

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000
ROSPA0048 IANCA-PLOPU-SĂRAT**

Cuprins

1. INTRODUCERE	4
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	8
2. DESCRIEREA SITULUI ROSPA0048 IANCA-PLOPU-SĂRAT	10
2.1. Informații Generale	10
2.1.1. Localizare.....	10
2.1.2. Planuri și programe relevante pentru managementul ariei protejate	11
2.2. Mediul fizic	11
2.2.1. Așezarea geografică	11
2.2.2. Geologia, geomorfologia	11
2.2.3. Hidrologie	12
2.2.4. Clima.....	13
2.2.5. Soluri.....	14
2.3. Mediul biotic	14
2.3.1. Fauna.....	14
2.3.2. Specii alohtone și specii invazive	25
2.3.3. Ecosisteme	25
2.3.4. Peisajul.....	25
2.3.5. Procese naturale	25
2.4. Informații socio-economice și culturale.....	26
2.4.1. Comunități.....	26
2.4.2. Factorii interesați	28
2.4.3. Aspecte socio-economice.....	33
2.4.4. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor.....	33
2.4.5. Administratori și gestionări.....	35
2.4.6. Recreere și turism	36
3. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE	36
3.1. Valori	36
3.2. Presiuni și amenințări.....	43
3.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate	57
4. STRATEGIA DE MANAGEMENT	58
4.1. Viziunea	58
4.2. Strategia de management	58
4.3. Planul de activități.....	58
4.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea Planului de activități.....	67
5. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT	74
5.1. Sistemul de luare a deciziilor	74
5.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management.....	74
5.2.1. Resurse umane	75
5.2.2. Investiții -echipament și infrastructură	75

5.2.3. Resurse financiare necesare pentru implementarea Planului de Management	76
5.3. Monitorizarea implementării Planului de Management	77
BIBLIOGRAFIE.....	85
ANEXELE	87
Anexa nr. 1. la Planul de management: Fișa speciilor de păsări.....	87
I Specii dependente de habitate terestre -pajiști, terenuri agricole, păduri	87
II Specii dependente de habitate acvatice	92
Anexa nr. 2.1. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din Formularul standard	94
Anexa nr. 2.2. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în Formularul standard	110
Anexa nr. 2.3. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări migratoare din Formularul standard.....	113
Anexa nr. 2.4. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări migratoare care nu figurează în Formularul standard.....	130
Anexa nr. 2.5. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări carne ierneză din Formularul standard	138
Anexa nr. 2.6. la Planul de management Distribuția speciilor de păsări care ierneză și care nu figurează în Formularul standard	141
Anexa nr. 3. la Planul de management Necesarul de resurse financiare pentru managementul ariei protejate	142

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Scopul desemnării Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat 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 Ianca-Plopu-Sărat 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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat oferă condiții speciale pentru păsări rare la nivel european printr-un management responsabil al corpurilor de apă și al terenurilor limitrofe, constituind o atracție pentru iubitorii de păsări, liniște și pescuit recreativ/sportiv.

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 chiar 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 generatoare pentru asigurarea condițiilor de trai pentru comunitățile locale.

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

Obiective:

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 ecologică

Obiectiv specific: Asigurarea participării și sprijinului factorilor interesați pentru implementarea direcțiilor de management necesare.

Obiectiv general 3: Management și administrare

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

Realizarea acestor programe nu este doar responsabilitatea custodelui ariilor 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 custodelui ariilor 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 management, 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 activități 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 Custozii 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 aliniatul 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

Principalele acte legislative cu privire la protecția mediului și din alte domenii la care s-a făcut referire în procedura de elaborare al prezentului Plan de management sunt enumerate mai jos după cum urmează:

- 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;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, 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
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice

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”, 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:

- Colectarea de informații, inclusiv privind starea speciilor de păsări și descrierea situației actuale a Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat;
- Acțiuni de informare și conștientizare;
- Confecționarea și montarea panourilor informative;
- Activități de informare și publicitate privind proiectul;
- Realizarea unui website de prezentare: www.ianca-plopu-sarat.ro;
- Analiza valorilor ariilor protejate precum și a presiunilor și amenințărilor la adresa lor;
- Definirea viziunii și a programelor de management;
- Stabilirea obiectivelor, definirea direcțiilor de management pentru programele stabilite, identificarea indicatorilor și stabilirea priorităților;
- Identificarea acțiunilor și măsurilor de management necesare și/sau recomandate pentru fiecare direcție de management;
- Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare a implementării Planurilor de Management;
- O componentă esențială a elaborării planului a constituit consultarea și implicarea factorilor interesați, prin realizarea de întâlniri publice, conform cerințelor legislației

în vigoare și a prevederilor contractuale din proiect;

Elaborarea strategiei de implementare a Planului de management.

2. DESCRIEREA SITULUI ROSPA0048 IANCA-PLOPU-SĂRAT

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizare

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat este situat în județul Brăila, având o suprafață de 1982 hectare.

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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Unități administrative-teritoriale	Suprafața din Unitatea Administrativ Teritorială inclusă în aria de protecție specială avifaunistică	
	Hectare	Procentul
Ianca	871,2	4,68 %
Movila Miresii	1070,3	12,45 %
Traian	40,5	1 %

Situl cuprinde șase lacuri, dintre care trei sunt amenajări de acvacultură – lacurile Seaca, Esna, numit și Opreanu și Lutul Alb. Lacurile Ianca și Plopu sunt localizate pe teritoriul orașului Ianca, respectiv satului Plopu, oraș Ianca. Lacurile Esna, Lutu Alb, Seaca și Lacul Sărat sunt localizate în comuna Movila Miresii. Lacurile Ianca, Plopu și Sărat sunt lacuri de crov, sărate, formate în condițiile climatului semiarid se stepă, cu adâncimi medii mici, de 2 metri Lacul Ianca, 1 m Lacul Plopu și 2-1,5 metri Lacul Sărat. În condițiile unei secete prelungite suprafața luciului de apă se micșorează foarte mult.

Altitudinea minimă este de 1 m, cea medie de 12 metri, iar cea maximă de 37 metri.

Arie de protecție specială avifaunistică poate fi accesată din Drumul Național 2B, între localitățile Ianca și Brăila sau din Drumul Național 22 între localitățile Șuțești și Brăila. Aceste două drumuri principale paralele sunt conectate prin mai multe drumuri județene și locale care facilitează accesul.

Aria protejată nu este traversată de drumuri naționale sau județene doar de drumuri locale, de pământ, care sunt folosite la deplasări, activitățile economice locale, fără a înregistra un trafic intens.

Pe suprafața ariei protejate nu există construcții civile doar construcții care aveau uz industrial. În partea de sud a lacului Ianca există două foste incinte industriale – amenajate pentru evacuarea apei de spălare de la fabrica de zahăr și uscarea nămolului de la stația de epurare – care în prezent sunt scoase din uz. În partea de nord-est a lacului Lutul Alb, partea sud-estică a lacului Ianca și partea de est a lacului Plopu există incinte folosite la acvacultură care în prezent sunt scoase din uz.

2.1.2. Suprapunere cu alte arii naturale protejate

În conformitate cu Formularul standard, situl Natura 2000 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0305 Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca.

La o distanță ceva mai mare în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0048 se află și situl Natura 2000 ROSCI005 Balta Albă-Amară-Jirlău-Lacul Sărat Căineni.

2.2. Mediul fizic

2.2.1. Așezarea geografică

Situl ROSPA0048 Ianca - Plopu - Sărat este așezată pe Câmpia Bărăganul de Nord numit și Câmpia Brăilei. Coordonatele geografice sunt 27° 40' 7" longitudine estică și 45° 12' 11" latitudine nordică. Se întinde integral în Județul Brăila pe partea central-nordică pe o suprafață de 1982 hectare. Include șase lacuri: Lacul Ianca, Lacul Plopu, Lacul Esna, Lutul Alb, Lacul Sărat -Movila Miresii și Lacul Seaca -Iazu.

2.2.2. Geologia, geomorfologia

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.

Particularitățile geomorfologice ale ariei protejate nu sunt de natură să influențeze negativ starea de conservare a speciilor conservative. Măsurile de conservare și acțiunile de conservare care se implementează pentru atingerea dezideratelor de conservare nu sunt afectate de condițiile geomorfologice deoarece acesta nu înregistrează o evoluție posibil periclitantă.

2.2.3. Hidrologie

Lacurile cuprinse în sit sunt lacuri de tasare, numite și lacuri de crov. Sunt formate prin tasare în microdepresiuni pe loess.

Din punct de vedere hidrogeologic sunt așezate pe depozite loessoide din care primesc ape subterane cu minerale dizolvate, mai ales săruri și sulfați.

Adâncimea lor nu depășește 5 metri, de exemplu Lacul Movila Miresii are o adâncime de 3 metri.

Fără aport de apă dulce în afara precipitațiilor în apele lacurilor se acumulează mineralele din sol prin capilaritate. Procesul de capilaritate este mai accentuat în semestrul cald, în perioada secetoasă. Gradul de mineralizare al lacurilor variază între valorile 25 grame/litru - 140 grame/litru, între regimul de mineralizare redusă și accentuată. Au un conținut de săruri, predominând clorul, sulfații, sodiul și magneziul. După conținutul de săruri, apa lacurilor este caracterizată ca apă clorurată, sulfatată-sodică, magneziană, hipertona.

Datorită temperaturilor și radiației ridicate pe timp de vară, se evaporă mai multă apă de pe suprafața lacurilor decât cade prin precipitații însă nerezultând schimbări semnificative.

Caracteristicile hidrografice ale Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat au o influență decisivă asupra speciilor de păsări, deoarece starea de conservare se află într-o legătură directă cu disponibilitatea habitatelor acvatice, acestea fiind vitale pentru cuibărire, pasaj și hrănire.

2.2.4. Clima

Din punct de vedere climatic zona lacurilor se află în provincia climatică temperat continentală cu nuanțe provenite din est, de la clima Luncii Dunării. Prin zonă trec mase de aer dinspre nord cu o frecvență de 21,3%, vest 16,7%, nord-est 18% și sud-vest 12,8%, fără a se lovi în obstacole, bariere morfografice, datorită reliefului de câmpie. Masele de aer continentale împreună cu factorul de radiație solară cauzează o vară secetoasă, călduroasă și uscată. Datorită faptului că așezarea este mai sudică unghiul de incidență a razelor este ridicată. Iernile sunt reci fără precipitații intense, stratul de zăpadă nu este semnificativ și nici durabil.

Valorile medii lunare și amplitudinea absolută a temperaturii aerului reflectă în mod deosebit caracterul de climă temperat continentală. Temperatura medie este 11,2° Celsius în intervalul 1961 - 2010. Mediile în perioada 1961 - 1999 nu arată schimbare fiind în jurul de 11° Celsius față de ultimii zece ani analizați, când media crește peste 12° Celsius.

Precipitațiile atmosferice sunt caracteristice zonei Câmpiei Române cu o cantitate medie 503 milimetri/an în perioada respectivă. Precipitații maxime au căzut în anul 1972 când au atins 762 milimetri/an iar cea mai scăzută valoare este înregistrată în anul 2000 cu 325 milimetri/an.

Temperatura și precipitațiile reprezintă cei mai importanți parametri climatici, întrucât influențează procesele fizice, biologice și chimice ce au loc în Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat, dar și activitățile umane, inclusiv cele turistice. În perioadele secetoase din cauza creșterii nivelului evapotranspirației și a precipitațiilor scăzute, scade nivelul lacurilor, scădere care afectează structura și compoziția vegetației emergente. Aceste condiții îngreunează supraviețuirea și conservarea speciilor de păsări.

2.2.5. Soluri

Solurile au un rol foarte important în cadrul unui teritoriu. Caracteristicile solurilor determină tipul vegetației. Distribuția lor este influențată de substratul litologic, climă și activități antropice.

Solurile identificate pe teritoriul Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat sunt solonceacuri în depresiunea lacurilor și cernoziomuri în zona înconjurată.

Solonceacul aparține clasei salsodisoluri, care se dezvoltă în zonă de câmpie cu un climat cald. Datorită evaporăției intense sărurile sunt acumulate prin capilaritate. Stratul respectiv se întinde pe suprafață, cu o adâncime de 50 cm.

Cernoziomul este un tip de sol din clasa cernisolurilor, care este fertil, având un orizont humifer gros neagră și o structură care permite circulația activă a apei și aerului.

Tipurile de sol ce se regăsesc în vecinătatea Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat 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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat face parte din bioregiunea stepică.

2.3.1. Fauna

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat a fost desemnat pentru conservarea a unui număr de 29 de specii de păsări din Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și 62 de specii de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice.

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.

În total au fost identificate și inventariate 53 de specii de păsări de interes conservativ: 29 de specii de interes conservativ, menționate în Formularul standard, precum și alte 24 specii de interes conservativ care nu au fost menționate în Formularul standard.

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 menționate în Formularul standard

Nr. crt.	Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva 2009/147/CE	Anexa din OUG 57/2007	Lista roșie globală
1.	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	A229	1	3, 4	mai puțin vulnerabil
2.	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	1	3	mai puțin vulnerabil
3.	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	A029	1	3	mai puțin vulnerabil
4.	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	A060	1	3	aproape amenințat, în descreștere
5.	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	A021	1	3	mai puțin vulnerabil
6.	<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu	A396	1	3	periclitat
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>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	A197	1	3	mai puțin vulnerabil

Nr. crt.	Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva 2009/147/CE	Anexa din OUG 57/2007	Lista roșie globală
11.	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	A031	1	3	mai puțin vulnerabil
12.	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	A081	1	3	mai puțin vulnerabil
13.	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	A231	1	3	aproape amenințat / în descreștere
14.	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027	1	3	mai puțin vulnerabil
15.	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026	1	3	mai puțin vulnerabil
16.	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097	1	3	aproape amenințat / în descreștere
17.	<i>Glareola pratincola</i>	Ciovlică ruginie	A135	1	3	mai puțin vulnerabil
18.	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	A131	1	3	mai puțin vulnerabil
19.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	1	3	mai puțin vulnerabil
20.	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	1	3	mai puțin vulnerabil
21.	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	A177	1	3	mai puțin vulnerabil
22.	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocârlie de bărăgan	A242	1	3	mai puțin vulnerabil
23.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	A019	1	3	mai puțin vulnerabil

Nr. crt.	Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva 2009/147/CE	Anexa din OUG 57/2007	Lista roșie globală
24.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	A393	1	3	mai puțin vulnerabil
25.	<i>Philomachus punga</i>	Bătăuș	A151	1, 2	3	mai puțin vulnerabil
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>	Cioc întors	A132	1	3	mai puțin vulnerabil
29.	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	A166	1	3	mai puțin vulnerabil

Situația speciilor identificate în aria de protecție specială avifaunistică

În perioada 2012-2013 s-au făcut inventarieri ale speciilor de păsări de interes conservativ, în baza cărora s-a estimat starea actuală a speciilor.

Din totalul de 29 de specii de păsări identificate și inventariate, 8 de specii au starea de conservare favorabilă și 21 nefavorabilă. În majoritatea cazurilor intervențiile de management vor viza habitatele, pentru a se asigura condiții cât mai bune pentru cuibărit, adăpost și hrană speciilor dependente de habitatele respective. Starea de conservare și situația efectivelor speciilor de interes conservativ se redă în tabelele de mai jos.

Tabelul nr. 3

Situația efectivelor speciilor de păsări de interes conservativ identificate și menționate în Formularul standard

Nr. crt.	Specia	Efective conform Formularului standard			Efective conform inventariierilor			Stare de conservare
		Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducere	Iernat	Pasaj	
1.	<i>Alcedo atthis</i>	4 perechi - specie rezidentă			4 perechi - specie rezidentă			nefavorabilă
2.	<i>Anthus campestris</i>	100-200 perechi	-	-	0-10 perechi	-	-	nefavorabilă
3.	<i>Ardea purpurea</i>	2-4 perechi	-	15-20 indivizi	2-4 perechi	-	minim 5 indivizi	nefavorabilă
4.	<i>Aythya nyroca</i>	5-8 perechi	-	80-200 indivizi	5-8 perechi	-	50-100 indivizi	nefavorabilă

Nr. crt.	Specia	Efective conform Formularului standard			Efective conform inventarierilor			Stare de conservare
5.	<i>Botaurus stellaris</i>	2-2 m	-	-	1-2 perechi	-	-	nefavorabilă
6.	<i>Branta ruficollis</i>	-	-	600 indivizi	-	minim 70 indivizi	minim 300 indivizi	favorabilă
7.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	50-80 perechi	-	-	-	-	rar	nefavorabilă
8.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	12-20 perechi	-	40-68 indivizi	5-30 perechi	-	40-68 indivizi	favorabilă
9.	<i>Chlidonias hybridus</i>	20-80 indivizi	-	500-800 indivizi	-	-	minim 130 indivizi	nefavorabilă
10.	<i>Chlidonias niger</i>	100-200 indivizi	-	300-700 indivizi	-	-	minim 150 indivizi	nefavorabilă
11.	<i>Ciconia ciconia</i>	150-300 indivizi	-	600-2000 indivizi	2-5 perechi	-	minim 100 indivizi	nefavorabilă
12.	<i>Circus aeruginosus</i>	2 perechi	-	-	2 perechi	-	-	nefavorabilă
13.	<i>Coracias garrulus</i>	15-20 perechi	-	-	0-2 perechi	-	-	nefavorabilă

Nr. crt.	Specia	Efective conform Formularului standard			Efective conform inventarierilor			Stare de conservare
14.	<i>Egretta alba</i>	10-30 indivizi	-	40-70 indivizi	-	-	minim 5 indivizi	nefavorabilă
15.	<i>Egretta garzetta</i>	-	-	60 indivizi	-	-	minim 15 indivizi	nefavorabilă
16.	<i>Falco vespertinus</i>	18-30 perechi	-	200-500 indivizi	-	-	minim 25 indivizi	nefavorabilă
17.	<i>Glareola pratincola</i>	61 perechi	-	-	65-110 perechi	-	minim 50 indivizi	favorabilă
18.	<i>Himantopus himantopus</i>	40-120 perechi	-	250-500 indivizi	160-300 perechi	-	250-500 indivizi	favorabilă
19.	<i>Ixobrychus minutus</i>	4 perechi	-	-	10-20 perechi	-	-	nefavorabilă
20.	<i>Lanius minor</i>	50-80 perechi	-	-	-	-	-	nefavorabilă
21.	<i>Larus minutus</i>	-	-	10 indivizi	-	-	10 indivizi	nefavorabilă
22.	<i>Melanocorypha calandra</i>	300-400 perechi	-	-	3-5 perechi	-	-	nefavorabilă

Nr. crt.	Specia	Efective conform Formularului standard			Efective conform inventarierilor			Stare de conservare
23.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	200 indivizi	-	-	minim 300 indivizi	favorabilă
24.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-	180 indivizi	-	-	R -minim 5 indivizi	nefavorabilă
25.	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	500-800 indivizi	-	-	750-8000 indivizi	favorabilă
26.	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	60 indivizi	-	-	minim 60 indivizi	favorabilă
27.	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	120 indivizi	-	-	minim 25 indivizi	nefavorabilă
28.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	30-150 perechi	-	300-700 indivizi	30-150 perechi	-	300-700 indivizi	favorabilă
29.	<i>Tringa glareola</i>	-	-	100-300 indivizi	-	-	minim 40 indivizi	nefavorabilă

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

Alte specii de interes conservativ

În aria de protecție specială avifaunistică au fost identificate alte 24 specii de interes conservativ, care nu sunt incluse în Formularul standard și sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Specia	Efective conform inventarierilor				Stare de conservare
		Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	
1.	<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	-	5 indivizi	nefavorabilă
2.	<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	-	-	0-7 indivizi	nefavorabilă
3.	<i>Buteo rufinus</i>	-	-	0-2 indivizi	2-5 indivizi	nefavorabilă
4.	<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	5 indivizi	nefavorabilă
5.	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	0-10 indivizi	0-10 indivizi	nefavorabilă
6.	<i>Circus macrourus</i>	-	-	-	0-3 indivizi	nefavorabilă
7.	<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă

8.	<i>Cygnus cygnus</i>	-	-	0-20 indivizi	0-10 indivizi	nefavorabilă
9.	<i>Falco columbarius</i>	-	-	0-3 indivizi	2 indivizi	nefavorabilă
10.	<i>Falco peregrinus</i>	-	-	0-2 indivizi	2-5 indivizi	nefavorabilă
11.	<i>Gavia stellata</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă
12.	<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-	-	0-10 indivizi	nefavorabilă
13.	<i>Grus grus</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă
14.	<i>Larus genei</i>	-	-	-	Rară	nefavorabilă
15.	<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	10-20 indivizi	nefavorabilă
16.	<i>Milvus migrans</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă
17.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	-	40 indivizi	nefavorabilă
18.	<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	5 indivizi	nefavorabilă
19.	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	2 indivizi	nefavorabilă
20.	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	0-80 indivizi	favorabilă
21.	<i>Podiceps auritus</i>	-	-	-	0-5 indivizi	nefavorabilă
22.	<i>Sternulla albifrons</i>		0-7 perechi		0-10 indivizi	nefavorabilă

23.	<i>Sterna hirundo</i>		100-150 perechi		30-100 indivizi	favorabilă
24.	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	0-10 indivizi	nefavorabil

2.3.2. Specii alohtone și specii invazive

Din cauza pășunatului intensiv, și a altor factori antropogeni, în aria de protecție specială avifaunistică sunt prezente următoarele specii invazive: *Xanthium spinosum*, *Xanthium strumarium*

2.3.3. Ecosisteme

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat conține următoarele categorii de ecosisteme:

- Ecosisteme agricole - 106,5 hectare
- Ecosisteme acvatice - 1605,5 hectare
- Ecosisteme de pajiști – habitate seminaturale, pășuni - 232 hectare
- Ecosisteme umede – habitate cu stufărișuri - 30 hectare
- Ecosisteme antropogene – drumuri - 4,4 hectare

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

2.3.4. Peisajul

Situl ROSPA0048 Ianca Plopu Sărat 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 de secare - una dintre cele mai stringente amenințări la adresa habitatelor acvatice și umede. Sărăturile sunt afectate antropic prin acvacultură, îndiguiri, precum și pășunat și agricultură intensivă în zonele adiacente lacurilor.

