din cadrul ariei</b></p>	<p>Activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an -spre ex: protecția păsărilor, gestionarea deșeurilor și igienizarea ariei, protecția pădurii etc.-. Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul ariei, dar și de viziunea de ansamblu al administrației ariei naturale protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate. Activitățile educaționale, de asemenea, vor contribui la educarea tinerei generații.</p> <p>În programul activităților educaționale vor fi incluse sărbătorile clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc.</p> <p>De asemenea, se va stabili Ziua ariei naturale protejate cu scopul de a crește popularitatea ariei naturale protejate în rândul populației rezidente.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> planificarea activităților și includerea acestora în calendarul de activități educaționale; organizarea evenimentelor specifice calendarului de mediu; declararea și organizarea Zilei ariei protejate; organizarea de activități tematice.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de evenimente organizate din calendarului de mediu; ziua ariei protejate; numărul de activități tematice.</p>
-------	--	---

4.3.3	<p><b>Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de mamifere, reptile, amfinieni, pești și păsări din cadrul ariei, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare - incluzând lecții în natură-</b></p>	<p>Custodele ariei, în colaborare cu instituțiile de învățământ /ONG-uri va realiza cursuri tematice -ca vor include teorie și practică- pentru elevii și tinerii care doresc să cunoască mai bine speciile de mamifere, amfibieni, reptile, pești și păsări, elemente din viața și comportamentul acestora precum și acțiunile de protecție necesare. Cursurile tematice vor include lecții în natură pentru recunoașterea speciilor protejate din arie și observarea caracteristicilor habitatelor specifice acestora.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea nivelului de înțelegere a necesarieții protecției ariei și a naturii de către generația tânără; creșterea nivelului educațional.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de persoane care participă la curs; numărul de școli unde se organizează cursul.</p>
-------	---	---



4.3.4	<p><b>Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate</b></p>	<p>Realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelului de informare și promovare a ariei. Aceasta acțiune poate va fi desfășurată de către custodele ariei naturale protejate împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele sau împreună cu consiliile județene sau locale. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale ariei, în special speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria, dar și asupra valorilor culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile din vecinătatea ariei. Expozițiile vor putea fi organizate pe două categorii: pentru elevii din diferite instituții de învățământ sau pentru fotografii semiprofioniști și profesioniști. Expozițiile vor putea fi organizate cu ocazia a diferitelor evenimente privind protecția mediului: Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea gradului de conștientizare și promovare a ariei la nivelul copiilor și tinerilor; implicarea consiliilor locale în promovarea ariei.</p> <p>Indicatori de succes: număr de expoziții fotografice organizate; număr participanți la expozițiile fotografice.</p>
-------	--	---

4.3.5	<p><b>Colaborarea cu unele instituții și organizații neguvernamentale locale sau naționale în acțiuni periodice educaționale și de conștientizare a publicului</b></p>	<p>Pentru eficientizarea implementării acțiunilor de conștientizare și educaționale custodele ariei va colabora cu diferite instituții și ONG-uri. Instituțiile țintă pot fi reprezentate de agențiile de protecție a mediului, universitățile, unitățile de învățământ din localitățile aferente ariei, etc. ONG-urile pot fi cele cu profil de protecție a mediului sau educaționale. Pentru o colaborare eficientă custodele ariei va încheia protocoale de colaborare cu instituțiile/ONG-urile implicate.</p> <p>Instituțiile/ONG-urile colaboratoare vor putea contribui la îmbunătățirea procesului de informare a publicului larg și factorilor interesați și la desfășurarea acțiunilor educaționale de la măsurile de management 4.3.1., 4.3.2. și 4.3.3.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> colaborare eficientă cu un număr ridicat de instituții/ONG-uri; eficientizarea implementării acțiunilor de conștientizare.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de instituții/ONG-uri implicate; protocoale de colaborare.</p>
-------	--	--

4.3.6	<p><b>Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în arie - sondaje, chestionare sociologice-</b></p>	<p>Spre sfârșitul implementării prezentului plan de management se va realiza o evaluare a impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educației ecologice. În acest sens se vor produce chestionare, sondaje cu conținut specific în funcție de grupurile țintă. Grupurile țintă vor fi reprezentate de: instituțiile de învățământ, populația locală, investitori, ONG-uri etc. Întrebările din chestionare, sondaje vor face referire la acțiunile de comunicare, informare, conștientizare și educației organizate pe parcursul celor 5 ani de către custodele ariei protejate -și în colaborare cu alte instituții-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> grad ridicat de conștientizare; participare ridicată la acțiunile de educației ecologice pe parcursul celor 5 ani; suficiente acțiuni de comunicare - comunicate de presă, informații pe arie-ul web etc.-</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de chestionare sociologice/sondaje completate; numărul de răspunsuri pozitive la întrebările din chestionare/sondaje; numărul de răspunsuri negative la întrebările din chestionare/sondaje.</p>
-------	--	--

**OG 5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare**

**OS 5.1. Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.**

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	<p><b>Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism -PUG, PUZ-, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor.</b></p>	<p>Custodele ariei trebuie să solicite și să urmărească introducerea prevederilor relevante ale planului de management în cadrul planurilor de amenajare, de urbanism -PUG-urilor, PUZ-rilor etc.-, planurilor de dezvoltare regională, etc.</p> <p>La actualizarea sau elaborarea acestor planuri conform legislației în vigoare -Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare- trebuie să se țină cont de existența ariei protejate, de hărțile de sensibilitate și distribuție ale speciilor protejate și să fie evidențiate limitele acestora pe harta PUG-lui, PUZ-lui și să se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> includerea prevederilor planului de management în PUG-uri, PUZ-uri, regulamentul de urbanism, după caz.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de PUG-uri, PUZ-uri care au inclus și respectat prevederile planurilor de management.</p>

5.1.2	<p><b>Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra ariei, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice</b></p>	<p>Conform legislației în vigoare, custodele/custodele unui arii trebuie să avizeze activitățile cu posibil impact asupra ariei -planuri și programe, precum și proiecte publice sau private- care se doresc a se dezvolta. Custodele ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele va dezvolta un mecanism de avizare intern, care va fi respectat și care va lua în considerare aspecte precum: speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria și care este posibil să fie afectate pe termen scurt, mediu și lung; hărțile de sensibilitate și distribuție ale acestora; dacă activitatea planificată contravine sau nu măsurilor de conservare specifice implementate în arie.</p> <p>În acest sens, custodele ariei poate desemna o persoană - sau mai multe- cu expertiză care să analizeze aceste aspecte sau poate cere consultanță din partea APM-lui, a unor instituții sau ONG-uri relevante în domeniu.</p> <p>Custodele ariei va informa autoritățile de mediu competente pentru eliberarea avizului/acordului/autorizației de mediu privind avizul emis.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> dezvoltarea unor activități fără impact sau cu impact nesemnificativ în cadrul ariei</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de avize eliberate de către administrația ariei</p>
-------	--	--

5.1.3	<p><b>Respectarea zonelor de senzitivitate, propuse în actualul plan de management</b></p>	<p>În desfășurarea oricăror activități în cadrul ariei -ex pescuit, vânătoare etc-, inclusiv cele cu posibil impact negativ care vor intra în procedura de avizare internă -de către custodele ariei- și externă -de către APM-uri, ARPM, MMP- se va ține cont de restricțiile privind zonele de senzitivitate.</p> <p>În acest sens, custodele ariei va trimite o notă informativă privind zonelor de senzitivitate din cadrul ariei și restricțiile impuse în cadrul acestor arii, către toți factorii interesați și autoritățile responsabile -APM, Garda de Mediu-.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> respectarea restricțiile impuse în zonele de senzitivitate; creșterea gradului de informare.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul autorităților/factorilor interesați informați asupra zonelor de senzitivitate; grad ridicat de respectarea a restricțiilor.</p>
-------	--	---

5.1.4	<p><b>Gestiunea durabilă a deșeurilor la nivelul autorităților locale</b></p>	<p>Custodele ariei va promova și participa activ la o gestiune durabilă a deșeurilor în cadrul ariei. În acest sens va încheia protocoale de colaborare cu autoritățile locale și apele române, pentru desfășurarea unor activități precum: colectarea selectivă, igienizare, reciclare etc. În cadrul acestor activități va fi implicată comunitatea locală. Acest aspect va contribui la creșterea gradului de informare și educare a comunității locale. Custodele ariei va avea în special sarcini de control și semnalizare a situațiilor în care nu se realizează gestiunea durabilă a deșeurilor de pe teritoriul ariei.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea gradului de informare și conștientizare a publicului larg; gestiune durabilă a deșeurilor; colaborare eficientă cu autoritățile relevante.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de activități de igienizare; gradul de colectare selectivă și reciclare; gradul de participare a publicului larg; zonă curată</p>
-------	---	---

