

Anexa nr. 1

**PLANUL DE MANAGEMENT AL ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ  
AVIFAUNISTICĂ BALTA TĂTARU ROSPA0006**

## Cuprins

<b>1. INTRODUCERE .....</b>	<b>4</b>
1.1. Scurtă descriere a planului de management.....	4
1.2. Scopul Planului de Management .....	5
1.3. Cadrul legal al Planului de Management .....	7
1.4. Procesul de elaborare a planului de management .....	7
<b>2. DESCRIEREA SITULUI ROSPA0006 BALTA TĂTARU .....</b>	<b>8</b>
2.1. Informații Generale .....	8
2.1.1. Localizare.....	9
2.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management .....	11
2.1.3. Suprapunerea cu alte arii naturale protejate .....	13
2.1.4. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management .....	13
2.2. Mediul fizic .....	14
2.2.1. Geologia, geomorfologia, formele de relief.....	14
2.2.2. Hidrologie .....	15
2.2.3. Clima.....	15
2.2.4. Soluri.....	16
2.3. Mediul biotic .....	17
2.3.1. Fauna.....	17
2.3.2. Specii alohtone și specii invazive .....	28
2.3.3. Ecosisteme .....	28
2.3.4. Peisajul.....	28
2.3.5. Procese naturale .....	29
2.4. Informații socio-economice și culturale.....	29
2.4.1. Comunități.....	29
2.4.2. Factorii interesați .....	31
2.4.3. Aspecte socio-economice.....	37
2.4.4. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor.....	38
2.4.5. Administratori și gestionări.....	40
2.4.6. Recreere și turism .....	40
<b>3. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE .....</b>	<b>40</b>
3.1. Valori .....	41
3.2. Presiuni și amenințări.....	51
3.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate .....	66
<b>4. STRATEGIA DE MANAGEMENT .....</b>	<b>67</b>
4.1. Viziunea .....	67
4.2. Strategia de management .....	67
4.3. Planul de acțiune .....	68
4.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea Planului de acțiune .....	78
<b>5. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>84</b>
5.1. Sistemul de luare a deciziilor .....	84

5.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management.....	84
5.2.1. Resurse umane .....	85
5.2.2. Investiții - echipament și infrastructură .....	86
5.2.3. Resurse financiare necesare pentru implementarea Planului de Management .....	86
5.3. Monitorizarea implementării planului de management .....	87
<b>BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>96</b>
<b>ANEXE.....</b>	<b>98</b>
<b>Anexa nr. 1. la Planul de management Temperaturile medii anuale în perioada 1961 - 2010</b> .....	<b>98</b>
<b>Anexa nr. 2. la Planul de management Precipitațiile medii anuale în perioada 1961 - 2010</b> .....	<b>99</b>
<b>Anexa nr. 3. la Planul de management Harta pedologică .....</b>	<b>100</b>
<b>Anexa nr. 4. la Planul de management Hartă geologică .....</b>	<b>101</b>
<b>Anexa nr. 5. la Planul de management Localizarea Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru la nivel de Unitate Administrativă Teritorială .....</b>	<b>102</b>
<b>Anexa nr. 6. la Planul de management Habitatele din Situl Balta Tătaru în anul 2006 conform Biotope CORINE .....</b>	<b>103</b>
<b>Anexa nr. 7. la Planul de management Fișa speciilor de păsări .....</b>	<b>104</b>
I Specii dependente de habitate terestre -pajiști, terenuri agricole, păduri .....	104
II Specii dependente de habitate acvatice-stufărișuri, luciu de apă .....	107
Anexa nr. 8.1. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din Formularul standard .....	109
Anexa nr. 8.2. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în Formularul standard .....	123
Anexa nr. 8.3. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări migratoare din Formularul standard .....	129
Anexa nr. 8.4. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări migratoare care nu figurează în Formularul standard .....	152
Anexa nr. 8.5. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări care ierneză din Formularul standard .....	164
Anexa nr. 8.6. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări care ierneză care nu figurează în Formularul standard .....	166
<b>Anexa nr. 9. la Planul de management Necesarul de resurse financiare pentru managementul ariei protejate .....</b>	<b>168</b>

## **1. INTRODUCERE**

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

Scopul desemnării Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru îl constituie conservarea valorilor naturale deosebite pentru România și Uniunea Europeană, adică speciile de păsări sălbatice de interes conservativ nominalizate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice existente în perimetrul său, menținerea/restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ și a habitatelor specifice ale acestora. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0006 Balta Tătaru este desemnată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Viziunea, pe termen lung, pentru această zonă a fost definită astfel:

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru oferă condiții speciale pentru păsări rare la nivel european printr-un management responsabil al zonei și al terenurilor limitrofe, constituind o atracție pentru iubitorii de natură.

Pentru realizarea acestei viziuni, este necesar ca toți cei care trăiesc în această zonă, toate autoritățile și instituțiile cu rol în managementul terenurilor și al resurselor, să înțeleagă cât este de important să se mențină și să se îmbunătățească starea valorilor deosebite care se găsesc aici și să contribuie în mod activ la păstrarea lor.

Obiectivul principal al Planului de management este asigurarea menținerii și refacerii stării favorabile de conservare pentru toate speciile de păsări de interes conservativ și a habitatelor specifice ale acestora, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii. Nerealizarea acestui obiectiv poate periclita, pe termen lung, starea de conservare a tuturor valorilor naturale și poate atrage sancțiuni severe din partea Uniunii Europene.

Valorile din această arie protejată nu sunt importante doar strict din punct de vedere al conservării naturii, dar și ca resurse naturale și sursă pentru asigurarea condițiilor de trai pentru comunitățile locale.

Pentru păstrarea acestor valori au fost planificate și urmează a fi implementate măsuri de management:

**Obiectiv general 1: Managementul biodiversității**

**Obiectiv specific:** Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al corpurilor de apă și al terenurilor agricole.

**Obiectiv general 2: Conștientizare și educație**

**Obiectiv specific:** Asigurarea colaborării și sprijinului factorilor interesați principali pentru refacerea habitatului și îmbunătățirea nivelului de înțelegere a importanței naturii de către localnici și copii

**Obiectiv general 3: Management și monitorizare**

**Obiectiv specific:** Asigurarea resurselor necesare pentru managementul sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

Realizarea acestor programe nu este doar responsabilitatea Custodelui ariei protejate, ci a tuturor proprietarilor și administratorilor de terenuri, cât și a autorităților. Ca urmare, este foarte important ca implementarea planului de management să se facă în parteneriat și prin colaborare și implicare activă a factorilor interesați.

Planul de management conține o descriere succintă a ariei protejate, o prezentare a valorilor și amenințărilor identificate, o evaluare a tendințelor, în baza cărora au fost stabilite direcțiile de acțiune prezentate în Planul de acțiune precum și activitățile și măsurile de management. Planul de monitorizare stabilește cadrul pentru monitorizarea eficienței măsurilor de management, urmând să ofere informații importante pentru adaptarea măsurilor de management pe viitor. Planul conține și o evaluare a necesarului de resurse financiare pentru implementarea acțiunilor și măsurilor stabilite.

Acest plan se constituie într-un ghid util și important nu numai pentru custodele ariei protejate, dar și pentru autorități, instituții, proprietari și administratori de terenuri.

## **1.2. Scopul Planului de Management**

Planul de Management stabilește strategia de management a ariei protejate, direcțiile de acțiune, precum și responsabilitățile pentru realizarea măsurilor.

Acest Plan de management s-a realizat în cadrul Proiectului ” Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408”, finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4.

Proprietatea diversă a terenurilor și caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură impune o planificare atentă, asigurând-se cadrul necesar pentru un management adaptativ și participativ.

Planul de management urmărește:

- a) Protecția și conservarea speciilor de păsări și a habitatelor acestora, diversității biologice, etnofolclorice, culturale și a elementelor de peisaj;
- b) Dezvoltarea unor relații armonioase între natură și societate, prin promovarea folosințelor tradiționale ale terenurilor și resurselor teritoriale fără impact asupra mediului;
- c) Încurajarea activităților educaționale și de conștientizare;
- d) Promovarea cercetării științifice și a monitorizării stării mediului;

Managementul adaptativ se referă la posibilitatea adaptării soluțiilor de management la realitățile caracteristice fiecărei perioade. Având în vedere că acest plan trebuie să stabilească măsuri de management pentru gestionarea unor valori naturale supuse unor modificări greu de anticipat, modificări ce pot apărea atât din cauza unor factori naturali cât și din cauza unor factori antropici, Planul de acțiune a fost astfel realizat încât să permită flexibilitate în stabilirea zonelor în care se fac intervențiile și în detalierea măsurilor de management, având astfel un caracter adaptativ.

Principiul managementului participativ impune implicarea factorilor interesați atât în procesul de elaborare a Planului de management, cât și în implementarea acestuia.

Respectarea planului de management și a regulamentului este obligatorie pentru custodele ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate, așa cum se precizează în articolul 21, alineatul 4 al 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.

### **1.3. Cadrul legal al Planului de Management**

Actul legislativ prin care a fost instituită aria naturală protejată ROSPA0006 Balta Tătaru este Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Planul de management se elaborează de către Custode deoarece aria protejată nu necesită structură proprie de administrare nefigurând într-un act normativ care stabilește necesitatea unei structuri proprii de administrare ci se atribuie în custodie.

Elaborarea planului de management al Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru s-a realizat în baza 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

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

Planul de management a fost realizat în conformitate cu cadrul legislativ din România privind planurile, politicile și strategiile promovate în teritoriu pe diferite domenii de activitate, a necesității promovării unor măsuri direcționate spre conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă.

Procesul de elaborare a Planului de Management a avut la bază datele și informațiile furnizate de către experții angajați în realizarea studiilor de specialitate, în cadrul proiectului ”Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408”, elaborat și implementat de Asociația „OTUS”, finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu, Axa prioritară 4.

Pe baza acestor date și informații, a fost realizată analiza contextului ariei protejate, evaluarea tendințelor în starea valorilor și impactul amenințărilor și presiunilor și au fost stabilite direcțiile principale de management, stabilindu-se și o serie de măsuri și activități pentru realizarea obiectivelor.

Au fost parcurse următoarele etape:

- a) Colectarea de informații – inclusiv privind starea speciilor de păsări - și descrierea situației actuale a Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru;
- b) Acțiuni de informare și conștientizare;
- c) Confecționarea și montarea panourilor informative;
- d) Activități de informare și publicitate privind proiectul;
- e) Realizarea unui website de prezentare: [www.baltatataru.ro](http://www.baltatataru.ro);
- f) Analiza valorilor ariilor protejate precum și a presiunilor și amenințărilor la adresa lor;
- g) Definirea viziunii și a programelor de management;
- h) Stabilirea obiectivelor, definirea direcțiilor de acțiune pentru programele stabilite, identificarea indicatorilor și stabilirea priorităților;
- i) Identificarea acțiunilor și măsurilor de management necesare și/sau recomandate pentru fiecare direcție de acțiune;
- j) Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare a implementării Planurilor de Management;
- k) O componentă esențială a elaborării planului a constituit-o consultarea și implicarea factorilor interesați, prin realizarea de întâlniri publice, conform cerințelor legislației în vigoare și a prevederilor contractuale din proiect;
- l) Elaborarea strategiei de implementare a Planului de management.

## **2. DESCRIEREA SITULUI ROSPA0006 BALTA TĂTARU**

### **2.1. Informații Generale**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru cuprinde lacuri de crov de dimensiuni medii. Adâncimea lacurilor nu depășește în general 3 m atunci când nivelul apei este ridicat, dar în vechile meandre ale canalelor de drenare care traversează balta, adâncimea apei ajunge la 6-10 m. Lacurile prezintă un grad ridicat de mineralizare, ele fiind de tip salmastru. Lacurile sunt alimentate de pânza freatică și prin aport pluvial. În condițiile unei secete prelungite, nivelul și suprafața bălții se micșorează foarte mult, în cazuri extreme secând complet. După secare lacurile revin la un nivel mediu prin prin acumularea apei provenite din precipitații. În



prezent sistemele hidroameliorative funcționează doar pentru lacurile Colțea și Unturos, restul sistemelor amenajate în zonă fiind dezafectate.

Fiind înconjurat de terenuri agricole, lacurile au fost supuse unor acțiuni de drenare a apei spre câmpurile agricole învecinate. Astfel au fost săpate mai multe canale de drenare a apei de-a lungul și de-a latul bazinelor, din care se pompa apă pentru irigarea terenurilor agricole din jur. Volumul de apă necesar irigației fiind insuficient și concentrația de săruri din apă crescând treptat, această activitate a fost cu timpul abandonată. Stațiile de pompare au fost dezafectate, dar prezența canalelor de drenare contribuie la captarea apei, prin urmare se influențează nivelul și volumul apei de pe suprafața Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru.

Malurile se prezintă sub forma unor plaje joase, nisipoase sau măloase a căror lățime variază în funcție de nivelul apei. Vegetația palustră se dezvoltă pe suprafețe foarte restrânse. În imediata vecinătate a lacurilor se găsește un ecosistem terestru de tip pajiște de sărătură, în care elementele de vegetație dominante sunt speciile halofile - *Salicornia europaea*, *Kochia prostrata*, *Salsola kali*.

### **2.1.1. Localizare**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru este situat în partea de sud-est a României, Regiunea Sud Est, pe terasa inferioară a Dunării, între văile Călmățui și Ialomița. Suprafața sitului este de 9981 hectare, pe teritoriul județelor Brăila, Buzău și Ialomița, pe teritoriul administrativ care aparține la unsprezece unități administrative-teritoriale. Situl include lacurile: Tătaru - comunele Dudești și Roșiori, Plașcu și Chioibășești- comuna Ciocile.

În tabelul de mai jos sunt prezentate pentru fiecare județ unitățile administrative - teritoriale în care este localizat situl și suprafața unității administrative-teritoriale cuprinsă în sit -în procente, conform Hotărârii Guvernului 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, actualizate cu informațiile rezultate din cadrul proiectului.

**Tabelul nr. 1**

#### **Unități administrative-teritoriale pe Situl ROSPA0006 Balta Tătaru**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Unități administrative-teritoriale</b>	<b>Suprafața unității administrative-teritoriale suprapusă cu situl</b>
-----------------	---	---

Nr. crt.	Unități administrative-teritoriale		Suprafața unității administrative-teritoriale suprapusă cu situl	
	Județ	Localitate	Hectare	Procentul
1.	Brăila	Bărăganul	296 ha	4 %
2.	Brăila	Ciocile	2018 ha	26 %
3.	Brăila	Cireșu	141 ha	1 %
4.	Brăila	Dudești	3393 ha	29 %
5.	Brăila	Roșiori	2259 ha	31 %
6.	Brăila	Ulmu	386 ha	4 %
7.	Brăila	Însurăței	63 ha	<1 %
8.	Ialomița	Grivița	208 ha	2,5 %
9.	Ialomița	Miloșești	309 ha	7 %
10.	Ialomița	Traian	897 ha	19 %
11.	Buzău	Padina	12 ha	< 1 %

Coordonatele geografice al arealului sunt 27° 25' 18" longitudine estică și 44° 49' 1" latitudine nordică.

Altitudinea minimă este de 13 m, cea medie de 30 m, iar cea maximă de 43 m.

## 2.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management

### Desemnarea, limitele și categoriile de management

Aria a fost desemnată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, pentru o suprafață de 521 hectare, pentru protejarea a 19 specii de păsări de interes conservativ din Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice. Prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 care a completat și modificat Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 aria a fost extinsă la suprafața de 9981 ha pentru 28 specii de păsări.

Harta este pusă la dispoziția factorilor interesați de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin intermediul paginii de internet: <http://atlas.anpm.ro/atlas#>.

Acțiunile de conservare și administrare a Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru se realizează în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv: Harta este pusă la dispoziția factorilor interesați de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin intermediul paginii de internet <http://atlas.anpm.ro/atlas#>.

Legislația cu privire la protecția mediului și din alte domenii la care s-a făcut referire în procedura de elaborare al prezentului Plan de management:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările ulterioare.

Legislația privind fondul forestier:

- Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

#### Legislația din domeniul cinegetic:

- Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;

#### Legislație din domeniul piscicol

- Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului mediului și pădurilor nr. 44/1195/2011 pentru aprobarea Normelor privind accesul la resursele acvatice vii din domeniul public al statului în vederea practicării pescuitului comercial în habitatele piscicole naturale din ariile naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 317/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și ministrului mediului și pădurilor nr. 159/1266/2011 privind aprobarea condițiilor de practicare a pescuitului recreativ/sportiv, regulamentului de practicare a pescuitului recreativ/sportiv și modelelor permiselor de pescuit recreativ/sportiv în ariile naturale protejate.

#### Legislație privind domeniul agriculturii

- Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

#### Legislația privind amenajarea teritoriului

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare

#### Directive Europene

- Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice

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

Situl Natura 2000 Balta Tătaru nu se suprapune cu alte arii naturale protejate, dar în vecinătatea acestuia se află următoarele arii protejate: Valea Călmățuiului ROSPA0145, Berteștii de Sus - Gura Ialomiței ROSPA0111, Lacul Strachina ROSPA0059 și Valea Călmățuiului ROSCI0259.

#### **2.1.4. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management**

Principalele activități de management pentru această arie de protecție specială avifaunistică sunt cele desfășurate în cadrul Proiectului "Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408", elaborat și implementat de Asociația OTUS și anume:

- a) Evaluarea stadiului de conservare a sitului
- b) Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări
- c) Dezbateri publice cu privire la elaborarea Planului de Management
- d) Acțiuni de informare și conștientizare
- e) Confecționarea și montarea panourilor informative
- f) Activități de informare și publicitate privind proiectul
- g) Realizare de câte un website de prezentare: [www.baltatataru.ro](http://www.baltatataru.ro)

## **2.2. Mediul fizic**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru este situat în partea sud-estică a României, în bioregiunea stepică, în Câmpia Bărăganului. Relieful sitului este de șes, altitudinea medie este de 30 metri, minim 13metri, maxim 43 metri.

Câmpia Bărăganului face parte din Câmpia Română, fiind sectorul estic al acesteia. Este delimitată în sud și est de Dunăre, iar în nord de râul Buzău. Limita vestică este un aliniament care unește localitățile Buzău-Urziceni-Budești-Oltenița.

### **2.2.1. Geologia, geomorfologia, formele de relief**

Depozitele din zonă, pe o grosime de 5-15 metri, sunt de vârstă cuaternară-holocen superior și inferior. Caracteristicile litostratigrafice ale rocilor sunt nisipuri de dune și depozite loessoide.

Morfologic lacul este situat într-o depresiune fără scurgere, în interiorul unei zone cu profil eolian.

Din coloana stratigrafică rezultă că sub aceste depozite sunt probabil și depozite pleistocene caracterizate de nisipurile de Mostiștea cu grosimi cuprinse între 10-60 metri, de vârstă pleistocen superior, complexul marnos având grosimi între 10-80 metri, de vârstă pleistocen mediu și straturi de Frățești cu grosimi de 20-90 metri; nisipuri și pietrișuri cu trecere laterală la nisipuri argiloase de vârstă pleistocen inferior.

Acest tip de depresiune a luat naștere datorită acțiunii eoliene manifestate asupra nisipurilor fine ce formează cuvertura regiunii. Acțiunea eoliană s-a manifestat până la atingerea nivelului hidrostatic al stratului acvifer freatic, care reprezintă sursa de alimentare a acestui tip de lac, prin izvoarele de pe contur.

S-a creat astfel un lac permanent instalat într-o depresiune fără scurgere – crov.

Relieful este caracteristic a câmpiilor tabulare de origine lacustră, terasate prin mișcările orizontale și adâncirii râurilor. Formațiunile geomorfologice tipice sunt depresiunile mici formate prin tasare în care în cazuri frecvente se acumulează apa.

Caracteristicile geomorfologice și geologice prezente în Situl ROSPA0006 Balta Tătaru sunt elemente definiții ale habitatelor păsărilor, nefiind de natură să influențeze starea de conservare a speciilor de păsări, atât timp cât nu se modifică.

### **2.2.2. Hidrologie**

Lacurile din situl ROSPA 0006 Balta Tătaru s-au format în condițiile climatului semiarid de stepa, cantonat în depresiuni de tasare în loess numite crovuri, grupa lacurilor clastocarstice - carstificare pe loess.

Lacul Tătaru, cel mai mare dintre lacuri, are formă aproximativ triunghiulară, cu adâncimi mici, cuprinse în mod curent între 0,5 și maxim 1 m. În condițiile unei secete prelungite suprafața luciului de apă se micșorează foarte mult și apar plaje măloase iar uneori se transformă în baltă-mlaștină. În anul 2002 a fost complet secăt.

Literatura de specialitate menționează că mineralizația totală este de 12,49 grame/litru, tip clorurat-sulfatat-sodic. Concentrarea sărurilor duce la formarea unui nămol similar cu cel sapropelic al lacurilor Movila Miresii sau Lacul Sărat Braila. În urma expertizărilor efectuate pe parcursul anilor 2003-2004 de către laboratorul Agenției de Protecție a Mediului Brăila, se poate spune că apa acestui lac are caracter sulfatic-cloruric-sodico-potasice iar valoarea mineralizației totale a fost cuprinsă între 11,1-11,9 grame/litru, exprimată prin reziduu fix.

Deși poartă denumirea de "lac" acest lăciu de apă nu are caracteristicile tipice ale lacurilor, adică nu pot fi diferențiate cele două zone - litoral și profundal. Apa este puțin adancă încât vegetația se poate fixa pe orice parte a fundului, motiv pentru care acest tip de apă este numit și baltă.

Caracteristicile hidrografice ale Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru au o influență decisivă asupra speciilor de păsări, deoarece starea de conservare se află într-o legătură directă cu disponibilitatea habitatelor acvatică, acestea fiind vitale pentru cuibărire, pasaj și hrănire.

### **2.2.3. Clima**

Clima caracteristică în care se află Balta Tătaru este temperat continentală și prezintă contacte minore cu clima Luncii Dunării. Datorită morfografiei reliefului care nu modifică semnificativ trăsăturile climei, masele de aer au influență majoră peste teritoriu, împreună cu radiația solară relativ mare, 110-125Kcal/cm<sup>2</sup> astfel se explică verile călduroase, uscate și iernile geroase cu viscole. Vânturile de origine nordice, nord-estice și vestice sunt predominante.

Climatul temperat continental este reflectat și de temperatura aerului. În perioada 1961 - 2010 având o medie de 11,4° Celsius. Dacă din această perioadă examinăm primul și ultimul deceniu observăm că este o diferență de 1° Celsius în plus. Perioada 1961-1969 cu media de 11,2° Celsius și perioada 2000-2010 cu 12,2° Celsius.

Majoritatea precipitațiilor atmosferice căzute sunt în intervalul perioadei calde în care Situl ROSPA0006 Balta Tătaru primește mai mult de 50% din cantitatea de apă totală anuală. Cantitatea de apă căzută sub formă de zăpadă nu atinge 20% din precipitațiile anuale. Media anuală a precipitațiilor în perioada examinată ajunge la 499 milimetri/an, valoare care reflectă clima continentală. Având în vedere ultimele cinci decenii nu putem constata o schimbare fermă a precipitațiilor medii anuale în nicio direcție.

Temperatura și precipitațiile reprezintă cei mai importanți parametri climatici, întrucât influențează procesele fizice, biologice și chimice ce au loc în Situl ROSPA0006 Balta Tătaru, dar și activitățile umane. În perioadele secetoase din cauza creșterii nivelului evapotranspirației și a precipitațiilor scăzute, scade nivelul lacului, scădere care afectează structura și compoziția vegetației emergente. Aceste condiții îngreunează supraviețuirea și conservarea speciilor de păsări.

#### **2.2.4. Soluri**

În cea mai mare parte a Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru s-au format solul de tip cernoziom. Cernoziomurile având un orizont humifer gros, de culoare neagră cu o structură avantajoasă pentru circulația apei și aerului. Cernoziomul cambic față de cernoziom are un orizont humic mai subțire, un orizont B cambic cu carbonații concentrate la adâncime.

Hidrosolul apare în părțile care sunt acoperite cu apă pe o perioadă îndelungată. În formarea structurii acestora a avut cel mai important rol regimul hidric cu proprietăți și procese speciale. Se prezintă un orizont gleic de reducere până la 125 cm.

Datorită faptului că teritoriul se află într-o regiune călduroasă cu precipitații mai scăzute au fost condiții termice bune pentru formarea solonețului și solonceacului. Ambele sunt soluri salsodisoluri și la formare au nevoie de o evaporație intensivă ca să poată acumula sărurile prin capilaritate. Au un orizont superior de 50 centimetri.



Tipurile de sol ce se regăsesc în vecinătatea Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru sunt complementare habitatelor acvatice în sensul că definesc o parte din habitatele de cuibărire și hrănire ale speciilor de interes conservativ. Deoarece tipurile de sol definesc habitate vitale pentru specii de păsări este importantă asigurarea conservării caracteristicilor acestuia.

### **2.3. Mediul biotic**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru face parte din bioregiunea stepică.

#### **2.3.1. Fauna**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru a fost desemnat, conform Formularului standard, pentru conservarea unui număr de 28 de specii de păsări din Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și 66 de specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice.

Altă specie de interes comunitar importantă, caracteristică regiunilor din jurul lacurilor este *Spermophilus citellus* – popândăul european.