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 vecinătăților. Cumulate cu folosirea irațională a îngrășămintelor sintetice, pesticidelor și ierbicidelor 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 ce se manifestă 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 corpurile de apă implicit și habitatul de hrănire.

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunități

Întreaga suprafață a ariei protejate este situată pe teritoriul județului Brăila în regiunea Regiunea Sud Est. Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, situl este împărțit după cum urmează: orașul Ianca, comuna Gemenele, comuna Traian, comuna Tudor Vladimirescu, comuna Movila Miresii.

În localitatea Movila Miresii s-a extins intravilanul existent iar suprafața aferentă acestei suprapuneri este de aproximativ 262 hectare din care 201,15 hectare luciu de apă – Lacul Sărat – și restul pășuni și pajiști de sărătură.

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

Tabelul nr. 5

Distribuția teritorială și demografică a Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Localitate		2012	2002
		Populația stabilă	Populația stabilă
Orașul	Ianca	10343	11383
Comuna	Gemenele	1819	1929
Comuna	Traian	3339	3736
Comuna	Tudor Vladimirescu	2107	5416
Comuna	Movila Miresii	4051	4375

Populația în jurul Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat conform informațiilor de mai sus a scăzut cu un număr de 5180 de locuitori în perioada 2002 – 2012, adică cu 20%.

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

Analiza factorilor interesați identificați în procesul de realizare a planului de management

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența / importanță
Autorități de mediu, de reglementare și control activități			
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Asigurarea cadrului legislativ, transpunerea directivelor UE, implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național.	puternică
2.	Agenția Națională de Protecție a Mediului	Implementarea politicilor de mediu	puternică
3.	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila	Implementarea politicilor de mediu la nivel local	puternică
4.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Reglementarea activităților agricole și de dezvoltare rurală	medie
5.	Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare	Gestionarea sistemelor hidroameliorative	puternică
6.	Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Buzău-	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a	puternică

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența / importanță
	Ialomița, Sistemul de gospodărire al apelor Brăila, Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița	albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă	
7.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Brăila	Gestionarea resursei piscicole și a fondurilor de vânătoare Numărul 21 Plopu, Numărul 31 Urleasca, Numărul 16 Comăneasca	puternică
8.	Asociațiile vânătoarești care gestionează fondurile cinegetice	Gestionarea fondurilor cinegetice	puternică
9.	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură	Gestionarea resursei piscicole	puternică
10	Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare	Îmbunătățiri funciare, administrarea sistemelor de desecare și a construcțiilor aferente	puternică
11	Agenția Domeniilor Statului	Concesionarea terenurilor statului cu destinație agricolă	puternică
12	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Reglementarea activităților de utilizare a resurselor minerale -ape subterane, ape minerale, resurse de apă și nămol terapeutic	puternică
13	Autoritatea Națională pentru Turism	Reglementarea activității turistice	redușă
14	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Reglementarea administrației publice	redușă
15	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Brăila	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului - sancțiuni, amenzi, restricții	puternică

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența / importanță
16	Garda Forestieră Brăila	Inspecție și control în silvicultură și vânătoare. Reglementarea managementului forestier	redușă
17	Inspectoratul de Jandarmerie Județean Brăila	Ordine publică	redușă
18	Poliția de Frontieră Brăila	Ordine publică, urmărire penală	redușă
Acordarea și controlul plăților pe suprafață			
19	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
Autorități ale administrației publice locale			
20	Consiliul Județean Brăila	Planificarea teritorială și strategică Administrarea drumurilor județene	medie
21	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	medie
22	Primăria și Consiliul Local al orașului Ianca	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
23	Primăria și Consiliul Local al	Rol în planificare teritorială și	medie

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența / importanță
	comuniei Gemenele	strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	
24	Primăria și Consiliul Local al comunei Traian	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
25	Primăria și Consiliul Local al comunei Tudor Vladimirescu	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
26	Primăria și Consiliul Local al comunei Movila Miresii	Rol în planificare teritorială și strategică, întreținerea infrastructurii locale și în menținerea ariei protejate	medie
Comunități și grupuri de interese locale și regionale			
27	Proprietarii terenurilor agricole	Gestionează terenurile și resursele	puternică
28	Populația locală din aria protejată și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse	puternică
29	Pescari	Utilizare resurselor piscicole, recreere	puternică
30	Vizitatori	Recreere	redusă
31	Reprezentanți mass media	Informare, conștientizare	medie
Administrare infrastructură			
32	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale	Administrarea drumurilor naționale	redusă

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interes pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în aria protejată	Rol / interes	Influența / importanță
Școli, universități, muzee, institute de cercetare			
33	Universitatea Constantin Brâncoveanu	Activități educative, monitorizarea speciilor și habitatelor protejate, informare, conștientizare	medie
34	Școlile de pe teritoriul ariei protejate și din imediata vecinătate	Activități educative, informare, conștientizare	medie
Organizații neguvernamentale			
35	Societatea Ornitologică Română	Protecția mediului	puternică
36	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus	Protecția mediului	medie
Finanțatori			
37	Fundații, asociații, instituții ce gestionează fonduri nerambursabile sau sunt interesate în a sprijini activitatea ariei protejate	Sprijin pentru activități de conservare, educație, conștientizare și ecoturism, responsabilitate socio-economică	redușă

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

- a) Proprietarii terenurilor agricole care prin acțiunile lor de management determină calitatea habitatelor necesare speciilor de păsări și influențează condițiile de cuibărit.
- b) Primăriile ce au administrativul inclus în limitele ariei protejate.
- c) Asociații de protecția naturii, care pot contribui în mod semnificativ la implementarea măsurilor de management, oferind sprijin tehnic.

2.4.3. Aspecte socio-economice

Din punct de vedere economic majoritatea activităților desfășurate pe suprafața sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu Sărat 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, comercializare a păsărilor, bovinelor și a ovinelor. Pe lacurile Lutul Alb, Esna, Seaca sunt amenajări de acvacultură funcționale exploatate de către societăți comerciale care cultivă specii autohtone din familia ciprinidelor și alte specii specifice, care pentru a își desfășura în condiții optime activitatea necesită menținerea luciului de apă la o suprafață cel puțin constantă astfel se menține și habitatul prioritar pentru speciile de păsări de apă. Amenajările de acvacultură prezintă astfel potențialul cel mai ridicat de a fi exploatate sustenabil, în acord cu obiectivele de conservare ale valorilor naturale.

Altă activitate agricolă importantă este pășunatul, activitate care luând în considerare suprafața redusă de pășune/pajiște este o presiune la adresa valorilor naturale. Pășunarea intensiva sau o încărcare mai mare de 1,5 Unități Vită Mare la hectar duce la scăderea timpurie a cantității de masă vegetală disponibilă, tasarea solului, scăderea calității apelor subterane care cumulativ afectează populațiile de păsări ce folosesc ca habitat pășunile.

Activitățile sociale, sportiv-recreaționale sunt reprezentate de pescuitul sportiv, activitate care nu este identificată ca fiind dăunătoare pentru specii sau habitate.

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat se suprapune cu trei fonduri cinegetice: nr. 21- Plopu, nr. 31 - Urleasca, nr. 16 - Comănească. Gestionarul acestei fonduri este 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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat se află în județul Brăila, Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și se suprapune cu următoarele unități administrative-teritoriale: Ianca, Movila Miresii, Traian.

Suprafața ariei protejate este acoperită cu apă pe o suprafață de 1606,5 hectare. În vecinătatea celor trei lacuri cu apă dulce –Lutul Alb, Seaca și Esna – există câte o fermă de acvacultură, ferme care administrează lacurile respective. Zonele neacoperite de apă sunt reprezentate de habitate seminaturale și stufărișuri 122 hectare, șiruri de arbori 2,7 hectare, pășuni 140 hectare, terenuri agricole 106,5 hectare. Drumurile acoperă o suprafață de 4,4 hectare.

Tabelul nr. 7

Situția juridică, suprafețele și categoriile de terenuri

Grupuri de proprietari	Tipuri de proprietate	Vegetație forestieră	Pajiști	Terenuri agricole	Pășuni	Apă	Drumuri
Unități de administrative-teritoriale	Domeniul public al unităților administrative	2,7	122	-	-		4,4
Persoane fizice	Proprietate privată a persoanelor fizice	-	-	106,5	140		-
Statul Român	Domeniul public al statului					1606,5	
Procent din suprafața totală a sitului		0,1	6,2	5,4	7,0	81,1	0,2

2.4.5. Administratori și gestionări

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat 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.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0048 Ianca Plopu Sărat nu a fost atribuită în custodie. Conform Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, articolul 20, până la atribuirea în custodie, responsabilitatea managementului revine Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin instituțiile sale teritoriale din subordine, respectiv Agenției pentru Protecția Mediului Brăila întrucât limitele ariei protejate nu depășesc limitele teritoriale ale județului Brăila.

Această competență se asigură prin Biroul Calitatea Factorilor de Mediu care are responsabilități legate de ariile protejate, fără a avea resurse bugetare alocate special în acest scop.

Speciile de păsări din Anexa II a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice pot face obiectul vânătorii, iar speciile de păsări de interes conservativ nominalizate în anexa I a Directivei respective nu se pot vâna.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, după aprobarea planurilor de management autoritățile administrației publice locale competente au obligația să actualizeze documentațiile de amenajare a teritoriului și documentațiile de urbanism, prin integrarea în cuprinsul acestor documentații a prevederilor referitoare la aria naturală protejată.

Este necesar avizul custodelui ariei naturale protejate atât pentru actualizarea documentațiilor de urbanism existente, cât și pentru cele care vor fi elaborate în viitor.

Administrarea și gestiunea terenului se va face ținându-se cont cu prioritate de principiile de conservare ale ariei naturale protejate, atât documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism - PUZ, PUG, PATJ etc., precum și Amenajamentele silvice, trebuind a fi actualizate și armonizate cu prevederile din cadrul prezentului Plan de management, conform

legislației specifice în vigoare, cu avizul custodelui.

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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat 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 Sitului ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Valoarea identificată	Importanță
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.
1310 Comunități de <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile măloase și nisipoase	Habitat de interes comunitar, esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
1530 Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Habitat de interes comunitar, esențiale pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată

Valoarea identificată	Importanță
<i>Cnidion dubii</i>	
R1518 Comunități ponto-sarmatice cu <i>Salicornia prostrata</i> și <i>Suaeda maritima</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R1508 Comunități vest-pontice cu <i>Camphorosma annua</i> și <i>Kochia laniflora</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R1525 Pajiști ponto-sarmatice de <i>Juncus gerardi</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R5309 Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	Habitat esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R1529 Pajiști ponto-panonice de <i>Hordeum hystrix</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R1531 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca pseudovina</i> și <i>Achillea collina</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
R1517 Pajiști vest-pontice de <i>Agropyron elongatum</i>	Habitat de interes comunitar, esențial pentru specii de păsări de interes conservativ din aria protejată
<i>Alcedo atthis</i> - Pescăraș albastru	Specie de pasăre de interes conservativ, deși este o specie larg răspândită, nu este comună nicăieri
<i>Anthus campestris</i> -	Specie de pasăre de interes conservativ. Specia preferă solul

Valoarea identificată	Importanță
Fâsă de câmp	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>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 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	Iernează 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 iernii în România și Bulgaria
<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>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
<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

Valoarea identificată	Importanță
	populația a suferit o diminuare accentuată
<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>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>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>Falco vespertinus</i> - Vânturel de seară	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
<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>Himantopus</i> <i>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 minor</i> - Sfrâncioc cu frunte neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați
<i>Larus minutus</i> -	Specie de pasăre de interes conservativ, cuibărește rar și

Valoarea identificată	Importanță
Pescăruș mic	punctiform în Dobrogea, dar apare relativ frecvent în perioadele de migrație.
<i>Melanocorypha calandra</i> - Ciocârlie de bărăgan	Specie de pasăre de interes conservativ, este caracteristică regiunilor joase aride și cultivate, pajiștilor și stepelor naturale
<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>Phalacrocorax pygmeus</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>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors	Specie de pasăre de interes conservativ, este o specie rară și migratoare
<i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină	Specie de pasăre de interes conservativ, În România este o specie comună de pasaj întâlnită în văile râurilor, în jurul lacurilor sau pe terenurile invadate de ape sau de pe care apele de inundație se retrag din diferite locuri din țară, dar mai ales în sud-est
<i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben	Specie de pasăre de interes conservativ, cuibărește în jumătatea sudică a Europei, în România sunt populații mai mari
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor

Valoarea identificată	Importanță
- Pasărea ogorului	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>Ciconia nigra</i> - Barză neagră	Specie de pasăre de interes conservativ, o specie retrasă și sfioasă, care cuibărește în păduri
<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 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>Cygnus cygnus</i> - Lebădă de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ, în România specia iernează mai ales în Delta Dunării, în sistemul lagunar și pe bălțile din sudul și estul țării. De asemenea, poate fi observată în efective mai mici și pe lacurile din Transilvania sau din vestul României
<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

Valoarea identificată	Importanță
	pâlcuri de pădure și coaste marine.
<i>Gavia stellata</i> - Cufundar mic	Specie de pasăre de interes conservativ, migratoare din regiunile temperate ale emisferei nordice. Este cel mai mic și răspândit membru al familiei cufundătorilor. Cuibărește în nordul Europei pe bălți și lacuri mici.
<i>Gelochelidon nilotica</i> - Pescăriță răsătoare	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică zonelor lagunare cu apă salmastră și țărmurilor nisipoase, dar apare și pe lacurile cu apă dulce și mlăștinoase
<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>Larus genei</i> - Pescăruș rozalb	Specie de pasăre de interes conservativ, denumit și martin cu cioc subțire, este o specie caracteristică lacurilor interioare și coastelor nisipoase marine
<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>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>Nycticorax nycticorax</i> - Stârc de noapte	Specie de pasăre de interes conservativ, este oaspete de vară, populația din România este importantă pe plan european
<i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț	Specie de pasăre de interes conservativ. Din cauza 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>Pernis apivorus</i> -	Specie de pasăre de interes conservativ, caracteristică pădurilor

Valoarea identificată	Importanță
Viespar	de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană
<i>Pluvialis apricaria</i> - Ploier auriu	Specie de pasăre de interes conservativ, în România această specie poate fi observată numai în timpul migrației
<i>Podiceps auritus</i> - Corcodel de iarnă	Specie de pasăre de interes conservativ, este singurul corcodel care sosește accidental la noi, numai iarna, și se întâlnește de-a lungul râurilor neînghețate ori a bălților și chiar în ținuturile lacurilor alpine.
<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
<i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică	Specie de pasăre de interes conservativ, populația estimată în România este de 200-600 de perechi cuibăritoare, iar în pasaj trec prin țara noastră aproximativ 1.000-3.000 de exemplare
<i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă	Specie de pasăre de interes conservativ, chira de baltă este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce.

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 efecte 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.