**OS 5.2 Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din arie, etichetate cu sigla ariei naturale protejate**

Cod MS	Titlu	Descriere
5.2.1	<p><b>Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale</b></p>	<p>Custodele ariei trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale și a comunităților locale necesitatea păstrării tradițiilor și obiceiurilor locale, ca resursă culturală și economică locală pentru creșterea gradului de interes al zonei. Promovarea se va realiza prin organizarea, împreună cu comunitatea locală, a unor evenimente cu profil tradițional, producerea de materiale de promovare a produselor tradiționale, etc.</p> <p>Custodele ariei poate realiza sondaje -sau chestionare- privind activitățile tradiționale și dorința de revitalizare a celor dispărute, în cadrul comunităților locale.</p> <p>Custodele poate fi implicat direct -în calitate de partener- în proiecte de revitalizare și promovare a activităților tradiționale în cadrul localităților aferente ariei.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> tradiții și obiceiuri locale introduse în circuitul economic -și turistic-; materiale de promovare a tradițiilor locale realizate; creșterea gradului de interes al vizitatorilor pentru zonă; creșterea gradului de conștientizare al localnicilor privind păstrarea activităților tradiționale.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de materiale de promovare a activităților tradiționale; număr de sondaje efectuate; grad de conștientizare a membrilor comunității locale;</p>



5.2.2	<p><b>Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei - în colaborare cu autoritățile locale- prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei -brand garantat-</b></p>	<p>Trebuie accentuat faptul că unul dintre factori importanți care va determina dezvoltarea socio-economică a zonei este publicitatea însoțită de „branding”, respectiv promovarea produselor de marcă -brand- cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale.</p> <p>În acest sens, custodele ariei în colaborare cu autoritățile județene și locale, va elabora un plan de promovare a produselor tradiționale, locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Produsele tradiționale vor avea incluse în marcă -brand- numele ariei protejate.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> menținerea patrimoniului cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale; păstrarea identității culturale și naturale a zonei; creșterea gradului de dezvoltare socio-economică a zonelor rurale; creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> planul de promovare al produselor locale -cu brand garantat-; produse cu mărci proprii ce fac referire la aria protejată; grad de dezvoltare socio-economică a zonelor rurale</p>
-------	--	--

**OS 5.3 Promovarea utilizării durabile a pescăriilor -stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare-.**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
5.3.1	<p align="center"><b>Promovarea administrării durabile a pescăriilor și includerea măsurilor și regulilor managementului durabil în contractele de administrare ale fermelor piscicole</b></p>	<p>Custodele ariei va promova managementul durabil privind calitatea apei, modalități de gestionare prietenoase cu mediul, managementul stufului, nivelul apei, etc. al pescăriilor existente în cadrul ariei. Acțiunile de promovare, inclusiv propunerea de includere a măsurilor și regulilor de administrare durabilă în cadrul contractelor de administrare ale fermelor, se va realiza prin întâlniri cu autoritățile responsabile în domeniu, precum și custozii fermelor piscicole.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> administrarea optimă a fermelor piscicole</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de contracte care conțin măsurile și regulile de gestionare durabilă a fermelor piscicole.</p>
5.3.2	<p align="center"><b>Promovarea accesării de compensații și stimulente și de fonduri europene pentru administrarea durabilă a fermelor piscicole</b></p>	<p>Custodele ariei împreună cu autoritățile responsabile va promova compensațiile care se oferă pentru custozii fermelor piscicole, precum și posibilitățile de dezvoltarea durabilă prin accesarea de fonduri europene prin Programul Operațional pentru Pescuit. Aceste aspecte pot fi promovate prin întâlniri, realizare de materiale informative, organizare de evenimente etc.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> administrare durabilă a fermelor piscicole; informare privind fondurile europene/compensațiile.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de aplicări pentru compensații; proiecte cu finanțare POP.</p>

#### **OS 5.4 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor -pășuni, fânețe- și terenurilor agricole**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
5.4.1	<p align="center"><b>Promovarea elaborării unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști.</b></p>	<p>Elaborarea ghidului de bune practici de administrare a pajiștilor va avea drept scop informarea fermierilor locali privind pachetele de agro-mediu pentru pajiști, cerințele minime și cerințele specifice ale pachetelor de agro-mediu, condițiile de eligibilitate, lista comunelor eligibile cuprinse în PNDR, alte informații relevante. Ghidul va conține, de asemenea, date specifice pentru aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele și vecinătatea acestuia. Ghidul va fi distribuit de către custodele ariei la toate punctele de informare ale ariei și la primăriile localităților din cadrul ariei. Reprezentanții ai primăriilor vor fi instruiți de către custodele ariei, privind diseminarea informației către fermierii locali. De asemenea, ghidul va fi prezentat la diferite evenimente organizate de către administrația ariei.</p> <p>Totodată, custodele va participa în cadrul sesiunilor de informare organizate anual de APIA și, atunci când va fi posibil, va sublinia importanța menținerii pajiștilor și pășunilor în condiții optime, pentru biodiversitatea din cadrul ariei, precum și necesitatea unui număr cât mai mare de aplicanți.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> administrarea optimă a pajiștilor din cadrul și vecinătatea ariei; publicul larg și fermieri informați privind pachetele de agro-mediu.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de exemplare de ghid distribuite; numărul de locații de distribuție a ghidului; calitate ridicată a pajiștilor -teritorii de hrănire optime pentru răpitoare-.</p>

5.4.2	<p><b>Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC- în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.</b></p>	<p>Custodele ariei va promova ghidul privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu -GAEC- în cadrul a diferite evenimente organizate de către autoritățile locale. De asemenea, informații privind ghidul vor fi distribuite la punctele de informare/centru de vizitare ce vor fi create pentru arie. Personalul punctelor de informare/centru de vizitare va fi instruit de către custode privind diseminarea informației către fermierii locali.</p> <p>Prin intermediul primăriilor localităților din arie se pot organiza întâlniri cu agricultorii din aria naturală protejată</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> administrare optimă a terenurilor agricole din arie -inclusiv menținerea unui mozaic de culturi-; public larg și agricultori informați asupra pachetelor de agro-mediu.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de evenimente unde se va promova ghidul; numărul de agricultori care aplică pentru măsurile de agro-mediu; calitatea ridicată a terenurilor agricole</p>
5.4.3	<p><b>Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere</b></p>	<p>Pentru pajiștile din cadrul și vecinătatea ariei care aparțin de consiliile/primăriile locale sau consiliul județean, dacă este cazul și doresc a fi închiriate/concesionate, custodele ariei va discuta în prealabil cu reprezentanții acestor instituții posibilitatea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă în cadrul contractelor de concesionare/închiriere.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> administrarea optimă a pajiștilor din cadrul și vecinătatea ariei.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de contracte care conțin măsurile și regulile de gestionare durabilă incluse.</p>

**OS 5.5. Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate -balastiere, cariere,etc.-, cu includerea prevederilor planului de management.**

Cod MS	Titlu	Descriere
5.5.1	<p><b>Elaborarea unui Ghid privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate.</b></p>	<p>Custodele ariei va elabora un ghid care va curpinde cele mai bune tehnologii și metode de exploatare a materialelor de construcții -ex: balastiere-. Aceste tehnologii/metode trebuie să fie prietenoase cu mediul și să țină cont de prevederile și restricțiile prezentului plan de management. Ghidul va fi promovat în special către investitori.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> informare privind dezvoltarea/exploatarea durabilă</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> exploatare durabilă; număr de exemplare de ghid distribuite.</p>
5.5.2	<p><b>Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții</b></p>	<p>În elaborarea avizului de către custodele ariei pentru activitățile de exploatare a materialelor de construcții se va ține cont de mecanismul de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra ariei stabilit la măsura de management 5.1.2. Deasemenea Apele Române - Administrația Bazinală Jiu- va ține cont de prevederile planului de management în delimitarea perimetrelor de exploatare din interiorul ariei protejate.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> respectarea condițiilor impuse de avizul custodelui ariei.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> desfășurarea unor activități de exploatare a materialele de construcții fără impact sau cu impact nesemnificativ.</p>