Menționăm că în cadrul proiectului POS Mediu s-a aprobat evaluarea doar a speciilor de păsări din Anexa I a Directivei 2009/147/CE.

În cadrul proiectului s-au efectuat inventarieri ale speciilor de păsări de interes conservativ în baza cărora s-a estimat starea actuală a speciilor.

Pe parcursul inventarilor din anii 2012 - 2013 au fost identificate și inventariate 55 de specii de păsări de interes conservativ: cele 28 de specii de interes conservativ, menționate la Anexa 1 a Directivei Consiliului 2009/147/EC, din Formularului standard, precum și alte 28 specii de interes conservativ, menționate la Anexa 1 a Directivei Consiliului 2009/147/EC

#### **Specii de păsări de interes conservativ**

În tabelul de mai jos se prezintă speciile incluse în Formularul standard.

Tabelul nr. 2

## Speciile de interes conservativ identificate și menționate în Formularul standard

Nr. crt.	Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva 2009/147/EC	Anexa din Legea OUG 57/2007	Lista roșie globală
1.	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	1	3	mai puțin vulnerabil
2.	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	A029	1	3	mai puțin vulnerabil
3.	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	A060	1	3	aproape amenințat
4.	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	A021	1	3	mai puțin vulnerabil
5.	<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu	A396	1	3	periclitat
6.	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	A403	1	3	mai puțin vulnerabil
7.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Ciocârlie de stol	A243	1	3	mai puțin vulnerabil
8.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Prundăraș de sărătură	A138	1	3	mai puțin vulnerabil
9.	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	A196	1	3	mai puțin vulnerabil
10.	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	A031	1	3	mai puțin vulnerabil
11.	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081	1	3	mai puțin vulnerabil

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume specie</b>	<b>Denumire populară</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Anexa din Directiva 2009/147/EC</b>	<b>Anexa din Legea OUG 57/2007</b>	<b>Lista roșie globală</b>
12.	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	A231	1	3	aproape amenințat
13.	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027	1	3	mai puțin vulnerabil
14.	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026	1	3	mai puțin vulnerabil
15.	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097	1	3	aproape amenințat
16.	<i>Glareola pratincola</i>	Ciovlică ruginie	A135	1	3	mai puțin vulnerabil
17.	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	A131	1	3	mai puțin vulnerabil
18.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	1	3	mai puțin vulnerabil
19.	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	1	3	mai puțin vulnerabil
20.	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	A177	1	3	mai puțin vulnerabil
21.	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocârlie de bărağan	A242	1	3	mai puțin vulnerabil
22.	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelican creț	A020	1	3	vulnerabil
23.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	A019	1	3	mai puțin vulnerabil
24.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	A393	1	3	mai puțin vulnerabil
25.	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	A151	1, 2	3	mai puțin vulnerabil

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume specie</b>	<b>Denumire populară</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Anexa din Directiva 2009/147/EC</b>	<b>Anexa din Legea OUG 57/2007</b>	<b>Lista roșie globală</b>
26.	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	A034	1	3	mai puțin vulnerabil
27.	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	A032	1	3	mai puțin vulnerabil
28.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîtors	A132	1	3	mai puțin vulnerabil

### **Situația speciilor identificate în aria de protecție specială avifaunistică**

În perioada 2012-2013 s-au efectuat inventarieri ale speciilor de păsări, în baza cărora se poate estima starea actuală a speciilor.

Din totalul de 55 de specii de păsări identificate și inventariate, 22 de specii au starea de conservare favorabilă și 33 nefavorabilă. În majoritatea cazurilor intervențiile de management vor viza habitatele, pentru a se asigura condiții cât mai bune pentru cuibărit, adăpost și hrană pentru toate speciile dependente de habitatele respective. Situația efectivelor precum și starea de conservare a populațiilor este prezentată în Tabelul nr. 3 respectiv Tabelul nr. 4.

Tabelul nr. 3

## Situția efectivelor speciilor de păsări de interes conservativ menționate în Formularul standard

Nr. crt.	Specia	Efective conform Formular standard			Efective conform inventarierilor			Stare de conservare
		Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducere	Iernat	Pasaj	
1.	<i>Anthus campestris</i>	50-70 perechi	-	-	500-800 perechi	-	comun	favorabilă
2.	<i>Ardea purpurea</i>	-	-	12 indivizi	1-2 perechi	-	prezent	nefavorabilă
3.	<i>Aythya nyroca</i>	8-10 perechi	-	-		-	minim 30 indivizi	nefavorabilă
4.	<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	2 indivizi		-	2 indivizi	nefavorabilă
5.	<i>Branta ruficollis</i>	-	-	240 indivizi		100-200 indivizi	minim 10 indivizi	nefavorabilă
6.	<i>Buteo rufinus</i>	1-2 perechi	-	-	1-2 perechi	-	-	nefavorabilă
7.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	10-15 perechi	-	-	2000-3500 perechi	-	comun	favorabilă
8.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	15-30 perechi	-	-	15-30 perechi	-	minim 80 indivizi	favorabilă

9.	<i>Chlidonias hybridus</i>	10-15 perechi	-	-		-	minim 45 indivizi	nefavorabilă
10.	<i>Ciconia ciconia</i>	prezent	-	1000-1500 indivizi	9 perechi	-	minim 150 indivizi	nefavorabilă
11.	<i>Circus aeruginosus</i>	1 perechi	-	40-60 indivizi	1 perechi	-	minim 10 indivizi	favorabilă
12.	<i>Coracias garrulus</i>	10-15 perechi	-	-	3-8 perechi	-	rar	favorabilă
13.	<i>Egretta alba</i>	-	-	20 indivizi		-	minim 5 indivizi	nefavorabilă
14.	<i>Egretta garzetta</i>	-	-	60 indivizi		-	minim 7 indivizi	nefavorabilă
15.	<i>Falco vespertinus</i>	15-30 perechi	-	-	5-10 perechi	-	minim 40 indivizi	nefavorabilă
16.	<i>Glareola pratincola</i>	20-40 perechi	-	-	20-40 perechi	-	minim 50 indivizi	favorabilă
17.	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	40-80 perechi	-	minim 450 indivizi	favorabilă

18.	<i>Ixobrychus minutus</i>	28 perechi	-	-	4-8 perechi	-	-	nefavorabilă
19.	<i>Lanius minor</i>	60-80 perechi	-	-	5-30 perechi	-	minim 5 indivizi	nefavorabilă
20.	<i>Larus minutus</i>	-	-	10 indivizi		-	10 indivizi	nefavorabilă
21.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10-20 perechi	-	-	500-800 perechi	-	minim 250 indivizi	favorabilă
22.	<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	minim 3 indivizi		-	minim 3 indivizi	nefavorabilă
23.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	200 indivizi		-	minim 200 indivizi	nefavorabilă
24.	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	-	-	180 indivizi		-	minim 10 indivizi	nefavorabilă
25.	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	1000-1500 indivizi		-	minim 3000 indivizi	favorabilă
26.	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	60		-	minim 20	nefavorabilă



				indivizi			indivizi	
27.	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	120 indivizi		-	minim 10 indivizi	nefavorabilă
28.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	30-60 perechi	-	200-300 indivizi	30-60 perechi	-	minim 1000 indivizi	favorabilă

Tabelul nr. 4

## Situția efectivelor speciilor de păsări de interes conservativ altele decât cele incluse în Formularul standard

Nr. crt.	Specia	Efective conform inventarierilor				Stare de conservare
		Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	
1.	<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	1-5 indivizi	nefavorabilă
2.	<i>Aquila pomarina</i>	-	-	-	40-100	favorabilă
3.	<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	0-15 indivizi	favorabilă
4.	<i>Circaetus gallicus</i>	-	-	-	1-5 indivizi	nefavorabilă
5.	<i>Circus macrourus</i>	-	-	-	1-10 indivizi	favorabilă
6.	<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	1-10 indivizi	favorabilă
	<i>Burhinus oediconemus</i>		1-2 perechi	-	-	favorabilă
	<i>Chlidonias niger</i>			-	minim 100	favorabilă
	<i>Circus cyaneus</i>			4-10 indivizi	5-15 indivizi	favorabilă
	<i>Emberiza hortulana</i>		40-60 perechi	-	-	favorabilă
	<i>Falco columbarius</i>			5-15 indivizi	1-10 indivizi	favorabilă
	<i>Falco peregrinus</i>			1-3 indivizi	5-10 indivizi	nefavorabilă

	<i>Pluvialis apricaria</i>			-	minim 300	favorabilă
7.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	10-20 perechi – pe tot parcursul anului				favorabilă
8.	<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	0-1 indivizi	nefavorabilă
9.	<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	-	1-10 indivizi	nefavorabilă
10.	<i>Grus grus</i>	-	-	-	0-15 indivizi	nefavorabilă
11.	<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	-	1-5 indivizi	nefavorabilă
12.	<i>Lanius collurio</i>	-	10-15 perechi	-	5-20 indivizi	nefavorabilă
13.	<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă
14.	<i>Lullula arborea</i>	-	-	-	2-20 indivizi	nefavorabilă
15.	<i>Milvus migrans</i>	-	-	-	1-5 indivizi	nefavorabilă
16.	<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	1-5 indivizi	nefavorabilă
17.	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	3-50 indivizi	nefavorabilă
18.	<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	10-30 indivizi	nefavorabilă
19.	<i>Sylvia nisoria</i>	-	15-30 perechi	-	5-50 indivizi	nefavorabilă
20.	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	10-15 indivizi	nefavorabil

### **2.3.2. Specii alohtone și specii invazive**

Specia invazivă *Robinia pseudoacacia*, prezentă în mozaicul habitatului 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* de-a lungul marilor râuri este un indiciu al degradării.

### **2.3.3. Ecosisteme**

Formularul standard al Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru conține următoarele categorii de ecosisteme:

- Agroecosisteme- 5676,3 hectare
- Ecosisteme acvaticice- 880,1 hectare
- Ecosisteme de pajiști și pășune -2491,5 hectare
- Ecosisteme de pădure -796,5 hectare
- Ecosisteme antropogene-136,6 hectare

Toate aceste categorii de ecosisteme au un rol specific în cadrul sitului Natura 2000, asigurând hrană, adăpost sau loc de cuibărire pentru speciile de păsări.

### **2.3.4. Peisajul**

Situl ROSPA0006 Balta Tătaru se situează în Câmpia Bărăganului, unitate de relief ce îi conferă caracter peisagistic unitar. Corpurile de apă sunt formate din lacuri sărate ce prezintă risc mărit de secare - una dintre cele mai stringente amenințări la adresa habitatelor acvatice și umede.

Elementele naturale ale peisajului sunt formate din pășuni, care se află într-un procent mare raportat la suprafața totală a sitului, terenuri arabile, pădure de foioase. Impactul antropic este prezent prin activitățile agricole intensive-pășunat.

Datorită tendinței de a se câștiga cât mai multă suprafață pentru terenurile agricole, s-au realizat lucrări de îmbunătățiri funciare în scopul de a elimina excesul de umiditate și de a anihila posibilitățile de revărsări temporare.

Astfel pînă în anii 1990 lacul Tătaru era inclus în sistemul zonal de hidroameliorare prin desecare, motiv pentru care au fost realizate canale de drenare a apei și o stație de pompare pentru evacuarea apei în exces și introducerea acesteia în sistemul de irigații.

Rezultatul a fost reducerea drastică a suprafeței și a volumului luciului de apă. Literatura menționează observații efectuate în anii 1969-1972 când lacul era estimat la o suprafață de

328 hectare din care la ora actuala s-a pastrat doar aproximativ 40% iar în anii excesiv de secetoși lacul a dispărut în totalitate, rămânând în urma un peisaj uscat cu pelicule de sare ridicate de vânt.

### **2.3.5. Procese naturale**

Eroziunea naturală a solului, sărăcirea în substanțe organice, sunt procese ce survin natural dar sunt amplificate de agricultura intensivă practică pe terenurile agricole din perimetrul sitului și a vecinătăți. Cumulate cu folosirea irațională a îngrășămintelor sintetice, pesticidelor și ierbicidelor chimice de sinteză rezultă creșterea concentrațiilor de nitrați din sol – fapt periculos atât pentru calitatea apei din lacuri, a celei subterane, cât și pentru speciile de interes ce cuibăresc pe sol.

Seceta printr-o cantitate redusă de precipitații poate fi considerată un proces natural care afectează speciile de păsări prin reducerea accesului la zone umede, bălți, mlaștini, cu caracter temporar dar și un proces care afectează toate interacțiunile din lanțul trofic, disponibilitatea hrăni, a habitatelor. Seceta prelungită duce la secarea zonelor umede și a lacurilor astfel reducându-se corpul de apă implicit și habitatul de hrănire.

## **2.4. Informații socio-economice și culturale**

### **2.4.1. Comunități**

Situl este situat pe teritoriul județelor Brăila, Ialomița și Buzău în regiunea Sud-Est. Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, situl este împărțit după cum urmează:

Județul Brăila: comuna Bărăganul, comuna Ciocile, comuna Cireșu, comuna Dudești, comuna Roșiori, comuna Ulmu, orașul Însurăței,

Județul Ialomița: comuna Grivița, comuna Miloșești, comuna Traian

Județul Buzău: comuna Padina

În cadrul ultimului recensământ, conform informațiilor oficiale, numărul de locuitori se prezintă astfel:

Tabelul nr. 5

**Distribuția teritorială și demografică a Sitului**

<b>Situl ROSPA0006 Balta Tătaru</b>	<b>Județul</b>	<b>2012</b>	<b>2002</b>
		Populația stabilă	Populația stabilă
	<b>Brăila</b>		
<b>comuna</b>	Bărăganul	3062	3624
<b>comuna</b>	Ciocile	2802	3148
<b>comuna</b>	Cireșu	3106	3574
<b>comuna</b>	Dudești	3613	4092
<b>comuna</b>	Roșiori	2808	3119
<b>comuna</b>	Ulmu	3877	4454
<b>orașul</b>	Însurăței	6528	7336
	<b>Ialomița</b>		
<b>comuna</b>	Grivița	3379	7107
<b>comuna</b>	Miloșești	2735	3091
<b>comuna</b>	Traian	3168	
	<b>Buzău</b>		
<b>comuna</b>	Padina	4111	4854

În jurul Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru, în așezările umane enumerate mai sus, mărimea populației s-a redus cu 8378 de locuitori în perioada 2002 – 2012, adică cu 9.43 % .

### 2.4.2. Factorii interesați

În tabelul de mai jos este prezentată lista instituțiilor și organizațiilor care au sarcini de aplicare a legislației, administrative, de gestionare a terenurilor și resurselor, sau care au interese economice sau de altă natură pe teritoriul ariei protejate, de exemplu de interes educativ.

**Tabelul nr. 6**

### **Factorii interesați identificați în procesul de realizare a planului de management și rolul lor pentru aria protejată**

Influența: Capacitatea /posibilitatea de a influența decizii importante de management

<b>Nr. Crt</b>	<b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată</b>	<b>Rol / interes</b>	<b>Influența</b>
<b>Autorități de mediu, de reglementare și control activități</b>			
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - eventual autoritatea publică centrală pentru mediu	Asigurarea cadrului legislativ, transpunerea directivelor Uniunii Europene, implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național.	puternică
2.	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Implementarea politicilor de mediu la nivel național	puternică
3.	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila	Implementarea politicilor de mediu la nivel local	puternică
4.	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița	Implementarea politicilor de mediu la nivel local	puternică
5.	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău	Implementarea politicilor de mediu la nivel local	puternică

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența
6.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Reglementarea activităților agricole și de dezvoltare rurală	medie
7.	Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare	Gestionarea sistemelor hidroameliorative	puternică
8.	Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Buzău-Ialomița, Sistemul de gospodărire al apelor Brăila	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă	puternică
9.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Brăila	Gestionarea fondurilor cinegetice	puternică
10.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Ialomița	Gestionarea fondurilor de vânătoare	puternică
11.	Asociațiile vânătoarești care gestionează fondurile cinegetice	Gestionarea fondurilor de vânătoare	puternică
12.	Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare	Îmbunătățiri funciare, administrarea sistemelor de desecare și a construcțiilor aferente	puternică
13.	Agenția Domeniilor Statului	Concesionarea terenurilor statului cu destinație agricolă	puternică
14.	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Reglementarea activităților de utilizare a resurselor minerale- ape subterane, ape minerale, cariere, balastiere	puternică



<b>Nr. Crt</b>	<b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată</b>	<b>Rol / interes</b>	<b>Influența</b>
15.	Autoritatea Națională pentru Turism	Reglementarea activității turistice	redușă
16.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Reglementarea administrației publice	redușă
17.	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Brăila	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului-sancțiuni, amenzi, restricții	puternică
18.	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Buzău	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului-sancțiuni, amenzi, restricții	puternică
19.	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Ialomița	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului-sancțiuni, amenzi, restricții	puternică
20.	Garda Forestieră Focșani	Inspecție și control în silvicultură și vânătoare. Reglementarea managementului forestier din afara fondului forestier.	redușă
21.	Ocolul Silvic Brăila	Management forestier	medie
22.	Inspectoratul de Jandarmerie Județean Brăila	Ordine publică	redușă
23.	Inspectoratul de Jandarmerie Județean Ialomița	Ordine publică	redușă
24.	Inspectoratul de Jandarmerie Județean Buzău	Ordine publică	redușă
25.	Poliția de Frontieră Brăila	Ordine publică, urmărire penală,	redușă

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența
26.	Poliția de Frontieră Ialomița	Ordine publică, urmărire penală,	redușă
<b>Acordarea și controlul plăților pe suprafață</b>			
27.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Brăila	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European Agricol de Dezvoltare Rurală	medie
<b>Autorități ale administrației publice locale</b>			
28.	Consiliul Județean Brăila	Planificarea teritorială și strategică Administrarea drumurilor județene	
29.	Instituția Prefectului Județului Brăila	Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative precum și a ordinii publice	
30.	Primăria și Consiliul Local al comunei Bărăganul- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
31.	Primăria și Consiliul Local al comunei Ciocile- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	puternică
32.	Primăria și Consiliul Local al comunei Cireșu- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
33.	Primăria și Consiliul Local al comunei Dudești- Județul	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii	puternică

<b>Nr. Crt</b>	<b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată</b>	<b>Rol / interes</b>	<b>Influența</b>
	Brăila	locale și în menținerea ariei protejate	
34.	Primăria și Consiliul Local al comunei Roșiori- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	puternică
35.	Primăria și Consiliul Local al comunei Ulmu- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
36.	Primăria și Consiliul Local al comunei Însurăței- Județul Brăila	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
37.	Primăria și Consiliul Local al comunei Grivița- Județul Ialomița	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
38.	Primăria și Consiliul Local al comunei Miloșești- Județul Ialomița	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
39.	Primăria și Consiliul Local al comunei Traian- Județul Ialomița	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
40.	Primăria și Consiliul Local al comunei Padina- Județul Buzău	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	redușă
<b>Comunități și grupuri de interese locale și regionale</b>			
41.	Populația locală din aria protejată și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse	puternică

<b>Nr. Crt</b>	<b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată</b>	<b>Rol / interes</b>	<b>Influența</b>
42.	Pescari	Utilizare resurselor piscicole, recreere	redușă
43.	Cicliști	Recreere	redușă
44.	Vizitatori	Recreere	redușă
45.	Reprezentanți mass media	Informare, conștientizare	medie
	<b>Administrare infrastructură</b>		
46.	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale	Administrarea drumurilor naționale	redușă
	<b>Școli, universități, muzee, instituții de cercetare</b>		
47.	Universitatea Constantin Brâncoveanu	Activități educative, monitorizarea speciilor și habitatelor protejate, informare, conștientizare	medie
48.	Școlile de pe teritoriul ariei protejate și din imediata vecinătate	Activități educative, informare, conștientizare	medie
	<b>Organizații neguvernamentale</b>		
49.	Societatea Ornitologică Română	Protecția mediului	puternică
50.	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus	Protecția mediului	medie
	<b>Finanțatori</b>		
51.	Fundații, asociații, instituții ce	Sprijin pentru activități de	puternică

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența
	gestionează fonduri nerambursabile sau sunt interesate în a sprijini activitatea ariei protejate	conservare, educație, conștientizare și ecoturism, responsabilitate socio-economică	

Dintre factorii interesați prezentați mai sus din punct de vedere al obiectivelor sitului un rol semnificativ au:

- a) Proprietarii sau utilizatorii terenurilor agricole și gestionarii fondului forestier, care prin acțiunile lor de management influențează calitatea habitatelor necesare speciilor de păsări.
- b) Primăriile ce au administrativul inclus în limitele ariei protejate.
- c) Societatea Ornitologică Română, care poate contribui implementarea măsurilor de management, oferind sprijin tehnic.

#### 2.4.3. Aspecte socio-economice

Din punct de vedere economic majoritatea activităților întreprinse de persoane fizice și juridice sunt conexe sau direct legate de sectorul agricol și zootehnic: culturi de grâu, floarea soarelui, rapiță și plante tehnice. Sectorul zootehnic este definit de activități de creștere și comercializare a bovinelor și a ovinelor. În comuna Bărăganul agentul economic SC Agroprovens SRL exploatează cea mai mare fermă de creștere a struților din țară.

Sectorul comercial este definit de agenți economici care desfășoară activități de comerț cu produse alimentare și industriale.

Cea mai mare parte a ariei de protecție specială avifaunistică este ocupată de terenuri arabile, aproximativ 60 % urmată de pășuni cu un procent de 25 % - care se exploatează de către stânilor locale. Pășunatul intensiv în jurul lacurilor este asimilat ca fiind activitatea agricolă ce manifestă presiunea cea mai mare la adresa valorilor naturale prin utilizarea nerațională a masei vegetale, tasarea solului, amplasarea greșită a târlei.

Situl Balta Tătaru ROSPA0006 se suprapune cu 6 fonduri cinegetice gestionate după cum urmează: nr. 41 – Ciocile, nr. 44 – Florica și nr. 45 - Tătaru de către Asociația Vânătorilor și

Pescarilor Sportivi Diana București, nr. 42 - Colțea și nr. 43 Dudești de către Direcția Silvică Brăila și nr. 37 - Bărăganu de Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Brăila

#### **2.4.4. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor**

Din punct de vedere administrativ Situl Balta Tătaru ROSPA0006 se află în județele Brăile și Ialomița, Buzău și se suprapune cu următoarele unități administrative-teritoriale: Bărăganul, Ciocile, Cireșu, Dudești, Roșiori, Ulmu, Însurăței, Grivița, Miloșești, Traian, Padina.

Suprafața ariei protejate este acoperită de apă pe o suprafață de 880,1 hectare. Zonele neacoperite de apă sunt reprezentate de: pădure – 796,5 hectare, pășuni - 2491,5 hectare. Terenuri agricole – 5676,3 hectare. Drumurile ocupă o suprafață de aproximativ 136,6 hectare.

**Tabelul nr.7****Situația juridică, suprafețele și categoriile de terenuri**

<b>Grupuri de proprietari</b>	<b>Tipuri de proprietate</b>	<b>Pădure</b>	<b>Pășuni</b>	<b>Terenuri agricole</b>	<b>Drumuri și canale</b>	<b>Apă</b>
Statul Român	Domeniul public al statului	796,5 hectare			136,6 hectare	880,1 hectare
Unități administrative-teritoriale	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale		2491,5 hectare			
Persoane fizice	Proprietate privată a persoanelor fizice			5676,3 hectare		
Procent din suprafața totală a sitului		8 %	25 %	56,8 %	1,4 %	8,8 %

#### **2.4.5. Administratori și gestionări**

Situl Balta Tătaru ROSPA0006 se administrează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, având la bază Planul de management și Regulamentul, care sunt obligatorii de respectat de către custode și de către persoanele fizice și juridice de pe teritoriul acestuia.

Situl Balta Tătaru ROSPA0006 se suprapune cu 6 fonduri cinegetice: nr. 41 - Ciocile, nr. 49 - Florica, nr. 45 - Tătaru, nr. 42 - Colțea, nr. 37 - Bărăganu, nr. 43 - Dudești.

#### **2.4.6. Recreere și turism**

Situl nu are importanță turistică majoră în prezent. Speciile de păsări ar putea prezenta interes turistic în vederea asigurării unor activități turistice minim invazive și responsabile față de valorile naturale.

### **3. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE**

În această secțiune se prezintă principalele valori și amenințări din Situl Balta Tătaru și se analizează situația valorilor identificate, respectiv amenințările care afectează starea acestora în prezent sau le pot afecta pe viitor. Aceste analize stau la baza definirii măsurilor de management.



### 3.1. Valori

O prezentare sintetică a principalelor valori se face în tabelul de mai jos.