Tabel 9

Natura presiunilor

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

Tabelul nr. 10

Presiuni și amenințări la adresa valorilor naturale

Amenințarea Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Nivel impact estimat	
			Pres iuni	Ameni nțări
1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.				
1.1. Case și așezări				
Extinderea construcțiilor	Pescăruș mic - <i>Larus minutus</i> , Pelican comun - <i>Pelecanus onocrotalus</i> , Ciovlică ruginie - <i>Glareola pratincola</i> , Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i> , Prundăraș de sărătură - <i>Charadrius alexandrinus</i> , Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i> , Egretă mare - <i>Egretta alba</i> , Fluierar de mlaștină - <i>Tringa glareola</i> , Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i> , Chirighiță cu obraz alb - <i>Chlidonias hybridus</i> , Chirighiță neagră - <i>Chlidonias niger</i> , Pelican creț - <i>Pelecanus crispus</i> , Stârc galben - <i>Ardeola ralloides</i> , Stârc de noapte - <i>Nycticorax nycticorax</i> , Barză neagră - <i>Ciconia nigra</i> , Lebădă de iarnă - <i>Cygnus cygnus</i> , Călifar roșu - <i>Tadorna ferruginea</i> , Erete vânăt - <i>Circus cyaneus</i> , Erete sur - <i>Circus</i>	<p><i>Localizare:</i> zona lacului Ianca și Plopu -orașul Ianca, satul Plopu și lacului Sărat -satul Movila Miresii</p> <p><i>Cauza:</i> extinderea construcțiilor – de exemplu stațiune balneară pe lacul Sărat</p> <p><i>Impact:</i> pierderea suprafeței habitatului de cuibărire și de migrație a speciilor</p>	1	2

	<p><i>pygargus</i>, Erete alb - <i>Circus macrourus</i>, Gaie neagră - <i>Milvus migrans</i>, Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>, Viespar - <i>Pernis apivorus</i>, Șoim călător - <i>Falco peregrinus</i>, Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i>, Pescăruș rozalb - <i>Larus genei</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>, Ciocârlie de pădure - <i>Lullula arborea</i>, Sfrâncioc roșiatic - <i>Lanius collurio</i>, Lopătar - <i>Platalea leucorodia</i>, Țigănus - <i>Plegadis falcinellus</i>, Stârc pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>, Cocor - <i>Grus grus</i>, Sfrâncioc roșiatic - <i>Lanius collurio</i>, Rață roșie - <i>Aythya nyroca</i>, Buhai de baltă - <i>Botaurus stellaris</i>, Erete de stuf - <i>Circus aeruginosus</i>, Stârc roșu - <i>Ardea purpurea</i>, Chiră de baltă - <i>Sterna hirundo</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i></p>			
2. Agricultură				
2.3. Creșterea animalelor și zootehnia				
Accesul animalelor domestice -oi, vaci, cai, capre în locurile de cuibărire	<p>Ciovlică ruginie - <i>Glareola pratincola</i>, Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i></p>	<p><i>Localizare:</i> pășunile din jurul Lacului Plopu</p> <p><i>Cauza:</i> nereglementarea accesului animalelor domestice în locurile de cuibărire</p>	2	3

		<i>Impact:</i> distrugerea cuiburilor speciilor		
	Prundăraș de sărătură - <i>Charadrius alexandrinus</i> , Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i> , Ciocârlie de bărăgan - <i>Melanocorypha calandra</i> , Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i> , Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i> Alte specii protejate: <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Tringa totanus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Alauda arvensis</i> .	<i>Localizare:</i> pășunile din jurul Lacului Plopu, Lacul Sărat <i>Cauza:</i> nereglementarea accesului animalelor domestice în locurile de cuibărire <i>Impact:</i> distrugerea cuiburilor speciilor	2	3
Suprapășunare	Habitatele de hrănire și populația a speciilor de păsări de interes conservativ	<i>Localizare:</i> pășunile din aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale <i>Impact:</i> eutrofizarea habitatelor acvatice și degradarea habitatelor terestre, scăderea nivelului biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor	2	3

Prezența câinilor ciobănești	Populațiile speciilor Ciovlică ruginie - <i>Glareola pratincola</i> , Picio rong - <i>Himantopus himantopus</i> , Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i> , Bătăuș - <i>Philomachus pugnax</i> , Prundăraș de sărătură - <i>Charadrius alexandrinus</i> , Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i> , Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>	<p><i>Localizare:</i> lacurile Ianca, Plopu și Lacul Sărat</p> <p><i>Cauza:</i> management inadecvat al activității pastorale - depășirea număr de câini 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				
3.4. Producerea de energie				
Amplasare de generatoare eoliene	Populațiile speciilor de păsări de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> în vecinătatea sitului</p> <p><i>Cauza:</i> reglementări insuficiente care generează riscul apariției de parcuri eoliene amplasate în vecinătate.</p> <p><i>Impact:</i> coliziuni cu turbine eoliene</p>	0	3
5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				
5.1. Vânătoarea, uciderea și capturarea animalelor terestre -legal sau ilegal				
Vânătoare	Populația migratoare a speciilor Gâscă cu gât roșu - <i>Branta</i>	<i>Localizare:</i> pe toate suprafețele din	2	2

	<i>ruficollis</i> , Rață roșie - <i>Aythya nyroca</i>	aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> management inadecvat al activității cinegetice <i>Impact:</i> uciderea indivizilor migratori		
5.3. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului				
Exploatarea materiei lemnoase	Habitatele cu șiruri de plop a speciei Sfrâncioc cu frunte neagră - <i>Lanius minor</i>	<i>Localizare:</i> șiruri de plopi localizate pe marginea drumurilor <i>Cauza:</i> management inadecvat al vegetației forestiere <i>Impact:</i> periclitează populația speciei Sfrâncioc cu frunte neagră - <i>Lanius minor</i>	1	2
6. Intruziune umană și perturbări				
6.5. Alte forme de perturbări				
Prezența pisicilor și câinilor hoinari	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</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	2	2

	<i>pratincola</i> , Fâsă de câmp – <i>Anthus campestris</i>	către autoritățile locale, privind managementul câinilor hoinari <i>Impact:</i> distrugerea pontei și descreșterea populațiilor de păsări		
Perturbarea intenționată indivizilor de specii de păsări de interes conservativ, distrugerea cuiburilor	Populațiile speciei Ciovlică ruginie – <i>Glareola pratincola</i>	<i>Localizare:</i> Lacul Ianca, Plopu, Lacul Sărat și Seaca <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea și uciderea indivizilor	1	1
	Populația speciei Pescăraș albastru - <i>Alcedo atthis</i>	<i>Localizare:</i> rupturi de mal la Lacul Ianca și Lacul Lutul Alb <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor	1	1
	Populațiile speciilor Pescăruș mic - <i>Larus minutus</i> , Pelican comun - <i>Pelecanus onocrotalus</i> , Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i> , Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i> , Egretă mare - <i>Egretta alba</i> , Fluierar de mlaștină - <i>Tringa glareola</i> , Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i> , Chirighiță cu obraz alb – <i>Chlidonias hybridus</i> , Chirighiță neagră - <i>Chlidonias</i>	<i>Localizare:</i> Lacurile Ianca, Plopu, Lacul Sărat, Seaca, Esna și Lutul Alb <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor	1	1

	<p><i>niger</i>, Pelican creț - <i>Pelecanus crispus</i>, Stârc galben - <i>Ardeola ralloides</i>, Stârc de noapte - <i>Nycticorax nycticorax</i>, Barză neagră - <i>Ciconia nigra</i>, Lebdă de iarnă - <i>Cygnus cygnus</i>, Călifar roșu - <i>Tadorna ferruginea</i>, Erete vânăt - <i>Circus cyaneus</i>, Erete sur - <i>Circus pygargus</i>, Erete alb - <i>Circus macrourus</i>, Gaie neagră - <i>Milvus migrans</i>, Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>, Viespar - <i>Pernis apivorus</i>, Șoim călător - <i>Falco peregrinus</i>, Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i>, Pescăruș rozalb - <i>Larus genei</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>, Ciocârlie de pădure - <i>Lullula arborea</i>, Sfrâncioc roșiatic - <i>Lanius collurio</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i></p>			
	<p>Populațiile speciilor Lopătar - <i>Platalea leucorodia</i>, Țigănus - <i>Plegadis falcinellus</i></p>	<p><i>Localizare:</i> Lacurile Ianca, Plopu, Seaca, Esna și Lutul Alb <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor</p>	1	1
	<p>Populațiile speciilor Cormoran mic - <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>, Cufundar mic - <i>Gavia stellata</i>, Corcodel de iarnă - <i>Podiceps auritus</i>, Ploier auriu - <i>Pluvialis apricaria</i>, Pescăruș cu cap negru - <i>Larus melanocephalus</i>, Pescăriță</p>	<p><i>Localizare:</i> lacurile Lutul Alb, Esna și Seaca <i>Cauza:</i> lipsa panourilor de informare <i>Impact:</i> deranjarea indivizilor</p>	1	1

	râzătoare - <i>Gelochelidon nilotica</i>			
	Populația speciei Buhai de baltă - <i>Botaurus stellaris</i>	Localizare: lacul Plopu Cauza: lipsa panourilor de informare Impact: deranjarea indivizilor	1	1
6.3. Alte forme de perturbări -pătrunderea ilegală, accesul, vandalismul				
Accesul motorizat	Populațiile speciilor de păsări de interes conservativ	Localizare: pe pajiștile din aria de protecție specială avifaunistică Cauza: lipsa panourilor de informare Impact: deranjarea indivizilor și distrugerea cuiburilor	1	2
Folosirea dispozitivelor sonore pentru alungarea păsărilor ihtiofage	Populațiile speciilor de păsări de interes conservativ, în special speciile ihtiofage, de exemplu Cormoran mic – <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Localizare: lacurile Lutul Alb, Esna și Seaca Cauza: alungarea păsărilor Impact: deranjarea speciilor ihtiofage	1	2
9. Poluarea -provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate				
9.1. Ape uzate de la gospodării și din canalizarea urbană				
Lipsa unui sistem centralizat de	Habitatele speciilor de interes conservativ	Localizare: comuna Movila Miresei Cauza: unui sistem centralizat de	2	3

gestionare a apelor uzate menajere		gestionare a apelor uzate menajere <i>Impact:</i> poluarea apelor și a solului, care conduce la pătrunderea substanțelor toxice în lanțurile trofice și poate exista riscul apariției unor modificări în rândul păsărilor - paralizie, sterilitate		
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 Habitatul de interes comunitar 1530 Mlaștini și stepe sărăturate panonice	<i>Localizare:</i> terenurile agricole din aria de protecție specială avifaunistică <i>Cauza:</i> folosirea în exces a îngrășămintelor sintetice <i>Impact:</i> poluare cu nitrați, eutrofizarea habitatelor acvatice și degradarea habitatelor terestre, scăderea nivelului biodiversității, dispariția nevertebratelor și cormofitelor care constituie hrana păsărilor	2	2
Noxele emise și	Habitatele speciilor Ciovlică ruginie - <i>Glareola pratincola</i> ,	<i>Localizare:</i> ferma avicolă din	2	2

dejecții	<p>Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i>, Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i>, Bătăuș - <i>Philomachus pugnax</i>, Prundăraș de sărătură - <i>Charadrius alexandrinus</i>, <i>Larus minutus</i>, Pelican comun - <i>Pelecanus onocrotalus</i>, Piciorong - <i>Himantopus himantopus</i>, Ciocîntors - <i>Recurvirostra avosetta</i>, Egretă mare - <i>Egretta alba</i>, Fluierar de mlaștină - <i>Tringa glareola</i>, Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i>, Chirighiță cu obraz alb - <i>Chlidonias hybridus</i>, Chirighiță neagră - <i>Chlidonias niger</i>, Pelican creț - <i>Pelecanus crispus</i>, Stârc galben - <i>Ardeola ralloides</i>, Stârc de noapte - <i>Nycticorax nycticorax</i>, Barză neagră - <i>Ciconia nigra</i>, Lebădă de iarnă - <i>Cygnus cygnus</i>, Călifar roșu - <i>Tadorna ferruginea</i>, Erete vânăt - <i>Circus cyaneus</i>, Erete sur - <i>Circus pygargus</i>, Erete alb - <i>Circus macrourus</i>, Gaie neagră - <i>Milvus migrans</i>, Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>, Viespar - <i>Pernis apivorus</i>, Șoim călător - <i>Falco peregrinus</i>, Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i>, Pescăruș rozalb - <i>Larus genei</i>, Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i>, Ciocârlie de pădure - <i>Lullula arborea</i>, Sfrâncioc roșiatic - <i>Lanius collurio</i>, Lopătar - <i>Platalea leucorodia</i>, Țigănuș - <i>Plegadis falcinellus</i>, Stârc pitic - <i>Ixobrychus minutus</i>, Cocor - <i>Grus grus</i>, Sfrâncioc</p>	<p>proximitatea lacului Ianca</p> <p><i>Cauza:</i> utilizarea substanțelor chimice în agricultură, utilizarea substanțelor chimice în exces sau în mod necorespunzător.</p> <p><i>Impact:</i> periclitează populațiile speciilor</p>		
----------	--	--	--	--

	roșiatic - <i>Lanius collurio</i> , Chiră mică - <i>Sterna albifrons</i> , Chiră mică – <i>S terna albifrons</i>			
Folosirea pesticidelor pe terenurile agricole	Habitatele speciilor Barză albă - <i>Ciconia ciconia</i> , Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i> , Ciocârlie de stol <i>Calandrella brachydactyla</i> , Ciocârlie de bărăgan - <i>Melanocorypha calandra</i> , Fâsă de câmp - <i>Anthus campestris</i>	<p><i>Localizare:</i> terenurile agricole din aria de protecție specială avifaunistică</p> <p><i>Cauza:</i> folosirea pesticidelor în scopul creșterii producției agricole</p> <p><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 bărăgan - <i>Melanocorypha calandra</i>, Fâsă de câmp - <i>Anthus campestris</i> prin consumarea unei hrane otrăvite</p>	2	2
9.5. Deșeuri				
Depozitarea ilegală a deșeurilor menajere și de construcții	Habitatele speciilor de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> pe toate suprafața a sitului</p> <p><i>Cauza:</i> management deficitar al deșeurilor, lipsa conștientizării și a educației ecologice</p> <p><i>Impact:</i> poluarea apelor și a solului,</p>	2	2

		care duc la pătrunderea substanțelor toxice în lanțurile trofice și cu riscul apariției unor modificări în rândul păsărilor -paralizie, sterilitate		
11. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme				
11.2. Secete				
Secete înregistrate în regiune	Habitatele speciilor de păsări de interes conservativ	<p><i>Localizare:</i> lacurile sitului</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

Aria protejată prezintă terenuri arabile-suprafață redusă-astfel una dintre amenințările la adresa speciilor este reprezentată de poluarea cu substanțe chimice -fertilizatori, pesticide din agricultură. De asemenea, în egală măsură, intruziunile umane sub toate formele ei – pescuit, braconaj, tranzit, recreațional, diverse – sunt o categorie de amenințări ce face ca marea majoritate a habitatelor prezente să nu fie propice cuibăririi pentru speciile de păsări existând riscul de eutrofizare a apelor pe termen mediu-lung. Se recomandă o monitorizare a stării ecologice a apei pe termen mediu-lung.

Pe termen mediu-lung s-a constatat în urma inventarierilor și evaluărilor din teren o tendință clară de intensificare a amenințărilor la adresa speciilor.

De asemenea, un aspect important îl reprezintă zonele din imediata vecinătate a sitului. Managementul acestora este extrem de important pentru menținerea efectivelor și a stării de conservare a speciilor de păsări. Este necesar ca mare parte din activitatea custodelui să se concentreze pe reglementarea proiectelor și activităților ce se desfășoară sau se vor desfășura în imediata vecinătate a sitului.

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.

Pentru evaluarea tendințelor valorilor naturale ale ariei protejate, pentru speciile de păsări, se evaluează starea de conservare a speciilor -inventariere dar și a habitatelor - de hrană, de cuibărire sau a altor variabile care influențează statutul de conservare : presiuni, amenințări.

Pe termen mediu-lung tendințele valorilor naturale nu pot fi descrise general deoarece fiecare variabilă descrisă mai sus are tendințe separate -e.g. habitatul de cuibărire - pășune, pajiște, stufăriș este supus unor presiuni mult mai mari față de habitatul de hrănire -habitat acvatic – reprezentat de toată suprafața luciului de apă .

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Viziunea

Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat oferă condiții speciale pentru păsări rare la nivel european în urma managementului responsabil al corpurilor de apă și al terenurilor limitrofe, constituind o atracție pentru iubitorii de păsări, liniște și pescuit recreativ sportiv.

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 ecologică

Obiectiv specific: Asigurarea participării și sprijinului factorilor interesați pentru implementarea direcțiilor de management necesare.

Obiectiv general 3: Management și administrare

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

4.3. Planul de activități

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. O parte dintre activități sunt descrise în Capitolul D.3. Măsurile specifice pentru conservarea speciilor și habitatelor și sunt redate în fișa speciei/habitatului -Tabelul. 12 - Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri specifice.

În ceea ce privește responsabilitatea implementării direcțiilor de management descrise în Planul de activități, este important să se înțeleagă următoarele: obligația și responsabilitatea adaptării managementului terenurilor și al resurselor naturale la obiectivele ariei 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 A. Introducerea, 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 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, 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, modalităților în care se pot implementa direcțiile stabilite. Ca urmare, atunci când se definesc Direcțiile de management - coloana 1 a Tabelului 13 - 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 o custode de arie protejată nu are asigurat un sprijin financiar continuu, direcțiile de management au fost prioritizate după cum urmează:

- **prioritatea 1** – direcțiile de management care sunt foarte importante pentru realizarea obiectivelor și pentru realizarea cărora custodele trebuie să facă tot posibilul să identifice resursele necesare;
- **prioritatea 2** – direcțiile importante de management, dar a căror realizare nu este critică pentru atingerea obiectivelor. Custodele va depune eforturi pentru a le realiza;

- **prioritatea 3** – direcții care pot contribui la realizarea obiectivelor, dar nerealizarea lor nu va influența în mod negativ aria protejată. Se vor realiza doar dacă apar oportunități pentru atragerea resurselor necesare.

Măsurile de management au fost elaborate astfel încât să nu existe prevederi contrare acelor statute de protecție existente pe suprafața suprapusă cu ROSCI0305 Iancu-Plopu-Sărat-Comăneasca, ținându-se cont de articolul 33 din Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

Tabelul nr. 11

Principalele direcții de acțiune

Direcții de management	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	√	√	√	√	√	<p>Custode, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, proprietari, utilizatori de terenuri, autorități locale, Asociațiile ce gestionează fondurile cinegetice</p>
<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	√	√	√	√	√	<p>Custode, Agenția pentru Protecția Mediului, administratorul fermei piscicole, autorități locale, Garda Națională</p>

Direcții de management	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
								de Mediu, Asociațiile ce gestionează fondurile cinegetice, Agenției Naționale pentru Imbunătățiri Funciare
1.3. Gestionarea activităților de acvacultură astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservative dependente de habitatele acvatice	0 folosiri de dispozitive în aria de protecție specială avifaunistică	1	√	√	√	√	√	Custode, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, administratorul fermei de acvacultură, Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură
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	Elaborarea studiului pentru speciile nou inventariate	2	√	√	√	√	√	Custode, Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Direcții de management	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
Formularul standard								
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 de factori interesați	Plan de comunicare	1	√					Custode
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/informare	1	√	√	√	√	√	Custode
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	Minim 2 prezentări în școli/an Minim 2 sesiuni pe teren/an	3	√	√	√	√	√	Custode
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	1 Strategie de vizitare	2	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de management	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
<p>Obiectiv general 3: Management și administrare</p> <p>Obiectiv specific: Asigurarea resurselor necesare pentru managementul sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.</p>								
3.1. Stabilirea unui sistem de tarifare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale.	Stabilirea și avizarea tarifelor	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	1	√	√	√	√	√	Custode
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

Direcții de management	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare			
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
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 lui după necesități.	1 plan de lucru pe an				1	√	√	√	√	√	Custode

Direcții de management	Indicator de evaluare	Prioritate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Responsabilitatea principală pentru implementare		
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
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
3.16. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	3 documentații transmise				1	√	√	√	√	Agenția Națională pentru Protecția Mediului,

4.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea Planului de activități

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul de activități 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 activități 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 măsuri de specifice

Direcții de acțiune	Activități și măsuri specifice
Obiectiv general 1: Managementul biodiversității	
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Activități de management: Patrulări, avizări de planuri/proiecte/activități, informare-conștientizare. Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru managementul habitatelor agricole. Măsuri specifice: a) Pășunatul este interzis în jurul lacurilor Ianca, Plopu, Sărat, Seaca, Lutul Alb și Opreanu pe o lățime de 30 m de la limita luciului de apă în perioada de 1 februarie - 30

	<p>iunie.</p> <p>b) Păstrarea categoriei de folosință a pajiștilor.</p> <p>c) Aplicarea măsurilor de agromediu.</p> <p>d) Gestionarea durabilă a pajiștilor: transpunerea măsurilor din planul de management în amenajamentele și regulamentele pastorale, aprobarea acestora de către primărie cu avizul custodelui, informarea utilizatorilor de pășuni. Stabilirea unei zone tampon de 30 m 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>e) 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>f) Gestionarea practicilor agricole în conformitate cu codul de bune practici agricole și normele de ecocondiționalitate.</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 face doar pe drumurile amenajate în acest sens.</p> <p>j) Propunerea de refacere a Formularului standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din aria de protecție specială avifaunistică.</p> <p>k) Folosirea numărului de lege la fiecare stână. Portul</p>
--	--

	<p>juzeului regulamentar este obligatoriu.</p> <p>1) Îndepărtarea câinilor și pisicilor domestice hoinare.</p>
<p>1.2. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice</p>	<p>Activități de management:</p> <p>a) Patrulări, emiterea avizului custodelui pentru reglementarea planuri și proiecte, informare-conștientizare.</p> <p>b) Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru conservarea habitatelor acvatice.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <p>a) Menținerea și îmbunătățirea habitatelor umede.</p> <p>b) Interzicerea desecărilor în habitatele umede.</p> <p>c) Gestionarea durabilă a activităților de acvacultură și pescuit recreativ/sportiv sau de agrement: operatori licențiați și autorizați, aplicarea măsurilor de acvamediu.</p> <p>d) Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea prevenirii abandonării acestora pe terenurile din cuprinsul ariei protejate.</p> <p>e) Interzicerea deversării de materie organică sau alte substanțe în zona lacurilor, ce pot duce la eutrofizare.</p> <p>f) Menținerea sau refacerea parametrilor fizico-chimici și biochimici de calitate a apei.</p> <p>g) Stabilirea unei zone tampon în jurul lacurilor de 30 m în care să nu se permită nici instalarea de stâni – târlirea, nici accesul animalelor, îndeosebi acolo unde pajiștea este habitat de cuibărire, în perioada de reproducere.</p> <p>h) Accesul pescarilor și turiștilor se va face doar în afara coloniilor aflate pe mal.</p> <p>i) Prevenirea incendiilor stufului.</p>
<p>1.3. Gestionarea activităților de acvacultură astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de</p>	<p>Activități de management:</p> <p>Patrulări, informare-conștientizare</p> <p>Măsuri specifice:</p>