**OG 6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale- cu scopul limitării impactului asupra mediului**

**OS 6.1. Promovarea turismului în cadrul ariei prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
6.1.1	<b>Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil</b>	<p>Pentru a promova eficient aria protejată și pentru creșterea numărului de vizitatori în cadrul ariei și vecinătatea sa este necesară dezvoltarea unui plan clar, cu direcții bine definite.</p> <p>Custodele ariei protejate va iniția un grup de lucru pentru elaborarea acestuia. Din grupul de lucru vor face parte toți factorii interesați din zonă, precum și persoane cu expertiză în domeniu. Se vor organiza o serie de întâlniri pentru elaborarea planului, identificarea potențialului turistic al zonei, a tipului de turism la care se pretează zona etc. Se va ține cont de obiectivele de conservare ale ariei, precum și de valorile naturale, culturale și istorice. Se va promova dezvoltarea eco-turismului.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> grad mare de implicare a factorilor interesați</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de persoane/instituții nominalizate participante.</p>
6.1.2	<b>Dezvoltarea și promovarea unui pachet turistic atractiv</b>	<p>Pe baza discuțiilor din cadrul grupului de lucru pentru elaborarea planului strategic al zonei se va dezvolta un pachet turistic, care să includă tipurile de turism care se pretează ariei, valorilor naturale, culturale și istorice. Acest pachet turistic va fi promovat de către custodele ariei către tour-operatorii din cadrul ariei și nu numai, autoritățile locale din zone turistice, pensiuni etc.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști în cadrul ariei; includerea valorilor naturale, culturale și istorice din arie în circuitul turistic; creșterea gradului de conștientizare/informare a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> numărul de turiști, număr de materiale de promovare a pachetului turistic, grad de conștientizare/informare.</p>



**OS 6.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul ariei**

<b>Cod MS</b>	<b>Titlu</b>	<b>Descriere</b>
6.2.1	<p align="center"><b>Realizarea infrastructurii de vizitare, trasee, zone de popas și picnic etc.</b></p>	<p>Existența unei infrastructuri de vizitare reprezintă principalul instrument de atracție a vizitatorilor în cadrul ariei. În acest sens se vor amenaja:</p> <p>trasee turistice/sau tematice marcate. vor fi delimitate în funcție de valorile naturale ale zonei -specii prioritare, rezervații naturale, etc.-. Acestea se vor amenaja pe parcusul traseelor turistice/tematice și vor fi dotate cu panouri informative și prevederile regulamentului ariei ce trebuie să fie respectate de către vizitatori.</p> <p>Spații de recreere/picnic – acestea vor fi atent selecționate de către custodele ariei, în așa fel încât să nu producă deranjul speciilor de păsări, dar și altor animale. Ca și zonele de popas, spațiile de recreere/picnic vor fi dotate cu coșuri de gunoi și panouri informative.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> trasee turistice/tematice marcate; zone de popas și spații de recreere/picnic adecvate.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de trasee turistice/tematice; grad de informare/conștientizare.</p>

6.2.2	<p><b>Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor</b></p>	<p>Se va promova dezvoltarea unor servicii tradiționale la nivelul pensiunilor și localnicilor din arie, vor putea include aceste servicii în circuitul turistic. Spre exemplu, bucătăria tradițională, portul tradițional, tacâmuri și veselă tradițională specifică zonei etc.</p> <p>Custodele ariei protejate va promova și va participa activ la dezvoltarea de proiecte de promovare a serviciilor tradiționale. Promovarea serviciilor tradiționale poate fi promovată în cadrul diferitelor întâlniri de promovare a valorilor ariei sau a activităților de conștientizare.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> includerea serviciilor tradiționale în serviciile oferite vizitatorilor; creșterea nivelului de cultură și informare a localnicilor și vizitatorilor.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de pensiuni care prestează servicii tradiționale; numărul de vizitatori și gradul de mulțumire al acestora.</p>
-------	---	--

6.2.3	<p style="text-align: center;"><b>Încurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură</b></p>	<p>Tot în vederea unei mai bune promovări a zonei, precum și pentru a beneficia de schimb de experiență cu alți custozii ai ariilor protejate din țară, se vor identifica posibili colaboratori în vederea stabilirii unor protocoale de colaborare, rețele și structuri asociative tematice la care se poate adera. Astfel se va putea analiza oportunitățile și avantajele aderării la aceste structuri. Prin crearea de parteneriate se vor putea identifica grupurile interesate de turism cu orientare spre natură și astfel se va putea crește numărul de vizitatori.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> îmbunătățirea cunoștințelor și dobândirea de experiență în ceea ce privește administrarea ariei naturale protejate; promovarea ariei; creșterea numărului de vizitatori.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> creșterea performanțelor în gestionarea ariei protejate; creșterea solicitărilor de servicii sau produse oferite de către membrii comunităților locale; număr mare de vizitatori.</p>
-------	---	---

Nr	Activitate	Anul 1			Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener		
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3				T4	
1	<b>Obiectiv general</b>																								
	Asigurarea conservării speciilor prioritare din arie în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor																								
	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b>																								
1.1	Asigurarea unor condiții optime de reproducere pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din arie																								
1.1.1	Prevenirea incendiilor de stuf și papură în arie																						Mare	Agenția pentru Protecția Mediului Dolj	Comisaratele Județene ale Gărzii de Mediu, Jandarmaria, Poliția, Pompieri
1.1.2	Reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii																						Medie	custode	Primării, Asociații







																					Ocoale Silvice.
2.2.4	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din arie																		Mare	Custode	Primării, APIA, AJVPS, organizații neguvernamentale, facultăți de profil.
3	<b>Obiectiv general</b> Realizarea administrării și managementului efectiv al ariei și asigurarea durabilității managementului																				
3.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative																				
3.1.1	Dezvoltarea unei structuri de custodie proprie a ariei																		Mare	Custode	Comunitatea Academici







	implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit-																			Dolj, APM, Apele Române, Hidroele ctrica, AJVPS, autorități le locale, firme cu activități generato are de venit cu impact asupra naturii, furnizori și prestatori de
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

																						servicii relevante
3.1.5	Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ																			Mare	Custode	Comunitatea locală, departamentele de cercetare ale universităților, NGO-uri cu profil de mediu și social, firme cu interese locale.
3.1.6	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a																			Mare	Custode	Instituții de stat, autorități





																						din Statele Membre ale Uniunii Europene
3.2.3	Întocmirea planurilor de lucru anuale																			Mare	Custode	Consiliul Județean Dolj, primărie locale, parteneri ai proiectel or în derulare
3.3	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice ariei -braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale-																					
3.3.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și																			Mare	Custode	APM, Ocoale











	realizează pe teritoriul ariei naturale protejate																				silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, Consiliul Județean Dolj, comunitatea locală
3.3.7	Implicarea populației locale în administrarea ariei -și raportarea imediată a delictelor- prin dezvoltarea unei rețele de voluntari																		Mare	Adminstrator	Rețele de voluntari at, școlile locale, autoritățile locale, comunitatea locală
3.3.8	Elaborarea unui plan de lucru cu rețelele de voluntari																		Mare	Custode	Autoritățile















																						uri.
4.3.6	Evaluarea impactului activităților de conștientizare și realizate -sondaje, chestionare sociologice-																			Mare	Custode	Instituțiile de învățământ, autoritățile locale, ONG-uri de profil, sociologice etc.
5	<b>Obiectiv general</b> Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare																					
5.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																					
5.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism -PUG, PUZ-, amenajare teritorială, de																			Mare	Custode	Autorități locale, APM, consiliile locale și cel



	deșeurilor la nivelul autorităților locale																				ariei naturale protejate pentru realizarea de protocoale și de monitorizare a activităților de gestiune durabilă a deșeurilor de pe teritoriul ariei	ile locale, apele române, ONG- uri, Hidroele ctrica, primăriei, comunita tea locală
5.2	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b>																					
	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din arie, etichitate cu sigla ariei naturale protejate																					
5.2.1	Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale																			Medie	Custode	Consiliul Județean, autorități le locale, comunita tea

																					locală, ONG-uri
5.2.2	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei -în colaborare cu autoritățile locale- prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei -brand garantat-																		Mare	Custode	Consiliul județean, autoritățile locale, comunitățile locale, APM, ONG-urile
5.3	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea utilizării durabile a pescăriilor																				
5.3.1	Promovarea administrării durabile a pescăriilor și includerea măsurilor și regulilor managementului durabil în contractele de																		Mare	Custode	Apele Române, alte autorități responsa

	administrare ale fermelor piscicole.																				bile, autorități locale, pescării din arie.
5.3.2	Promovarea accesării de compensații și stimulente și de fonduri europene pentru administrarea durabilă a fermelor piscicole																		Mare	Custode	Autorități locale, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Grupurile Locale de Acțiune pentru Pescuit.