**Tabelul nr. 8**

#### **Valorile de biodiversitate identificate în cadrul ariei protejate**

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
Ecosisteme acvatice și de zonă umedă	Calitatea și cantitatea apei, respectiv a habitatelor din acest ecosistem sunt esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.
<b>1310</b> Comunități de <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile mâloase și nisipoase	Habitat de interes conservativ, esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.
<b>91F0</b> Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>	Habitat de interes comunitar, esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.
<b>1530</b> Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Habitat de interes comunitar, esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.
<b>R1518</b> Comunități ponto – sarmatice cu <i>Salicornia prostrata</i> și <i>Suaeda maritima</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R1511</b> Comunități vest-pontice	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
cu <i>Crypsis aculeata</i>	conservativ din aria protejată
<b>R1508</b> Comunități vest-pontice cu <i>Camphorosma annua</i> și <i>Kochia laniflora</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R1531</b> Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca pseudovina</i> și <i>Achillea collina</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R1525</b> Pajiști ponto-sarmatice de <i>Juncus gerardi</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R1514</b> Comunități vest-panonice cu <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> și <i>Ranunculus sardosus</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R4404</b> Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat – <i>Quercus robur</i> , frasinii – <i>Fraxinus</i> sp. și ulmi- <i>Ulmus</i> sp. cu <i>Festuca gigantea</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R2210</b> Comunități danubiene cu <i>Bolboschoenus maritimus</i> și <i>Schoenoplectus tabernamontani</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R1529</b> Pajiști ponto-panonice de <i>Hordeum hystrix</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<b>R5309</b> Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	Habitat prioritar pentru conservare, fiind esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată, atât pentru cuibărit, cât și în perioada de migrație și iernare.

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
<i>Accipiter brevipes</i> – Uliu cu picioare scurte	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor împădurite de joasă altitudine situate în apropierea unei ape, de la șes până în zona de dealuri. Preferă zonele însorite și calde unde pâlcurile de foioase – în special stejari și anini – alternează cu terenul deschis
<i>Anthus campestris</i> – Fâsă de câmp	Specie de pasăre de interes conservativ. Specia preferă solul uscat, dar nu arid, în zonele situate la latitudini mijlocii, de la țărmurile Mării Mediterane și stepe până în regiunile temperate. Evită terenurile abrupte și stâncoase, vegetația înaltă și joasă
<i>Aquila pomarina</i> – Acvila țipătoare mică	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie monotipică cu un areal relativ restrâns. Cuibărește doar în partea estică al Europei
<i>Ardea purpurea</i> – Stârc roșu	Specie de pasăre de interes conservativ care în ansamblu se află în descreștere
<i>Aythya nyroca</i> – Rață roșie	Specie de pasăre de interes conservativ, în România este o specie cuibăritoare în Dobrogea, cu efective mari în Delta Dunării, Muntenia, Oltenia, Moldova, Banat și mai izolat și mai rar în Transilvania. Efective mai mari se înregistrează în pasaj. În timpul iernii este rar observată, mai la ales la sud de România.
<i>Botaurus stellaris</i> – Buhai de baltă	Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia este cuibăritoare în lunca și Delta Dunării și în majoritatea zonelor umede cu stufăriș dens din toată țara
<i>Branta ruficollis</i> – Gâscă cu gât roșu	Ierneză într-o zonă redusă ca întindere, care este influențată de modul de folosire a terenurilor. Cea mai mare parte a populației mondiale este prezentă în timpul

Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia	Importanța
	iernii în România și Bulgaria
<i>Burhinus oedicnemus</i> – Pasărea ogorului	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole. Adulții au înfățișare similară, cu un penaj de culoarea vegetației ierboase uscate, care camuflează perfect pasărea în peisajul din jur, mai ales atunci când aceasta stă nemișcată
<i>Buteo rufinus</i> – Șorecar mare	Cuibărește în zone aride și semideșertice, dar și în zone montane. Preferă terenuri joase, deschise, cu pante ușoare, stâncării, vâlcele deschise, stepe sau terenuri agricole, dar se adaptează și zonelor împădurite cu copaci rari, care alternează cu terenuri deschise, sau zonelor costiere
<i>Calandrella brachydactyla</i> – Ciocârlie de stol	Specie de pasăre de interes conservativ, în România cuibărește în Dobrogea și în Bărăgan, dar a fost găsită o populație mică și în Banat
<i>Charadrius alexandrinus</i> – Prundăraș de sărătură	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie caracteristică zonelor deschise de țărmuri nisipoase și a malurilor lacurilor sărate sau salmastre
<i>Charadrius morinellus</i> – Prundăraș de munte	Specie de pasăre de interes conservativ. Prundărașul de munte cuibărește în zone înalte, deschise, pe creste și platouri montane, acolo unde vegetația este rară
<i>Chlidonias hybridus</i> – Chirighiță cu obraz alb	Specie de pasăre de interes conservativ, populația reprezintă peste 10% din populația Europeană deci are o importanță continentală deosebită
<i>Chlidonias niger</i> – Chirighiță neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, în descreștere în majoritatea țărilor, inclusiv România

Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia	Importanța
<i>Ciconia ciconia</i> – Barză albă	Specie de pasăre de interes conservativ, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată
<i>Circaetus gallicus</i> – Șerpar	Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este mică
<i>Circus aeruginosus</i> – Erete de stuf	Specie de pasăre de interes conservativ, la nivel național este o specie larg răspândită, este întâlnită preponderent în perioadele de pasaj
<i>Circus cyaneus</i> – Erete vânăt	Specie de pasăre de interes conservativ, populația europeană a speciei este relativ mică și se află în descreștere
<i>Circus macrourus</i> – Erete alb	Specie de pasăre de interes conservativ, în România populația estimată este de maximum 2 perechi cuibăritoare, iar în timpul pasajelor pot fi observate între 200 și 1.000 de exemplare
<i>Circus pygargus</i> – Erete sur	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie cu largă răspândire pe continentul european. Iernează în Africa, iar exemplarele tinere își petrec prima vară în cartierele de iernare
<i>Coracias garrulus</i> – Dumbrăveancă	Specie de pasăre de interes conservativ, preferă zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari, ocazional putând fi întâlnită și în regiunile colinare
<i>Dendrocopos syriacus</i> – Ciocănitoarea de grădini	Specie de pasăre de interes conservativ, fost o specie rezidentă a zonelor climatice mediteraneene din Turcia. La începutul secolului XX specia a început o expansiune rapidă și astăzi este distribuită în Peninsula Balcanică,

Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia	Importanța
	Anatolia și Europa Centrală
<i>Egretta alba</i> – Egretă mare	Specie de pasăre de interes conservativ, în ultimele decenii arealul de răspândire a fost în creștere
<i>Egretta garzetta</i> – Egretă mică	Specie de pasăre de interes conservativ, preferă zonele mlăștinoase, delte și bălți, cu pâlcuri de copaci necesare cuibăritului. Este specia cea mai tăcută dintre egrete. Cuibărește în colonii mixte alături de alte specii de stârci și cormorani
<i>Emberiza hortulana</i> – Presură de grădină	Specie de pasăre de interes conservativ, preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestuia. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare
<i>Falco cherrug</i> – Șoim dunărean	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie cuibăritoare în Câmpia de Vest și în Dobrogea. De asemenea, există semnalări sporadice în habitatele favorabile de la câmpie pe tot parcursul anului, indivizi tineri sau uneori chiar și adulți fiind observați în aceste regiuni, în special în zone cu hrană bogată
<i>Falco columbarius</i> – Șoim de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ. În România șoimul de iarnă apare pe parcursul anotimpului care i-a dat și denumirea populară, fiind un oaspete regulat, însă cu apariție sporadică, în special în zonele de câmpie
<i>Falco peregrinus</i> – Șoim călător	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor deschise, stâncoase, din tundră, pășunilor sau stepelor cu pâlcuri de pădure și coaste marine.
<i>Falco vespertinus</i> – Vânturel de	Specie de pasăre de interes conservativ, în România

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
seară	șoimul de iarnă apare pe parcursul anotimpului care i-a dat și denumirea populară, fiind un oaspete regulat, însă cu apariție sporadică
<i>Ficedula albicollis</i> – Muscar gulerat	Muscarul mic este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasăre specioasă, putându-se întâlni frecvent cuibărind și în localități, în parcuri, livezi și grădini
<i>Glareola pratincola</i> – Ciovlică ruginie	Specie de pasăre de interes conservativ, Ciovlica ruginie este o specie caracteristică zonelor deschise, sărăturoase, nisipoase, cu puțină vegetație, aflate în apropierea lagunelor. Are un zbor elegant și spectaculos, care amintește de cel al rândunicii
<i>Grus grus</i> – Cocor	Specie de pasăre de interes conservativ, în România, este incertă cuibărirea în prezent a speciei. În timpul migrației se estimează că un număr cuprins între 200 și 700 de exemplare tranzitează țara noastră
<i>Aquila pennata</i> – Acvilă pitică	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie destul de rară, în România populația scade îngrijorător
<i>Himantopus himantopus</i> – Piciorong	Specie de pasăre de interes conservativ, unul dintre cele mai caracteristice și elegante limicole din România
<i>Ixobrychus minutus</i> – Stârc pitic	Specie de pasăre de interes conservativ, o pasăre sfioasă, oaspete de vară la noi în țară
<i>Lanius collurio</i> – Sfrâncioc roșiatic	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică zonelor agricole deschise de pășune, cu multă vegetație de tufărișuri și mărăcinișuri, în România este una dintre cele mai numeroase populații din Europa
<i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristic

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
frunte neagră	zonelor agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați
<i>Larus melanocephalus</i> – Pescăruș cu cap negru	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor umede, deschise, lagunare și de coastă. Se adaptează ușor la diferite tipuri de habitat; în migrație apare în zone umede, lacuri, zone lagunare și de coastă, dar și în zone agricole și pășuni
<i>Larus minutus</i> – Pescăruș mic	Specie de pasăre de interes conservativ, cuibărește rar și punctiform în Dobrogea, dar apare relativ frecvent în perioadele de migrație.
<i>Lullula arborea</i> – Ciocârlie de pădure	Specie de pasăre de interes conservativ, în România are o distribuție aproape omogenă apărând în toate habitatele corespunzătoare speciei, cu populații sedentare pe Lunca Dunării și în Dobrogea
<i>Melanocorypha calandra</i> – Ciocârlie de bărgan	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică regiunilor joase aride și cultivate, pajiștilor și stepelor naturale
<i>Milvus migrans</i> – Gaie neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, este oportunistă-cosmopolită, cuibărește într-o varietate de habitate, deși se află în descreștere în centrul și estul continentului
<i>Pandion haliaetus</i> – Uligan pescar	Specie de pasăre de interes conservativ, în România este o specie întâlnită în zonele umede din partea estică a țării, în Delta Dunării, în lagunele de coastă și în Dobrogea. Apare, de asemenea, în câteva habitate umede, eleștee și bălți din vestul României
<i>Pelecanus crispus</i> – Pelican creț	Specie de pasăre de interes conservativ. Din cauza



Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia	Importanța
	efectivelor reduse și a degradării continue a condițiilor de cuibărit, această specie este considerată amenințată, dar datorită unor creșteri trendul populațional este ușor ascendent
<i>Pelecanus onocrotalus</i> – Pelican comun	Specie de pasăre de interes conservativ, rară, aflată sub protecția legii, a cărei număr este în continuă scădere, din cauza combaterii făcute de către om
<i>Pernis apivorus</i> – Viespar	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> – Cormoran mic	Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia este migratoare parțial, populația este cea mai importantă populație națională pe plan global
<i>Philomachus pugnax</i> – Bătăuș	Specie de pasăre de interes conservativ, întâlnindu-se frecvent și în țara noastră în timpul migrației
<i>Platalea leucorodia</i> – Lopătar	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică bălților și lacurilor puțin adânci cu stufărișuri și pâlcuri de copaci
<i>Plegadis falcinellus</i> – Țigănuș	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică lacurilor, bălților și mlaștinilor, dar poate fi observată și în pășuni umede, pe maluri de râuri cu apă mică, în vegetație ripariană abundentă și în stufărișuri cu pâlcuri de sălcii
<i>Pluvialis apricaria</i> – Ploier auriu	Specie de pasăre de interes conservativ, în România această specie poate fi observată numai în timpul migrației
<i>Recurvirostra avosetta</i> –	Specie de pasăre de interes conservativ, este o o specie

<b>Valoarea identificată în aria de protecție specială avifaunistică și vecinătatea acestuia</b>	<b>Importanța</b>
Ciocântors	rară și migratoare
<i>Sterna hirundo</i> – Chira de baltă	Specie de pasăre de interes conservativ, este puternic migratoare, care ierneză în emisfera sudică, în România are o distribuție relativ uniformă
<i>Sylvia nisoria</i> – Silvie porumbacă	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați
<i>Tadorna ferruginea</i> – Călifar roșu	Specie de pasăre de interes conservativ, în România această specie poate fi întâlnită în zonele acvatice din partea de sud-est a țării și doar ocazional, în timpul migrațiilor, poate fi observată în restul apelor interioare

### 3.2. 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.

Identificarea presiunilor și amenințărilor la adresa habitatelor și speciilor de interes conservativ a fost realizată de către experții care au colectat în teren datele și informațiile cu privire la habitate și specii, utilizând clasificarea Uniunea Internațională de Conservare a Naturii. Amenințările din Formularul Standard pot fi ușor asimilate cu cele din clasificarea Uniunea Internațională de Conservare a Naturii.

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Presiunile actuală sunt acele activități 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-au derulat în trecut, dar ale cărui efectele negative încă persistă. Amenințările viitoare sunt acele activități cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care sunt preconizate 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.

**Tabelul nr. 9**

Tipuri de presiuni și amenințări

Presiune/Amenințare minoră	Presiune/Amenințare moderată	Presiune/Amenințare majoră
Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	Necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	Necesită acțiuni de management cu prioritate
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

Presiuni și amenințări la adresa valorilor naturale

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
2. Agricultură				
2.1. Recolte anuale și perene, altele decât cheresteaua				
Agricultură intensivă	Habitatele speciilor de păsări de interes conservativ	<i>Localizare:</i> terenuri private <i>Cauza:</i> schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă <i>Impact:</i> degradarea habitatelor	1	2
2.3. Creșterea animalelor și zootehnia				
Suprapășunare	Habitatele deschise de șes a speciilor Ciocârlie de stol – <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărăgan – <i>Melanocorypha calandra</i>	<i>Localizare:</i> pășuni din aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale <i>Impact:</i> distrugerea cuiburilor	1	2
	Habitatele deschise cu vegetație joasă și populațiile speciei Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i>	<i>Localizare:</i> pășuni din aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale	1	2

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
		<i>Impact:</i> distrugerea cuiburilor a speciei		
	Habitatele de hrănire și populația a speciilor de păsări de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> pășuni din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale</p> <p><i>Impact:</i> eutrofizarea habitatelor acvatice și degradarea habitatelor terestre, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor</p>	1	2
Prezența câinilor ciobănești	Populațiile speciilor Ciocârlie de stol – <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărăgan – <i>Melanocorypha calandra</i> , Piciorong – <i>Himantopus himantopus</i> , Ciocîntors – <i>Recurvirostra avosetta</i> , Prundăraș de sărătură – <i>Charadrius alexandrinus</i> , Ciovlică ruginie – <i>Glareola pratincola</i> , Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i>	<p><i>Localizare:</i> pe pășuni și pe terenuri agricole în aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale - depășirea număr decâini prevăzut de lege, inexistența controlului din partea autorităților responsabile</p> <p><i>Impact:</i> descreșterea populațiilor de păsări</p>	2	2
3. Energie și Minerit				

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
3.4. Producerea de energie				
Amplasare de generatoare eoliene	Populațiile speciilor de păsări de interes conservativ	<i>Localizare:</i> în vecinătatea sitului <i>Cauza:</i> reglementări insuficiente care generează riscul apariției de parcuri eoliene amplasate în vecinătate. <i>Impact:</i> coliziuni cu turbine eoliene	0	3
5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				
5.1. Vânătoarea, uciderea și capturarea animalelor terestre, legal sau ilegal				
Vânătoarea	Populațiile migratoare a speciilor Rață roșie – <i>Aythya nyroca</i> , Călifar roșu – <i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Localizare:</i> pe toată suprafața sitului <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității cinegetice <i>Impact:</i> uciderea indivizilor migratori	1	2
	Populațiile migratoare a speciei Gâscă cu gât roșu – <i>Branta ruficollis</i>	<i>Localizare:</i> pe toate suprafețele de apă deschisă în aria de protecție specială avifaunistică , inclusiv pe terenuri agricole <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității cinegetice <i>Impact:</i> uciderea indivizilor migratori	1	2
Distrugerea cuiburilor de	Populațiile cuibăritoare a speciei	<i>Localizare:</i> pe aliniamentele de plop aflate pe	1	2

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
cioară de semănătură- <i>Corvus frugilegus</i>	Vânturel de seară – <i>Falco vespertinus</i>	marginea drumurilor din apropierea localității Chichinețu  <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității cinegetice  <i>Impact:</i> restrângerea suprafețelor pentru cuibărit a speciei Vânturel de seară- <i>Falco vespertinus</i>		
5.3. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului				
Tăierea arborilor de pe marginea drumurilor	Habitatele de migrație și de cuibărire cu arbori de-a lungul drumurilor, de exemplu șiruri de plop a speciei Vânturel de seară – <i>Falco vespertinus</i> Populațiile speciei Vânturel de seară – <i>Falco vespertinus</i>	<i>Localizare:</i> șiruri de arbori de-a lungul drumurilor în aria de protecție specială avifaunistică  <i>Cauza:</i> asigurarea condițiilor de siguranță a traficului  <i>Impact:</i> periclitează populațiile cuibăritoare și migratoare	1	2
	Habitatele de arbori de-a lungul drumurilor, de exemplu șiruri de plop sau plantații de salcâm, și populațiile speciilor Sfrâncioc cu frunte neagră – <i>Lanius minor</i> și Dumbrăveancă – <i>Coracias garrulus</i> , Ciocănitore de	<i>Localizare:</i> șiruri de arbori de-a lungul drumurilor în aria de protecție specială avifaunistică  <i>Cauza:</i> asigurarea condițiilor de siguranță a traficului  <i>Impact:</i> periclitarea populațiilor cuibăritoare și migratoare	1	2

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	<p>grădini – <i>Dendrocopos syriacus</i></p> <p>Habitatele de migrație și de cuibărire cu arbori de-a lungul drumurilor, de exemplu șiruri de plop și populațiile speciei Șorecar mare – <i>Buteo rufinus</i></p>			
	<p>Habitatele de migrație și de cuibărire cu arbori de-a lungul drumurilor a speciilor Șoim călător – <i>Falco peregrinus</i>, Șoim de iarnă – <i>Falco columbarius</i></p>	<p><i>Localizare:</i> șiruri de arbori de-a lungul drumurilor în aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> asigurarea condițiilor de siguranță a traficului</p> <p><i>Impact:</i> periclitarea populațiilor migratoare a speciilor Șoim călător-<i>Falco peregrinus</i>, Șoim de iarnă-<i>Falco columbarius</i></p>	1	2
Tăierile ilegale din fondul forestier	<p>Habitatele forestiere de cuibărire a speciilor Șorecar mare – <i>Buteo rufinus</i>, Viespar – <i>Pernis apivorus</i>, Ciocănitoare de grădini – <i>Dendrocopos syriacus</i>, Silvie porumbacă – <i>Sylvia nisoria</i>, Sfrâncioc roșiatic – <i>Lanius collurio</i>, Presură de grădină – <i>Emberiza</i></p>	<p><i>Localizare:</i> pădurea de lângă Pribeagu</p> <p><i>Cauza:</i> management inadecvat al vegetației forestiere</p> <p><i>Impact:</i> degradarea habitatelor și scăderea populațiilor</p>	1	2



Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	<i>hortulana</i> Habitat de migrație a speciilor Muscar gulerat – <i>Ficedula albicollis</i>			
6. Intruziune umană și perturbări				
6.5. Alte forme de perturbări				
Perturbarea intenționată a indivizilor de specii de păsări de interes conservativ, distrugerea cuiburilor	Populațiile speciilor Ciocârlie de stol – <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărağan – <i>Melanocorypha calandra</i> , Piciorong – <i>Himantopus himantopus</i> , Ciocîntors – <i>Recurvirostra avosetta</i> , Prundăraș de sărătură – <i>Charadrius alexandrinus</i> , Ciovlică ruginie – <i>Glareola pratincola</i> , Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i>	<i>Localizare:</i> stufărișuri, habitate umede, pe pășuni și pe terenuri arabile în aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> neîndeplinirea obligațiilor de către autoritățile locale, privind managementul câinilor hoinari <i>Impact:</i> distrugerea pontei și descreșterea populațiilor de păsări	2	2
Deranjarea păsărilor cuibăritoare	Speciile de păsări de importanță conservativă	<i>Localizare:</i> pe malul lacurilor Plașcu și Chioibășești <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea păsărilor și uciderea puilor	1	2

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	Habitatele acvatice cu maluri mocirloase înconjurată cu vegetație ierboasă mai înaltă, a speciei Stârc roșu - <i>Ardea purpurea</i>	<i>Localizare:</i> la lacurile Plașcu, Chioibășești, Tătaru <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor ce cuibăresc și migrează din specia Stârc roșu- <i>Ardea purpurea</i>	1	2
	Habitatele forestiere de cuibărire a speciei Viespar – <i>Pernis apivorus</i>	<i>Localizare:</i> pădurea de lângă Pribeagu <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor ce cuibăresc și migrează din specia Viespar- <i>Pernis apivorus</i>	1	2
7. Modificări ale sistemelor naturale				
7.1. Incendii și stingerea acestora				
Arderea stufărișului	Habitatele acvatice cu maluri mocirloase înconjurată cu vegetație ierboasă mai înaltă a speciilor Stârc roșu – <i>Ardea purpurea</i> , Erete de stuf – <i>Circus aeruginosus</i> , Buhai de baltă – <i>Botaurus stellaris</i>	<i>Localizare:</i> pe malurile cu vegetație ierboasă înaltă <i>Cauza:</i> nerespectarea prevederilor ce interzic arderea stufărișului <i>Impact:</i> distrugerea habitatelor și scăderea efectivului	1	2
7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă				

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
Existența sistemelor hidroameliorative prin care se asigură desecarea terenurilor considerate cu exces de umiditate	Habitatele acvatice cu maluri mocirloase înconjurată cu vegetație ierboasă mai înaltă a speciilor Stârc roșu – <i>Ardea purpurea</i> , Erete de stuf – <i>Circus aeruginosus</i> , Erete vânat – <i>Circus cyaneus</i> , Erete sur – <i>Circus pygargus</i> , Erete alb – <i>Circus macrourus</i> , Cocor – <i>Grus grus</i> , Pasărea ogorului – <i>Burhinus oedicephalus</i>	<p><i>Localizare:</i> Lacul Colțea, Lacul Unturos</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de migrație</p>	2	3
	Habitatele acvatice înconjurată cu vegetație ierboasă mai înaltă sau vegetație plutitoare, a speciei Rață roșie – <i>Aythya nyroca</i>	<p><i>Localizare:</i> toate lacurile din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de cuibărire a speciei Rață roșie-<i>Aythya nyroca</i>, care astfel sunt amenințați prin dispariție definitivă</p>	2	3
	Habitatele acvatice înconjurată cu vegetație ierboasă mai înaltă-stufărișuri- a speciilor Buhai de baltă –	<p><i>Localizare:</i> toate lacurile din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p>	2	3

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	<i>Botaurus stellaris</i> și Stârc pitic – <i>Ixobrychus minutus</i>	<i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de cuibărire a speciilor Buhai de baltă- <i>Botaurus stellaris</i> și Stârc pitic- <i>Ixobrychus minutus</i> , care astfel sunt amenințați prin dispariție definitivă		
	Habitatele acvatice-lacuri și canale- de migrație a speciilor Egretă mare – <i>Egretta alba</i> și Egretă mică – <i>Egretta garzetta</i>	<i>Localizare:</i> pe toate lacurile și canalele din aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> desecare <i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de migrație a speciilor	2	3
	Habitatele acvatice cu lacuri de migrație a speciilor Gâscă cu gât roșu – <i>Branta ruficollis</i> , Pescăruș mic – <i>Larus minutus</i> , Pelican comun – <i>Pelecanus onocrotalus</i> , Cormoran mic – <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , Lopătar – <i>Platalea leucorodia</i> , Țigănuș – <i>Plegadis falcinellus</i> , Chirighiță cu obraz alb – <i>Chlidonias hybridus</i> , Pelican creț – <i>Pelecanus crispus</i> ,	<i>Localizare:</i> pe toate lacurile în aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> desecare <i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de migrație a speciilor	2	3

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	Bătăuș – <i>Philomachus pugnax</i> , Călifar roșu- <i>Tadorna ferruginea</i> , Uligan pescar – <i>Pandion haliaetus</i> , Șerpar – <i>Circaetus gallicus</i> , Pescăruș cu cap negru – <i>Larus melanocephalus</i> , Chiră de baltă – <i>Sterna hirundo</i> , Chirighiță neagră – <i>Chlidonias niger</i>			
	Habitatele de migrație cu bălțile/băltoacele formate pe terenurile agricole și pășuni a speciei Bătăuș – <i>Philomachus pugnax</i>	<p><i>Localizare:</i> pe toate suprafețele agricole, pășuni</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> descreșterea habitatele și populațiile speciei Bătăuș-<i>Philomachus pugnax</i>, care astfel sunt amenințate cu dispariția definitivă</p>	2	3
	Habitatele pe malurile sărăturoase-nisipoase, bancurile de nisip, insulițele pentru speciile: Prundăraș de sărătură - <i>Charadrius alexandrinus</i> , Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i> , Ciocântors - <i>Recurvirostra avosetta</i>	<p><i>Localizare:</i> toate lacurile</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> distrugerea habitatelor de migrație și de cuibărire</p>	2	3