<p>interes conservativ dependente de habitatele acvatice</p>	<p>a) Menținerea unui nivel minim de apă pe tot parcursul anului, astfel încât vegetația emergentă și submergentă să nu dispară.</p> <p>b) Menținerea relativ constantă a nivelului apei în perioada de cuibărire 15 martie – 30 iulie.</p> <p>c) Menținerea în apă a plaselor de pescuit se va face pe perioadă de maxim 12 ore.</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</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>

<p>Obiectiv general 2: Conștientizare și educație</p>	
<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>Actualizare Strategie de comunicare și Plan 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> <p>a) Stabilirea a 2 puncte administrative, în care, periodic, se vor colecta cereri și se vor transmite informații de la și către cetățenii și factorii interesați.</p> <p>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.</p> <p>c) Organizarea unui birou/centru de</p>

	vizitare/informare interactiv pentru informarea factorilor interesați.
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	<p>Activități de management:</p> <p>a) Organizarea a minim 3 prezentări la școlile din comunități în fiecare an.</p> <p>b) Organizarea a minim 2 sesiuni interactive de educație ecologică pe teren, în fiecare an, care să cuprindă posibilități cât mai educative/practice de lucru cu natura și factorii ei.</p>
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	<p>Activități de management:</p> <p>Elaborare Strategie de vizitare a sitului.</p>
Obiectiv general 3: Management și administrare:	
3.1. Stabilirea unui sistem de tarifyare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale.	<p>Activități de management:</p> <p>Stabilirea unor tarifye pentru următoarele activități: emitere avize, fotografiere cât și pentru altele conform prevederilor legale.</p>
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.	<p>Activități de management:</p> <p>Urmărirea pe teren a evoluției proiectelor avizate favorabil dacă acestea respectă condițiile stabilite legal prin vizite de teren și întocmire de rapoarte.</p>
3.3. Verificarea modului în care se face managementul terenurilor și a resurselor naturale în zonele unde impactul potențial asupra valorilor poate fi semnificativ	<p>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.</p>
3.4. Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și	<p>Contractarea unui studiu de piață despre sursele și posibilitățile de finanțare.</p>

managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru 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.	Participarea la evenimente de formare profesională.
3.6. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	Managementul voluntarilor.
3.7. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. ONG-uri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	Încheierea de parteneriate.
3.8. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	Încheierea de parteneriate.
3.9. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	Elaborare de proiecte.
3.10. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități.	Elaborare planuri de lucru.
3.11. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	Elaborare de proiecte, în care să fie achiziționate și mijloace de transport.

3.12. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management pentru toate speciile, și habitatele acestora, de interes conservativ.	Elaborare și completare protocoale de monitorizare.
3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Implementare Plan de monitorizare.
3.14. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	Activități de management: Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului.
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului.
3.16. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru elaborarea unui studiu privind: <ul style="list-style-type: none"> a) Includerea în Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat a ariilor din jurul localității Comăneasca care în prezent sunt incluse în situl ROSCI0305 Iancu-Plopu-Sărat-Comăneasca, care conține habitate importante de cuibărire, de hrănire, de migrare și de iernare pentru speciile de păsări de interes conservativ. b) Includerea în Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat a islazului situat la vest de localitatea Movila Miresii care conține habitate importante de cuibărire, de hrănire, de migrare și de iernare pentru speciile de păsări de interes conservativ.

5. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII 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 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, respectându-se obligațiile realizării, implementării, și raportării implementării planului de management.

5.1. Sistemul de luare a deciziilor

După cum s-a arătat mai sus, realizarea obiectivelor de management din ariile protejate din zona Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat vor 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 pentru 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 calculat numărul angajaților de care ar trebui să dispună custodele în următorii 5 ani. În tabelul de mai jos 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.

Tabelul nr. 13

Necesar de personal pentru implementarea activităților critice de management

Postul	Grad de ocupare a postului – nivel minim	Personal actual	Personal necesar raportat la o normă întreagă
Directori executiv	0,5	0	0,5
Specialist Arie Protejate	0,5	0	0,5
Personal de teren -rangeri	0,5	0	0,5

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, amplasate 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 și urgența acțiunilor de management și evaluări detaliate pentru acțiunile care nu au putut fi evaluate.

Planul operațional este elaborat pentru o perioadă de 5 ani, astfel necesarul financiar este estimat pentru perioada de implementare a Planului de activități.

Necesarul de resurse financiare pentru managementul ariei protejate este prezentat în anexa nr. 3.

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 17 - 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 activități. 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 inventarieri 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-om 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 activități 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. 17, 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 <http://www.propark.ro/ro/publicatii/?page=6>.

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 monitorizări 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/om de necesare			Observații
									M	O	I	
A. Monitorizări care se fac o dată la 5 ani, prin inventarieri complete												
3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice cuibăritoare?	Număr perechi cuibăritoare	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Aprilie, Mai	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare cuibăritoare?	Număr perechi cuibăritoare	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Iunie, Iulie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/om de necesare			Observații
									M	O	I	
	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice care ierneză?	Număr indivizi care ierneză	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arie Protejate Expert ornitolog	Decembrie, Ianuarie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare care ierneză?	Număr indivizi care ierneză	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arie Protejate Expert ornitolog	Decembrie, Ianuarie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări acvatice	Număr indivizi staționari în timpul	Vezi în Tabelul 4. din Planul de	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul	Specialist Arie Protejate Expert	Septembrie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
	migratoare?	migrației	management		lacurilor și a stufărișurilor	ornitolog						
	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări răpitoare migratoare?	Număr indivizi prezenți în timpul migrației	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	Metoda punctelor de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor	Specialist Arii Protejate Expert ornitolog	Septembrie	o dată la 5 ani	3	4	5	Protocol de monitorizare
Total zile/om necesare o dată la 5 ani									18	24	30	
B. Monitorizări care se fac anual												
1.1. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	Afectează extinderea construcțiilor speciile din aria de protecție specială avifaunistică?	hectare afectate de construcții		Rapoarte de monitorizare	Observații directe	Ranger	Tot anul	Anual	3	4	5	

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/om de necesare			Observații
									M	O	I	
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	Se acționează pentru menținerea/refacerea regimului hidric?	Toată suprafața cu regim hidric corespunzător	Toată suprafața cu regim hidric corespunzător	Rapoarte anuale	Observații directe	Specialist Arie Protejate	Tot anul	Anual	3	6	9	
3.14. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în aria de protecție specială avifaunistică ?	Nivelul populațiilor de păsări	Vezi în Tabelul 4. din Planul de management	Raport de teren	protocoale de monitorizare	Specialist Arie Protejate	Tot anul	Anual	10	20	20	Protocoale de monitorizare
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor	Se îmbunătățește starea de conservare a speciilor de păsări în aria de protecție	Nivelul populațiilor de păsări	Vezi în Tabelul 4. din Planul de	Raport de cercetare	protocoale de monitorizare	Specialist Arie Protejate	Tot anul	Anual	5	10	15	Protocoale de monitorizare

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
de management utilizând informațiile din analize	specială avifaunistică ?		management									
Total zile/om necesare pentru monitorizările anuale									21	40	49	
C. Monitorizări care se fac o dată la 6 luni												
1.2. Menținerea și îmbunătățirea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	Se asigură delimitarea coloniilor de păsări cu panouri și/sau semne de hotar din piatră sau din lemn?	Accesul în zone interzis	Nu sunt delimitate colonii de păsări aflate pe mal	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	6 luni	2	3	3	Se verifică dacă sunt presiuni și amenințări directe
Total zile/om necesare o dată la 6 luni									2	3	3	
D. Monitorizări care se fac lunar, pe toată perioada anului												
	Există acces de auto neautorizat în aria	număr acces	Se efectuează	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	2	3	3	Se verifică dacă sunt

Măsura de management	Scopul monitorizării	Indicator	Situația de referință - 2013	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Zile/om necesare			Observații
									M	O	I	
	de protecție specială avifaunistică ?	auto neautorizat	exploatări de masă lemnoasă									amenințări directe
1.3. Gestionarea activităților de acvacultură astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservative dependente de habitatele acvatice	Se folosesc dispozitive sonore pentru alungarea păsărilor ihtiofage?	dispozitive sonore	Se folosesc dispozitive sonore	Raport de teren	Observații directe	Ranger	Tot anul	Lunar	1	2	3	Se verifică dacă sunt amenințări directe
Total zile/om necesare pentru monitorizările lunare, pe toată perioada anului									4	6	9	

BIBLIOGRAFIE

- Báldi, A. Batári, P., 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
- Gâștescu 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 ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat 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*
- 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.
- 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

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. cu sprijinul experților Erika Stanciu, Tiberiu Chiricheș și Alina Ioniță.

ANEXELE

Anexa nr. 1. 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*, ciocârlie de stol - *Calandrella brachydactyla*, ciocârlie de bărăgan - *Melanocorypha calandra*, fâsă de câmp - *Anthus campestris*,

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

viespar - *Pernis apivorus*, erete alb - *Circus macrourus*, erete vânăt - *Circus cyaneus*, eretele sur - *Circus pygargus*, șoim de iarnă - *Falco columbarius*, șoim călător - *Falco peregrinus*, sfrâncioc roșiatic - *Lanius collurio*, șorecar mare - *Buteo rufinus*, gaie neagră - *Milvus migrans*, dumbrăveancă - *Coracias garrulus*, pasărea ogorului - *Burhinus oedicnemus*, ciocârlie de pădure - *Lullula arborea*

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Pajiști naturale sau	Suprafața pajiștilor naturale sau	~ 92 hectare	- Includerea în Situl	Toate speciile.

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
<p>seminaturale cu suficiente tufișuri și arbori existenți, 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>	<p>seminaturale</p>		<p>ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat ariile din jurul localității Comănească care este inclusă în cadrul sitului ROSCI0305 Iancu-Plopu-Sărat-Comăneasca, care conține habitate importante de cuibărire, de hrănire, de migrare și de iernare pentru speciile de păsări de interes conservativ</p> <p>- Includerea în Situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat islazul situat la vest de localitatea Movila Miresii care conține habitate importante de cuibărire, de hrănire, de migrare și de iernare pentru</p>	

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
			speciile de păsări de interes conservativ	
	% acoperire cu vegetație arbustivă	2,7 hectare	Minim 10 hectare	<i>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Buteo rufinus</i>
	Suprafețe anuale incendiate	Se incendiază	0 hectare	Toate speciile.
	Suprafețe 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>Ciconia ciconia</i> , <i>Buteo rufinus</i>
	Numărul mediu al câinilor ciobănești	Mai mult decât numărul maxim admis de lege	conform legii	<i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
	Numărul mediu pe hectar al câinilor ciobănești fără jujeu și al câinilor fără stăpân observați anual	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>Falco vespertinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Buteo rufinus</i>
Terenuri arabile caracterizate printr-un mozaic de parcele mici cu culturi diferite, cultivate în mod extensiv, în alternanță cu pârlouge și vegetație lemnoasă.	Numărul culturi cu suprafața mai mare de 15 hectare	~0	0 culturi	Toate speciile.
	Procentul pârlougelor	0 din suprafața habitatelor terestre	Minim 10%. din suprafața habitatelor terestre	Toate speciile.
	Suprafețe pe care au fost aplicate insecticide	Sunt aplicate	Numai în condițiile și cantitățile specificate de	Toate speciile.

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
			producător	

II Specii dependente de habitate acvatice

Speciile din Formularul standard:

Pescăraș albastru - *Alcedo atthis*, rață roșie - *Aythya nyroca*, gâscă cu gât roșu - *Branta ruficollis*, chirighiță cu obraz alb - *Chlidonias hybridus*, chirighiță neagră - *Chlidonias niger*, egretă mare - *Egretta alba*, egretă mică - *Egretta garzetta*, piciorong - *Himantopus himantopus*, stârc pitic - *Ixobrychus minutus*, pescăruș mic - *Larus minutus*, cormoran mic - *Phalacrocorax pygmaeus*, bătaș - *Philomachus pugnax*, ciocântors - *Recurvirostra avosetta*, fluierar de mlaștină - *Tringa glareola*, buhai de baltă - *Botaurus stellaris*, lopătar - *Platalea leucorodia*, țigănuș - *Plegadis falcinellus*, pelicanul comun - *Pelecanus onocrotalus*, ciovlică ruginie - *Glareola pratincola*, prundăraș de sărătură - *Charadrius alexandrinus*, stârc roșu - *Ardea purpurea*

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

barză neagră - *Ciconia nigra*, lebădă de iarnă - *Cygnus cygnus*, stârc de noapte - *Nycticorax nycticorax*, chiră de baltă - *Sterna hirundo*, chiră mică - *Sterna albifrons*, cufundar mic - *Gavia stellata*, corcodel de iarnă - *Podiceps auritus*, pelican creț - *Pelecanus crispus*, călifar roșu - *Tadorna ferruginea*, pescăruș cu cap negru - *Larus melanocephalus*, stârc galben - *Ardeola ralloides*, cocor - *Grus grus*, pescăraș rozalb - *Larus genei*, pescăriță râzătoare - *Gelochelidon nilotica*, ploier auriu - *Pluvialis apricaria*

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
-----------	---------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Ape dulci stătătoare, de mică adâncime - 30 – 100 cm, bogate în vegetație submergentă și emergentă. Cele mai importante habitate de reproducere sunt reprezentate de bazine de apă dulce, eutrofe, de mică adâncime și mlaștini cu vegetație submergentă, plutitoare, emergentă și vegetație specifică de țărniș - ex. stufăriș, densă și abundentă.	Suprafața lacului	1605 hectare	1605 hectare	Toate speciile
	Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă - <i>Typha</i> , <i>Phragmites</i> și submergentă - <i>Nymphaea</i> , <i>Utricularia</i> și <i>Ceratophyllum</i>	~30 hectare	100-130 hectare	Toate speciile
	Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă afectată de incendieri	0 hectare	0 hectare	Toate speciile
	Concentrația în nitrați a apei	Peste 50 mg/l	Maxim 50 mg/l	Toate speciile

Anexa nr. 2.1. la Planul de management

Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare din Formularul standard

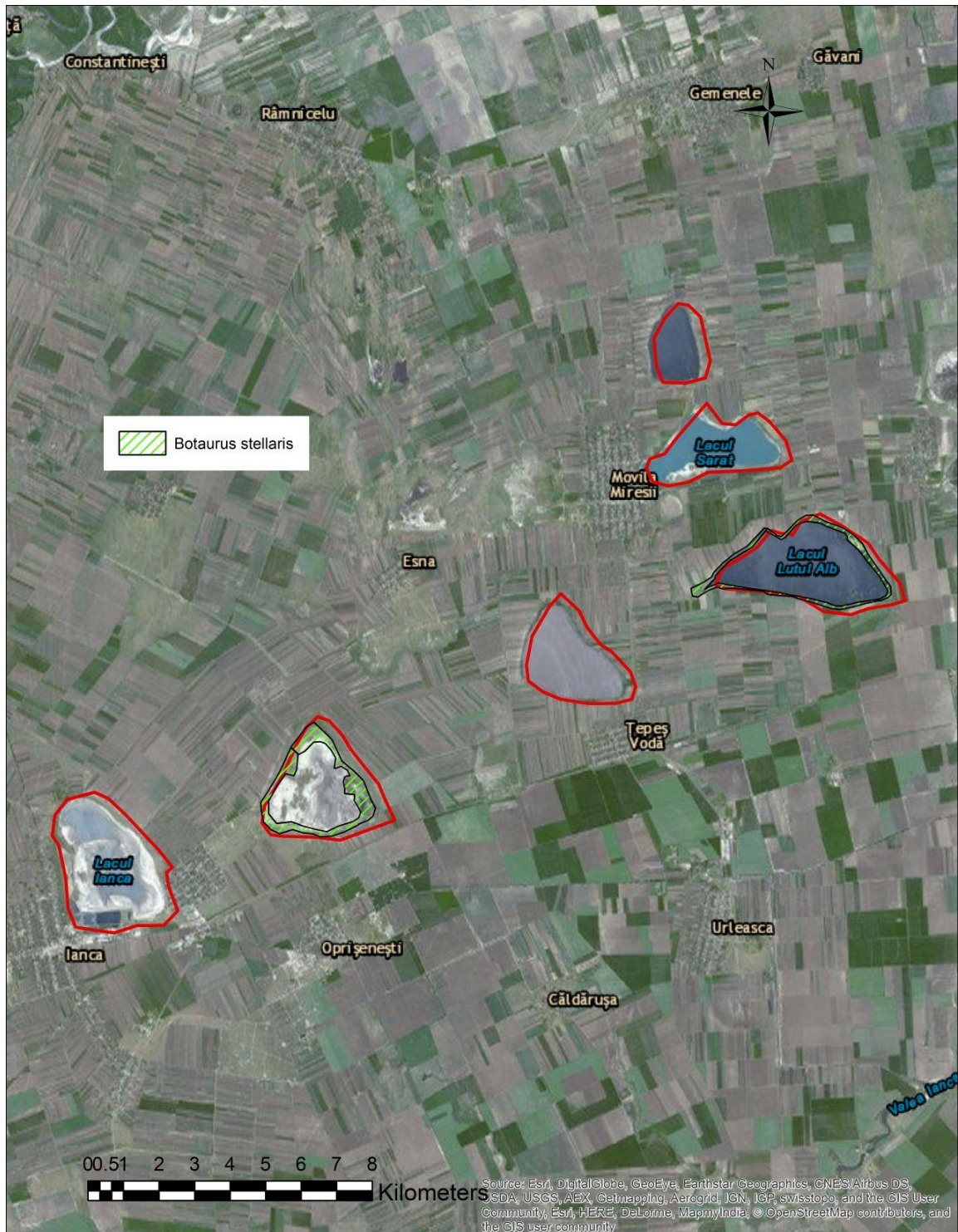


Figura 9. Distribuția speciei *Botaurus stellaris* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