5.4	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea utilizării durabile a pajiștilor -pășuni, fânețe- și terenurilor agricole																						
5.4.1	Promovarea elaborării unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști.																				Mare	Custode	APM, APIA, ONG-uri, primăriile și consiliile locale, APDRP.
5.4.2	Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu -GAEC- în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.																				Mare	Custode	Autoritățile locale și județene, APIA
5.4.3	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de																				Mare	Custode	Primăriile și consiliile locale,





6	<b>Obiectiv general</b>																							
Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale- cu scopul limitării impactului asupra mediului																								
6.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b>																							
Promovarea turismului în cadrul ariei prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale																								
6.1.1	Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă pentru elaborarea acestuia																					Medie	Custode	Consiliul Județean, autoritățile locale, operatorii de turism, APM, ONG-uri, etc.
6.1.2	Dezvoltarea și promovarea unui pachet turistic atractiv																					Medie	Custode	Consiliul Județean și autoritățile locale, operatorii







Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	Aprilie și jumătatea lunii Mai în zonele de cuibărit ale speciilor protejate						ale ariei protejate	
1.1.3	Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în zonele de câmpie	30	combustibil	litri	450	4700	Fonduri de administrare ale ariei protejate	Sp13
1.1.4	Menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada Aprilie-August pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor	30	combustibil	litri	150	3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP13
<i>Total masura generala 1.1</i>		<i>140</i>	<i>n/a</i>			<i>20.300</i>	<i>n/a</i>	
1.2	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din arie							
1.2.1	Menținerea calității habitatului de hrănire de la coada lacurilor	40	combustibil	litri	200	5600	Fonduri de administrare	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	pentru speciile pentru care a fost desemnată aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele						ale ariei naturale protejate	
1.2.2	Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor	30	combustibil	litri	150	3000	Fonduri de administrare ale ariei naturale protejate	Sp13
1.2.3	Interzicerea populării lacurilor cu specii de pești alohtone -în special ciprinide est asiatice-	30	combustibil	litri	150	3000	Fonduri de administrare ale ariei naturale protejate	Sp13
<i>Total masura generala 1.2</i>		<i>100</i>	<i>n/a</i>			<i>11.600</i>	<i>n/a</i>	
<u>Total obiectiv general 1</u>		240	n/a			31.900	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate	Alocare subprogram	
2	<b>Obiectiv general</b> Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității							
2.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Realizarea/actualizarea inventarelor -evaluarea detaliată- pentru speciile de interes conservativ							
2.1.1	Monitorizarea tendințelor populaționale pentru speciile desemnate în arie	100	studiu	subcontractare	1	92.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	S11
<i>Total masura generala 2.1</i>		<i>100</i>	<i>n/a</i>			<i>92.000</i>	<i>n/a</i>	
2.2	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor protejate							
2.2.1	Monitorizarea activităților de pescuit sportiv și a celor de pescuit comercial nereglementat/de subzistență	30	combustibil	litri	150	3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	Sp12



Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
2.2.2	Controlul regulat la calitatii apei	30	-		-	1500	Fonduri de administrare ale ariei protejate	Sp12
2.2.3.	Monitorizarea schimbării folosinței terenurilor	30	studiu	subcontractare	1	20.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	Sp12
2.2.4	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din arie	30	studiu	subcontractare	1	20.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de	Sp12

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							Mediu cu finanțare națională sau internațională	
	<i>Total masura generala 2.2</i>	120	n/a			44500	n/a	
	<u>Total obiectiv general 2</u>	370	n/a			221.500	n/a	
3	<b>Obiectiv general</b> Administrarea și managementul efectiv al Ariei Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului							
3.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ							
3.1.1	Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a ariei	120	combustibil	litri	100	12.600	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP42
3.1.2	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de	30	-	-	-	3000	Fonduri de administrare	SP42

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	administrare						ale ariei protejate	
3.1.3	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	7200				300.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP42
3.1.4	Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul ariei -cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit-	30	-	-	-	3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP42
3.1.5	Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management	30	-	-	-	3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP42

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	participativ							
3.1.6	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	60	Sediu Masina 4x4 Laptop Soft baza GIS pack GPS Mobilier Barca combustibil	buc buc buc buc buc buc Buc buc litri	1 1 3 3 1 3 3 1 4500	500.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP41
3.1.7	Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	60	-	-	-	6000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43
<i>Total masura generala 3.1</i>		<i>7530</i>	<i>n/a</i>			<i>827.600</i>	<i>n/a</i>	
3.2	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime							
3.2.1	Elaborarea bugetului anual	50	-	-	-	5000	Fonduri de	SP43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii						administrare ale ariei protejate	
3.2.2	Identificarea unor noi surse de finanțare -accesare fonduri, sponsorizări- și elaborearea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	100	-	-	-	10000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43
3.2.3	Întocmirea planurilor de lucru anuale	50	-	-	-	5000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43
<i>Total masura generala 3.2</i>		<i>200</i>	<i>n/a</i>			<i>20.000</i>	<i>n/a</i>	
3.3	<b>Masură generală/Obiectiv specific</b> Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice ariei braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
3.3.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	100	Borne		50	190.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP41
			Indicatoare		100		Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	
			Panouri combustibil		600			
3.3.2	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate	20	subcontractari	buc	3	8.500	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP44
							Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
3.3.3	Implicarea activă a custodelui ariei în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic	50	combustibil	litri	1000	4500	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43
3.3.4	Realizarea de Parteneriate cu Jandarmeria și Garda de mediu, Poliția, APIA, Apele Române și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	50	combustibil	400		4100	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43, SP13
3.3.5	Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	30	combustibil	400		2100	Fonduri de administrare ale ariei protejate Contrace de sponsorizare	SP43,SP13
3.3.6	Acordarea de avize -	120				12.000	Fonduri de	Sp43,SP13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	negative/pozitive- pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate						administrare ale ariei protejate	
3.3.7	Implicarea populației locale în administrarea ariei -și raportarea imediată a delictelor- prin dezvoltarea unei rețele de voluntari	50	Combustibil Material de curs Ecusoane	Litri  buc buc	100  200 100	10.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43,SP13,SP32
3.3.8	Elaborarea unui plan de lucru cu rețelele de voluntari și implementarea planului de lucru	200	combustibil	litri	300	22.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare	SP32, SP13



Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							națională sau internațională	
	<i>Total masura generala 3.3</i>	620	n/a			253.200	n/a	
	<u>Total obiectiv general 3</u>	8350	n/a			1.100.800	n/a	
4	<b>Obiectiv general</b> Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele							
4.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Naturale Protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare							
4.1.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele , importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice	100	Manual de identitate al ariei naturale protejate	contract	1	15.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							fonduri structurale fonduri private	
4.1.2	Realizarea site-ului web al ariei naturale protejate Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	100	Ariee web	contract	1	24.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	SP32
4.1.3	Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul ariei și în	30	Panouri de informare	contract	1	35.000	fondurile de administrare a ariei	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	arie						protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	
4.1.4	Realizarea de informație tematică referitoare la aria naturală protejată -de ex. pliante, CD, broșuri etc.- pentru autoritățile locale și publicul larg	100	Materiale informative	contract	1	45.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							private	
<i>Total masura generala 4.1</i>		330	<i>n/a</i>			119.000	<i>n/a</i>	
4.2	<b>Masură generală/Obiectiv specific</b> Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind Aria Naturală Protejată Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele							
4.2.1	Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg	80	Puncte informare	contract	3	30.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	SP21
4.2.2	Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru Aria	100	Centru de vizitare	contract	1	290.000	fondurile de administrare	SP21