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	Habitatele de cuibărire pe maluri deschise cu vegetație joasă a speciei Ciovlică ruginie – <i>Glareola pratincola</i>	<p><i>Localizare:</i> pe toate suprafețe de mal deschis în aria de protecție specială avifaunistică , în special pe malurile lacurilor Tătaru și Chioibășești</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> restrângerea suprafeței habitatelor de cuibărire și de migrație</p>	2	3
	Habitatele de cuibărire pe maluri cu vegetație joasă a speciei Ploier auriu – <i>Pluvialis apricaria</i>	<p><i>Localizare:</i> pe toate suprafețele de mal deschis în aria de protecție specială avifaunistică , în special pe malurile lacurilor Tătaru, Chioibășești și Plașcu</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> restrângerea suprafeței habitatelor de migrație a speciei Ploier auriu – <i>Pluvialis apricaria</i>, care astfel sunt amenințate cu dispariția definitivă</p>	2	3
	Habitatele de hrănire pe malurile lacurilor a speciei Barză albă – <i>Ciconia ciconia</i>	<p><i>Localizare:</i> pe toate suprafețe de mal din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> desecare</p> <p><i>Impact:</i> restrângerea suprafeței habitatelor hrănire a</p>	1	1

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
		speciei Barză albă – <i>Ciconia ciconia</i>		
	Habitatele de sărături	<p><i>Localizare:</i> lacul Tătaru</p> <p><i>Cauza:</i> canale de drenare</p> <p><i>Impact:</i> desalinizarea habitatelor și dispariția speciilor caracteristice pentru sărături importante pentru întreaga faună, facilitează invazia</p>	2	3
9. Poluarea, provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate				
9.4. Efluenți din agricultură și silvicultură, de exemplu îngrășăminte și pesticide în exces				
Aplicarea îngrășămintelor sintetice	Habitatele de hrănire și populațiile speciilor de păsări de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> terenuri agricole în aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> folosirea în exces a îngrășămintelor sintetice</p> <p><i>Impact:</i> poluare cu nitrați, eutrofizarea habitatelor acvatice și degradarea habitatelor terestre, scăderea biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor</p>	2	2
Folosirea pesticidelor pe terenurile agricole	Populațiile speciilor de Barză albă – <i>Ciconia ciconia</i> , Șoim de iarnă – <i>Falco</i>	<i>Localizare:</i> terenurile agricole din aria de protecție specială avifaunistică	2	2

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
	<i>columbarius</i> , Ciocârlie de stol <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărağan – <i>Melanocorypha calandra</i> , Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i>	<i>Cauza</i> : folosirea pesticidelor în scopul creșterii producției agricole <i>Impact</i> : scăderea efectivului de – <i>Ciconia ciconia</i> , Șoim de iarnă – <i>Falco columbarius</i> , Ciocârlie de stol – <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărağan – <i>Melanocorypha calandra</i> , Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i> prin consumarea unei hrane otrăvite		
9.5. Deșeuri solide				
Depozitarea ilegală a deșeurilor menajere și de construcții	Habitatele speciilor de interes conservativ	<i>Localizare</i> : în apropierea localităților <i>Cauza</i> : management deficitar al deșeurilor, lipsa conștientizării și a educației ecologice <i>Impact</i> : poluarea apelor și a solului, care conduce la pătrunderea substanțelor toxice în lanțurile trofice și cu riscul apariției unor modificări în rândul păsărilor - paralizie, sterilitate	2	2
11. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme				
11.2. Secete				



Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Presiuni	Amenințări
Secete înregistrate în regiune	Habitatele speciilor de păsări de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> toate lacurile din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> Creșterea nivelului evapotranspirației și precipitațiile scăzute</p> <p><i>Impact:</i> descreșterea suprafeței habitatelor și a populațiilor speciilor de păsări de interes conservativ</p>	3	3

### 3.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate

În perimetrul sitului se regăsesc lacurile: Tătaru-comunele Dudești și Roșiori-, Plașcu și Chioibășești-comuna Ciocile- și pădurile Colțea și Tătaru. Toate lacurile sunt sărate și au adâncime mică. Datorită salinității mari, aceste lacuri îngheață mai greu, fiind un refugiu important pentru speciile de păsări acvatice în timpul iernii. O parte din lacurile care existau în zonă au fost secate în ultimii ani, fostele cuvete fiind folosite în prezent ca izlazuri comunale-de exemplu Lacul Colțea. Toate lacurile care mai există în prezent în perimetrul acestei au o suprafață semnificativ mai mică decât în trecut. Acest fapt se datorează atât secetei înregistrate în regiune cât mai ales datorită lucrărilor de hidroameliorare realizate în vederea eliminării excesului de umiditate.

Situl prezintă o importanță deosebită prin prezența coloniilor de: *Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Glareola pratincola* și *Falco vespertinus*.

Atât vara cât și în perioadele de migrație, în zonele agricole și pajiștile sărăturate din cadrul acestei arii protejate se înregistrează aglomerări mari de *Ciconia ciconia*, vara se aglomerează exemplarele imature care încă nu cuibăresc.

În timpul migrației se înregistrează efective importante ale speciilor: *Branta ruficollis*, *Anser albifrons*, *Recurvirostra avosetta*, *Philomachus pugnax*, *Plegadis falcinellus* și *Platalea leucorodia*.

Deoarece lacurile îngheață mai greu datorită salinității mai mari, se înregistrează aglomerări ale speciilor de păsări acvatice.

Analiza rezultatelor, de la inventarierea și cartarea speciilor de păsări și habitatelor de interes conservativ în situl Balta Tătaru, în corelație cu presiunile existente și amenințările preconizate, au dus la stabilirea direcțiilor principale de acțiune, respectiv a acțiunilor și măsurilor ce trebuie realizate pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Majoritatea presiunilor și amenințărilor au un impact major asupra speciilor de păsări, de aceea este extrem de urgentă cooperarea dintre toți factorii responsabili pentru implementarea într-o primă fază a unor măsuri reactive coroborate, pe termen mediu, cu stimulente financiare -plăți compensatorii de agro-mediu și acva-mediu, acolo unde sunt necesare astfel de măsuri ce se pot implementa de către proprietari.

## **4. STRATEGIA DE MANAGEMENT**

### **4.1. Viziunea**

Situl Balta Tătaru oferă condiții speciale pentru păsări rare la nivel european printr-un management responsabil al zonei și al terenurilor limitrofe, constituind o atracție pentru iubitorii de natură.

### **4.2. Strategia de management**

Pentru realizarea țelului, managementul va avea în vedere atingerea obiectivelor propuse:

#### **Obiectiv general 1: Managementul biodiversității**

**Obiectiv specific:** Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al corpurilor de apă și al terenurilor agricole.

#### **Obiectiv general 2: Conștientizare și educație**

**Obiectiv specific:** Asigurarea colaborării și sprijinului factorilor interesați principali pentru refacerea habitatului și îmbunătățirea nivelului de înțelegere a importanței naturii de către localnici și copii.

#### **Obiectiv general 3: Management și monitorizare**

**Obiectiv specific:** Asigurarea resurselor necesare pentru managementul sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

### 4.3. Planul de acțiune

Pentru implementarea strategiei de management, prezentată la capitolul anterior, s-au definit principalele direcții de acțiune pentru primii cinci ani de implementare a Planului de Management. Direcțiile descriu ceea ce trebuie realizat de către gestionarii terenurilor și resurselor de pe teritoriul ariei protejate și ceea ce trebuie să urmărească custodele, pentru a realiza obiectivele de management pentru programele definite în cadrul strategiei. Activitățile detaliate vor fi stabilite prin Planul de lucru anual. Măsurile specifice pentru conservarea speciilor și habitatelor și sunt redată în -Tabelul 12 - Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri de specific.

În ceea ce privește responsabilitatea implementării direcțiilor de management descrise în Planul de acțiune, este important să se înțeleagă următoarele: obligația și responsabilitatea adaptării managementului terenurilor și al resurselor naturale la obiectivele ariile protejate revine proprietarilor și gestionarilor de drept, conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2011, articolul 21 alineatul 4. De asemenea, așa cum s-a precizat și la capitolul 1. responsabilitatea reglementării activităților de pe teritoriul ariei protejate, în conformitate cu prevederile Planului de management, revine autorităților competente, în colaborare cu administratorul ariei protejate, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, articolul 21 alineatul 6, fapt reflectat în coloana ”Responsabilitate pentru implementare” din Tabelul 11.

Custodele propune măsurile și activitățile de management, în baza recomandărilor specialiștilor în conservarea biodiversității și se implică în mod activ în stabilirea, împreună cu gestionarii, a modalităților în care se pot implementa direcțiile stabilite. Ca urmare, atunci când se definesc Direcțiile de management - coloana 1 a Tabelului 11 - acestea se referă nu numai la obligațiile sau acțiunile realizate de custode, ci și la cele ale factorilor interesați direct implicați.

De exemplu, dacă acțiunea se referă la ”reglementarea activităților de .... ”, obligativitatea reglementării revine autorității desemnate legal, custodele având rolul, ca, prin emiterea unui aviz, să se implice activ în armonizarea reglementărilor cu cerințele speciilor și habitatelor. Mai precis, în cazul direcției de management 2.1. Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să se asigure condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ – reglementarea acestor activități se face de autoritățile competente, rolul Custodelui fiind acela, ca prin emiterea unui aviz, să solicite adaptarea acestora la cerințele speciilor, explicând motivele pentru care adaptarea este necesară și contribuind la

identificarea de soluții.

Având în vedere resursele limitate de care dispune custodele, precum și faptul că în prezent nici un administrator de arie protejată nu are asigurat un sprijin financiar continuu, direcțiile de acțiune au fost prioritizate după cum urmează:

- a) **prioritatea 1** – direcțiile de acțiune care sunt foarte importante pentru realizarea obiectivelor și pentru realizarea cărora custodele trebuie să facă tot posibilul să identifice resursele necesare;
- b) **prioritatea 2** – direcțiile importante de acțiune, dar a căror realizare nu este critică pentru atingerea obiectivelor. custodele va depune eforturi pentru a le realiza;
- c) **prioritatea 3** – direcții care pot contribui la realizarea obiectivelor, dar nerealizarea lor nu va influența în mod negativ ariei protejate. Se vor realiza doar dacă apar oportunități pentru atragerea resurselor necesare.

Tabelul nr. 11

Principalele direcții de acțiune

Direcții de acțiune	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
<p>Obiectiv general 1: Managementul biodiversității</p> <p>Obiectiv specific: Menținerea/refacerea caracteristicilor naturale ale habitatelor, necesare conservării speciilor pentru care a fost desemnat situl, prin asigurarea unui management conservativ și responsabil al corpurilor de apă și al terenurilor agricole.</p>								
<p>1.1. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole</p>	<p>Nivel populațional conform evaluărilor din 2013</p> <p>Suprafața habitatelor de care depind speciile</p> <p>Terenuri arabile și pajiști utilizate/administrate conform cerințelor speciilor</p>	1	√	√	√	√	√	Custode, proprietari, utilizatori de terenuri, autorități locale
<p>1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice</p>	<p>Nivel populațional conform evaluărilor din 2013</p> <p>Suprafața habitatelor de care depind speciile</p>	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, autorități locale, Garda

Direcții de acțiune	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
								Națională de Mediu, Asociațiile ce gestionează fondurile cinegetice, Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare
1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri-gestionarea durabilă a vegetației forestiere din fond forestier și din afara acestuia	Pădure manageriată sustenabil în totalitate Planuri de amenajament silvic revizuite în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management al ariei protejate.Existența perdelelor forestiere și a aliniamentelor de-a lungul drumurilor.	1	√	√	√	√	√	Ocolul Silvic în a cărui administrare intră pădurile din aria protejată, proprietari de păduri, Custode autorități locale Garda Forestieră,

Direcții de acțiune	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
1.4. Inventarierea, stabilirea stării de conservare și a măsurilor de management minime pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservativ, altele decât cele incluse în Formularele standard	Elaborarea studiului pentru speciile nou inventariate	2	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
Obiectiv general 2: Conștientizare și educație ecologică								
Obiectiv specific: Asigurarea participării și sprijinului factorilor interesați pentru implementarea direcțiilor de management necesare								
2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri	Plan de comunicare	1	√					Custode



Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
de factori interesați								
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.	Minim 2 puncte de informare Minim 4 panouri de informare Minim 1 punct de vizitare	1	√	√	√	√	√	Custode
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	Minim 2 prezentări în școli anual  Minim 2 sesiuni pe teren anual	3	√	√	√	√	√	Custode
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	1 Strategie de vizitare	2	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
<p>Obiectiv general 3: Management și monitorizare</p> <p>Obiectiv specific: Asigurarea resurselor necesare pentru managementul sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.</p>								
3.1. Stabilirea unui sistem de tarifyare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale	Stabilirea unor tarifye pentru următoarele activități:  vizitare, fotografiere, emitere avize etc	1	√	√	√	√	√	Custode
3.2. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în aria protejată pentru verificarea implementării planului și a condițiilor stabilite în cazul lucrărilor reglementate prin planurile sau proiectele avizate.	Nr. controale	2	√	√	√	√	√	Custode, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
								Mediu
3.3. Verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	Cel puțin 10 patrulări pe lună în medie	1	√	√	√	√	√	Custode
3.4. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .	Minim 3 persoane cu contract permanent de muncă	1	√	√	√	√	√	Custode
3.5. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate.	Minim 3 cursuri/schimburi de experiență pe an	2	√	√	√	√	√	Custode
3.6. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	Cel puțin 30 voluntari cooptați	3	√	√	√	√	√	Custode
3.7. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități, Organizații Non Guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Cel puțin 3 parteneriate	3	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
3.8. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	Lista temelor identificate  Cel puțin o temă în curs de cercetare	3	√	√	√	√	√	Custode
3.9. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	Un sediu	1	√	√	√	√	√	Custode
3.10. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor după necesități.	1 plan de lucru pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.11. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	Cel puțin 2 mijloace de transport	1	√	√	√	√	√	Custode
3.12. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.	Cel puțin 6 protocoale de monitorizare elaborate	1	√	√	√	√	√	Custode
3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	Colectarea cel puțin a informațiilor legate de activitățile cu prioritatea 1	1	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de acțiune	Indicator de finalizare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
3.14. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	Cel puțin o evaluare pe an	1	√	√	√	√	√	Custode
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Cel puțin o analiză pe an	1	√	√	√	√	√	Custode

#### 4.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea Planului de acțiune

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul de acțiune este necesar să fie planificate și să fie realizate activități de management și să fie stabilite măsuri specifice, respectiv să se asigure aplicarea legislației. În acest subcapitol se prezintă acțiuni și măsuri specifice ce se vor implementa de către custodele ariei protejate.

Activitățile specifice vor fi incluse în planurile anuale, iar măsurile specifice se vor reflecta în Regulamentul ariei protejate.

În tabelul de mai jos, sunt prezentate activități și măsuri specifice ce se impun pentru realizarea măsurilor de management. Activitățile și măsurile prezentate în tabelul de mai jos nu sunt singurele ce se pot defini pe perioada de implementare a Planului de Management. În baza prevederilor din Planul de acțiune vor fi definite și alte activități și măsuri, care vor fi incluse în planurile anuale de lucru. În măsura în care, în perioada de implementare, vor fi stabilite activități și măsuri care necesită acordul și colaborarea factorilor interesați, custodele se obligă să se consulte cu aceștia.

**Tabelul nr. 12**

##### **Modalități de implementare ale măsurilor de management și a măsurilor specifice**

<b>Direcții de acțiune</b>	<b>Activități și măsuri specifice</b>
<b>Obiectiv general 1: Managementul biodiversității</b>	
1.1. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Activități de management: a) Patrulări, avizări de planuri/proiecte/activități, informare-conștientizare. b) Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul habitatelor agricole.  Măsuri specifice: a) Pășunatul este interzis în jurul lacurilor Padina, Plașcu, Tătaru, Chioibășești pe o lățime de 30 m de la limita luciului de apă în perioada de 1 februarie - 30 iunie. b) Păstrarea categoriei de folosință a pajiștilor.

	<p>c)Aplicarea măsurilor de agromediu.</p> <p>d)Gestionarea practicilor agricole în conformitate cu codul de bune practici agricole și normele de ecocondiționalitate.</p> <p>e)Gestionarea durabilă a pajiștilor, transpunerea măsurilor din planul de management în amenajamentele și regulamentele pastorale, aprobarea acestora de către primăria cu avizul custodelui, informarea utilizatorilor de pășuni. Stabilirea unei zone tampon în jurul lacurilor în care să nu se permită nici instalarea de stâne – târlirea, nici accesul animalelor, îndeosebi acolo unde pășunea este habitat de cuibărire, în perioada de reproducere.</p> <p>f)Utilizarea substanțelor chimice în agricultură, pe terenurile agricole limitrofe lacurilor, se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător, prin operatori autorizați.</p> <p>g)Gestionare durabilă a resurselor cinegetice: transpunerea măsurilor din planul de management în planul de management cinegetic, stabilirea zonelor în care exercitarea vânătorii este interzisă, stabilirea cotelor de extras împreună cu custodele, pe baza rezultatelor monitorizării.</p> <p>h)Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea prevenirii abandonării acestora pe terenurile din cuprinsul ariei protejate.</p> <p>i)Circulația cu mijloace de transport motorizate se va aface doar pe drumurile amenajate în acest sens.</p> <p>j)Refacerea Formulelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din aria de protecție specială avifaunistică ;</p> <p>k)Folosirea numărului maxim de câini prevăzut de lege la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este</p>
--	---

	<p>obligatoriu;</p> <p>1)Îndepărtarea câinilor și pisicilor hoinare</p>
<p>1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a)Patrulări, emiterea avizului custodelui pentru reglementare planuri, proiecte și activități, informare-conștientizare.</p> <p>b)Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru conservarea habitatelor acvatice.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>a)Menținerea habitatelor umede.</p> <p>b)Interzicerea desecărilor în habitatele umede.</p> <p>c)Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea prevenirii abandonării acestora pe terenurile din cuprinsul ariei protejate.</p> <p>d)Interzicerea deversării de materie organică sau alte substanțe în zona lacurilor, ce pot duce la eutrofizare.</p> <p>e)Menținerea / Refacerea parametrilor fizico-chimici și biochimici de calitate a apei.</p> <p>f)Stabilirea unei zone tampon în jurul lacurilor în care să nu se permită nici instalarea de stâni – târlirea, nici accesul animalelor, îndeosebi acolo unde pășunea este habitat de cuibărire, în perioada de reproducere.</p> <p>g)Prevenirea incendiilor stufului.</p>
<p>1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri – gestionarea durabilă a vegetației forestiere din fond forestier și din afara acestuia</p>	<p>Activități de management:</p> <p>Patrulări, informare-conștientizare.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>a)Management forestier sustenabil. Transpunerea măsurilor din planul de management în planul de amenajament silvic.</p> <p>b)Completări, plantări cu arbori la șirurile de arbori.</p> <p>c)Amplasarea de cuiburi artificiale.</p>



<p>1.4. Inventarierea, stabilirea stării de conservare și a măsurilor de management minime pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservativ, altele decât cele incluse în Formularele standard</p>	<p>Activități de management:</p> <p>Elaborarea protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>Monitorizarea speciilor de păsări pe baza protocoalelor de monitorizare.</p>
--	--

<b>Obiectiv general 2: Conștientizare și educație</b>	
<p>2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați.</p>	<p>Activități de management:</p> <p>Elaborare Strategiei de comunicare și actualizarea Planului de comunicare.</p>
<p>2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Stabilirea a 2 puncte de informare , în care, periodic, se vor colecta cereri și se vor transmite informații de la și către cetățenii și factorii interesați.</li> <li>b) Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru confecționarea și amplasarea a minim 4 panouri informative noi, în punctele principale de acces în aria de protecție specială avifaunistică.</li> <li>c) Organizarea unui birou/centru de vizitare/informare interactiv pentru informarea factorilor interesați.</li> </ul>
<p>2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Organizarea a minim 3 prezentări la școlile</li> </ul>

	<p>din comunități în fiecare an.</p> <p>b) Organizarea anuală a minim 2 sesiuni interactive de educație ecologică pe teren</p>
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	<p>Activități de management:</p> <p>Elaborarea Strategiei de vizitare a sitului.</p>
<b>Obiectiv general 3: Management și monitorizare</b>	
3.1. Stabilirea unui sistem de tarifare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale	Urmărirea pe teren a evoluției proiectelor avizate favorabil dacă acestea respectă condițiile stabilite legal prin vizite de teren și întocmire de rapoarte.
3.2. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în aria protejată pentru verificarea implementării planului și a condițiilor stabilite în cazul lucrărilor reglementate prin planurile sau proiectele avizate.	Patrulare și întocmirea de rapoarte de teren prin care să se urmărească în timp evoluția factorilor ce influențează starea de conservare și valorile ariei protejate.
3.3. Verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	Contractarea unui studiu de piață despre sursele și posibilitățile de finanțare.
3.4. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .	<p>Activități de management:</p> <p>Participarea la evenimente de formare profesională.</p>
3.5. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea	<p>Activități de management:</p> <p>Managementul voluntarilor.</p>

ariei protejate.	
3.6. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	Activități de management: Elaborare de proiecte.
3.7. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități, Organizații Non Guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Activități de management: Încheierea de parteneriate.
3.8. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	Activități de management: Încheierea de parteneriate.
3.9. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	Activități de management: Elaborare de proiecte.
3.10. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor după necesități.	Activități de management: Elaborare planuri de lucru.
3.11. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	Activități de management: Elaborare de proiecte.
3.12. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.	Activități de management: Elaborare/completare protocoale de monitorizare.
3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	Activități de management: Implementare Plan de monitorizare.
3.14. Evaluarea eficienței	Activități de management:

managementului ariei protejate.	Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului.
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului.

## 5. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT

### 5.1. Sistemul de luare a deciziilor

După cum s-a arătat mai sus, realizarea obiectivelor de management din Situl Balta Tătaru ROSPA0006 va contribui, prin crearea condițiilor necesare pentru habitate și specii, atât la conservarea naturii cât și la asigurarea unor servicii de mediu importante pentru bunăstarea locuitorilor din zonă.

Implementarea măsurilor de management va trebui să se facă nu numai prin efortul Custodelui, ci prin implicarea activă a factorilor interesați.

Pentru a se asigura implicarea activă a comunității locale și a altor factori interesați în implementarea măsurilor de management, este important ca în stabilirea sistemului de luare a deciziilor custodele să se asigure că va asigura mecanisme minime pentru implicarea factorilor interesați, asigurând nu numai informarea lor, dar și integrarea opiniilor și a expertizei acestora în deciziile ce se vor lua pentru managementul ariei protejate.

Decizia în stabilirea acțiunilor și activităților de management revine custodelui, cu excepția aprobării proiectelor care pot avea impact asupra ariei protejate. Ca urmare, custodele va organiza sesiuni de informare, va asigura o transparență totală cu privire la activitățile desfășurate și va organiza întâlniri, grupuri de lucru ori de câte ori este necesar și important să se țină cont de expertiza și opiniile factorilor interesați. Detalierea modului în care se va face acest lucru se va face în Planul de comunicare a ariei protejate.

### 5.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management

Implementarea planului de management se va efectua în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul ministrului mediului

și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, respectându-se obligațiile realizării, implementării, și raportării implementării planului de management.

### **5.2.1. Resurse umane**

Analizând necesarul de resurse umane pentru implementarea Planului de management s-a stabilit pentru următorii 5 ani numărul angajaților de care ar trebui să dispună custodele. În tabel se sugerează o anumită structură de angajați și colaboratori externi, dar custodele poate decide modul în care asigură necesarul de resurse umane, în funcție de resursele financiare de care dispune. Pentru implementarea planului în condiții optime sunt necesari cel puțin 3 angajați. Se recomandă ca cel puțin o persoană să aibă competențele unui Specialist Arie Protejate, conform standardului ocupațional în vigoare pentru ocupația cu Codul Ocupațiilor din România 213306 și cel puțin o persoană să aibă competențele unui ranger, conform standardului ocupațional în vigoare pentru ocupația cu Codul Ocupațiilor din România 511315.

**Necesar de personal pentru implementarea activităților critice de management**

<b>Postul</b>	<b>Grad de ocupare a postului – nivel minim</b>	<b>Personal actual</b>	<b>Personal necesar raportat la o normă întreagă</b>
Directori executiv	0,60	0	0,60
Specialist Arie Protejate	0,65	0	0,65
Personal de teren -rangeri	0,65	0	0,65

Se vor coopta de asemenea experți și voluntari pentru activități specifice, cum ar fi de exemplu monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor cel puțin o dată la 5 ani.

Majoritatea acțiunilor importante se realizează prin muncă voluntară de membrii Custode. Serviciile de contabilitate vor fi asigurate prin subcontractare.

**5.2.2. Investiții - echipament și infrastructură**

Pentru realizarea în condiții optime a celor prevăzute în Planul de management ar trebui să se asigure cel puțin menținerea infrastructurii echipamentelor actuale, respectiv a unui sediu și a mașinii de teren, respectiv asigurarea echipamentului de teren pentru rangeri.