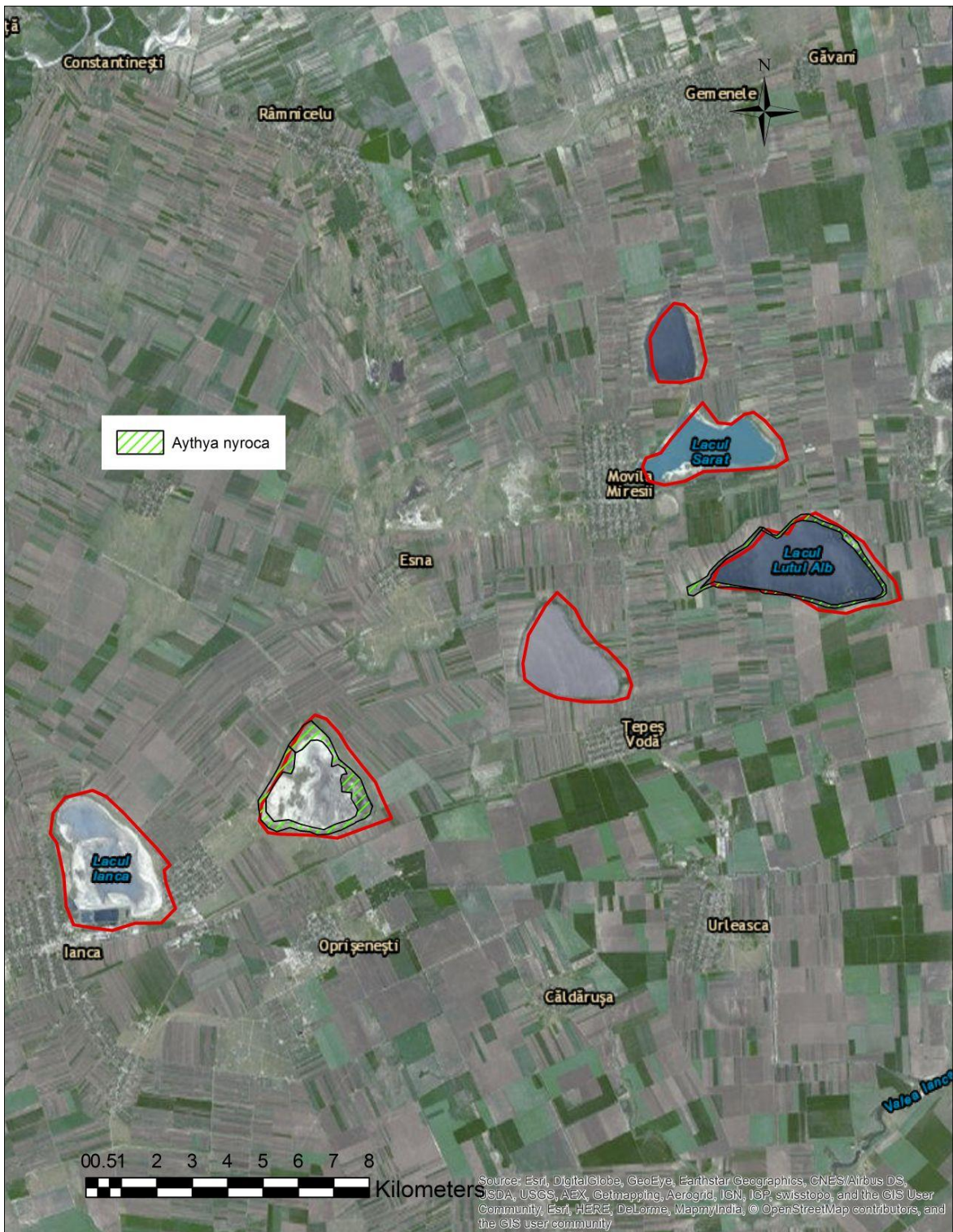


Figura 10. Distribuția speciei *Aythya nyroca* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 11. Distribuția speciei *Ardea purpurea* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 12. Distribuția speciei *Anthus campestris* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

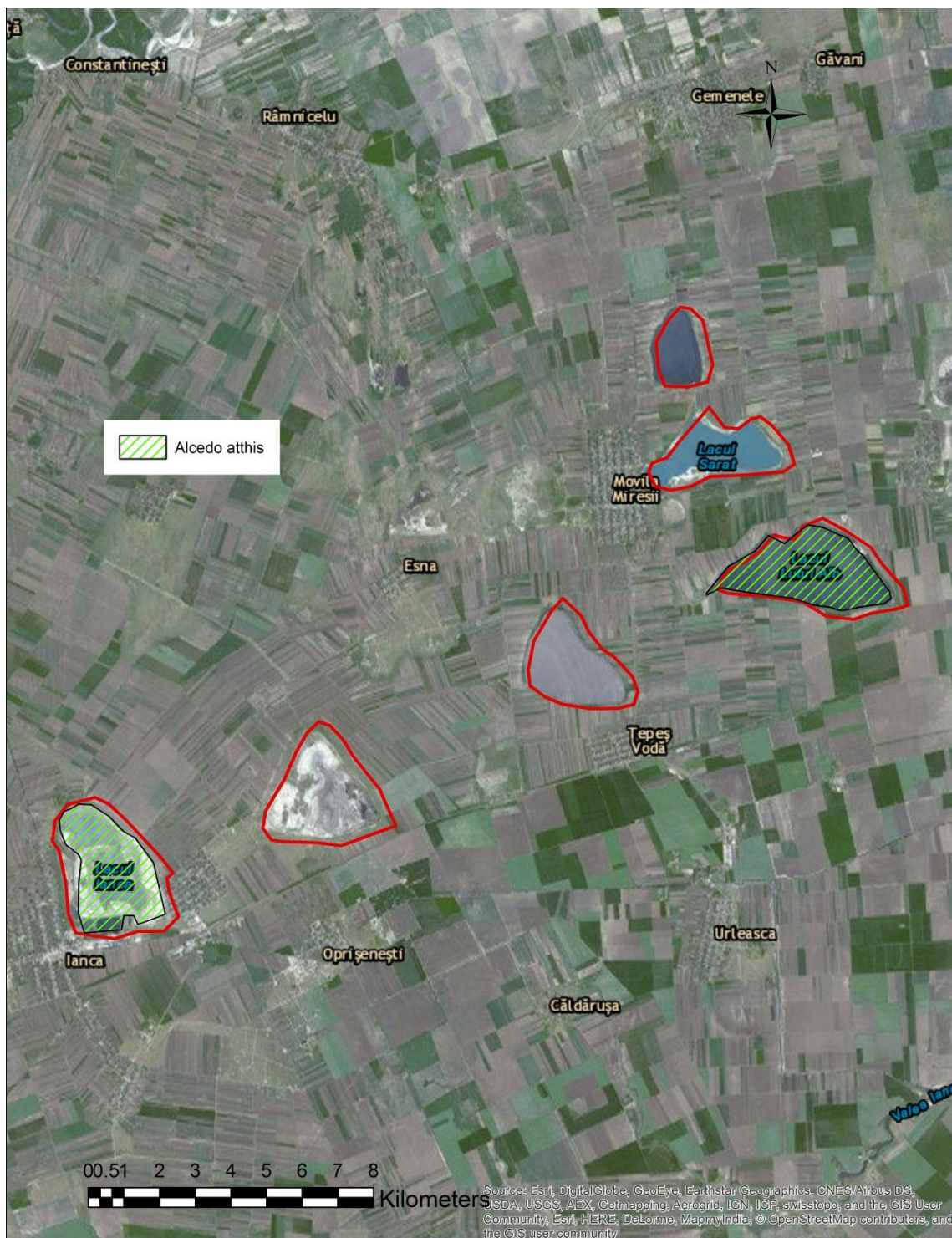


Figura 13. Distribuția speciei *Alcedo atthis* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 14. Distribuția speciei *Calandrella brachydactyla* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

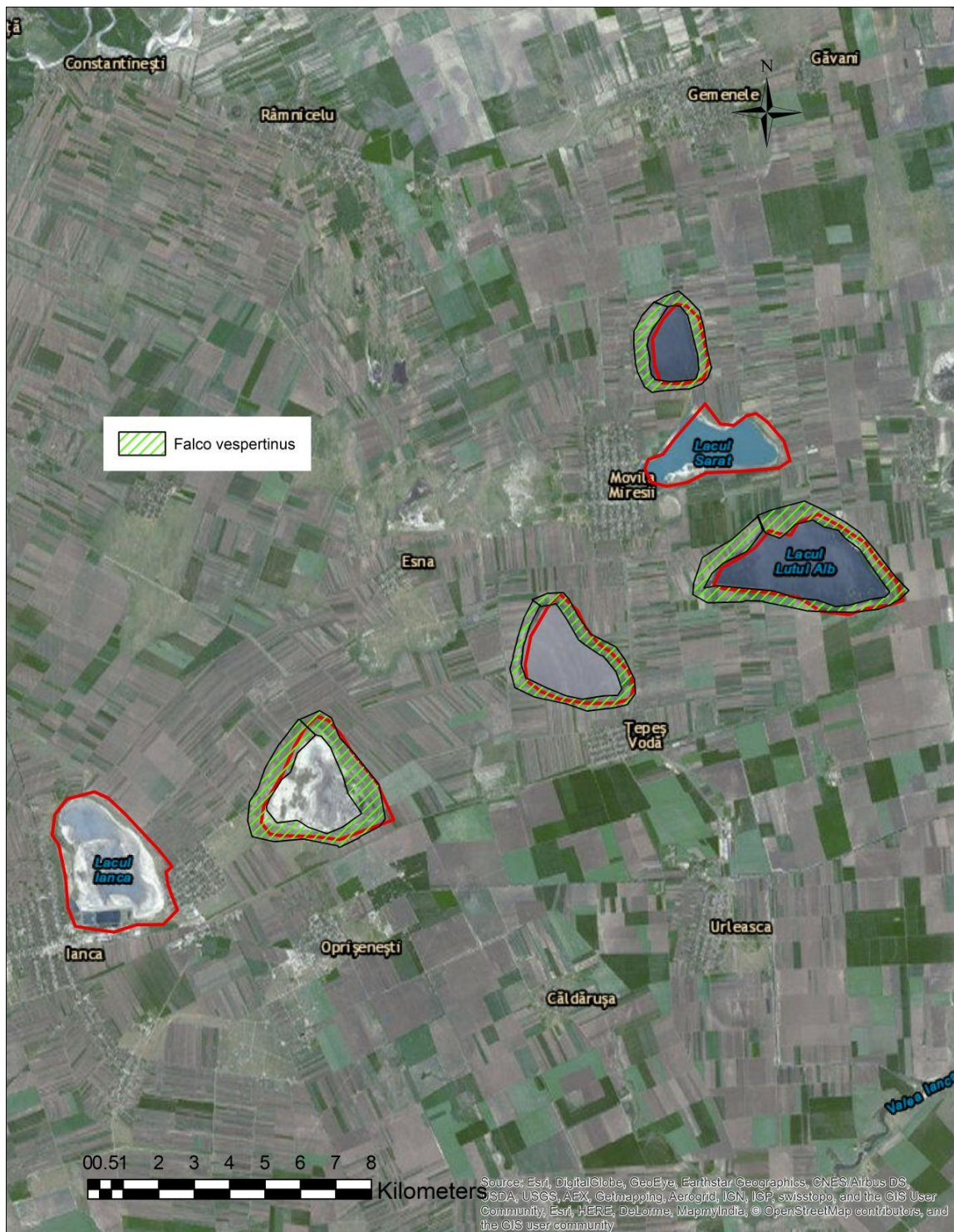


Figura 15. Distribuția speciei *Falco vespertinus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

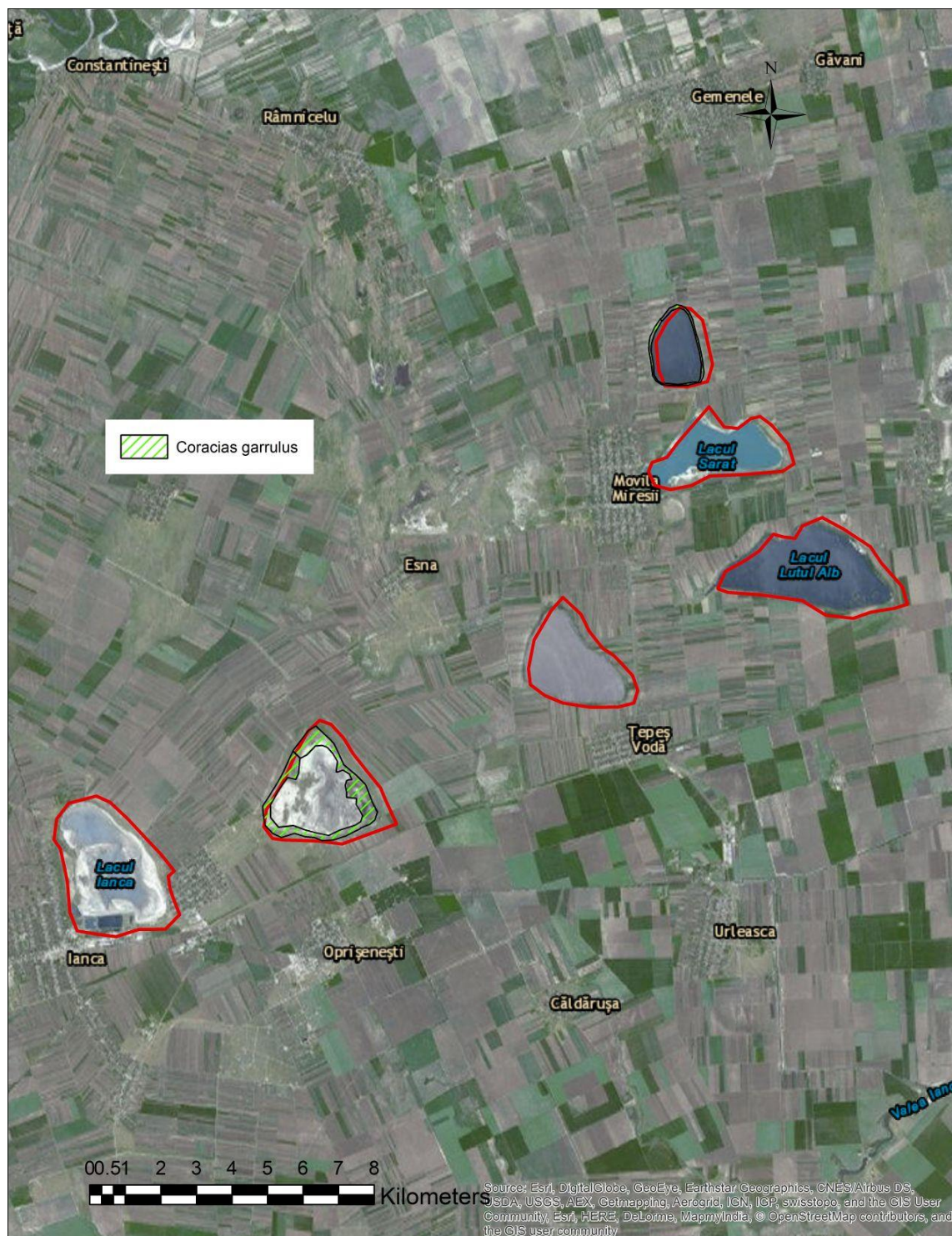


Figura 16. Distribuția speciei *Coracias garrulus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

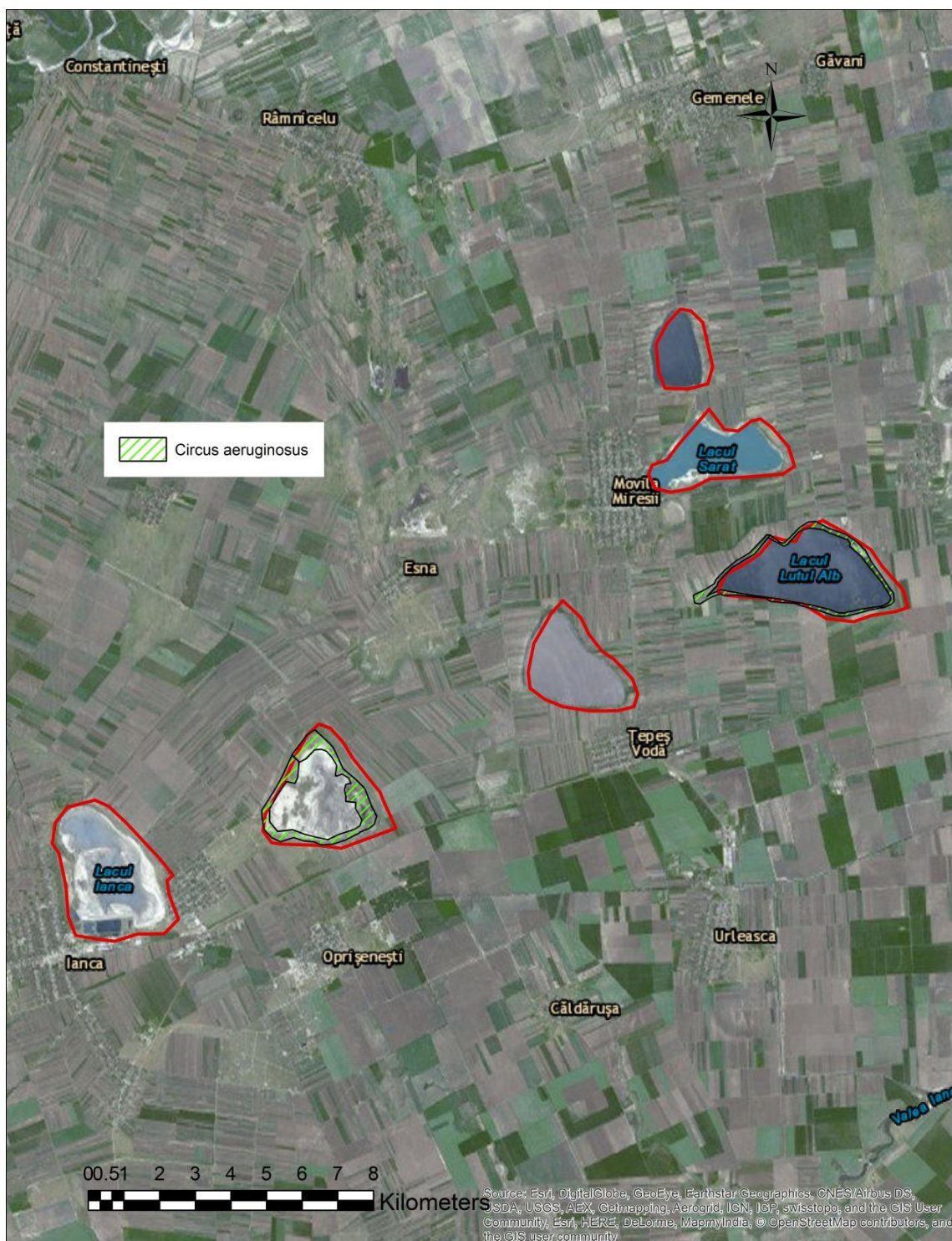


Figura 17. Distribuția speciei *Circus aeruginosus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 18. Distribuția speciei *Ciconia ciconia* în situl ROSPA0048 Iași-Plopu-Sărat

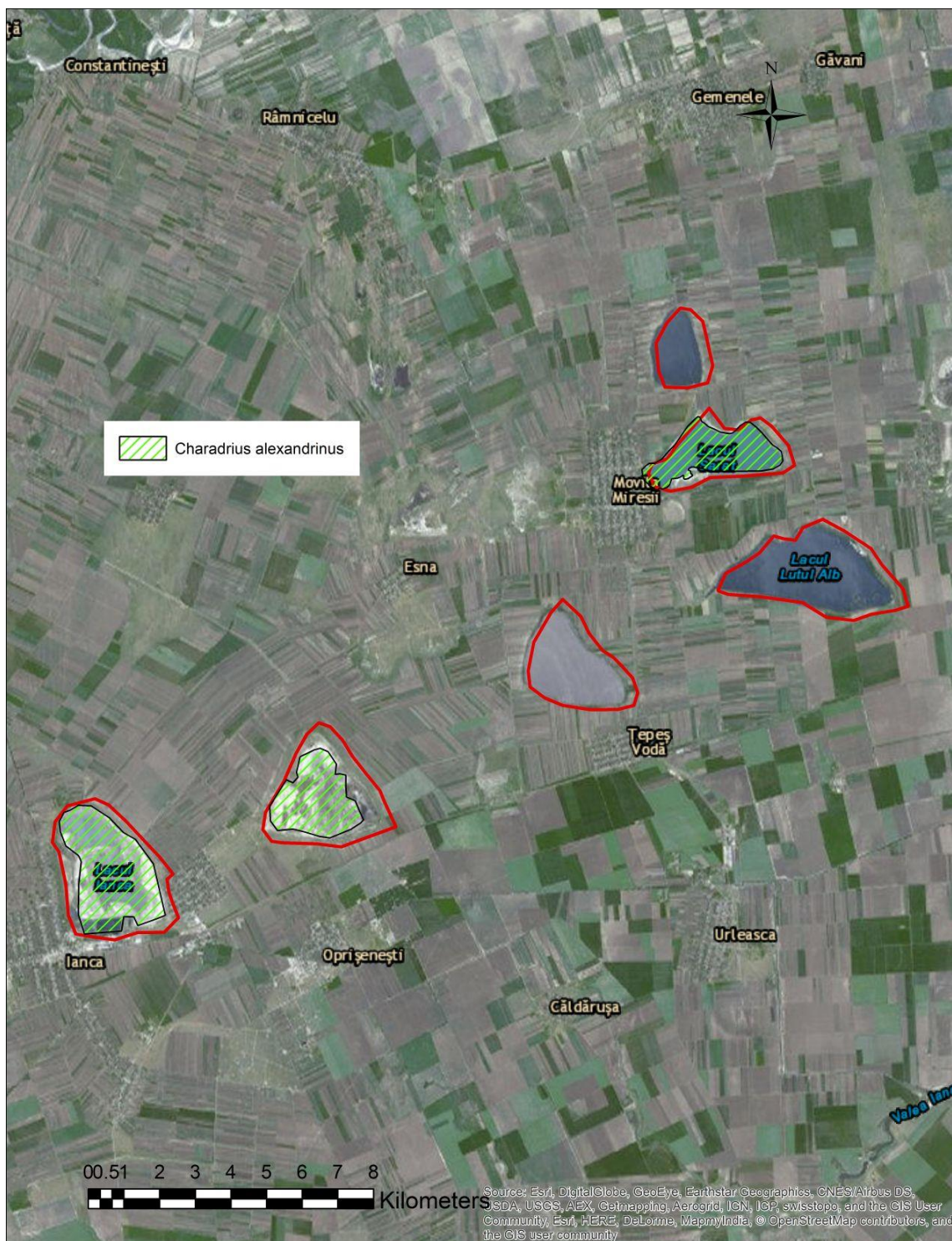


Figura 19. Distribuția speciei *Charadrius alexandrinus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sarat