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	Naturală Protejată Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele .						a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	
<i>Total masura generala 4.2</i>		<i>180</i>	<i>n/a</i>			<i>320.000</i>	<i>n/a</i>	
4.3	<b>Masură generală/Obiectiv specific</b> Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele							
4.3.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind aria Râurile Desnățui și Terpezița amonte de Fântânele , importanța valorilor sale	80	Materiale informative	contract	1	24.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	naturale, culturale și istorice						proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	
4.3.2	Implementarea unor activități educaționale cercuri tematice referitoare la habitatele speciilor de mamifere, amfibieni, pești, reptile, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului- pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de mamifere, reptile, amfinieni, pești și păsări din cadrul ariei	80	combustibil	litri	150	50.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
4.3.3	Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de mamifere, reptile, amfinieni, pești și păsări din cadrul ariei, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură	80	combustibl	litri	100	28.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	SP32
4.3.4	Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate	40	panouri	buc	3	16.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare	SP32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							fonduri structurale fonduri private	
4.3.5	Colaborarea cu unele instituții și organizații neguvernamentale locale sau naționale în acțiuni periodice educaționale și de conștientizare a publicului	20	combustibil	litri	100	24.000	fondurile de administrare a ariei protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	SP32
4.3.6	Evaluarea impactului activităților de conștientizare și realizate -sondaje, chestionare	20				10.000	fondurile de administrare a ariei	SP32



Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	sociologice-						protejate buget de stat proiecte de sponsorizare fonduri structurale fonduri private	
<i>Total masura generala 4.3</i>		320	n/a			152.000	n/a	
<u>Total obiectiv general 4</u>		830	n/a			591.000	n/a	
5	<b>Obiectiv general</b> Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare							
5.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate							
5.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de	100	combustibil	litri	100	10.100	Fonduri de administrare	SP43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism -PUG, PUZ-, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor.						ale ariei protejate	
5.1.2	Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra ariei, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice	30				3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP43
5.1.3	Respectarea zonelor de senzitivitate, propuse în actualul plan de management	5	-	-	-	500	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
5.1.4	Gestiunea durabilă a deșeurilor la nivelul autorităților locale	50	Combustibil	litri	200	5200	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP33
<i>Total masura generala 5.1</i>		<i>185</i>	<i>n/a</i>			<i>8.510</i>	<i>n/a</i>	
5.2	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din arie, etichitate cu sigla ariei naturale protejate							
5.2.1	Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	50	Combustibil Subcontractare pliante	Litri buc Buc	100 1 200	20.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională Contracte sponsorizare	SP31

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
5.2.2	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei -în colaborare cu autoritățile locale- prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei -brand garantat-	10	subcontractare	buc	1	10.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	SP31
<i>Total masura generala 5.2</i>		<i>60</i>	<i>n/a</i>			<i>30.000</i>	<i>n/a</i>	
5.3	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea utilizării durabile a pescăriilor							
5.3.1	Promovarea administrării durabile a pescăriilor și includerea măsurilor și regulilor managementului durabil în contractele de administrare ale fermelor piscicole.	30	combustibil	litri	100	3600	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu	SP31

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							finanțare națională sau internațională	
5.3.2	Promovarea accesării de compensații și stimulente și de fonduri europene pentru administrarea durabilă a fermelor piscicole	40	combustibil	litri	100	4600	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	SP31
<i>Total masura generala 5.3</i>		<i>70</i>	<i>n/a</i>			<i>8.200</i>	<i>n/a</i>	
5.4	<b>Masură generală/Obiectiv specific</b> Promovarea utilizării durabile a pajiștilor -pășuni, fânețe- și terenurilor agricole.							
5.4.1	Promovarea elaborării unui ghid, cuprinzând cele mai bune	40	Subcontractare elaborare ghid	Buc	1 500	50.000	Fonduri de administrare	SP31

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
			Brosuri combustibil	Buc litri	100		ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	
5.4.2	Practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști.		Brosuri combustibil	Buc litri	100		ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	
5.4.2	Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu -GAEC- în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.	50	combustibil	litri	200	5200	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	SP31
5.4.3	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare	20	combustibil	litri	100	2600	Fonduri de administrare	SP43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere.						ale ariei protejate	
<i>Total masura generala 5.4</i>		<i>110</i>	<i>n/a</i>			<i>57.850</i>	<i>n/a</i>	
5.5	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate -balastiere, cariere,..-, cu includerea prevederilor planului de management.							
5.5.1	Elaborarea unui Ghid privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate.	40	Subcontractare elaborare ghid Brosuri combustibil	Buc Buc litri	1 500 100	50.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională	SP43
5.5.2	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate	10				1000	Fonduri de administrare ale ariei	SP43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții.						protejate	
<i>Total masura generala 5.5</i>		50	n/a			51.000	n/a	
<u>Total obiectiv general 5</u>		790	n/a			155.560	n/a	
6	<b>Obiectiv general</b> Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale- cu scopul limitării impactului asupra mediului							
6.1	<b>Masă generală/Obiectiv specific</b> Promovarea turismului în cadrul ariei prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale							
6.1.1	Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă pentru elaborarea acestuia	50	Combustibil Subcontractare pliante	Litri buc Buc	100 1 200	20.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare	SP43



Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
							națională sau internațională Contracte sponsorizare	
6.1.2	Dezvoltarea și promovarea unui pachet turistic atractiv	50	Combustibil pliante	Litri buc	100 200	10.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională Contracte sponsorizare	SP43, SP22
<i>Total masura generala 6.1</i>		<i>100</i>	<i>n/a</i>			<i>30.000</i>	<i>n/a</i>	
6.2	<b>Masăură generală/Obiectiv specific</b> Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul ariei							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
6.2.1	Realizarea infrastructurii de vizitare -trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare, etc-.	40	subcontractare	buc	2	50.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de Mediu cu finanțare națională sau internațională Contracte sponsorizare	SP21
6.2.2	Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor	100				10.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate	SP22, SP31
6.2.3	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și	50	Combustibil pliante	Litri buc	100 200	10.000	Fonduri de administrare	SP22

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale -altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui-			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
	tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură						ale ariei protejate	
	<i>Total masura generala 6.2</i>	190	n/a			70.000	n/a	
	<u>Total obiectiv general 6</u>	290	n/a			90.000	n/a	
	<b>TOTAL</b>	10.870	n/a	n/a	n/a	2.190.760	n/a	n/a

## 5. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITATILOR

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin următoarele:

6.1 Raportari periodice

6.2 Urmărirea activităților planificate

6.3 Indicarea activităților realizate

### 5.1. Raportări periodice

Aceste raportări periodice au loc la un anumit moment de timp stabilit, exprimat în formatul An și Trimestru -de exemplu An 1, Trimestrul 3-, relativ la momentul începerii derulării planului de management -după aprobarea acestuia-.

Tabel 1 - raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activitati incluse in raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1	1	Activitatea 1.1.1, Activitatea 1.1.2
2	Raportare intermediara din anul 2	2	2	toate
3	Raportare intermediara din anul 4	4	2	toate
4	Raportare intermediara din anul 5	5	2	toate

Se va utiliza următoarea convenție pentru completarea momentului raportării din tabelul de mai sus:

- daca se completează doar coloana „An” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate pînă la finalizarea anului respectiv
- daca se completează coloana „An” și colona „Trimestru” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate pînă la finalizarea trimestrului menționat din anul respectiv

#### 4.4. Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire precum și rezultatele obținute în urma

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

Tabel 2 – Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - monedă	Sursa fonduri			
1	<u>Obiectiv general</u>							
1.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>							
1.1.1	Activitatea 1.1.1							
1.1.2	Activitatea 1.1.2							
...	...							
1.1.n	Activitatea 1.1.N							
<i>Total măsura generală 1.1</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
1.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>							
1.2.1	Activitatea 1.2.1							
1.2.2	Activitatea 1.2.2							
...	...							
1.2.n	Activitatea 1.2.N							
<i>Total măsura generală 1.2</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
<u>Total obiectiv general 1</u>			<b>n/a</b>			<b>n/a</b>		

2	Obiectiv general							
2.1	Masură generală/Obiectiv specific							
2.1.1	Activitatea 2.1.1							
...	...							
<b>TOTAL</b>			<b>n/a</b>		<b>n/a</b>			

#### 4.5. *Indicarea activității realizate*

Se vor indica-marcare cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Aceste indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate -de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea-.