Dacă resursele și parteneriatele viitoare vor permite, ar fi benefic să se amenajeze un punct de informare și educație. Nu se recomandă investiții într-o clădire nouă, ci doar amenajarea unei clădiri existente, amplasată corespunzător pentru acest scop, la întreținerea căreia să existe un angajament ferm nu numai din partea Custodelui, dar și din partea autorităților locale și/sau a altor potențiali parteneri.

**5.2.3. Resurse financiare necesare pentru implementarea Planului de Management**

La stabilirea resurselor financiare necesare pentru implementarea acțiunilor am inclus timpul alocat de personal, timpul managerial, cunoștințele locale, bani, echipament și infrastructură. Tabelul de buget detaliat cu resursele financiare necesare pentru efectuarea fiecărei acțiuni de planificare și monitorizare din planul de management, și totalizarea resurselor financiare se găsește în tabelul de mai jos, ce prezintă cheltuielile prevăzute pentru implementarea și monitorizarea planului de management.

Necesarul de resurse financiare s-a făcut pe baza unor calcule estimative, ele fiind orientative. Este foarte dificil să se calculeze cu exactitate sumele necesare pentru management pe o

perioadă de 5 ani. În plus, sumele estimate nu includ toate cheltuielile posibile. De exemplu, estimarea cheltuielilor pentru eventualele studii de refacere și pentru proiectele de refacere a habitatelor și a populațiilor nu a fost posibilă. Se recomandă ca bugetul să se stabilească anual, luându-se în calcul nu numai prețuri unitare aplicabile pentru perioada respectivă, dar și eventuale modificări în ce privește prioritatea / urgența acțiunilor de management și evaluări detaliate pentru acțiunile care nu au putut fi evaluate.

Deși Planul de management a fost elaborat pentru o perioadă de 10 ani, Planul operațional este elaborat pentru o perioadă de 5 ani, astfel necesarul financiar este estimat pentru perioada de implementare a Planului de activități și poate fi regăsit în Anexa nr. 9.

### **5.3. Monitorizarea implementării planului de management**

Pentru a fi urmărit, în mod continuu și coerent, modul în care, prin acțiunile de management planificate, se realizează obiectivele ariei protejate, a fost elaborat Planul de monitoring prezentat în Tabelul nr. 16 - Plan de monitoring.

Întrucât resursele de management sunt limitate, acest plan prevede, în principal, monitorizarea aspectelor legate de biodiversitate și de principalele activități umane, care sunt sau pot deveni presiuni/amenințări la adresa valorilor de biodiversitate.

Situația de referință, pentru indicatorii identificați în acest plan, a fost stabilită, fie prin inventarierea de teren realizate în anul 2013, fie prin colectarea informațiilor pe perioada elaborării Planului de Management. Pentru acțiunile la care nu există date privind situația de referință, se recomandă stabilirea acestora într-un termen cât mai scurt. Indicatorii de succes sunt cei menționați în Planul de monitoring și în Planul de acțiune. Nu toți indicatorii de succes sunt incluși în Planul de monitoring, însă monitorizarea lor nu trebuie neglijată.

În Planul de monitoring s-au inclus în principal acele aspecte de monitorizare care necesită deplasări pe teren pentru stabilirea situației. Nu s-au inclus în acest plan aspectele a căror monitorizare presupune doar sintetizarea datelor din rapoarte de monitorizare și rapoarte de teren sau extragerea informației din rapoarte anuale.

Planul de monitoring este structurat pe baza periodicității acțiunilor de monitoring. O dată la cinci ani este recomandată realizarea de inventarii complete, utilizând metodologiile de la inventarierea din 2013. Aceste monitorizări ar trebui corelate cu perioadele în care se depun rapoartele de monitorizare la nivel național către Comisia Europeană.

Ideal, în situația în care există fonduri suficiente, majoritatea monitorizărilor ar trebui făcute anual. Din lipsa certitudinii asigurării cu fonduri, s-au stabilit frecvențe de monitorizare după

trei criterii: ideal, optim și minim. Analiza financiară s-a făcut însă doar pe numărul de zile necesare în situația optimă.

custodele va analiza rezultatele monitorizării și va adapta măsurile de management pentru a crește eficiența acestora. Rezultatele analizelor vor fi extrem de importante la revizuirea Planului de acțiune după primii cinci ani de implementare a Planului de Management.

Pe lângă monitorizarea biodiversității și a activităților umane, conform prevederilor Planului de Monitoring din Tabelul nr. 16, este necesară o evaluare anuală a eficienței cu care custodele își organizează activitatea de management. Metodologia, respectiv formularul se bazează pe Instrumentul de Evaluare a Eficienței de Management a Ariilor Protejate din Țările Carpatice – CCPAMETT -, realizat de WWF Programul Dunăre Carpați pe baza Instrumentului de Evaluare a Eficienței de Management - METT. Instrucțiuni detaliate se găsesc pe .

Chiar dacă metodologia nu are indicatori de realizare sau de progres specifici fiecărei arii protejate, utilizarea sa ca și ghid pentru o analiză la nivelul echipei de administrare se poate dovedi foarte utilă pentru evaluarea eficienței managementului. Rezultatele analizei, bazate pe acest formular, pot fi substanțial îmbunătățite prin includerea rezultatelor analizelor ce se fac la monitorizarea biodiversității și a principalelor activități umane.

Numărul de zile necesare pentru monitorizare s-a exprimat în funcție de disponibilitatea de zile utilizându-se următoarele indicative:

M - număr minim de zile necesare pentru monitorizare;

O - număr optim de zile necesare monitorizării;

I - număr de zile ideal pentru efectuarea unei monitorizării cât mai calitative și complete.



Tabelul nr. 14

Planul de monitoring

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situția de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/omnecesare			Observații
									M	O	I	
<b>A. Monitorizări care se fac o dată la 5 ani</b>												
3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice cuibăritoare?	Număr perechi cuibăritoare	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Aprilie, Mai	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare cuibăritoare?	Număr perechi cuibăritoare	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a	Specialist Arii Protejate Expert	Iunie, Iulie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

					stufărișurilor	ornitolog						
3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice care iernează?	Număr indivizi care iernează	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Decemb rie, Ianuarie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare care iernează?	Număr indivizi care iernează	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Decemb rie, Ianuarie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice migratoare?	Număr indivizi staționari în timpul migrației	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Septemb rie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

3.14. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare migratoare?	Număr indivizi prezenți în timpul migrației	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Metoda punctelor de observație în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Septembrie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
<b>Total zile/om necesare o dată la 5 ani</b>								18	24	30		
<b>B. Monitorizări care se fac anual</b>												
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	Există intervenții active sau perturbări cauzate de om în aceste habitate care să pericliteze refacerea naturală?	fâșii necultivate de minimum 1,5 m	0 m	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Anual	2	3	3	Se verifică dacă sunt presiuni și amenințări directe
3.15. Evaluarea eficienței managementului	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în	Populații optime	Vezi în Tabelul 3.	Raport de teren	Vezi protocoale de	Specialist Arii Protejate	Tot anul	Anual	10	20	20	Protocoale de monitorizare

ariei protejate	aria de protecție specială avifaunistică ?				monitorizare							
3.16. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în aria de protecție specială avifaunistică ?	Populații optime	Vezi în Tabelul 3.	Raport de cercetare	protocoale de monitorizare	Specialist Arie Protejate	Tot anul	Anual	5	10	15	Protocoale de monitorizare
<b>Total zile/om necesare pentru monitorizările anuale</b>									17	33	38	
<b>C. Monitorizări care se fac o dată la 6 luni</b>												
1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri	Se mențin pădurile existente în aria de protecție specială avifaunistică ?		Se efectuează exploatări de masă lemnoasă conform planului de	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe

			amenajament									
1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri	Se mențin aliniamentele de arbori existente în aria de protecție specială avifaunistică ?		Se efectuează exploatări de masă lemnoasă	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri	Se menține pădurea Pribeagu?		Se efectuează exploatări de masă lemnoasă	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru	Se asigură delimitarea coloniilor de păsări cu panouri și/sau semne de hotar din piatră sau	Accesul în zone interzis	Nu sunt delimitate colonii de păsări	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	2	3	3	Se verifică dacă sunt presiuni și amenințări directe

speciile dependente de habitate acvatice	din lemn?		află pe mal										
<b>Total zile/om necesare o dată la 6 luni</b>									5	9	12		
<b>D. Monitorizări care se fac lunar, pe toată perioada anului</b>													
1.1. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Se construiesc parcuri eoliene în locuri interzise?	Nu sunt parcuri eoliene	Nu sunt date	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe	
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	Există deranjări de către vizitatori?	Există deranjări de către vizitatori	Nu sunt date	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	2	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe	

<b>Total zile/om necesare pentru monitorizările lunare, pe toată perioada anului</b>	3	4	6	
--	---	---	---	--

## BIBLIOGRAFIE

Báldi, A. Batári, P. și Erdős, S. - 2005. Effect of grazing intensity on bird assemblages and populations of Hungaria grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 108: 251 – 263.

Bart D., Burdick D., Chambers R. și Hartman J.M. -2006. Human facilitation of *Phragmites australis* invasions in tidal marshes: a review and synthesis. *Wetlands Ecology and Management*, 14: 53-65.

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

Dudley N. 2008 Ghidul privind aplicarea categoriilor de management al ariilor protejate - <http://propark.ro/ro/publicatii/ghidul-privind-aplicarea-categoriilor-de-management-al-ariilor-protejate-75.html>

Gafta, D., Mountford, J. O. -2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca

Gâstescu E, Gruescu I. S., -1973, *Județul Brăila*, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București

Juravle D., *Geologia României, Curs 5 - Platforma moesică*

Morariu T., Morariu E., Savu A., -1968, *Lacurile Din România*, Editura Științifică, București

Raport final al ROSPA0006 Balta Tătaru 2014 din proiectul „Studii de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări precum și identificarea și cartarea limitelor ariilor de protecție specială avifaunistică ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064”

Rizeanu Al., Arghiropol E., *Tratat De Geografie Volumul II*, București

Šefferova Stanova V., Janak M. și Ripka J. -2008. *Management of Natura 2000 habitats. 1530 \*Pannonic salt steppes and salt marshes*. European Commission

Standard ocupațional specialist arii protejate

<http://www.anc.edu.ro/uploads/SO/Specialist%20arii%20protejate.pdf>

Standard ocupațional pentru: Ranger arii protejate

[http://www.anc.edu.ro/uploads/SO/Ranger%20pentru%20arii%20protejate\\_00.pdf](http://www.anc.edu.ro/uploads/SO/Ranger%20pentru%20arii%20protejate_00.pdf)



Stolton S., Hockings M., Dudley N., MacKinnon K., Whitten T. și Leverington F.:  
“Management Effectiveness Tracking Tool – Reporting Progress at Protected Area Sites: A II  
a ediție. WWF International & The World Bank 2007

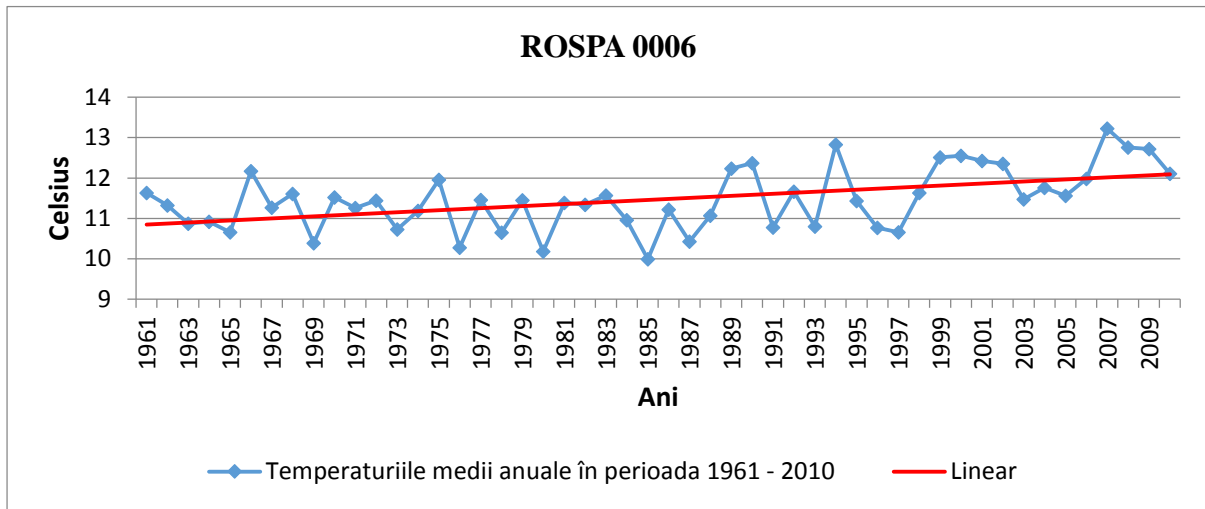
#### Colectivul de elaborare

Procesul de elaborare a Planului de Management a avut la bază datele și informațiile furnizate de către experții angajați în realizarea studiilor de specialitate, în cadrul proiectului ”Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecție speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 și ROSPA0064, Cod SMIS 36408”, elaborat și implementat de Asociația „OTUS”, finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu, Axa prioritară 4

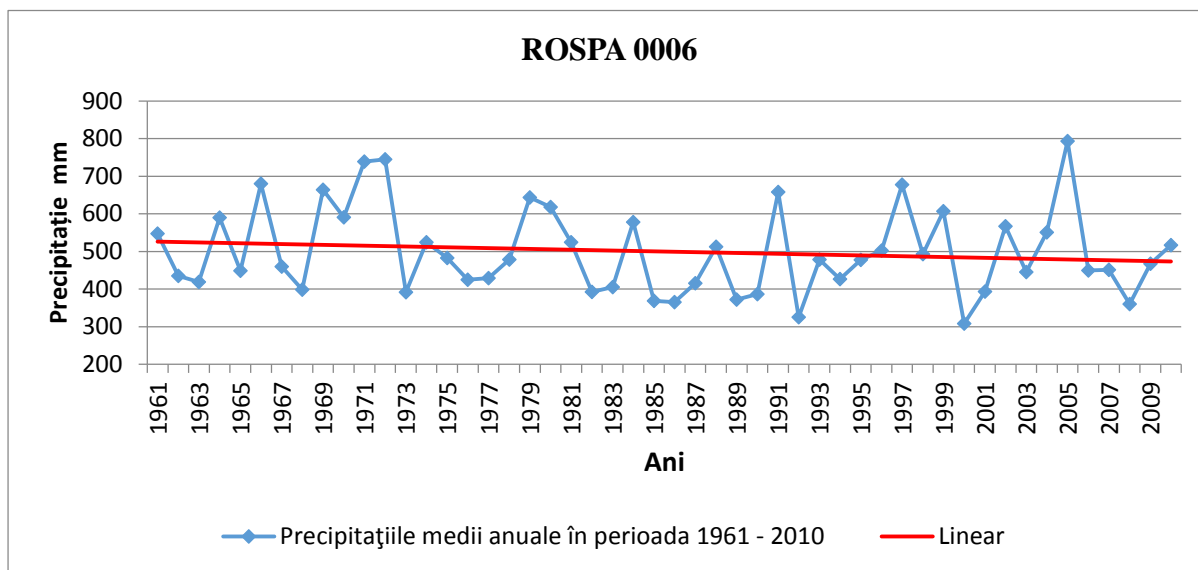
Strategia de management, respectiv viziunea, obiectivele specifice pe domenii și subdomenii, direcțiile de acțiune, respectiv măsurile de management au fost elaborate de S.C. Greenviro S.R.L.

## ANEXE

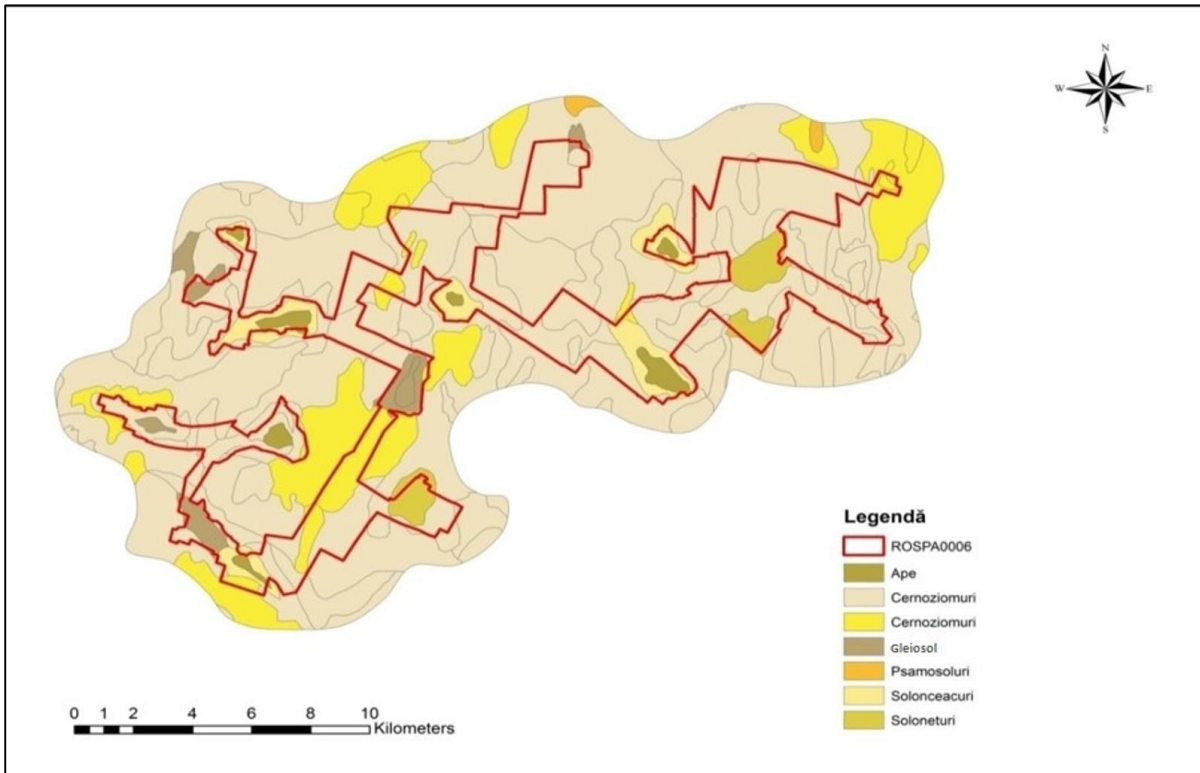
### Anexa nr. 1. la Planul de management Temperaturile medii anuale în perioada 1961 - 2010



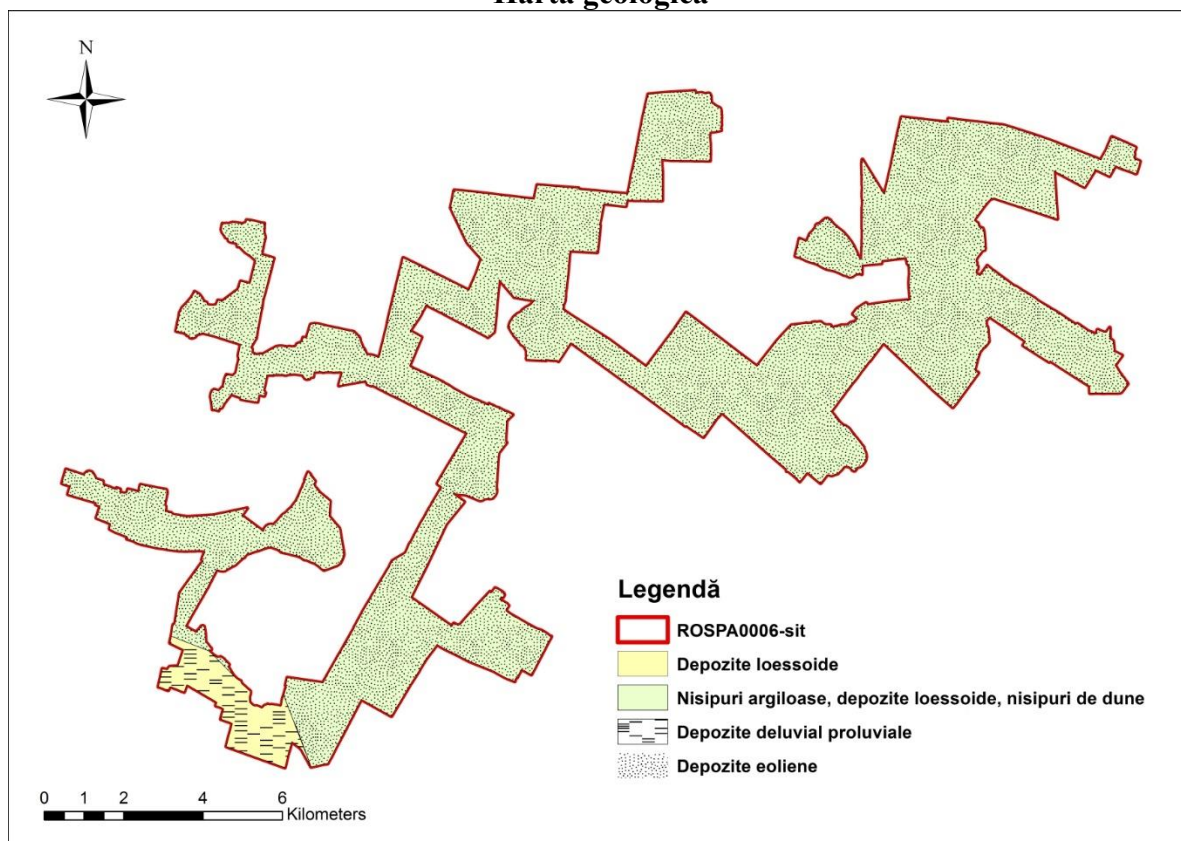
**Anexa nr. 2. la Planul de management**  
**Precipitațiile medii anuale în perioada 1961 - 2010**



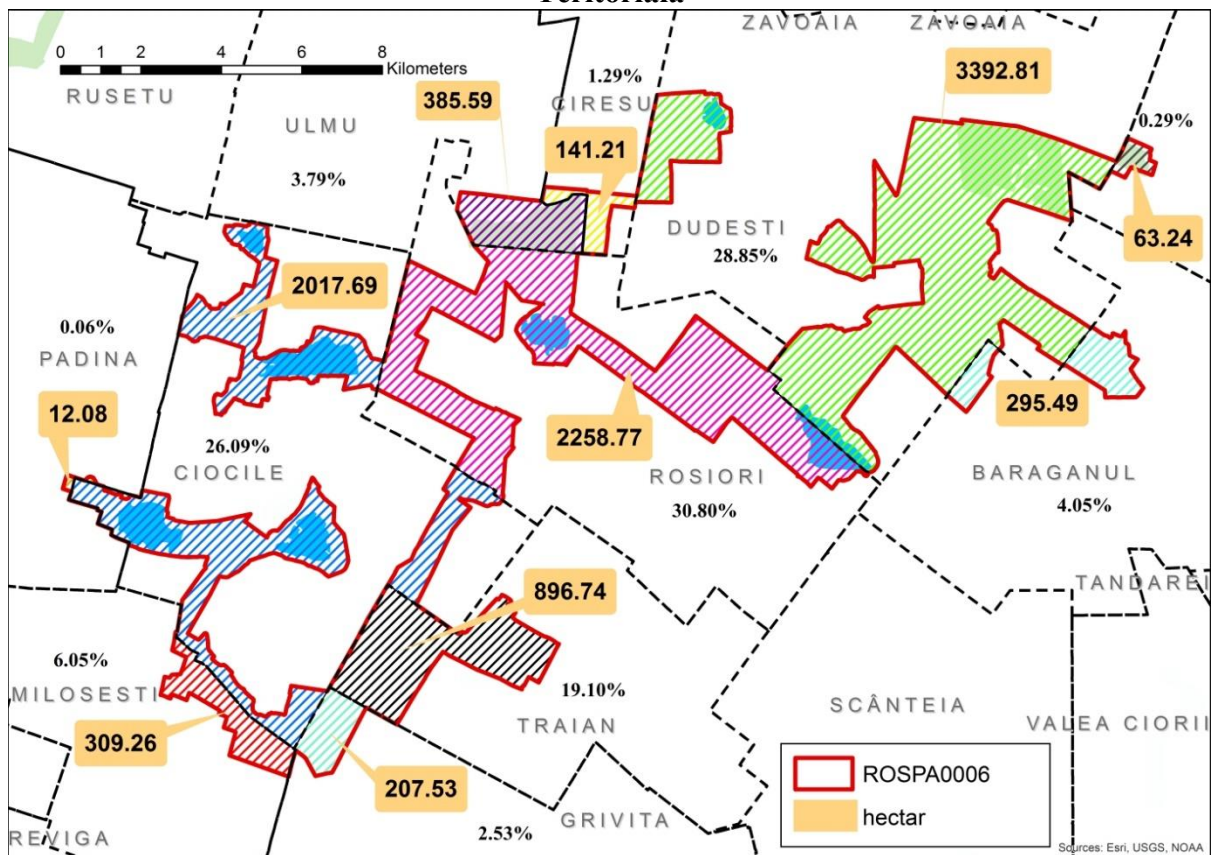
**Anexa nr. 3. la Planul de management**  
**Harta pedologică**



**Anexa nr. 4. la Planul de management**  
**Hartă geologică**



**Anexa nr. 5. la Planul de management**  
**Localizarea Sitului ROSPA0006 Balta Tătaru la nivel de Unitate Administrativă**  
**Teritorială**



## Anexa nr. 6. la Planul de management

### Habitatele din Situl Balta Tătaru în anul 2006 conform Biotope CORINE

negru – zonă industrială



linia roșie – limită arie de protecție specială avifaunistică

galben – pășuni

gri – localitate

portocaliu – teren arabil

verde închis – pădure foioase

albastru deschis – lac

roz – cultivație complexă

maro – habitat forestier în tranziție

verde deschis – mlaștini

magenta-vie

Corine Land Cover este setul de date european de referință pentru modul de acoperire al terenului.