Figura 20. Distribuția speciei *Glareola pratincola* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

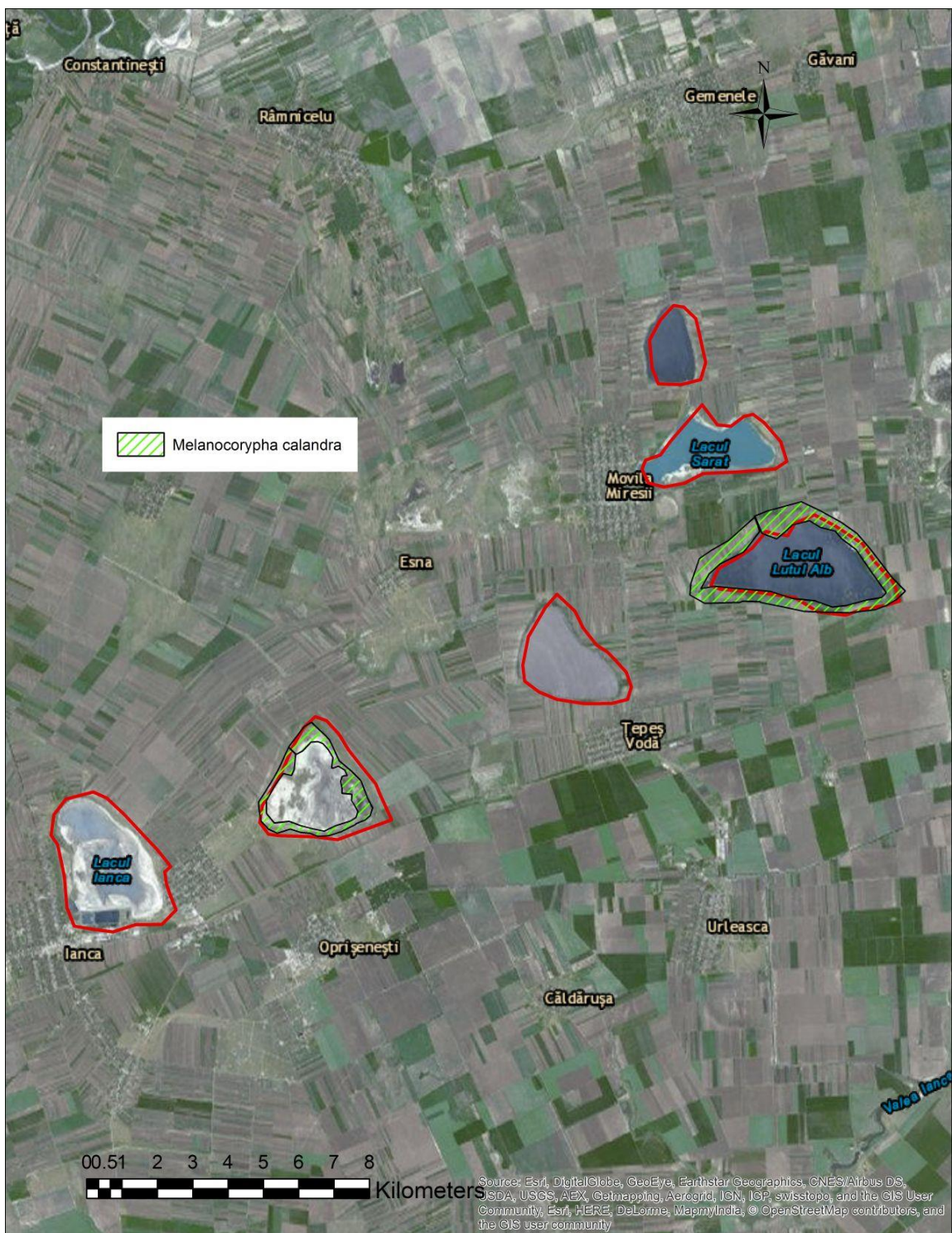


Figura 21. Distribuția speciei *Melanocorypha calandra* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-. Sărat

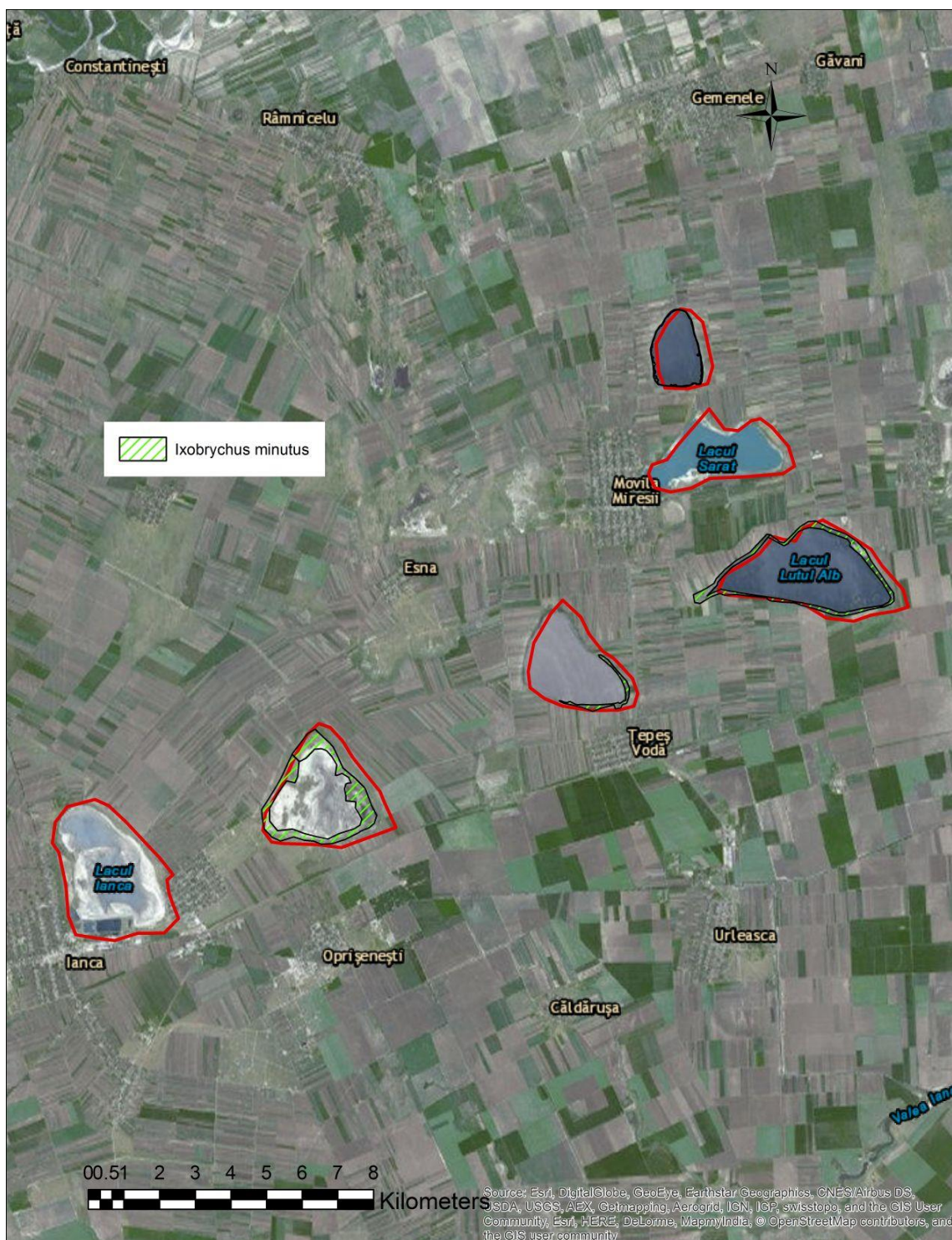


Figura 22. Distribuția speciei *Ixobrychus minutus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

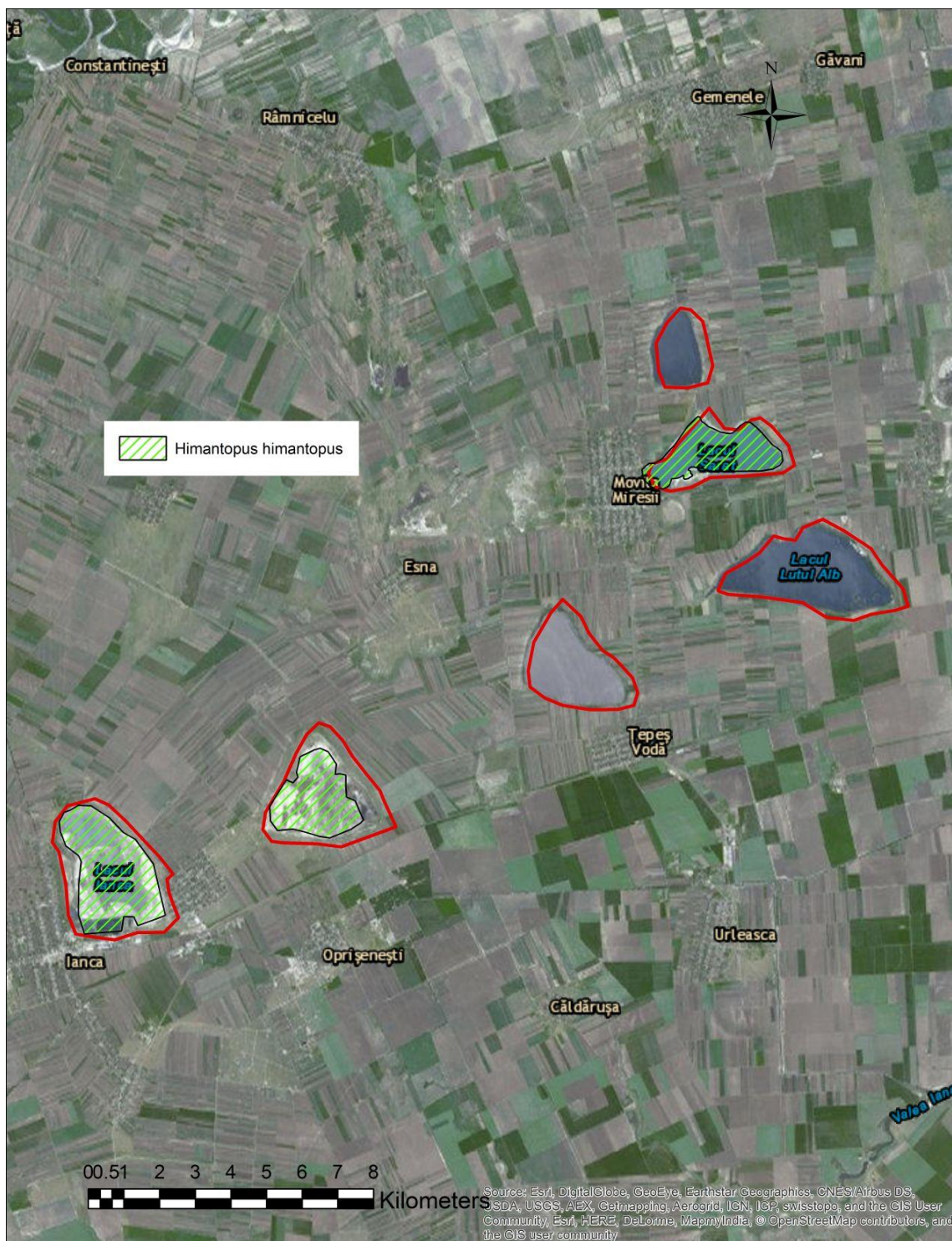


Figura 23. Distribuția speciei *Himantopus himantopus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

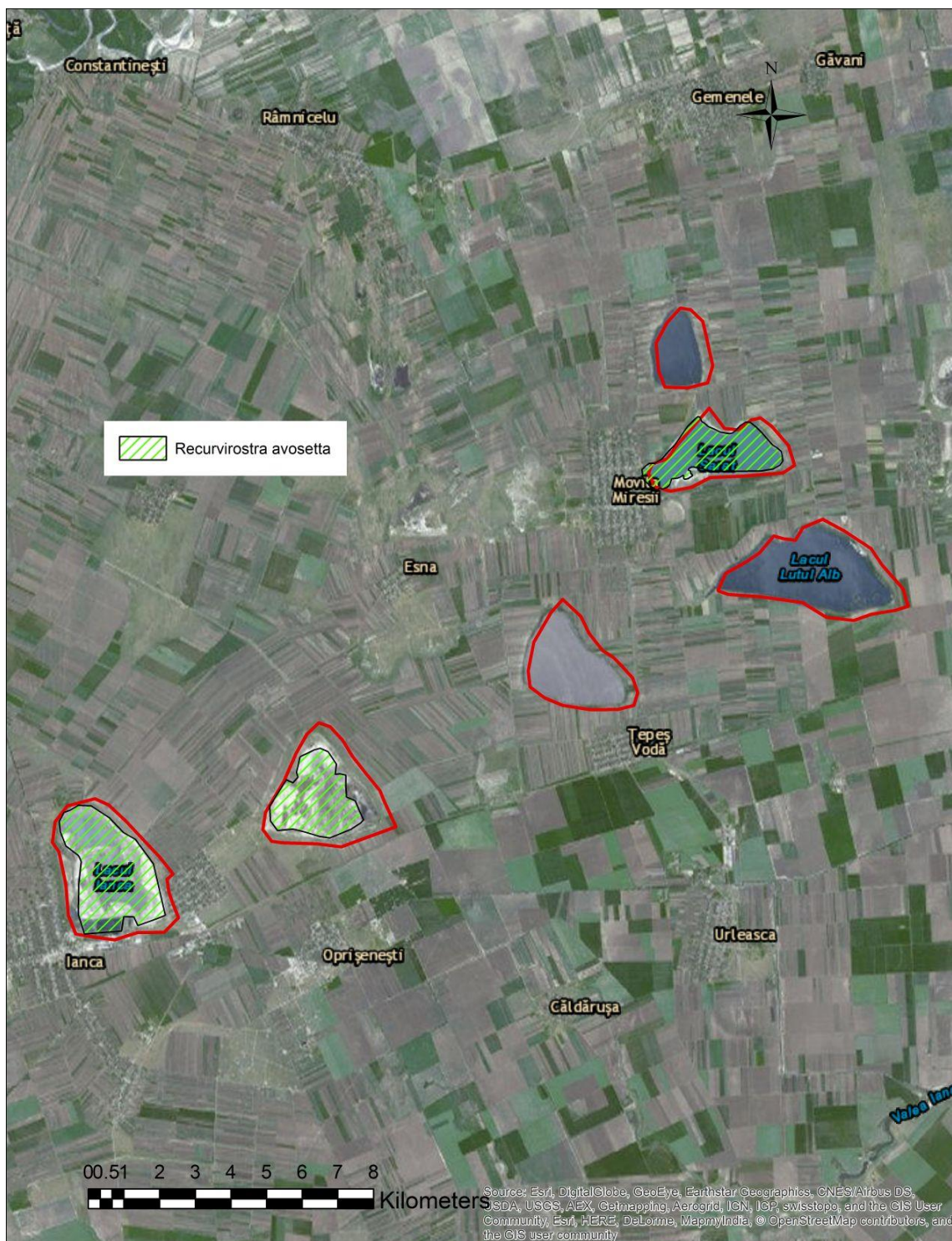


Figura 24. Distribuția speciei *Recurvirostra avosetta* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Anexa nr. 2.2. la Planul de management

Distribuția speciilor de păsări cuibăritoare care nu figurează în Formularul standard



Figura 25. Distribuția speciei *Sterna albifrons* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 26. Distribuția speciei *Lanius collurio* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 27. Distribuția speciei *Sterna hirundo* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Anexa nr. 2.3. la Planul de management
Distribuția speciilor de păsări migratoare din Formularul standard



Figura 28. Distribuția speciei *Calandrella brachydactyla* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

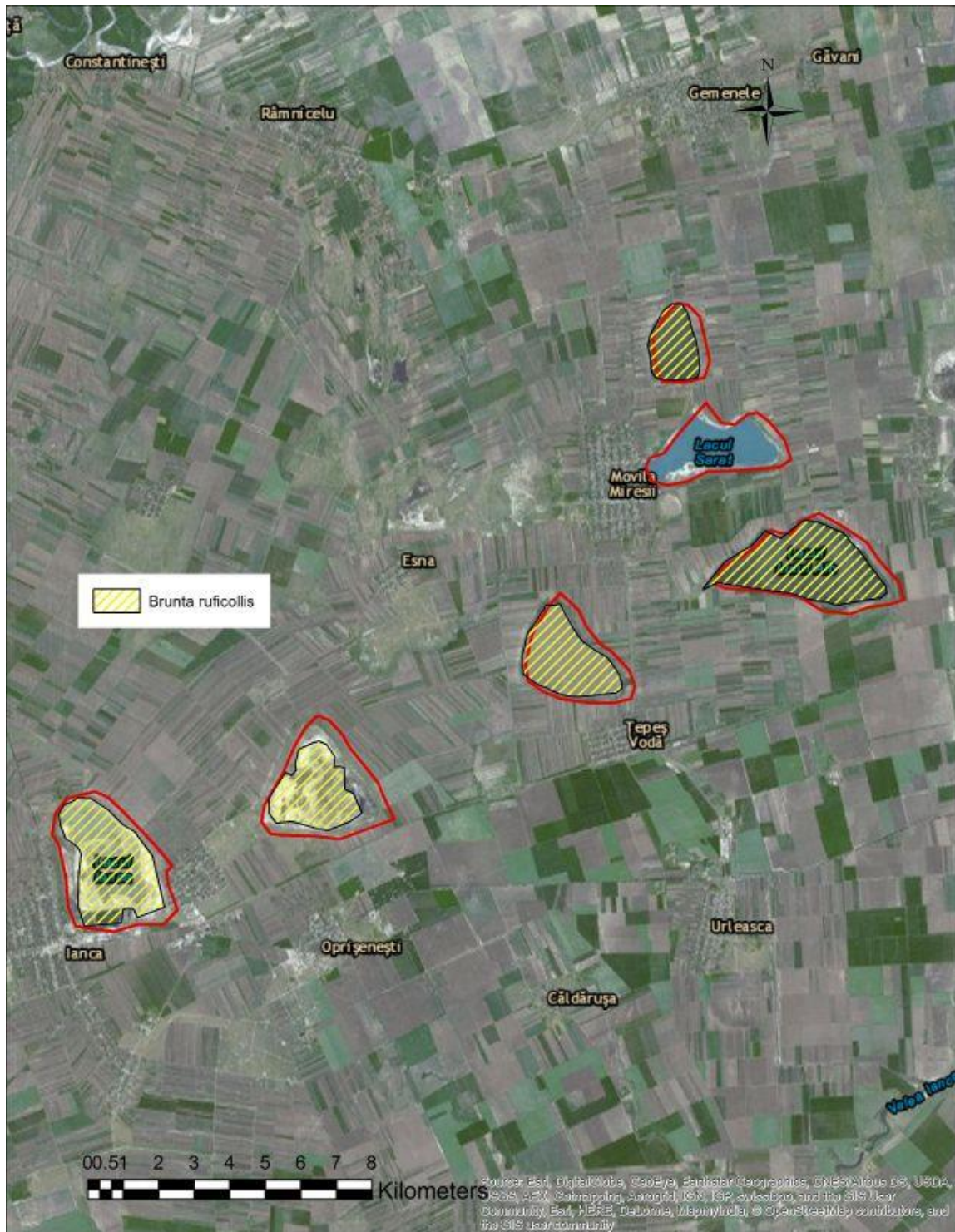


Figura 29. Distribuția speciei *Branta ruficollis* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