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

Tabel 3 – Indicare -marcare- activități planificate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				....				Anul N			
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Activitatea 1.1.1	x	x	x																	
Activitatea 1.1.2			x	x																
Activitatea 1.1.3																				
...																				
Activitatea 1.1.n																				

## 6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Badea L., Bălțeanu D., -1978-, *Influences néotectoniques et lithologiques dans les Subcarpathes Gétiques a l'Ouest de l'Olt*, Stud. Geomorph. Carpatho-Balcanica, XII, Krakow

Badea L., Rusenescu Constanța, -1970-, *Județul Vâlcea*, Edit. Academiei, București

- Badea, L. -1970-, *Terasele fluviatile din Oltenia*, SCGGG-Geogr., **XVII**, 1, pp. 29-35.
- Badea, L., Coteș, P. -1969-, *Câmpia dunăreană de terase a Olteniei – Harta geomorfologică*, Geogr. Văii Dunării Românești, Anexa de hărți, Edit. Academiei, București.
- Barbu, C., Dăneș, T. -1970-, *Asupra fundamentului platformei moesice din zona Balș - Optași*, Petrol și Gaze, **XXI**, 7.
- Bălțeanu D., Badea L., Buza M., Niculescu Gh., Popescu C. and Dumitrașcu M. -eds.- -2006-, *Romania. Space, Society, Environment*. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, 384.
- Bălțeanu, D., Chendeș, V., Sima, M., Enciu, P., *A country-wide spatial assessment of landslide susceptibility in Romania*. Geomorphology, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”, vol. 124, issues 3-4, p. 102-112, Elsevier.
- Bălțeanu, D., Dinu, Mihaela, Cioacă, A. -1989-, *Hărțile de risc geomorfologic*, SCGGG-Geogr., **XXXVI**, p. 9-13, 3 fig., abstr.
- Bălțeanu, D., Mateescu, F. -1973-, *Procese de modelare actuală a reliefului*, în *Atlas R. S. România*, pl. **III/2**, Edit. Acad. Rom., București.
- Bibby, C. J., Burgess, N. D., Hill, D. A., Mustoe, S. H., 2000 – *Bird Census Techniques*. Academic Press, Londra
- Bogdan Octavia, -1994-, *Culoarul Oltului – axă de discontinuitate topoclimatică*, Analele Univ. din Oradea, Geografie, IX, p 100-108
- Bogdan, O. and Marinică, I. -2007-, *Hazarde meteo-climatice din zona temperată. Factori genetici și vulnerabilitate cu aplicații la România*, Editura Lucian Blaga, Sibiu
- Bogdan, Octavia, Neamu Gh., Mihai, Elena, Teodoreanu, Elena -1972-, *Le potentiel climatique des plaines de Roumanie*, RRGGG Geogr., p.16.
- Bogdan, Octavia -1980-b-, *La régionalisation climatique et topoclimatique de la Roumanie*, RRGGG – Géogr., **24**.
- Bogdan, Octavia -1983-, *Regiunile climatice și topoclimatele României*, Scara 1:200 000 000 -Color-, în Geogr. Rom., **I**, Geogr. Fiz., Edit. Academiei, București.
- Bogdan, Octavia -1999-, *Principalele caracteristici climatice ale Câmpiei Române*, Com. Geogr, **III**, pp. 267-280.
- Bogdan, Octavia, Cheval, S. -1998-, *Variații seculare ale temperaturii și precipitațiilor din jumătatea sudică a teritoriului României*, A.U.O.–Geogr., **VIII**, pp. 55-65.
- Bogdan, Octavia, Niculescu Elena -1999-, *Riscurile climatice din România*, Academia Română, Inst. Geogr., Compania Segra-International, 280 p.

- Boșcaiu, N., Coldea, G., Horeanu, C., 1994: Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României. *Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător*, 38 -1-, pag. 45-56
- Botnariuc N, Tatole V., -2005- *Cartea roșie a vertebratelor din România* Muzeul Național de Istorie Naturală Gr. Antipa, București, 260 p.
- Breier Ariadna, Roșca Diana, -1982-, *Contribuții la cercetarea complexă a colmatării cascadei de lacuri de pe Oltul Inferior*, Hidrotehnica, 2, București, p 33-36
- Breier Ariadna, Teodor S., -1987-, *Asupra efectului lucrărilor antierozionale în bazinele hidrografice Oltul mijlociu și Argeșul superior*, Hidrotehnica, 32, 5Gâștescu, P., Driga, B. - 1975-, *Profil hidrogeologic în Câmpia Română*, pl. **V-2**, Atlas R. S. România, Edit. Acad. Rom., București.
- Bruun B., Delin H., Svensson L. 1992 *The Hamlyn Guide to the birds of Britain and Europe*, Octopus Publishing Group
- Buckland, S. T., Anderson, D. R., Burnham, K. P., and Laake, J. L., 1993 – *Distance Sampling: Estimating Abundance of Biological Populations*. Chapman and Hall, London
- Buckland, S.T., D.R. Anderson, K.P. Burnham, J.L. Laake, D.L. Borchers and L. Thomas, 2001 – *Introduction to Distance Sampling*. Oxford Univerariey Press, London
- Buckland, S. T., Anderson, D. R., Burnham, K. P., Laake, J. L., Borchers, D., and Thomas, L. , 2004 – *Advanced Distance Sampling*. Oxford Univerariey Press, Oxford
- Buza, M., Florea, N. -1978-, *Regiunile pedogeografice*, în *Atlas R. S. România*, sc. 1: 3 000 000, pl. **VI/5**, Edit. Acad. Rom., București.
- Cernescu, N., Florea, N., si colab, -1964-1999-, *Harta Solurilor din România*, Institutul Geologic – ICPA, Scara 1: 200000
- Chiriță, C. D., Păunescu, C., Teaci, D. -1967-, *Solurile României*, Edit. Agrosilv., București.
- Chițu, C. -1975-, *Relieful și solurile României*, Edit. Scrisul Românesc, Craiova.
- Coteț, P. -1940-, *Mutarea gurii Oltului*, Rev. Geogr. Ro., **III**, 1.
- Coteț, P. -1973-, *Geomorfologia României*, Edit. Tehn., București, 414 p.
- Coteț, P. -1976-, *Câmpia Română. Studiu de geografie integrată*, Edit. Ceres, București, 256 p.
- Coteț, P., Stăncescu, Cornelia -1961-, *Câteva observații asupra teraselor Oltului și Vedei în zona de contact dintre Piemontul Getic și Câmpia Română*, în *Probl. Geogr.*, VIII.
- Coteț, P., Urucu, Veselina -1975-, *Județul Olt*, Edit. Acad. Rom., București, 151 p.
- Croitoru A.E. and Moldovan F. -2005-, Vulnerability of Romanian territory to climatic hazards, *Analele Univerarieității de Vest din Timișoara, Seria Geografia*, **XV/2005**, 55-64.



Croitoru Adina-Eliza, Toma Florentina Mariana, Dragotă Carmen-Sofia, -2011-, *Meteorological drought in central Romanian Plain -between Olt and Argeş Rivers-. Case study: year 2000*, Riscuri și Catastrofe, An X, Vol. 9, nr. 1/2011, Cluj-Napoca, 2011, p. 113-120.

Diaconu C., Șerban P., -1994-, *Sinteze și regionalizări hidrologice*, Ed. tehnică, București, p. 184; 251

Diaconu, C., Stănculescu, S., -1971-, *Râurile României. Monografie hidrologică*, București, 752 p

Dinu Mihaela, -1999-, *Subcarpații dintre Topolog și Bistrița Vâlcii*, Editura Academiei Române, București

Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.-A., 2005, *Habitatele din România*, Ed. Tehnică Silvică, București

Dragota Carmen, Vasenciuc Felicia, Tomozeiu Rodica -1995-, *Precipitațiile excedentare din mai 1995 în bazinele hidrografice Jiu, Olt, Vedea și Argeș* - Lucrarile Simpozionului “Zilele Academice Clujene”, 27-28 octombrie 1995, Cluj, pag.51-55.

Dragotă Carmen - Sofia, Dumitrașcu Monica, Grigorescu Ines, Kucsicsa Gh., -2011-, *The climatic water deficit in south Oltenia using the Thornthwaite Method*, *Geographical Phorum*, Year 10, No. 10/2011.

Dragotă Carmen, Tanase Elena -1997-, *Variabilitatea cantitatilor de precipitații și a duratei lor de producere în zona Municipiului Râmnicu Valcea* - Lucrarile celui de al III-lea Simpozion de Geografie Teoretică și Aplicată a județului Valcea, 7-8 noiembrie 1997, pag 108-113.

Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, Dumitrașcu Costin, *Climatic hazards phenomena of the warm semester of the year in the South-West Development Region. Romania*, 3<sup>rd</sup> volume of the First International Symposium on Sustainable Development, Science and Technology, 9 - 10 June 2009, International Burch Univerariey, IBU Publications, Sarajevo

Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, Dumitrașcu Costin, -2009-, *Regionalization of the main climatic hazard phenomena in the South-West Development Region. Romania*, Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology -CEST2009-, 3-5 September, 2009, Chania, Crete.

Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Mihaela Sima, -2009- *The main climatic hazard phenomena and their environmental impact in the Râmnicu Vâlcea – Ocnele Mari Depression*, Environment & Progress nr. 13/2009, pag. 131-140, Cluj-Napoca

Dragotă, Carmen -1999-, *Precipitațiile atmosferice excedentare în România și influența lor asupra mediului*, Teză de doctorat, Institutul de Geografie, București.

Dragotă, Carmen, Bălțeanu, D. -1999-, *Intenarierea precipitațiilor extreme pe teritoriul României*, Rev. Geogr., **VI**.

Dragotă, Carmen, Măhăra, Gh. -1997-, *Durata efectivă -în ore și minute- a precipitațiilor lichide pe teritoriul României*, AUO – Geogr., **VII**.

Drăgan, L, Stănescu, P. -1970-, *Zonarea erozivității pluviale*, Analele ISCIF – Ped., **III**.

Dumitrașcu M., Cheval S., Baci M. and Breaza T. -2002-, *Considerații asupra tendinței de evoluție a temperaturii aerului în Oltenia*, Rev. Geografică, **VIII**, p. 18-24.

Enciu P. -2000-, *Evoluția sistemului aluvial al Dunării în Pliocen-Pleistocen, proces important pentru cunoașterea resurselor acvifere subterane. Volumul simpozionului „Un secol de cercetare hidrogeologică modernă în România“*, p.282-293, publicat de Asociația Hidrogeologilor din România, București, 2000.

Enciu P., -2002- “Contribuții la cunoașterea paleoclimei Cuaternarului din sudul Câmpiei Române”. *Volumul “Modificari globale ale mediului. Contributii științifice românești“*, p 78-86, publicat de Academia de Studii Economice și Academia Română, ISBN 973-594-122-8, 2002, București.

Enciu P. -2007-, “*Pliocenul și Cuaternarul din vestul Bazinului Dacic. Stratigrafie și Evoluție Paleogeografică*”. Editura Academiei Române, 228 pagini, ISBN 978-973-27-1499-7, București, 2007.

Enciu P., Bălțeanu D. -2002-, *Pliocene-Quaternary Paleo-geographical Evolution of the Dacian Basin -western part-*, p 168-171, *XVII-th Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, 2002*.

Enciu P., Berindei Florența., Enciu Mariana -2001-, *Contributions To Hydrogeological Mapping Of Romania, scale 1: 500 000 -the south-western part of the Dacic Basin-*. p. 1179-1182, *the XI-th Congres of International Association of Hidrogeologists*, „New Approaches Characterizing Groundwater Flow“, Seiler & Wohnlich -eds-, Munchen, 2001.

Enciu P., Dumitrica C., -2010-, *On Groundwater Resources Available in Oltenia Plain, Romania. Geologica Balcanica*, v 39, p 108-111, Sofia.

Enciu P., Enciu Mariana, Munteanu Emilia, Berindei Florența, Munteanu T. -2002-, *Hydrogeology of the Pliocene-Quaternary Formations of the Dacic Basin. Proceed. Intern. Congr. of Carpath. Balk. Geol. Assoc.*, p 172-175, Bratislava, 2002.

Fântână C., Szabo J., 2004: *Waterbirds dynamics on the Scorei dam -Sibiu county- between 1993 and 2004 Sc. Annals of IDD*, vol. 10, Tulcea pag 15-22.

- Florea, N., Buza, M., Chițu, C. -1983-, *Solurile*, în *Geografia României*, I, *Geografia Fizică*, Edit. Acad. Rom., București, pp. 494-448.
- Florea, N., Munteanu, I. -2003-, *Sistemul român de taxonomie a solurilor -SRTS-*, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, Edit. Estfalia, București, 182 p.
- Florea, N., Munteanu, I., Bălăceanu, V., Asvadurov, H., Oancea, C., Conea, Ana -1978-, *Solurile*, în *Atlas R. S. România*, sc. 1:1.000.000, pl. **VI/1**, Edit. Acad. Rom., București.
- Florea, N., Munteanu, I., Dumitru, Sorina -2004-, *Tipurile de sol*, în *România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas Geografic*, pl. **X**, Edit. Acad. Rom., București.
- Florea, N., Munteanu, I., Rapaport, Camelia, Chițu, C., Opreș, M. -1968-, *Geografia solurilor României*, Edit. Șt., București, 510 p.
- Francisco Gutiérrez, Mauro Soldati, Franck Audemard and Dan Bălțeanu, *Recent advances in landslide investigation: Issues and perspectives*, *Geomorphology*, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”, vol. 124, issues 3-4, p. 95-102, Elsevier.
- Gafta, D., Mountford, O., 2008: *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*. Risoprint, Cluj-Napoca.
- Gâștescu P., Driga B., Sandu Maria, -2003-, *Lacurile de baraj antropice – între necearieate și modificări ale mediului*, în *Riscuri și caastrofe* -ed. V. Sorocovschi-, II, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p.160-173
- Gâștescu P., Zăvoianu I., -1969-, *Resursele de apă, factor important în dezvoltarea așezărilor din partea sud-vestică a Olteniei*, *Lucrările simpozionului de geografie a satului*, București
- Gâștescu, P. -1963-, *Lacurile din R. P. Română, geneză și regim hidrologic*, Edit. Acad. Rom., București, 293 p.
- Gâștescu, P. -1971-, *Lacurile din România, Enciclopedie regională*, Edit. Acad. Rom., București, 372 p.
- Gâștescu, P. -1990-, *Water resources in the Romanian Carpathians and their economic management*, *RRGéogr.*, **34**.
- Gâștescu, P. -2002-, *Resursele de apă ale bazinelor hidrografice din România*, *Terra*, **XXXI-LI**, 1-2/2001.
- Giurcăneanu Cl., Mocanu C., -1967-, *Valea Oltului*, Edit. Științifică, București
- Ionescu Argetoaia, I.P., -1914-, *Pliocenul din Oltenia*, *An. Inst. Geol. Rom.*, VIII
- Ionescu, I. -1967-, *Solurile nisipoase de pe terasele Dunării dintre Jiu și Olt*, *Șt. Sol.*, **V**, 2, București.

- Liteanu, E., Bandrabur, T. -1958-, *Geologia Câmpiei Getice Meridionale dintre Jiu și Olt*, ACG, **XXX**.
- Liteanu, E., Ghenea, C. -1969-, *Cuaternarul din România*, Com. Geol., **LI**, 1.
- Macarovici, N. -1968-, *Geologia Cuaternarului*, Edit. Did. și Ped., București.
- Macovei Gh., -1958-, *Geologia stratigrafică*, Ed. Tehnică Buucurești
- Marinică, I. -2006-, *Fenomene climatice de risc în Oltenia*, Editura Autograf MJM, Craiova.
- Maxim, I., Boeriu, I. și colab -1975-, *Contribuții la cunoașterea nisipurilor dintre Jiu și Olt*, Anal. Lucr. Șt. – IATV, Craiova.
- Mihăilescu, V. -1966-, *Dealurile și câmpiile României*, Editura Științifică, București.
- Mihăilescu V, -1969-, *Geografia fizică a României*, Editura Științifică, București.
- Monica Dumitrașcu, -2007-, *Modificări ale peisajului în Câmpia Olteniei*, Ed. Academiei Române, București
- Moțoc, M -1963-, *Eroziunea solului pe terenurile agricole și combaterea ei*, Edit. Agrosilv., București.
- Murgeanu et al. G., -1968-, *Harta geologică a României 1:200 000*, Institutul Geologic al României, București.
- Munteanu D., 2009, *Păsări rare, vulnerabile și periclitare în Romania*, ed Alma Mater, Cluj-Napoca
- Mutihac, V. -1982-, *Unitățile geologice structurale și distribuția substanțelor minerale utile în România*, Edit. Did. Pedag., București, 199 p.
- Mutihac V., -1990-, *Structura geologică a teritoriului României*, Ed. Tehnică, București
- Mutihac V., Ionesi L., -1974-, “*Geologia României*”, Ed. Tehnică, București
- Mutihac, V., Mutihac, G., -2010-, *Geologia României în contextul geostructural central-est-european*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 648 p.
- Mutihac, V., Stratulat M., Fechet R., -2004-, *Geologia României*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 250 p.
- Papp T., Fântână C. – editori 2008, *Ariile de Importanță Avifaunistică din România*, Publicație Comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus”
- Parichi M., -2001-, *Piemontul Cotmeana. Studiu fizico-geografic cu privire specială la soluri*, Edit. Fundației România de Măine, București
- Pișota, I. -1997-, *Câteva observații hidrologice asupra râurilor din Câmpia Română*, în *Comunicări de Geografie*, vol. IV, București, p.119-125.
- Popovici Elena-Ana, -2010-, *Piemontul Cotmeana. Dinamica utilizării terenurilor și calitatea mediului*, Edit. Academiei Române, București