## Anexa nr. 7. la Planul de management

### Fișa speciilor de păsări

I Specii dependente de habitate terestre -pajiști, terenuri agricole, păduri

#### Speciile din Formularul standard:

barza albă-*Ciconia ciconia*, erete de stuf-*Circus aeruginosus*, vânturel de seară-*Falco vespertinus*, sfrâncioc cu frunte neagră-*Lanius minor*, șorecar mare-*Buteo rufinus*, ciocârlie de stol-*Calandrella brachydactyla*, ciocârlie de bărăgan-*Melanocorypha calandra*, fâsă de câmp-*Anthus campestris*, dumbrăveancă-*Coracias garrulus*

#### Speciile care au fost găsite în 2013, dar nu figurează în Formularul standard:

Viespar-*Pernis apivorus*, acvilă țipătoare mică-*Aquila pomarina*, acvilă pitică-*Hieraetus pennatus*, erete alb-*Circus macrourus*, erete vânat-*Circus cyaneus*, erete sur-*Circus pygargus*, șoim de iarnă-*Falco columbarius*, sfrâncioc roșiatic-*Lanius collurio*, șerpar-*Circaetus gallicus*, ciocănitoare de grădini-*Dendrocopos syriacus*, gaie neagră-*Milvus migrans*, uliu cu picioare scurte-*Accipiter brevipes*, șoim călător-*Falco peregrinus*, șoim dunărean-*Falco cherrug*, pasărea ogorului-*Burhinus oedicephalus*, prundăraș de munte-*Charadrius morinellus*, presură de grădină-*Emberiza hortulana*, ciocârlie de pădure-*Lullula arborea*, muscar gulerat-*Ficedula albicollis*, uliu cu picioare scurte-*Accipiter brevipes*, Silvia porumbacă-*Sylvia nisoria*

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Pajiști naturale sau seminaturale cu suficientă	Suprafața pajiștilor naturale sau seminaturale	2125,5 hectare - 8%	Minim 2000 hectare	Toate speciile.



Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
<p>vegetație de tufăriș și arbori , care oferă loc de cuibărit și de odihnă/pândă speciilor vizate</p> <p>Pajiștile oferă adăpost și suficientă hrană pentru speciile vizate, asigurând totodată și conectivitatea necesară</p>	% acoperire cu vegetație forestieră - arborescentă și arbustivă	765,7 hectare	Minim 765,7 hectare	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Buteo rufinus</i> <i>Dendrocopus syriacus</i>
	Suprafețe anuale incendiate	Se incendiază	0 hectare	Toate speciile.
	Suprafețele pajiștilor tratate cu pesticide	Se tratează	Numai în condițiile și cantitățile specificate de producător	Toate speciile.
	Efective amfibieni și reptile	Nu sunt date	efective naturale	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Pernis apivorus</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
				<i>Circaetus gallicus</i> <i>Buteo rufinus</i>
	Numărul mediu al câinilor ciobănești	Mai mult de 3	Conform legii	<i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>
	Numărul mediu pe hectar al câinilor ciobănești fără jujeu și al câinilor hoinari	Sunt prezenți câini hoinari	0	<i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>
	% procent pajiști gestionate conform criteriilor de bune practice agricole	Nu sunt date	100%	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Buteo rufinus</i> <i>Circaetus gallicus</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Terenuri arabile caracterizate printr-un mozaic de parcele mici cu culturi diferite, cultivate în mod extensiv, în alternanță cu pârloage și vegetație lemnoasă.	Număr culturi cu suprafața mai mare de 15 hectare	~10 culturi	0	Toate speciile.
	Procentul pârloagelor	~10% din suprafața habitatelor terestre	Minim 10% din suprafața habitatelor terestre	<i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i>
	Suprafețe pe care au fost aplicate insecticide	Sunt aplicate	Numai în condițiile și cantitățile specificate de producător	Toate speciile.

II Specii dependente de habitate acvatice-stufărișuri, luciu de apă

**Speciile din Formularul standard:**

Pescăraș albastru-*Alcedo atthis*, stârc roșu-*Ardea purpurea*, stârc galben-*Ardeola ralloides*, rață roșie-*Aythya nyroca*, gâscă cu gât roșu-*Branta ruficollis*, chirighiță cu obraz alb-*Chlidonias hybridus*, chirighiță neagră-*Chlidonias niger*, barză neagră-*Ciconia nigra*, lebădă de

iarnă-*Cygnus cygnus*, egretă mare-*Egretta alba*, egretă mică-*Egretta garzetta*, piciorong-*Himantopus himantopus*, stârc pitic-*Ixobrychus minutus*, uligan pescar-*Pandion haliaetus*, pescăruș mic-*Larus minutus*, cormoran mic-*Phalacrocorax pygmaeus*, bățăuș-*Philomachus pugnax*, ciocîntors-*Recurvirostra avosetta*, țigănuș-*Plegadis falcinellus*, buhai de baltă-*Botaurus stellaris*, prundăraș de sărătură-*Charadrius alexandrinus*, pelican creț-*Pelecanus crispus*, lopătar-*Platalea leucorodia*, pelican comun-*Pelecanus onocrotalus*, ciovlică ruginie-*Glareola pratincola*.

**Speciile care au fost găsite în 2013, dar nu figurează în Formularul standard:**

ploier auriu-*Pluvialis apricaria*, călifar roșu-*Tadorna ferruginea*, pescăruș cu cap negru-*Larus melanocephalus*, cocor-*Grus grus*

Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din Formularul standard



Figura 8. Distribuția speciei *Buteo rufinus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 9. Distribuția speciei *Ardea purpurea* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



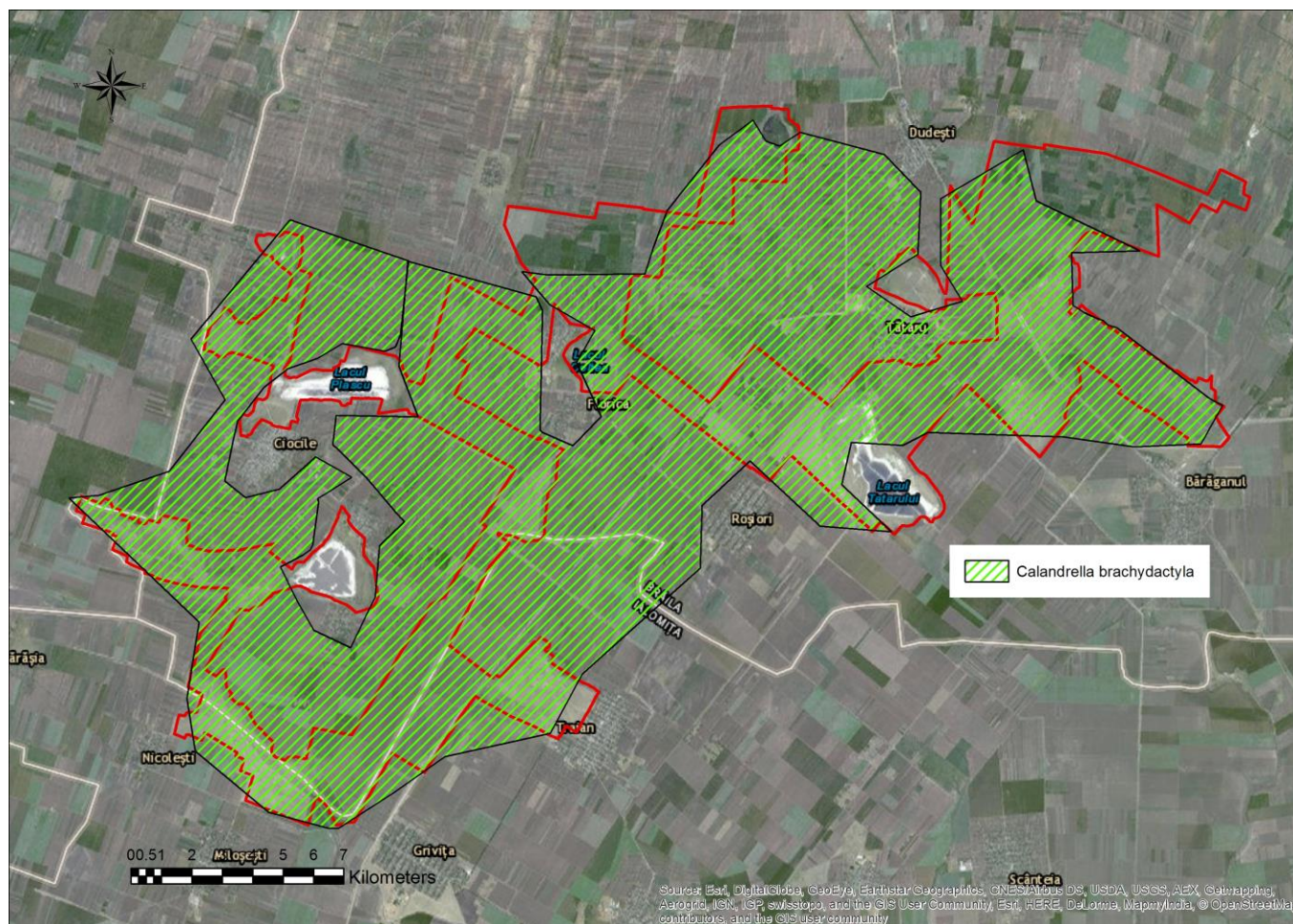


Figura 11. Distribuția speciei *Calandrella brachydactyla* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006





Figura 12. Distribuția speciei *Circus aeruginosus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 13. Distribuția speciei *Ciconia ciconia* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 14. Distribuția speciei *Charadrius alexandrinus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 15. Distribuția speciei *Coracias garrulus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 16. Distribuția speciei *Himantopus himantopus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 17. Distribuția speciei *Glareola pratincola* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 18. Distribuția speciei *Falco vespertinus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 19. Distribuția speciei *Lanius minor* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



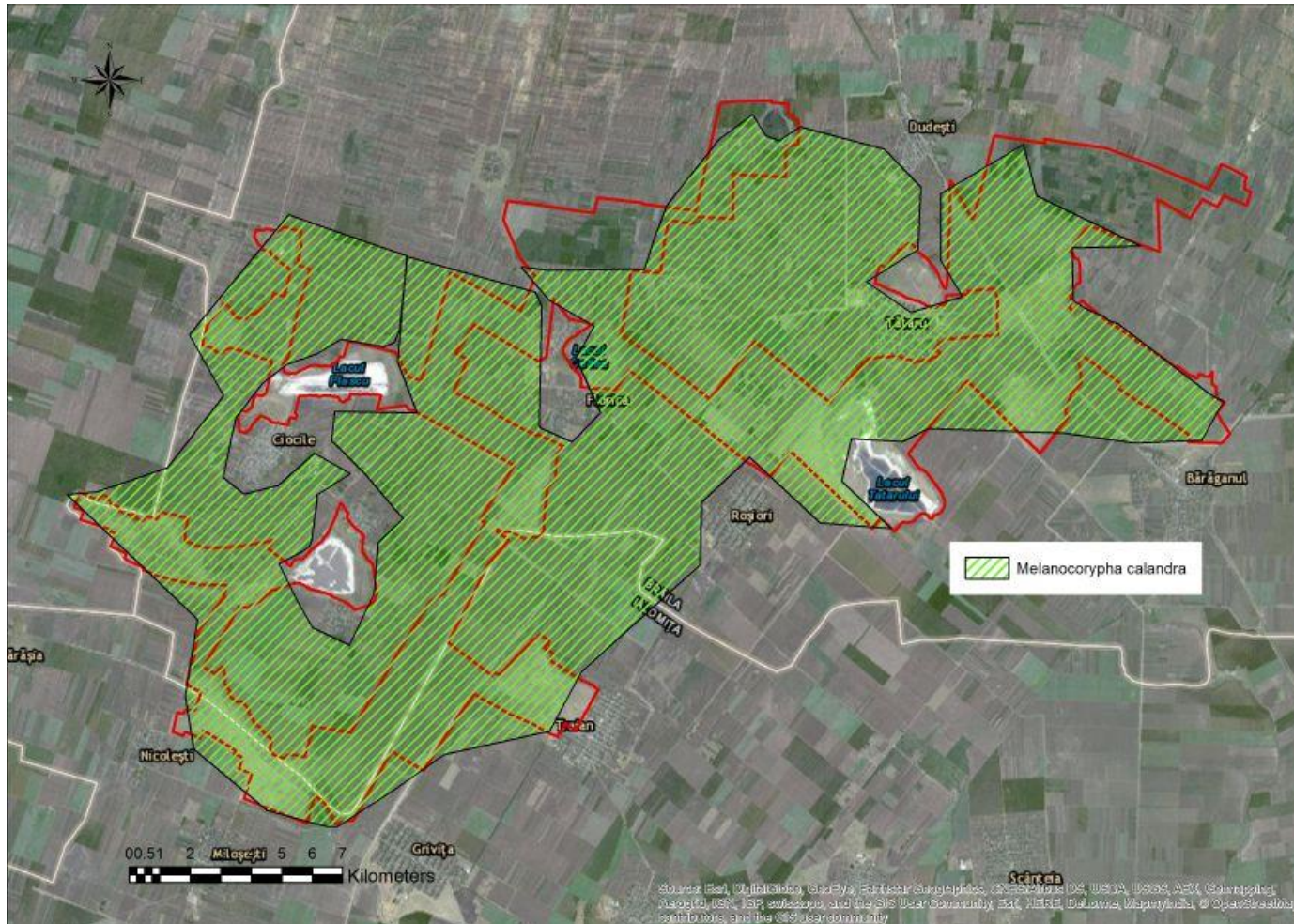


Figura 20. Distribuția speciei *Melanocorypha calandra* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 21. Distribuția speciei *Recurvirostra avosetta* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în Formularul standard



Figura 22. Distribuția speciei *Pernis apivorus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006





Figura 24. Distribuția speciei *Emberiza hortulana* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 25. Distribuția speciei *Dendrocopos syriacus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 26. Distribuția speciei *Burhinus oedicnemus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 27. Distribuția speciei *Sylvia nisoria* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Distribuția speciilor de păsări migratoare din Formularul standard

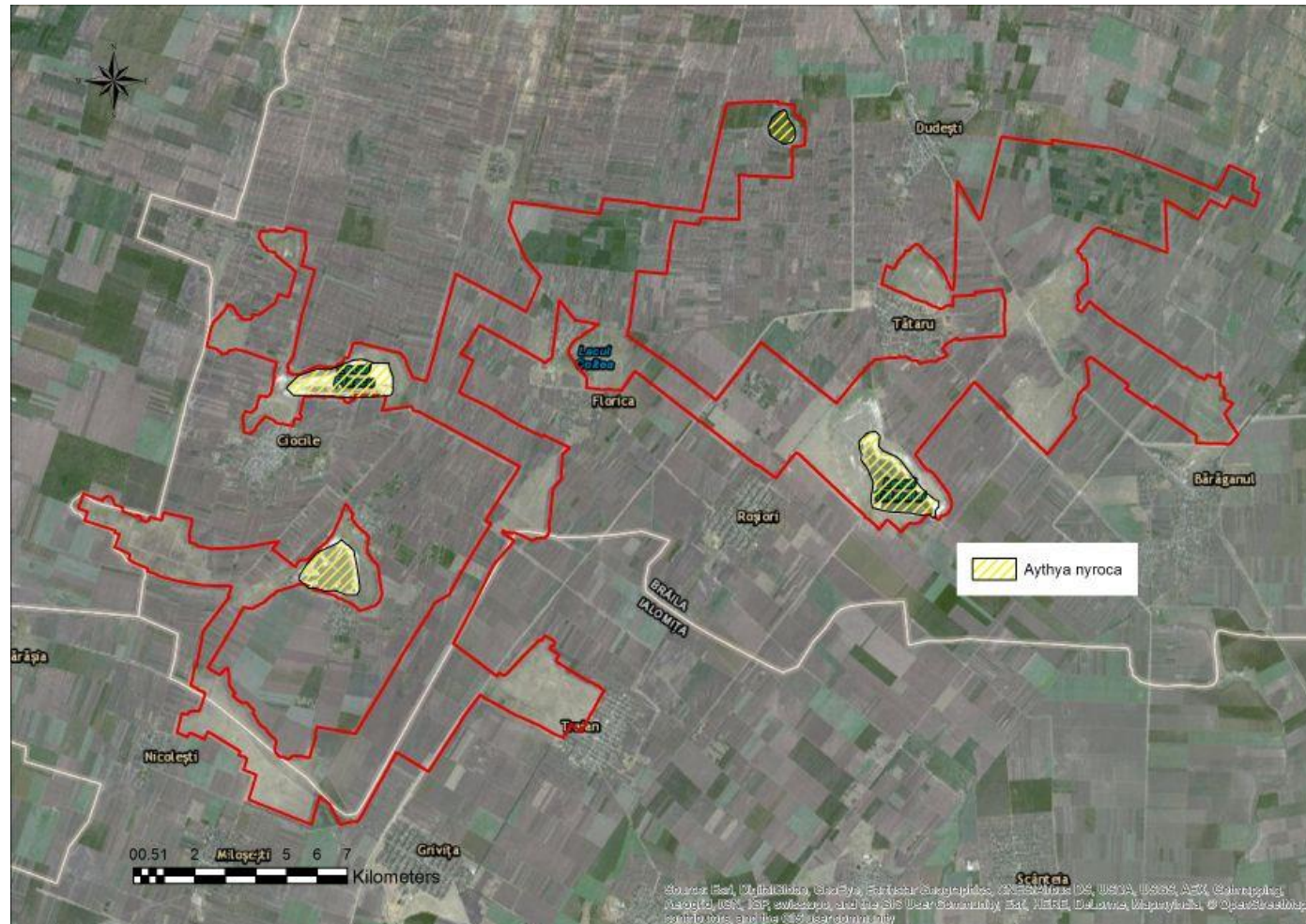


Figura 28. Distribuția speciei *Aythya nyroca* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 29. Distribuția speciei *Ardea purpurea* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

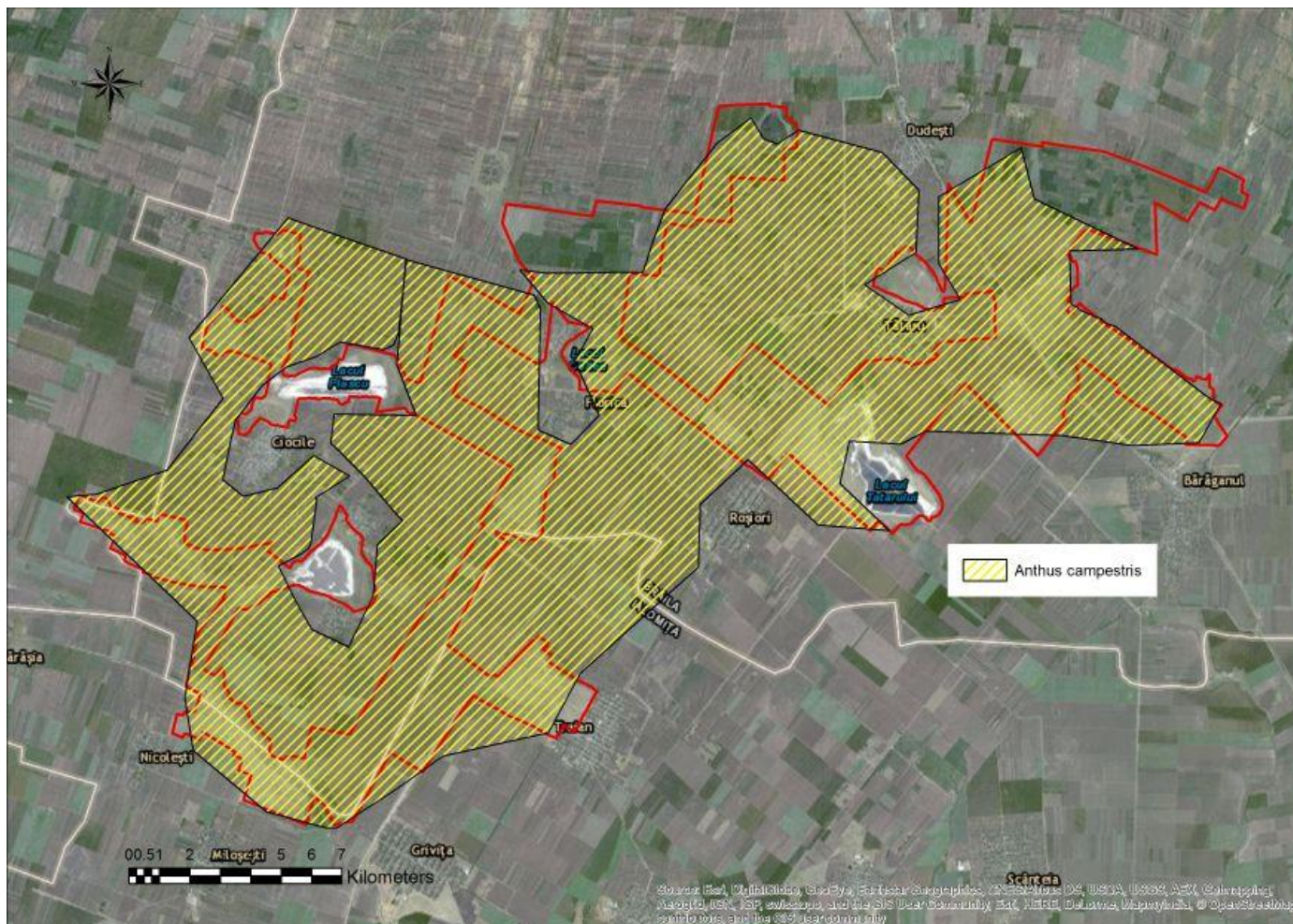


Figura 30. Distribuția speciei *Anthus campestris* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006





Figura 32. Distribuția speciei *Chlidonias hybridus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

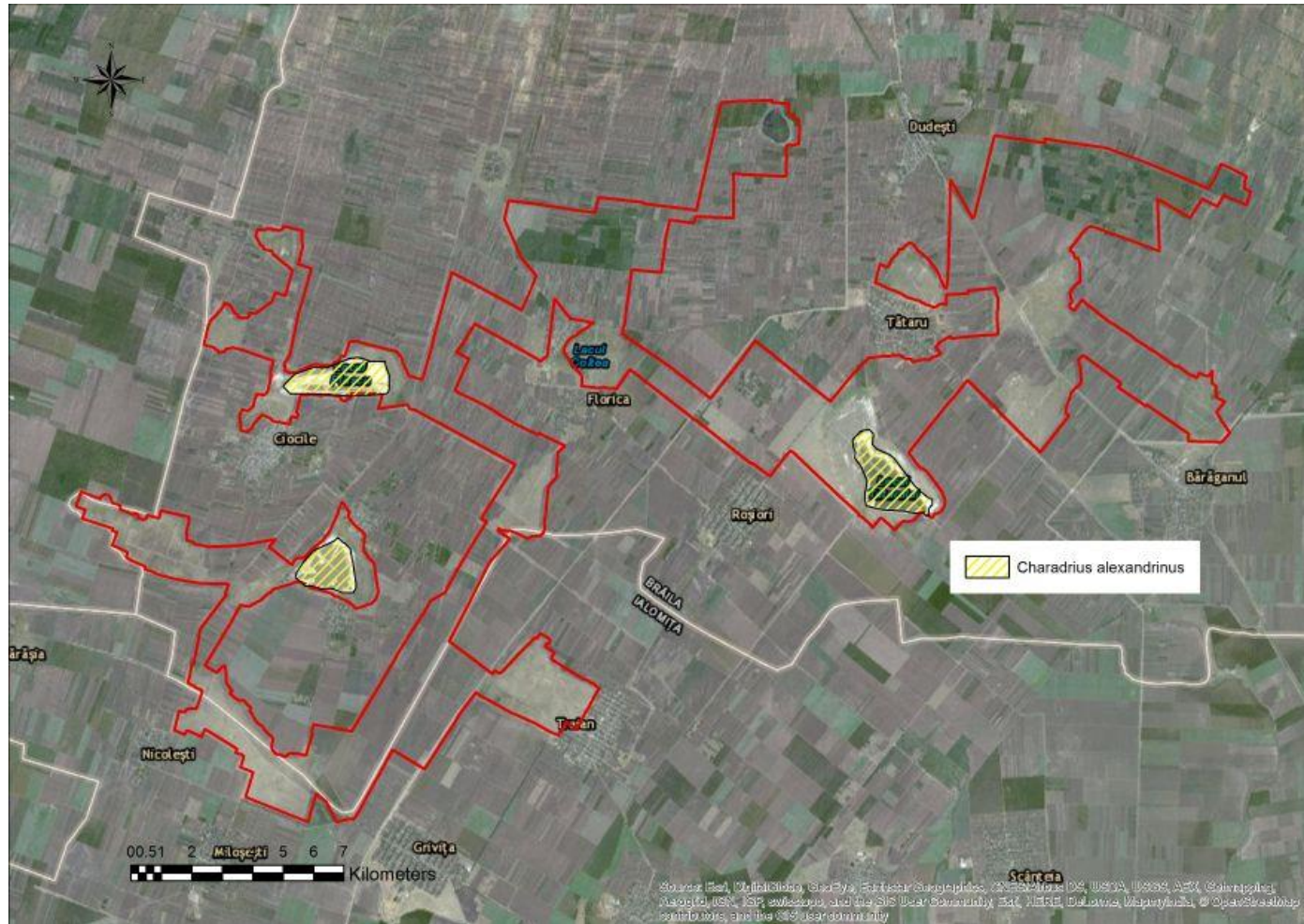


Figura 33. Distribuția speciei *Charadrius alexandrinus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