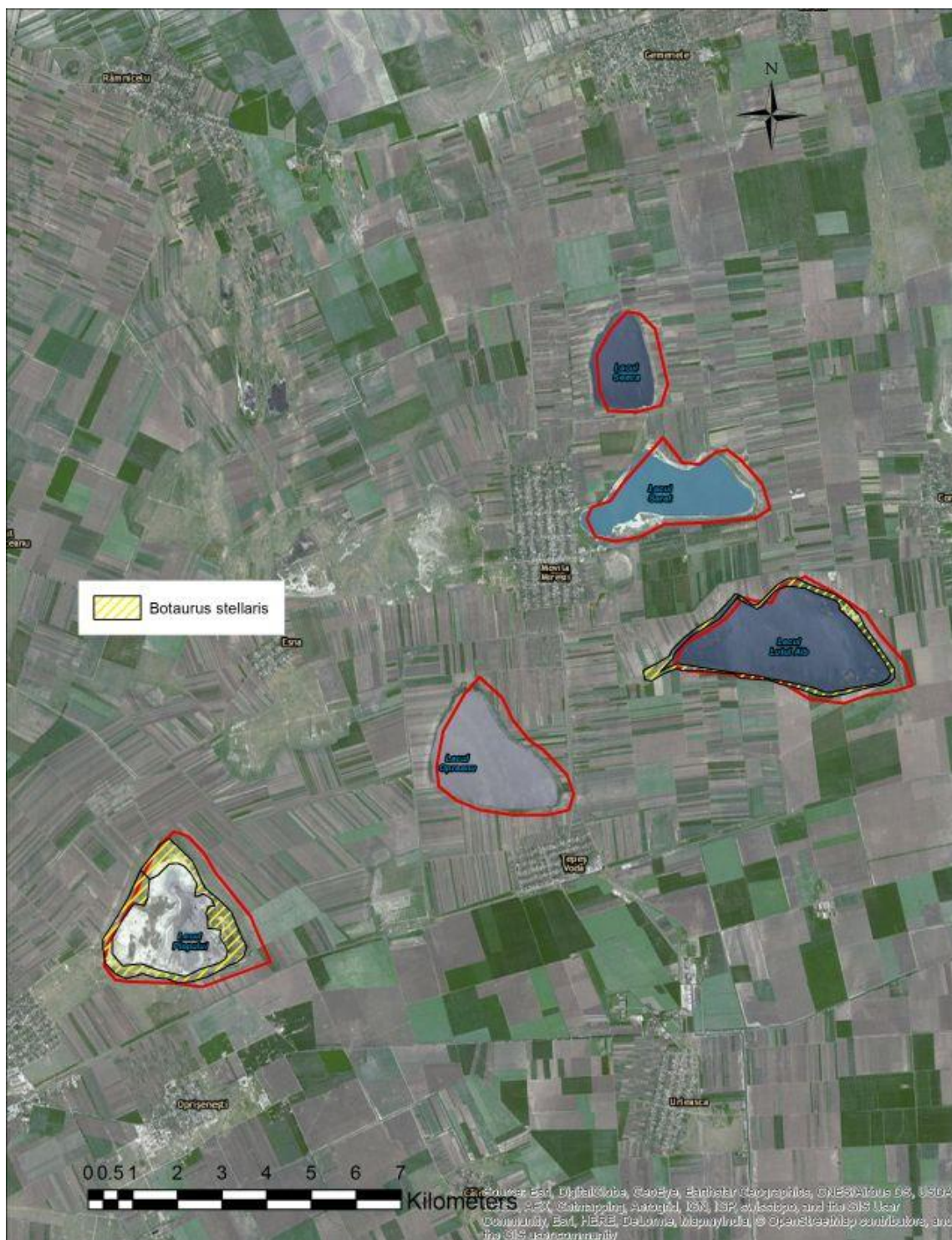


Figura 30. Distribuția speciei *Botaurus stellaris* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

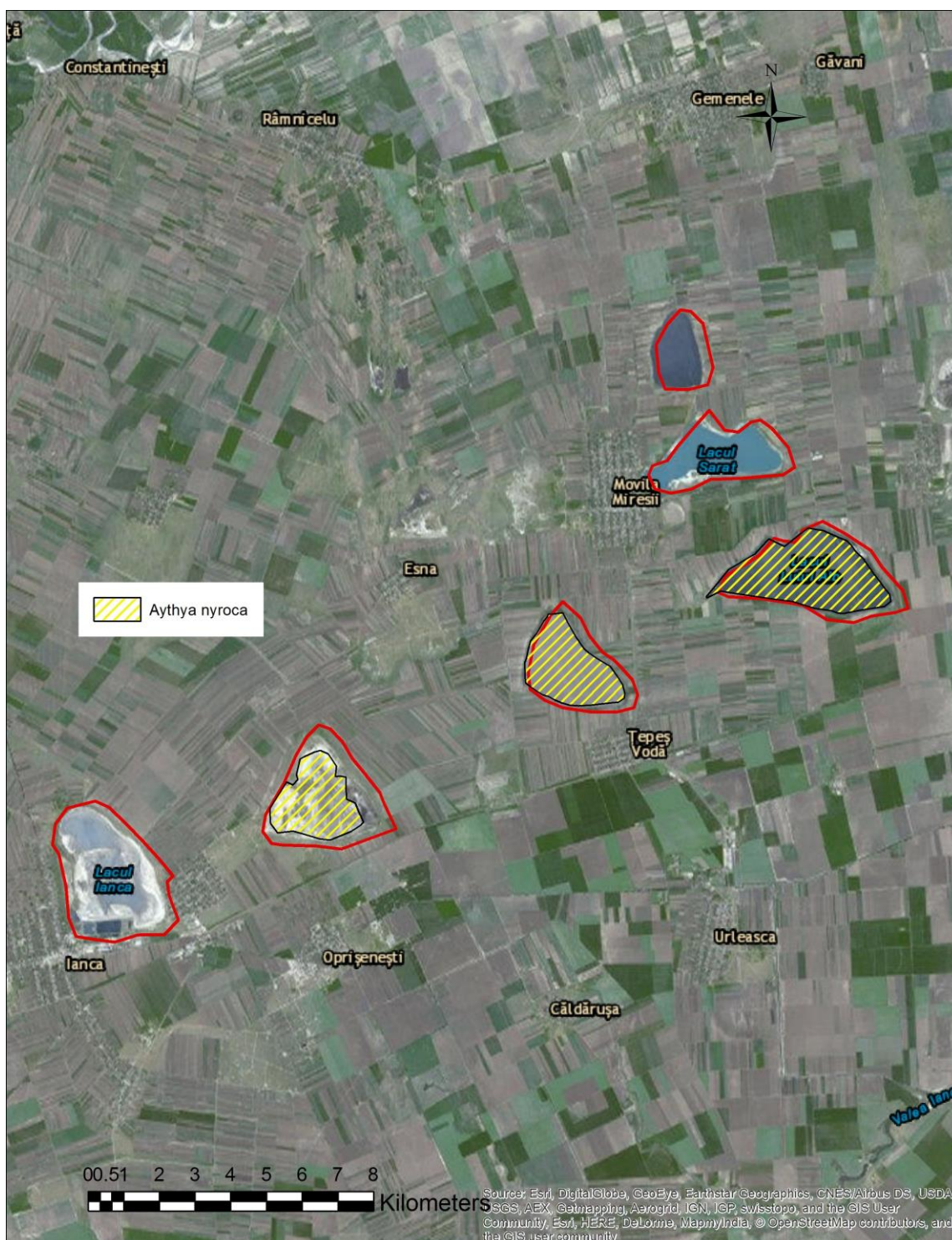


Figura 31. Distribuția speciei *Aythya nyroca* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 32. Distribuția speciei *Ardea purpurea* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

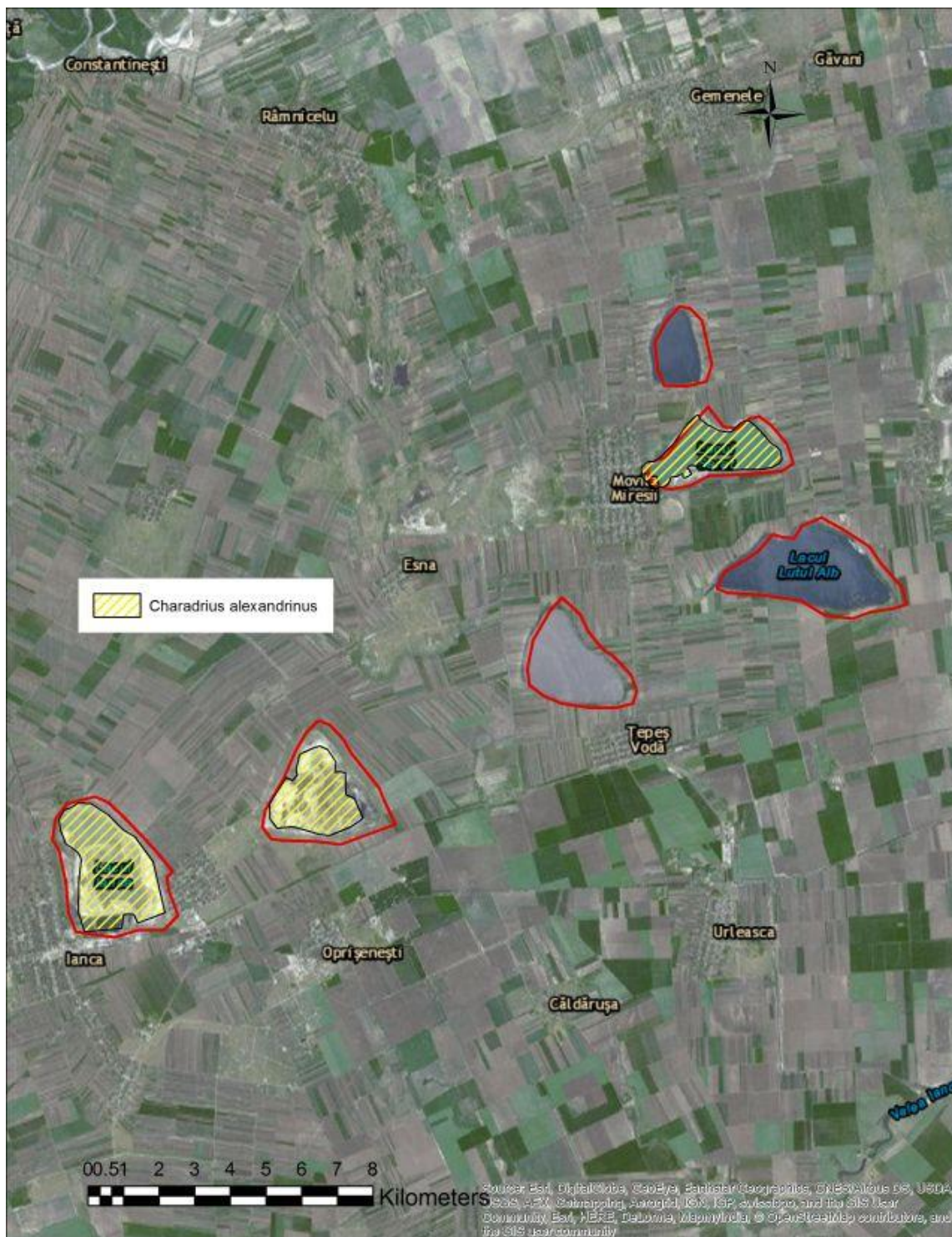


Figura 33. Distribuția speciei *Charadrius alexandrinus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

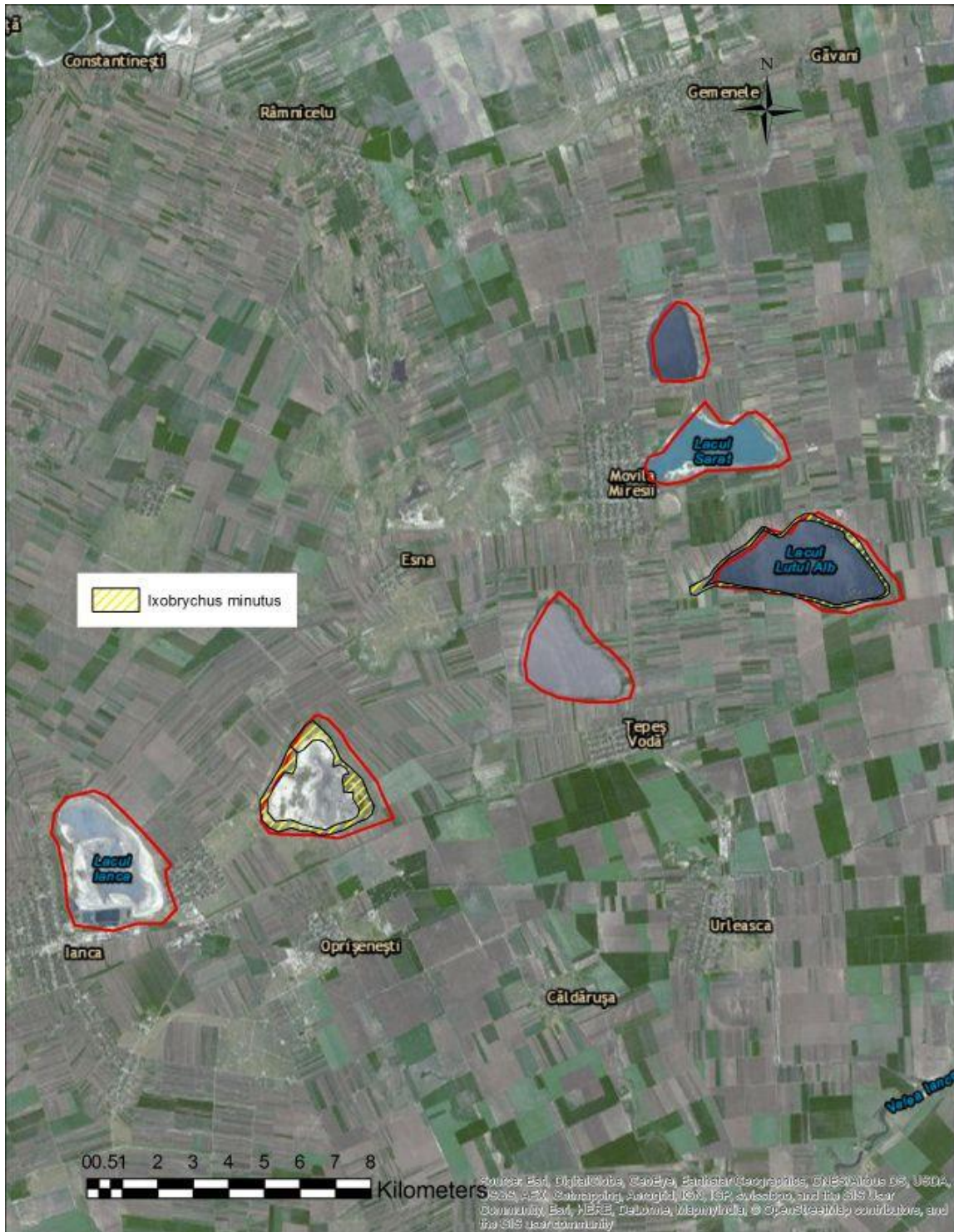


Figura 34. Distribuția speciei *Ixobrychus minutus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

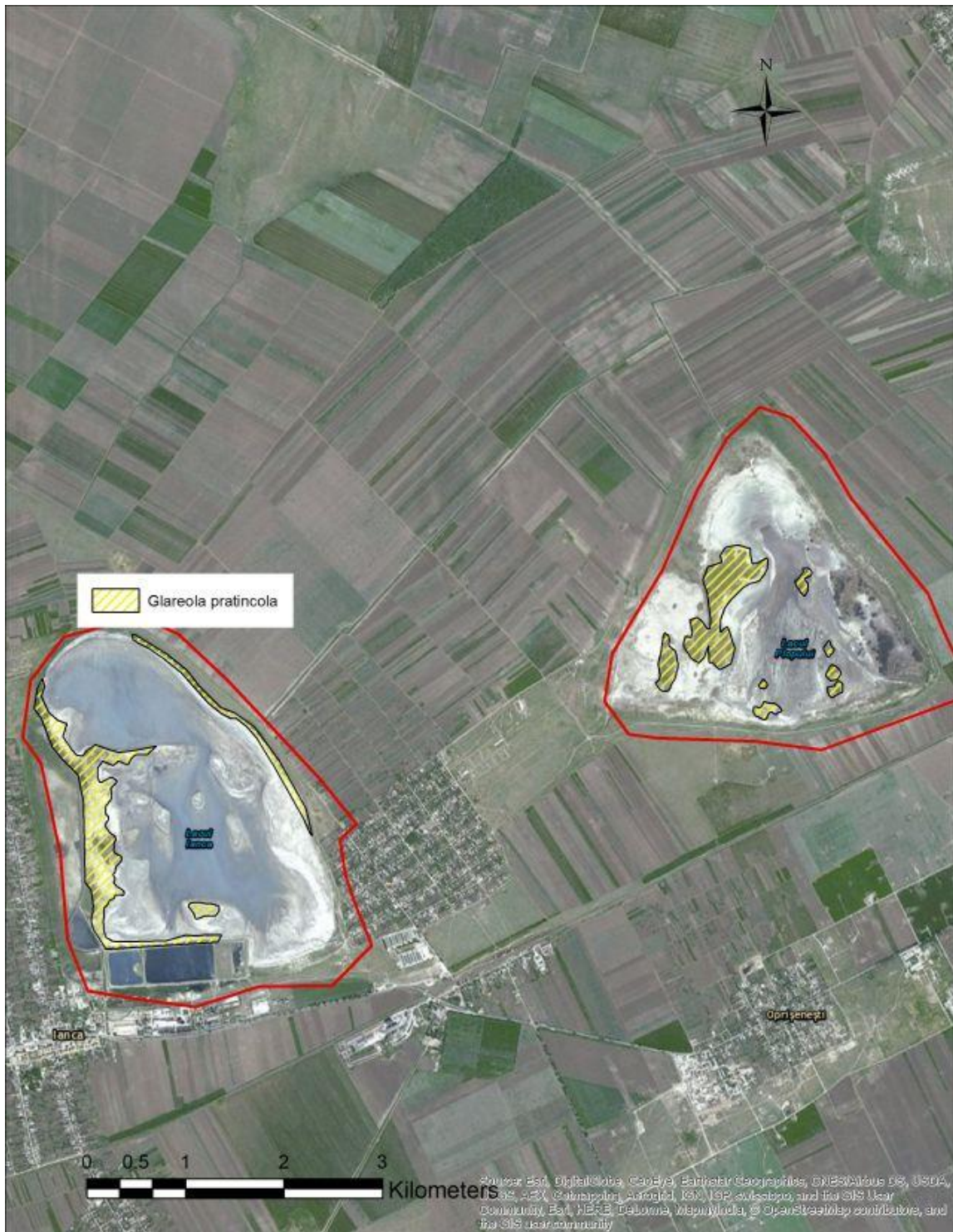


Figura 35. Distribuția speciei *Glareola pratincola* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 36. Distribuția speciei *Falco vespertinus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 37. Distribuția speciei *Coracias garrulus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 38. Distribuția speciei *Ciconia ciconia* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 39. Distribuția speciei *Melanocorypha calandra* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