- Posea, Gr. -1984-, *Aspecte ale evoluției Dunării și Câmpiei Române*, în Revista Terra, nr. 1, București.
- Posea, Gr. -1987-, *Tipuri ale reliefului major în Câmpia Română. Importanța practică*, în Revista Terra, nr. 3, București.
- Posea, Gr. -1990-, *Câmpiile și importanța practică*, în Sinteze Geografice, III, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Posea, Gr., Badea, L. -1982-, *Regionarea geomorfologică a teritoriului României*, BSSG, VI, pp. 9-19.
- Posea, Gr., Badea, L. -1984-, *România. Unitățile de relief -Regionarea geomorfologică-*, hartă, scara 1: 800 000, Edit. Șt. Enciclop., București.
- Posea, Gr., Popescu, N., Ielenicz, M. -1974-, *Relieful României*, Edit. Șt., București, 484 p.
- Povară, Rodica -2002-, *Particularități agroclimatice ale Câmpiei Române*, în AUSH-Geogr., 4.
- Pricăjan, A. -1972-, *Apele minerale și termale din România*, Edit. Tehn., București, 296 p.
- Ricman, Șt. și colab. -1928-, *Contribuții la monografia județului Romanați*, Craiova.
- Rosu Al., -1963-, *Geografia fizică a României*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Roșca Diana, Breier Ariadna, Teodor S., -1980-, *Probleme legate de colmatarea lacurilor de acumulare construite în zone de dealuri din România*, Hidrotehnica, 25, 11, p 257-260
- Sanda, V., Öllerer, K., Burescu, P., 2008: *Fitocenozele din România. Sintaxonomie, structură, dinamică și evoluție*. Ars Docendi, Univerarieatea București
- Sandu I., Pescaru V., Poiană I., Geicu A. Căndea I. and Țâștea D. -eds.- -2008-, *Clima României*, Editura Academiei Române, București, 365.
- Săndulescu, M. -1984-, *Geotectonica României*, Edit. Tehn., București, 336 p.
- Snow D.W., Perrins C.M., 1998, *The Birds of the Western Palearctic*, Concise Edition, Oxford Univerariey Press, New York
- Sorocovschi V., -2002-, *Riscurile hidrice*, în volumul Riscuri și catastrofe, Editura Casa Cărții de Știință, p 55-65, Cluj-Napoca
- Stăncescu Cornelia, Coteș P., -1961-, *Câteva observații asupra teraselor Oltului și Vedei în zona de contact dintre Piemontul Getic și Câmpia Română*, Probl. Geogr., VIII, p485-490
- Stănescu Al. V., Drobot R., -2002-, *Măsuri nestructurale de gestiune a inundațiilor*, Editura HGA, București, p 33, 86-89.
- Surdeanu, V. -1998-, *Geografia terenurilor degradate*, Edit. Presa Univerarieară Clujeană, Cluj-Napoca.

- Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, *Collins Bird Guide* 2nd Edition, HarperCollins
- Tanislav D., -2001-, *Piemontul Getic – sectorul Olt-Dâmbovița. Considerații privind modelarea reliefului și activitatea antropică*, Geoforum, Craiova, I.
- Tanislav D., -2009-, *Studiul geografic al hazardelor naturale din Podișul Getic: Sectorul Olt-Dâmbovița*, Valahia Univerariley Press, Târgoviște
- Tufescu, V. -1966-, *Modelarea naturală a reliefului și eroziunea accelerată*, Edit. Acad. Rom., București, 620 p.
- Ujvári, I. -1972-, *Geografia apelor României*, Edit. Șt., București, 592 p.
- Vatau, A., Teodorescu, V., Ionescu, V., -1993-, *Harta erodabilității solurilor la sc. 1:500.000*, DTM-București.
- Vâlsan, G. -1915-, *Asupra limitei dintre Câmpia Română și Câmpia Olteniei*, în BSRRG-Geografie, XLIII.
- Vâlsan, G. -1915-, *Câmpia Română*, *Buletinul Societății Regale de Geografie*, XXXVI, București.
- Zamfirescu, Fl. -1995- *Hidrogeologie. Dinamica apelor subterane*. Edit. Univ. Buc., București
- Zăvoianu I., -1978-, *Morfometria bazinelor hidrografice*, Edit. Academiei, București
- \* \* \* -1967-, *Monografia hidrologică a bazinului hidrografic al râului Olt*. Studii de hidrologie vol. XXII, București 1967
- \* \* \* -1979-, *Harta hidrogeografică a R.S.România*, Sc. 1:200.000, Arh. Inst. Geografie
- \* \* \* -1979-, *Harta topoclimatică a R.S.România*, Sc. 1:200.000, Pitești, Arh. Inst. Geografie
- \* \* \* -1983-, *Defileul Coziei și valea subcarpatică a Oltului -suprafețe de nivelare și terase-*, SCGGG-Geogr., XXX
- \* \* \* -1954-1985-, *Anuarele hidrologice*, IMH, București.
- \* \* \* -1962, 1966-, *Clima R. P. Române/R. S. România, I , II*, CSA, IMH, București, 285+165 p.
- \* \* \* -1966-, *Atlas Climatologic*, CSA, IMH.
- \* \* \* -1969-, *Geografia văii Dunării românești*, Edit. Academiei, București.
- \* \* \* -1969-, *Geografia văii Dunării românești*, Edit. Academiei, București.
- \* \* \* -1971-, *Râurile României*, IMH, București -redactor șt. C. Diaconu-.
- \* \* \* -1971-, *Râurile României. Monografie hidrologică*, IMH, București.
- \* \* \* -1972-1979-, *Atlas R. S. România*, Inst. Geogr., Edit. Acad. Rom., București.

\* \* \* -1981-, Contribuții geomorfologice asupra văii subcarpatice a Oltului, Trav. Staț. Stejarul, Geol.,

\* \* \* -1983-, *Geografia României, I, Geografia Fizică*, Edit. Acad. Rom., București, 663 p.

\* \* \* -1992-, *Atlasul Cadastrului Apelor din România*, Ministerul Mediului, București, 694 p.

x x x 2004, *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International -BirdLife Conservation Series No.12-

x x x Formular standard pentru aria Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, *H.G. 971/2011 pentru modificarea si completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Români*

\* \* \* -1992-, Dealurile dintre Olt și Topolog. Observații geomorfologice, SCGGG-Geogr., XXXIX

\* \* \* -2002-, *România. Mediul și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic*, Edit. Acad. Rom., București.

\* \* \* -2004-, *România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic*, Edit. Acad. Rom., București.

\* \* \* -2005-, *Geografia României, V, Câmpia Română, Dunărea, Podișul Dobrogei, Litoralul românesc al Mării Negre și platforma continentală*, Edit. Acad. Rom., București.

\* \* \* Harta expoziției versanților

\* \* \* Harta geologică a României 1:200 000, Institutul Geologic al României, București

\* \* \* Harta geomorfologică. Arhiva Institutului de Geografie al Academiei Române

\* \* \* Harta hidrogeologică a României 1:100 000, Institutul Geologic al României, București

\* \* \* Harta pantelor

\* \* \* Modelul Numeric al Terenului

<http://natura2000.eea.europa.eu/#> ;

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/protectia-naturii-2/arii-naturale-protejate/>

<http://www.iucnredlist.org/>

## **7. ANEXE**

### ***Anexa 1 - Hărți***

### ***Anexa 2 Regulament***