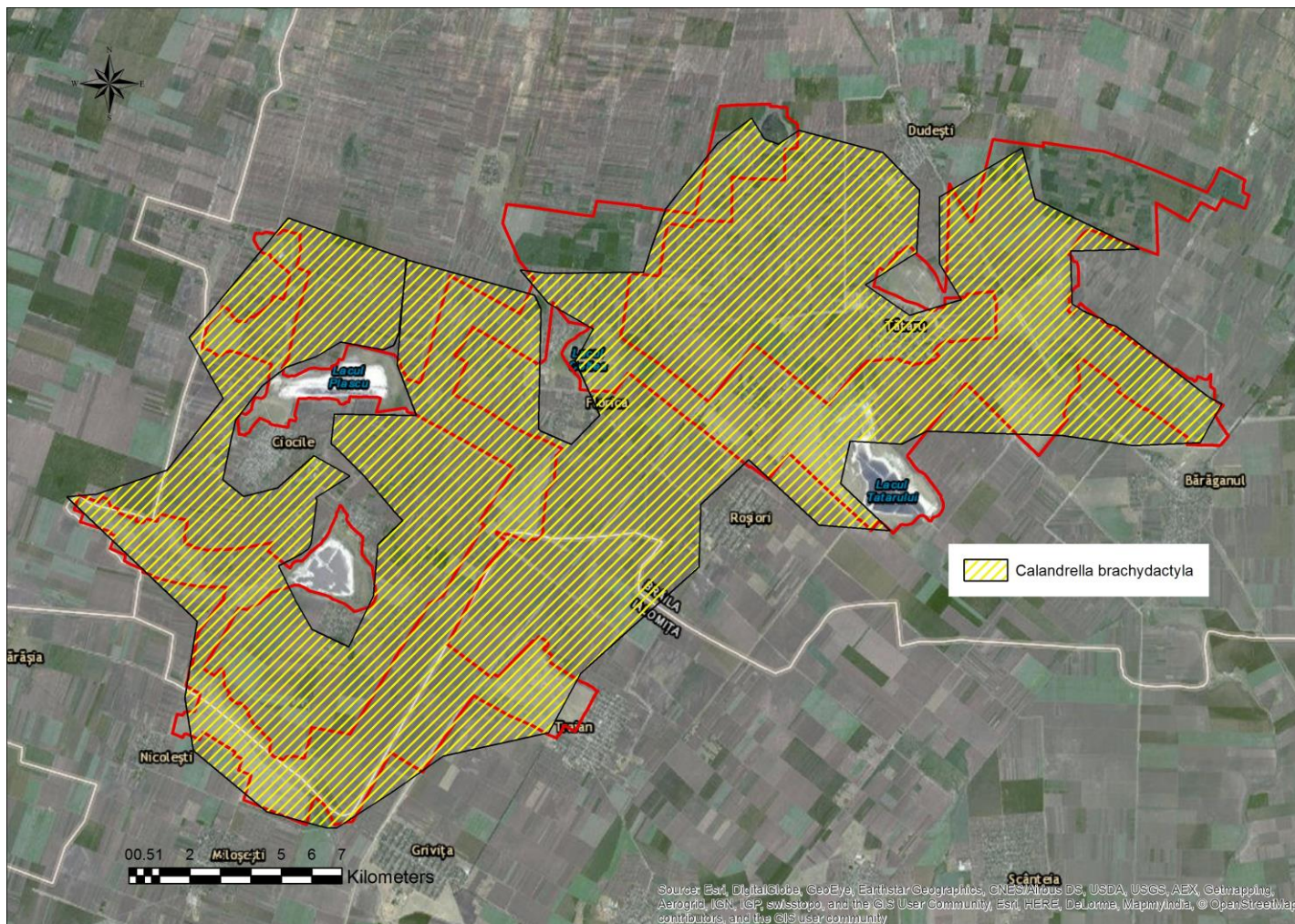


Figura 34. Distribuția speciei *Calandrella brachydactyla* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006









Figura 37. Distribuția speciei *Falco vespertinus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 38. Distribuția speciei *Egretta garzetta* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 39. Distribuția speciei *Egretta alba* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 40. Distribuția speciei *Coracias garrulus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

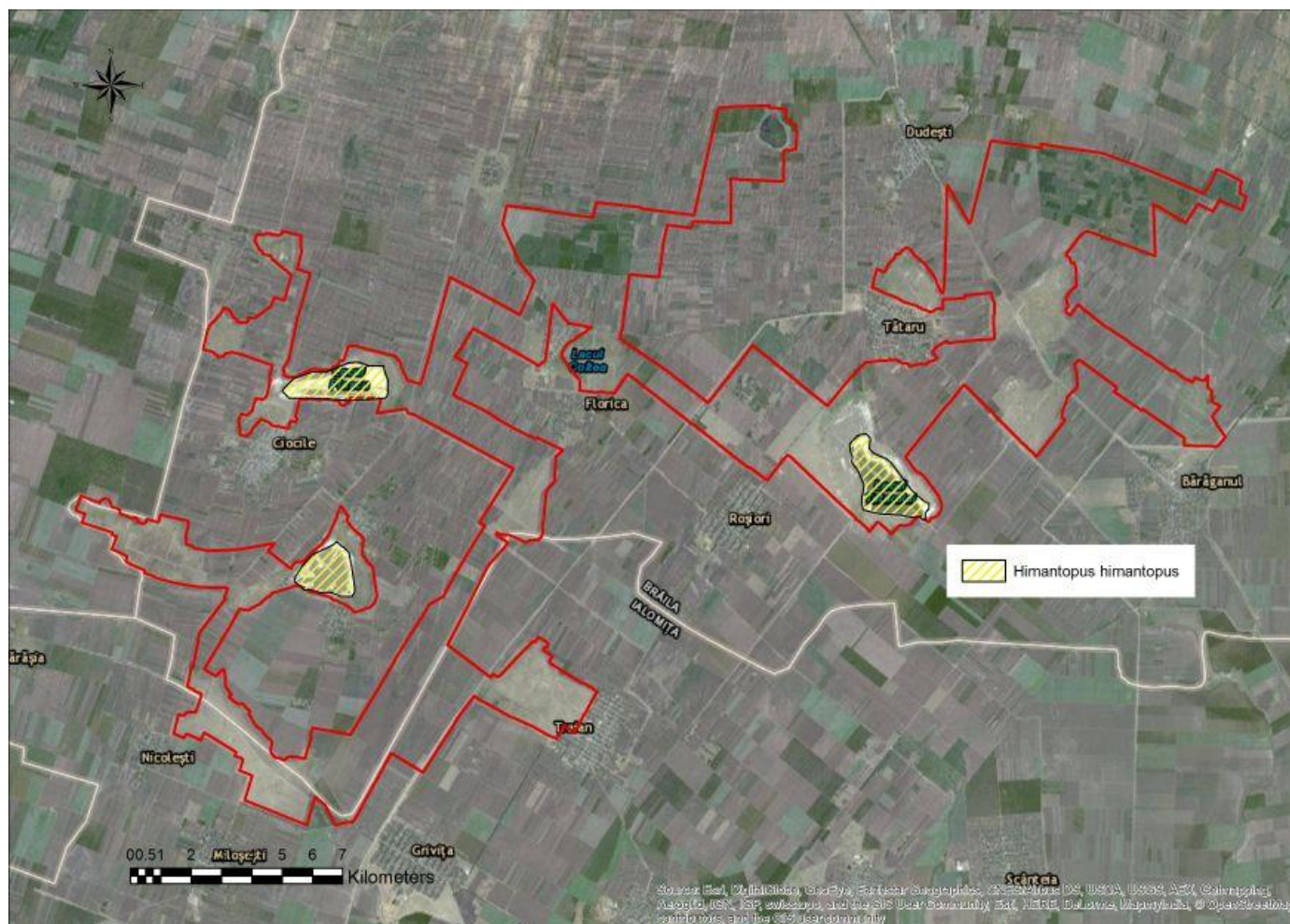


Figura 41. Distribuția speciei *Himantopus himantopus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 42. Distribuția speciei *Phalacrocorax pygmaeus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 43. Distribuția speciei *Pelecanus crispus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



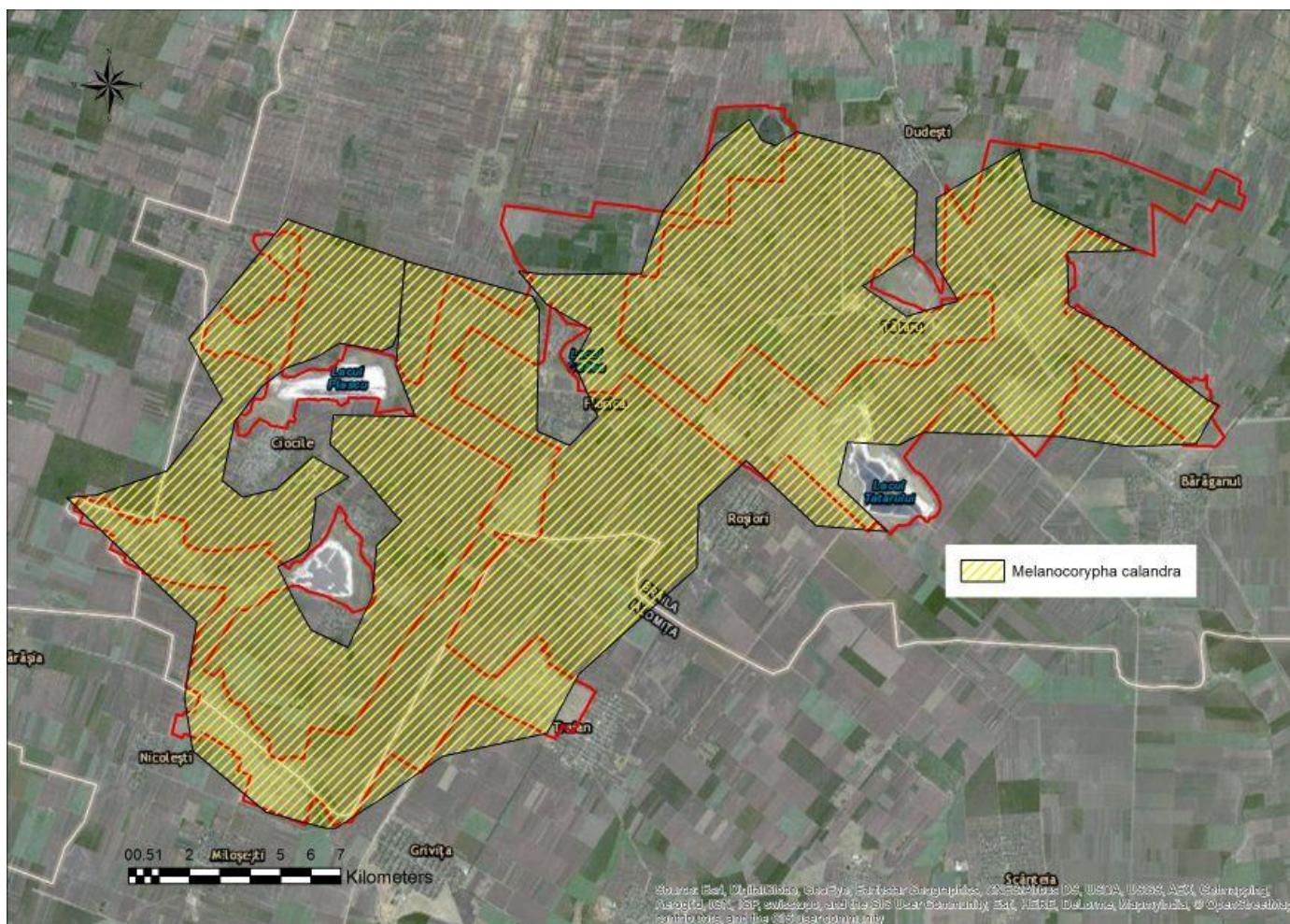


Figura 44. Distribuția speciei *Melanocorypha calandra* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 45. Distribuția speciei *Larus minutus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 46. Distribuția speciei *Lanius minor* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



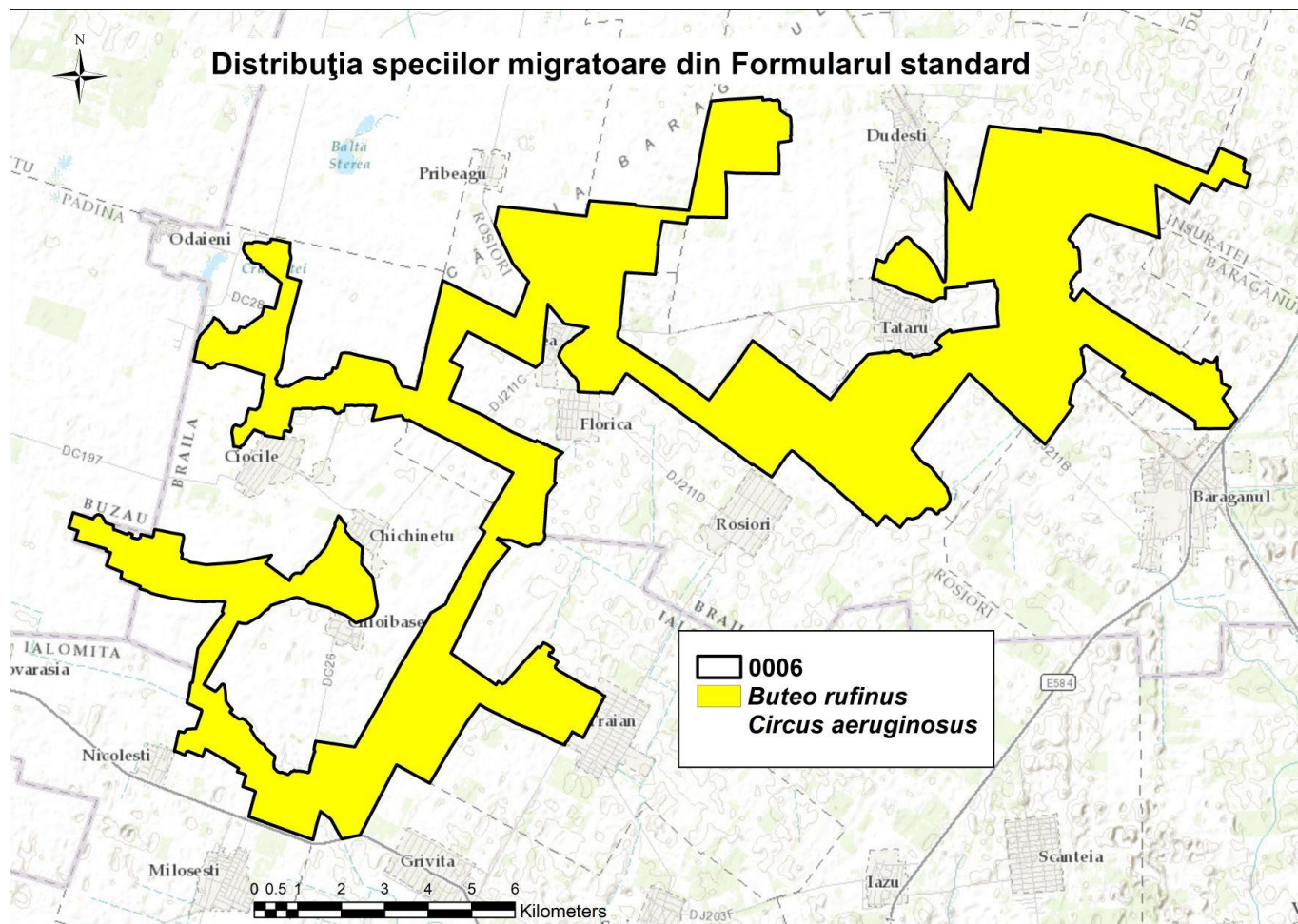
Figura 47. Distribuția speciei *Philomachus pugnax* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 48. Distribuția speciei *Plegadis falcinellus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

Figura 49. Distribuția speciei *Recurvirostra avosetta* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006





**Figura 50. Distribuția speciilor migratoare din Formularul standard în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006**







Figura 52. Distribuția speciei *Circaetus gallicus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 53. Distribuția speciei *Chlidonias niger* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 54. Distribuția speciei *Charadrius morinellus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

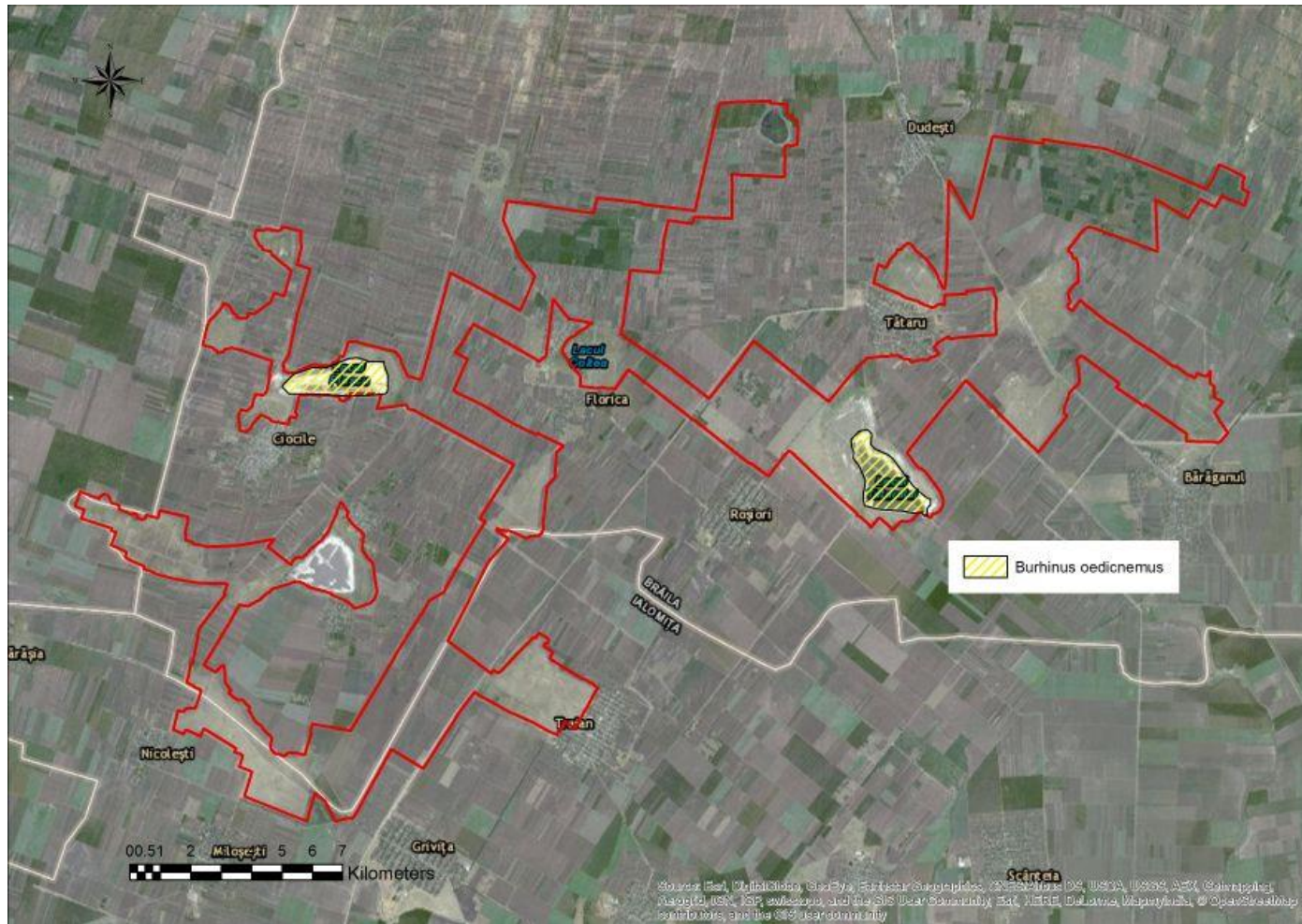


Figura 55. Distribuția speciei *Burhinus oedicnemus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



Figura 56. Distribuția speciei *Ficedula albicollis* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

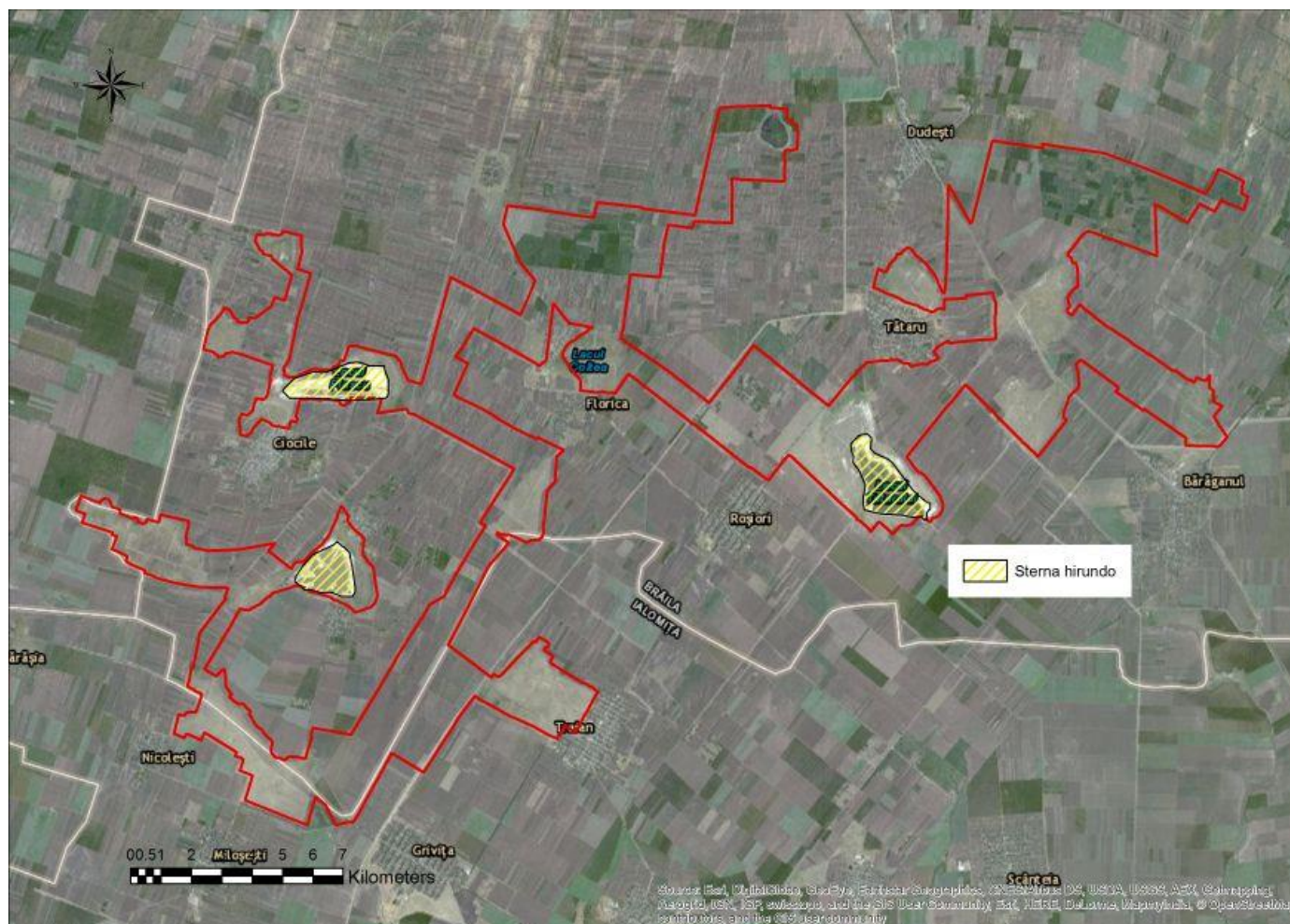


Figura 57. Distribuția speciei *Sterna hirundo* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

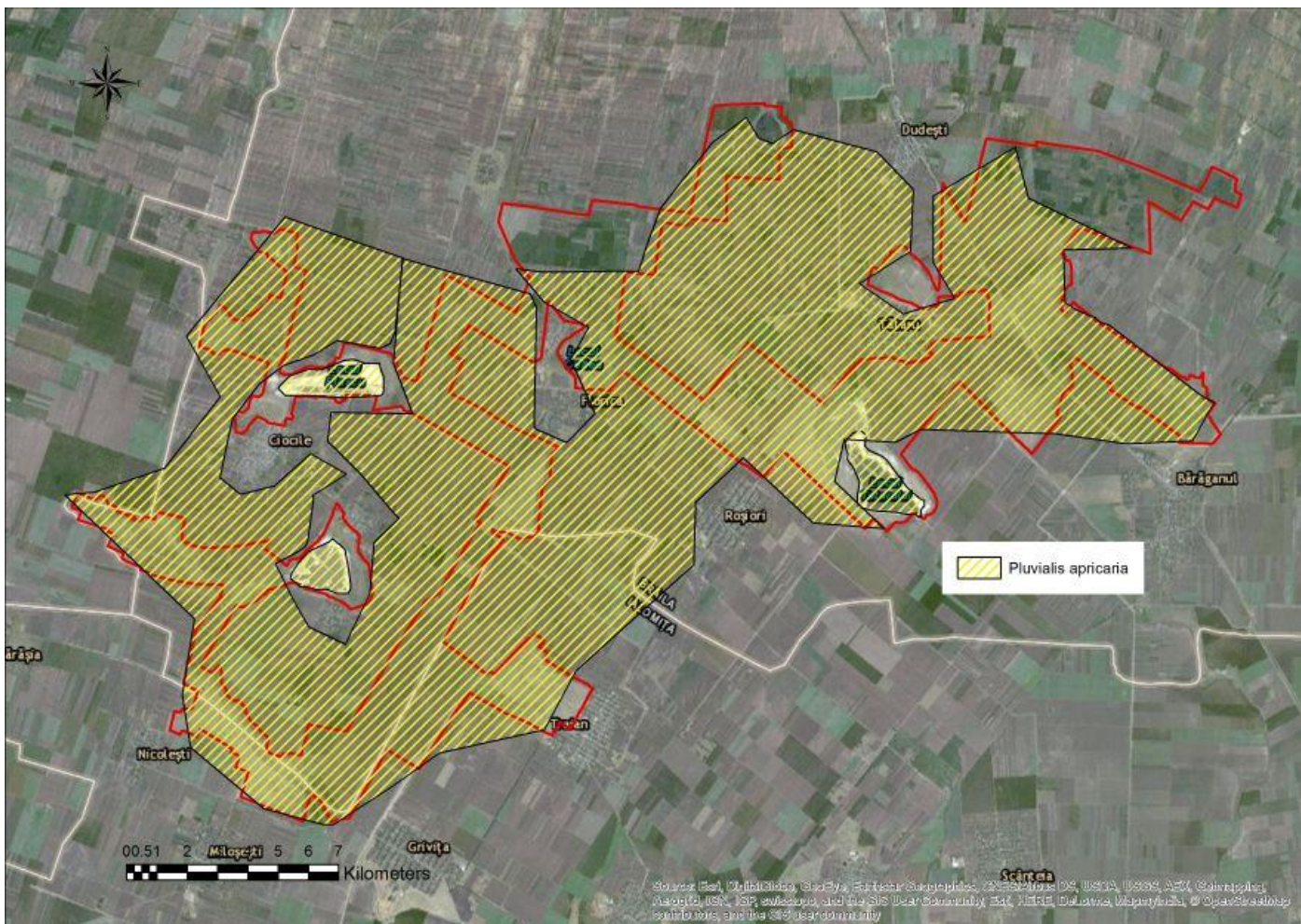


Figura 58. Distribuția speciei *Pluvialis apricaria* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

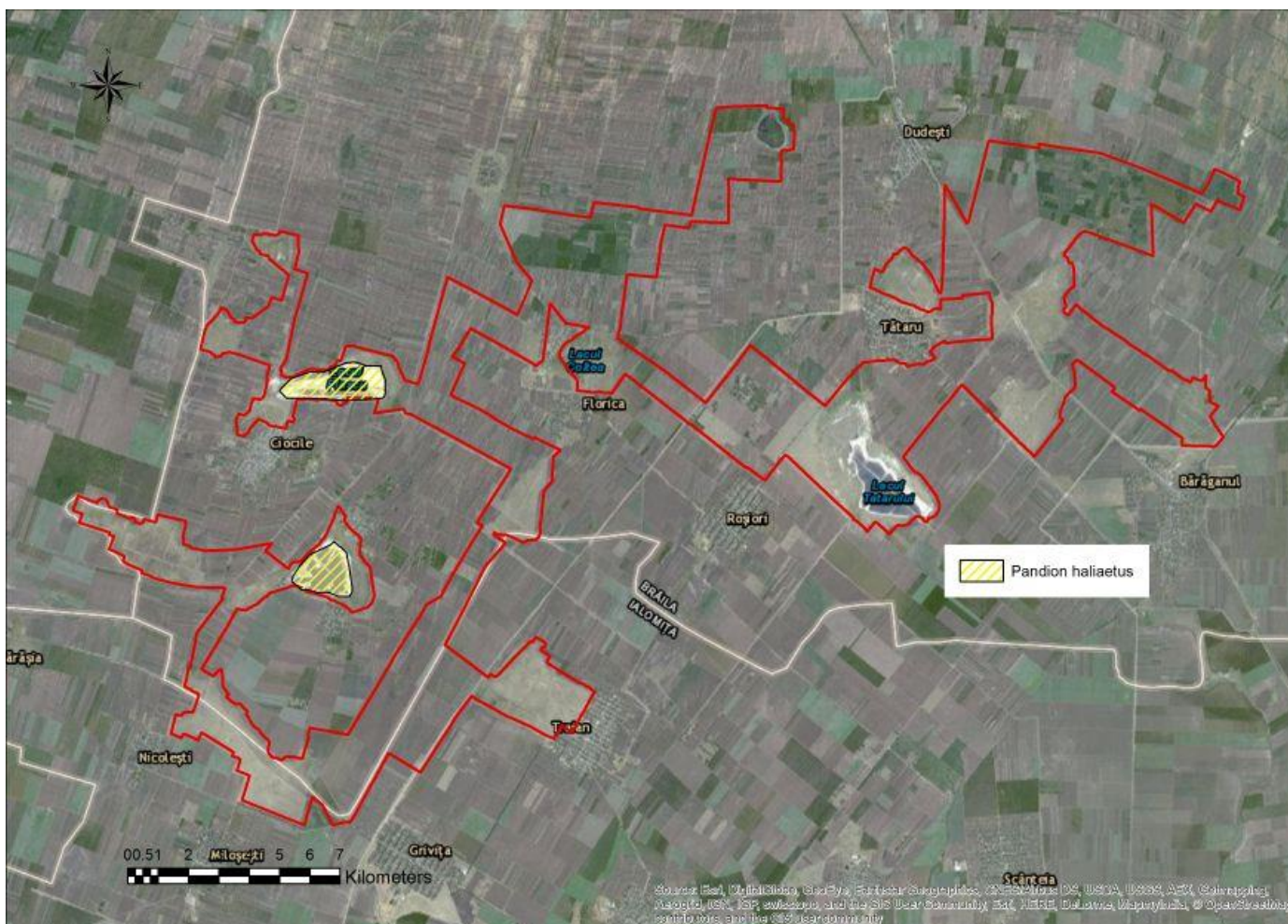
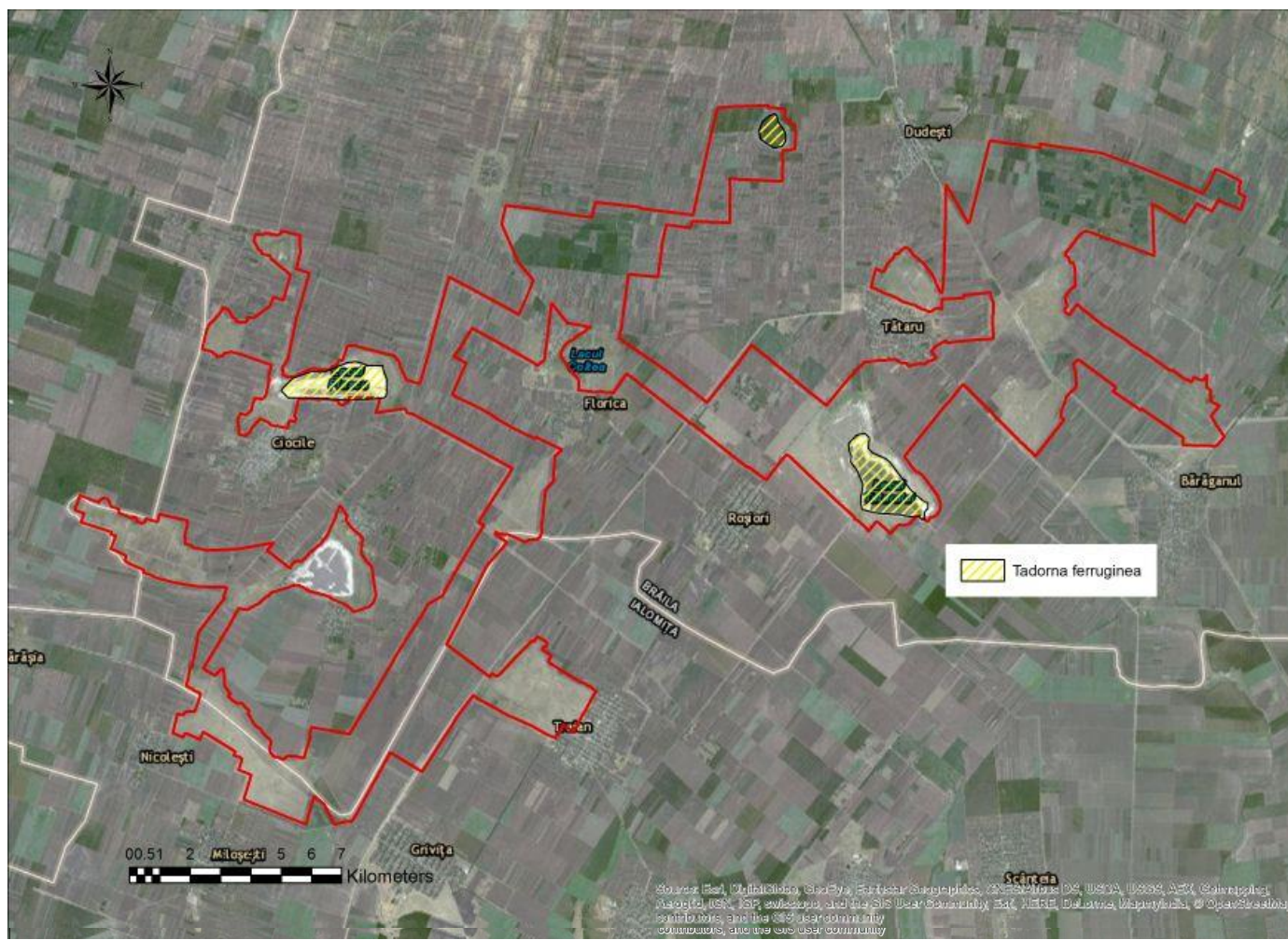


Figura 59. Distribuția speciei *Pandion haliaetus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

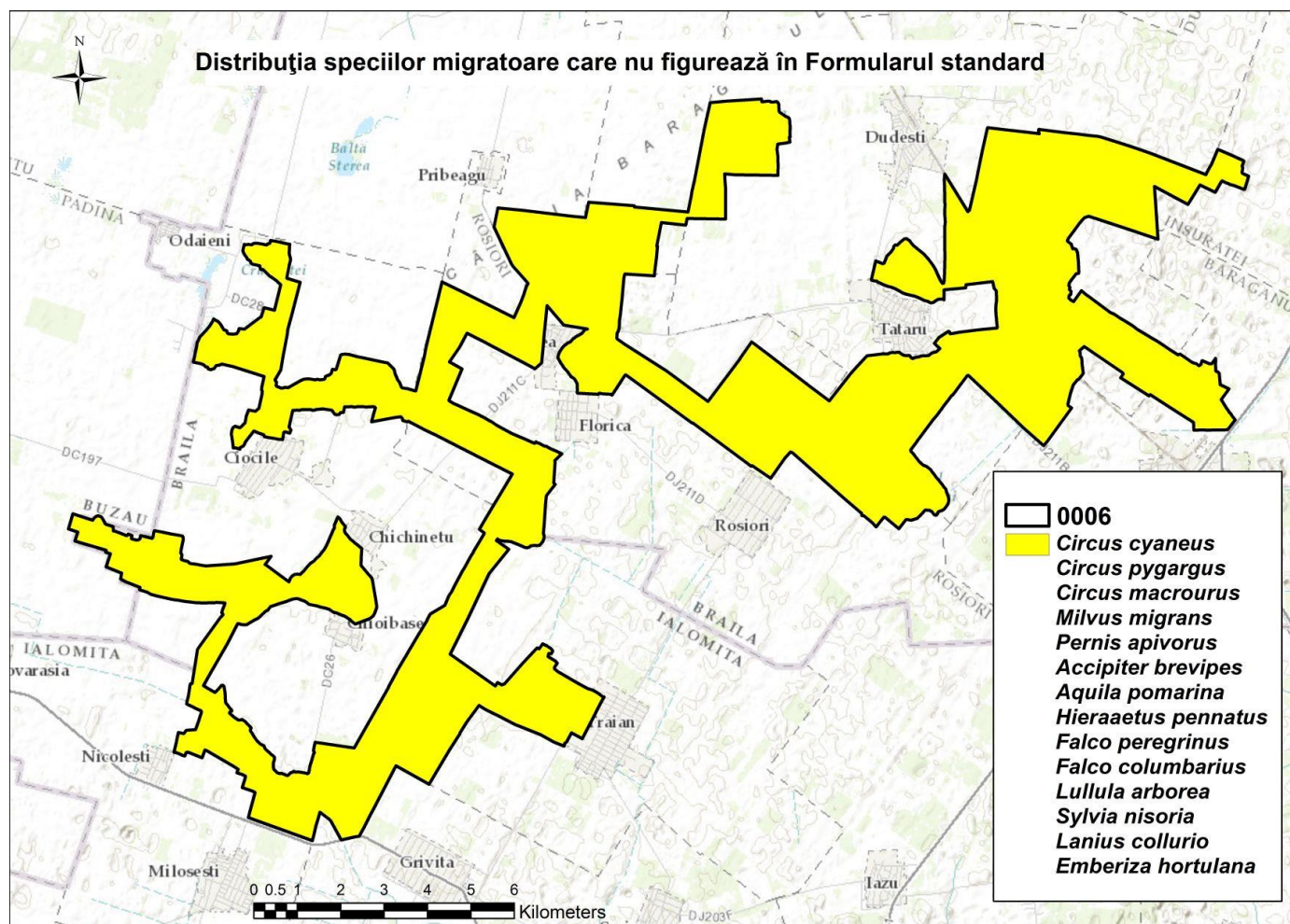


Figura 60. Distribuția speciei *Larus melanocephalus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

Figura 61. Distribuția speciei *Grus grus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



**Figura 62. Distribuția speciei *Tadorna ferruginea* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006**

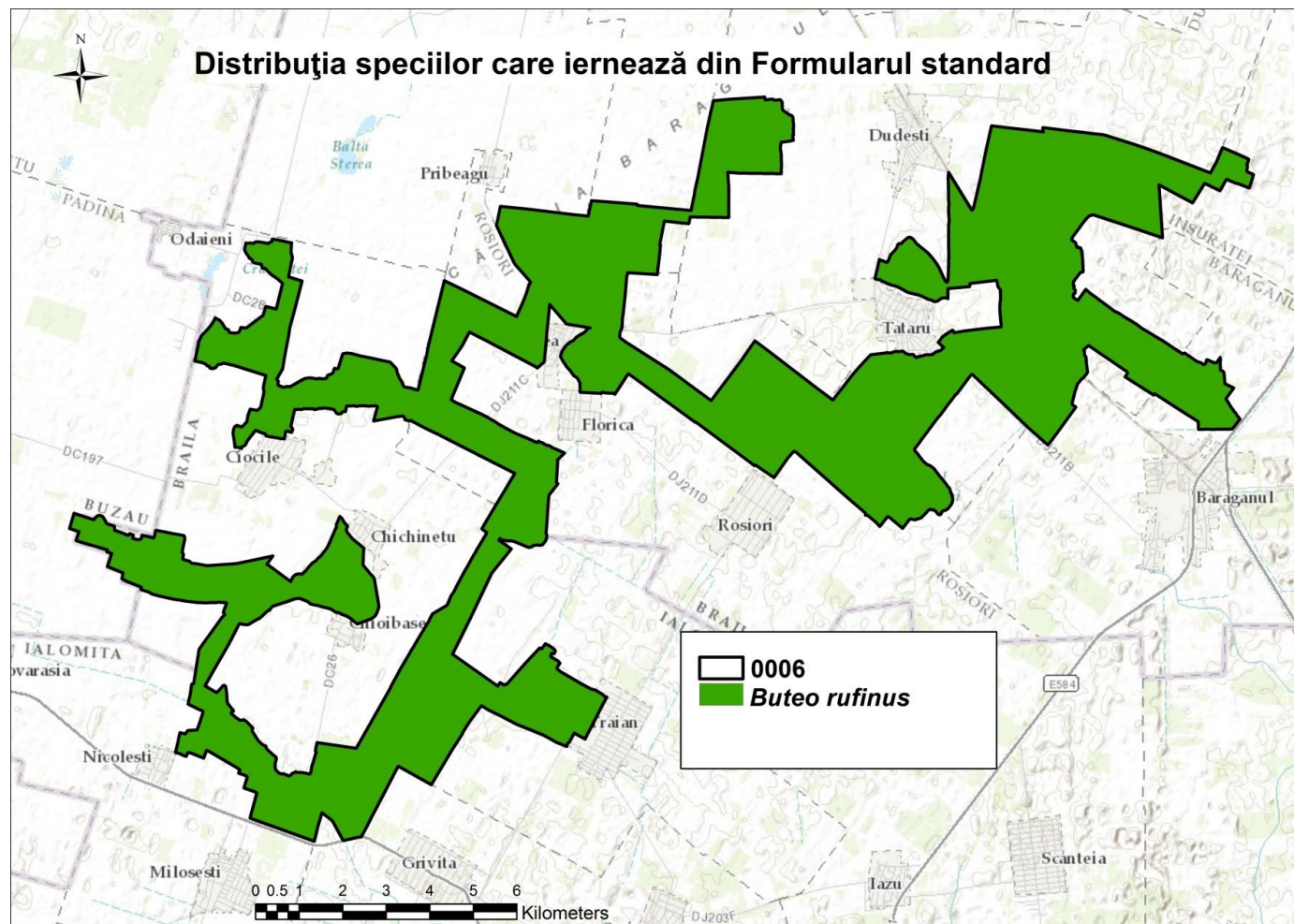


**Figura 63. Distribuția speciilor migratoare care nu figurează în Formularul standard din Situl Balta Tătaru-ROSPA0006**

Distribuția speciilor de păsări care ierneză din Formularul standard



Figura 64. Distribuția speciei *Branta ruficollis* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006

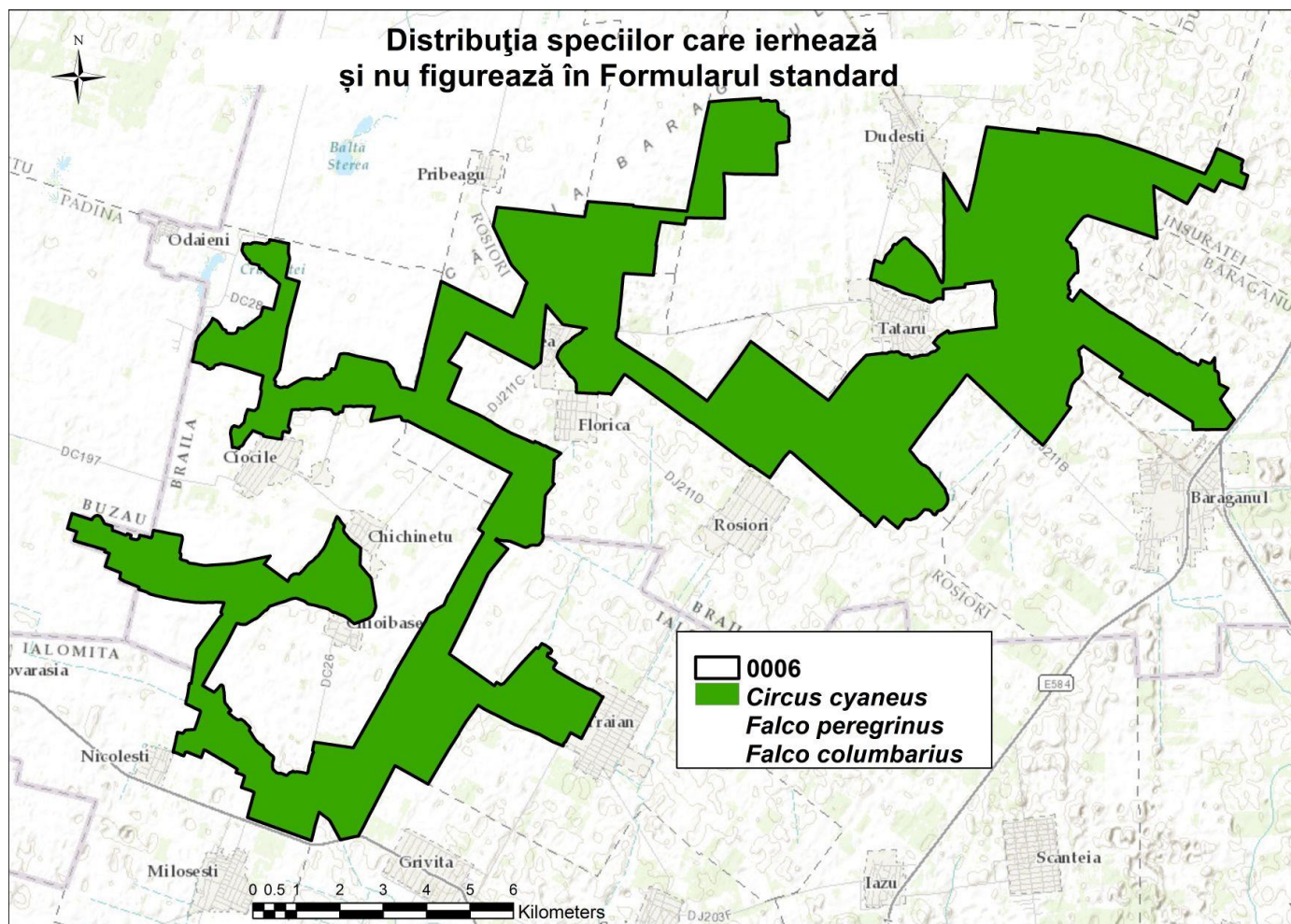


**Figura 65. Distribuția speciilor care ierneză în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006**

Distribuția speciilor de păsări care ierneză care nu figurează în Formularul standard



Figura 66. Distribuția speciei *Dendrocopos syriacus* în Situl Balta Tătaru-ROSPA0006



**Figura 67. Distribuția speciilor care ierneză și nu figurează în Formularul standard**

Anexa nr. 9. la Planul de management

**Necesarul de resurse financiare pentru managementul ariei protejate**

<b>Direcții de acțiune</b>	<b>Salarii</b>	<b>Operaționale</b>	<b>Total cheltuieli directe</b>
<b>Obiectivul 1 Managementul biodiversității</b>			
1.1. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	101945	41368	143313
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	88710	4444	93154
1.3. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de păduri-gestionarea durabilă a vegetației forestiere din fond forestier și din afara acestuia	6167	204	6371
1.4. Inventarierea, stabilirea stării de conservare și a măsurilor de management minime pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservativ, altele decât cele incluse în Formularele standard	61077	22038	83115
Subtotal P1 costuri operaționale anuale	257899	68054	325953
<b>Obiectiv general 2 Conștientizare și educație ecologică</b>			
2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai	53961	1019	54980



eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați			
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.	35579	1019	36598
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	35579	1019	36598
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	35579	1019	36598
Subtotal P2 costuri operaționale anuale	160698	4076	164774
<b>Obiectiv general 3: Management și monitorizare</b>			
3.1. Stabilirea unui sistem de tarifare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale	17315	7283	24598
3.2. Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în aria protejată pentru verificarea implementării planului și a condițiilor stabilite în cazul lucrărilor reglementate prin planurile sau proiectele avizate.	24312	283	24595
3.3. Verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	45066	1019	46085
3.4. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru	173150	283	173433

menținerea unei echipe minime de management al ariei protejate și pentru implementarea măsurilor de management .			
3.5. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate.	29056	13160	42216
3.6. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	19568	2769	22337
3.7. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități, Organizații Non Guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	7709	15849	23558
3.8. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	24312	1698	26010
3.9. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	23126	283	23409
3.10. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor după necesități.	39137	4519	43656
3.11. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	17196	226698	243894
3.12. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.	29056	120556	149612

3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	128676	335400	464076
3.14. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	40916	3580	44496
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	29056	1019	30075
Subtotal P3 costuri operaționale anuale	654126	736603	1390729
Total costuri operaționale anuale	1011646	786695	1798341