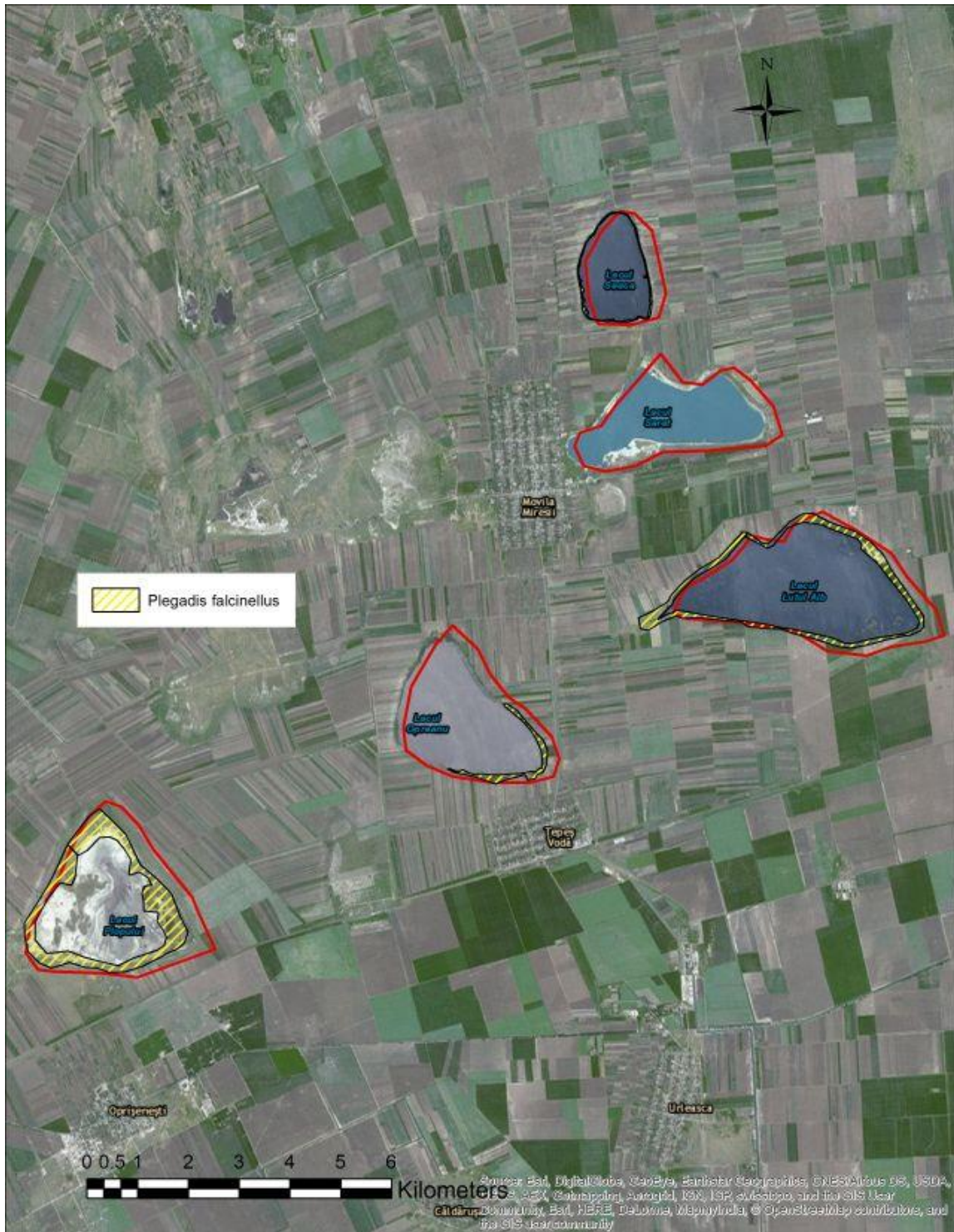


Figura 40. Distribuția speciei *Plegadis falcinellus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

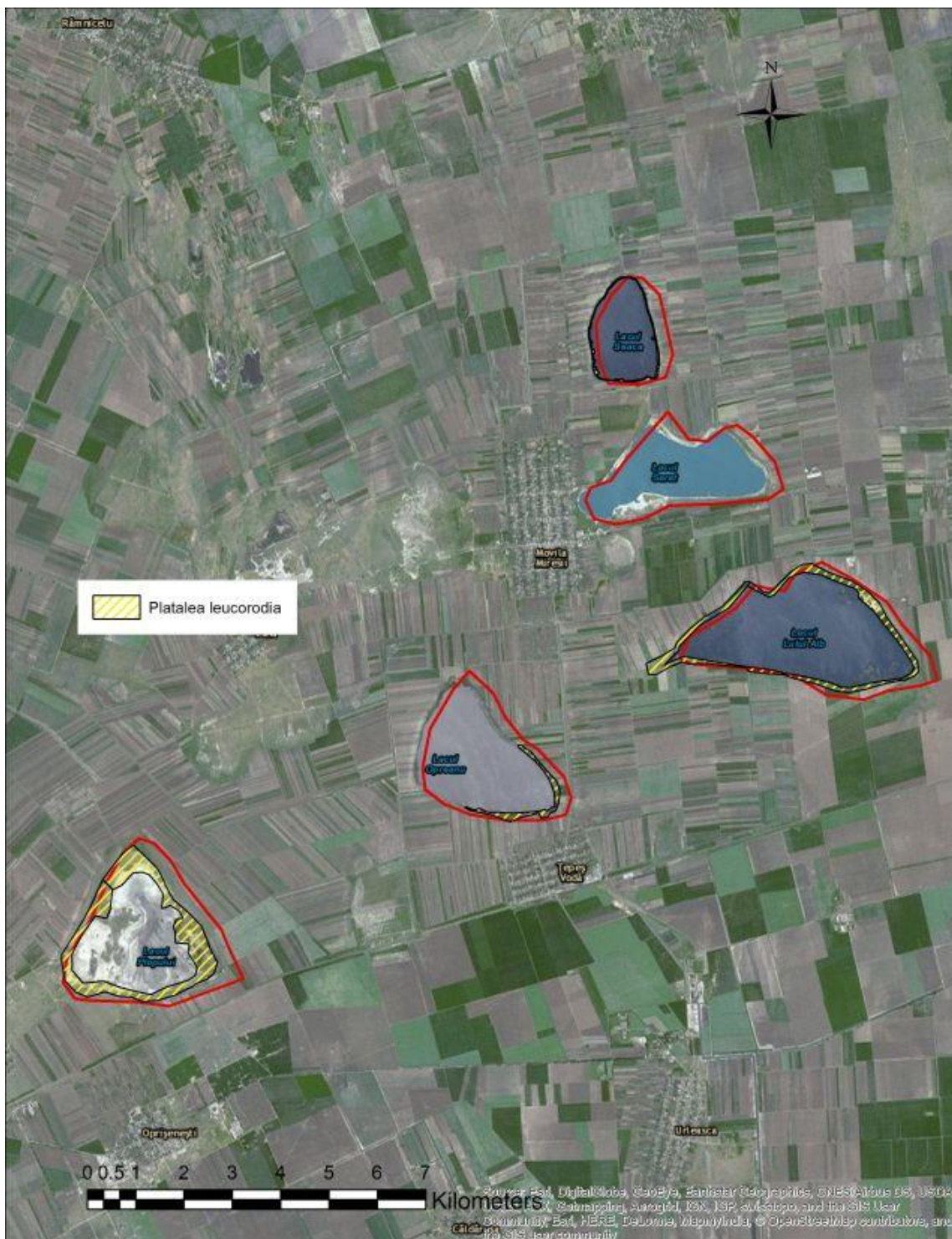


Figura 41. Distribuția speciei *Platalea leucorodia* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

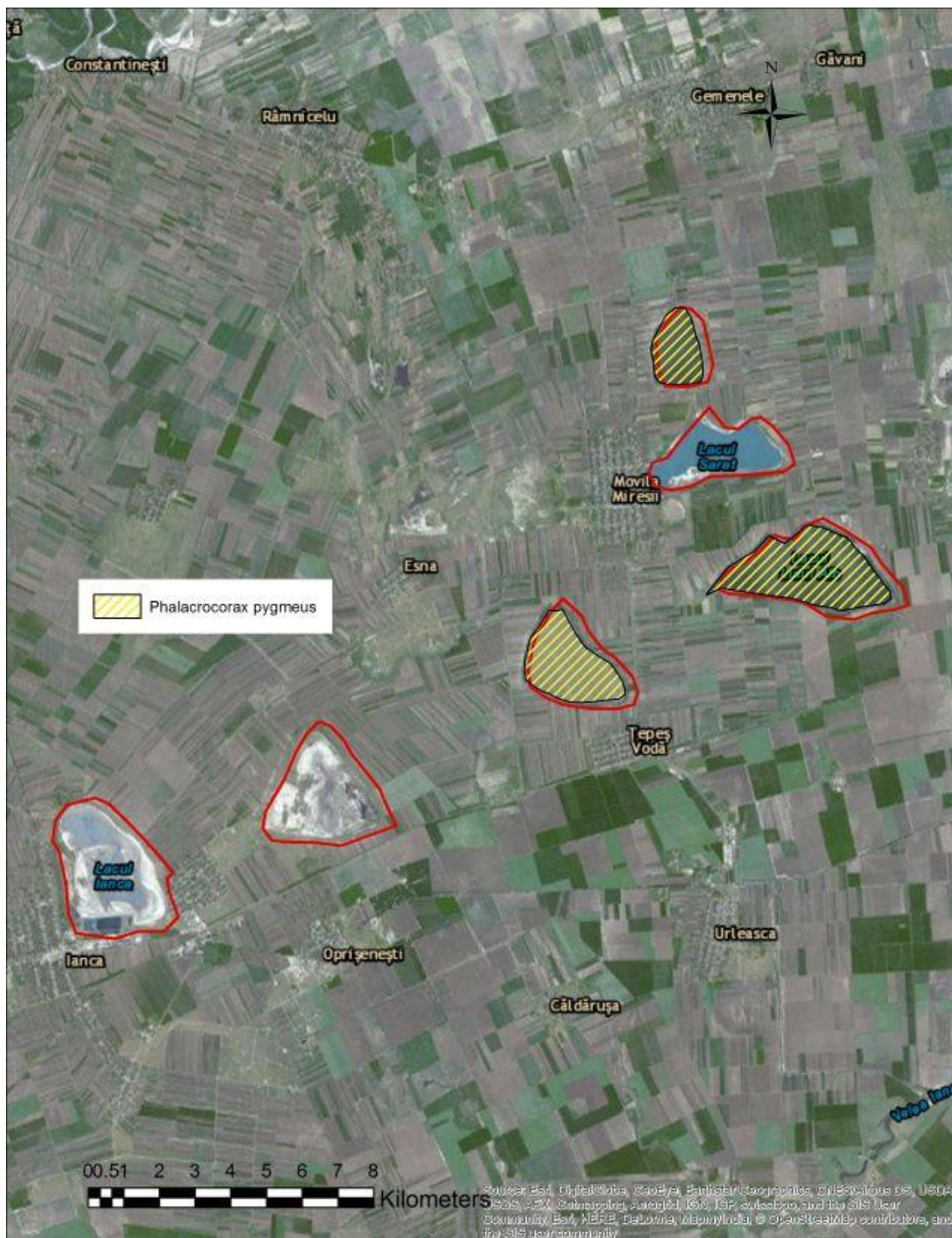


Figura 42. Distribuția speciei *Phalacrocorax pygmaeus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 43. Distribuția speciei *Tringa glareola* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

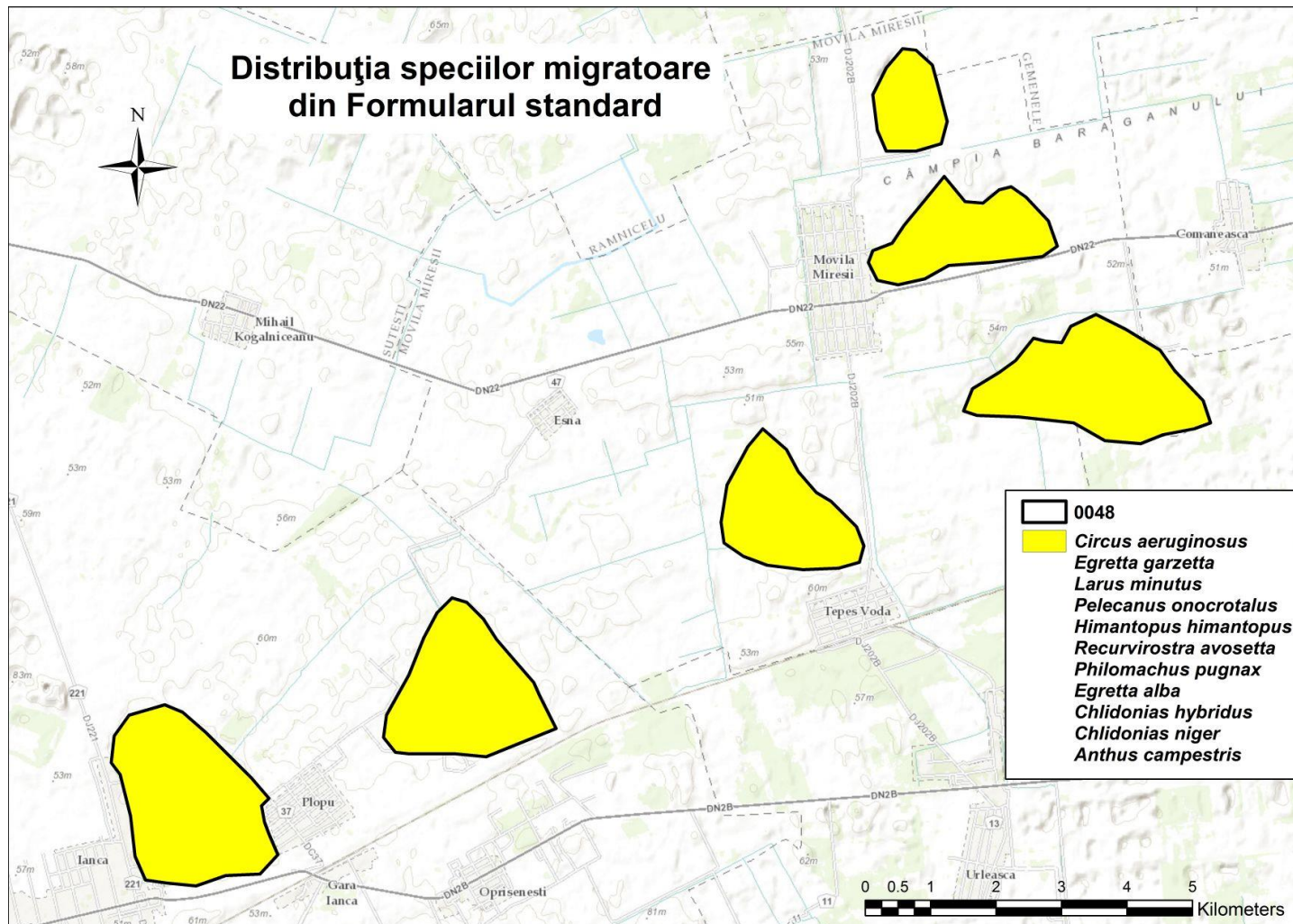


Figura 44. Distribuția speciilor migratoare din Formularul standard în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărata

Anexa nr. 2.4. la Planul de management
Distribuția speciilor de păsări migratoare care nu figurează în Formularul standard



Figura 45. Distribuția speciei *Pluvialis apricaria* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 46. Distribuția speciei *Larus melanocephalus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

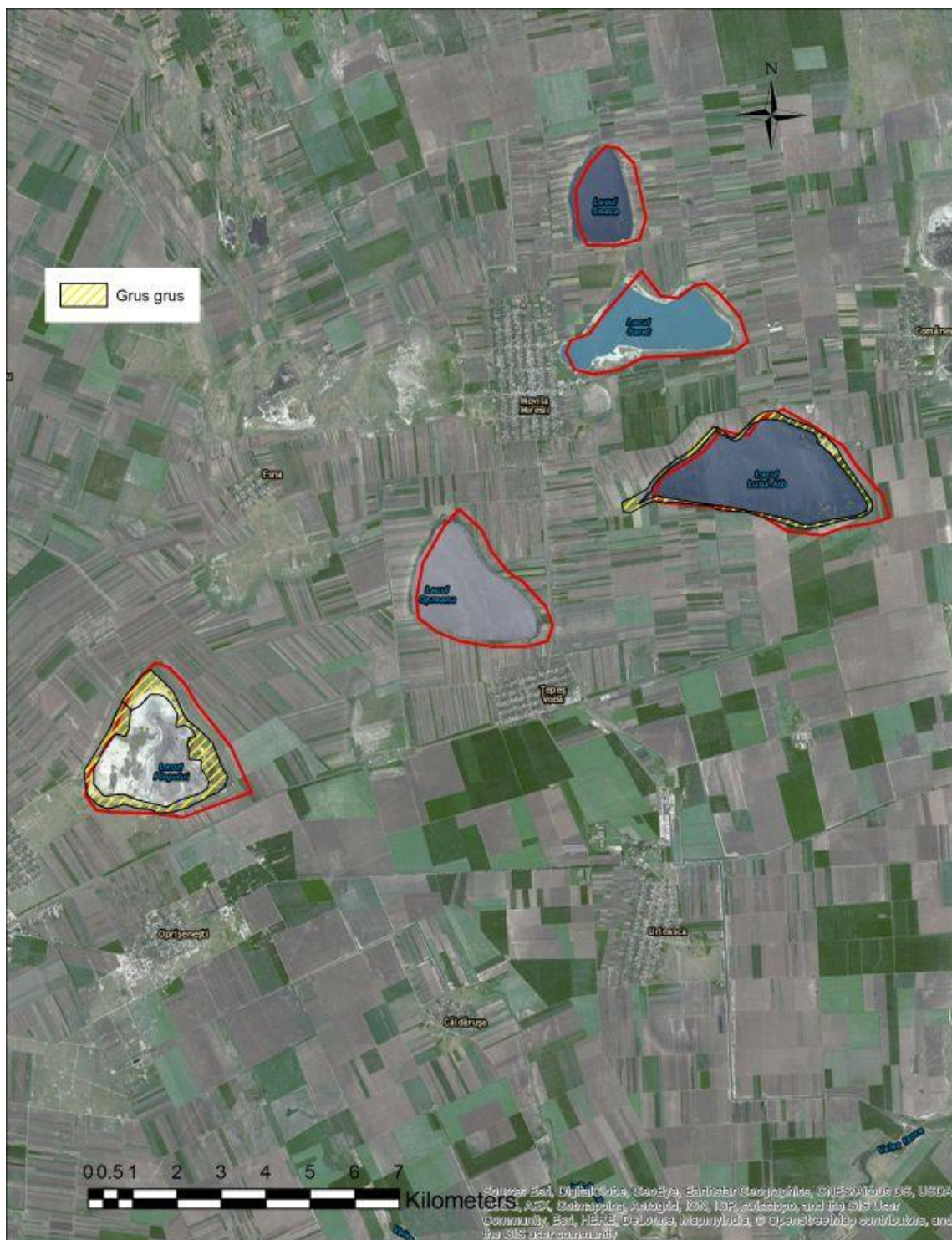


Figura 47. Distribuția speciei *Grus grus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 48. Distribuția speciei *Gelochelidon nilotica* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

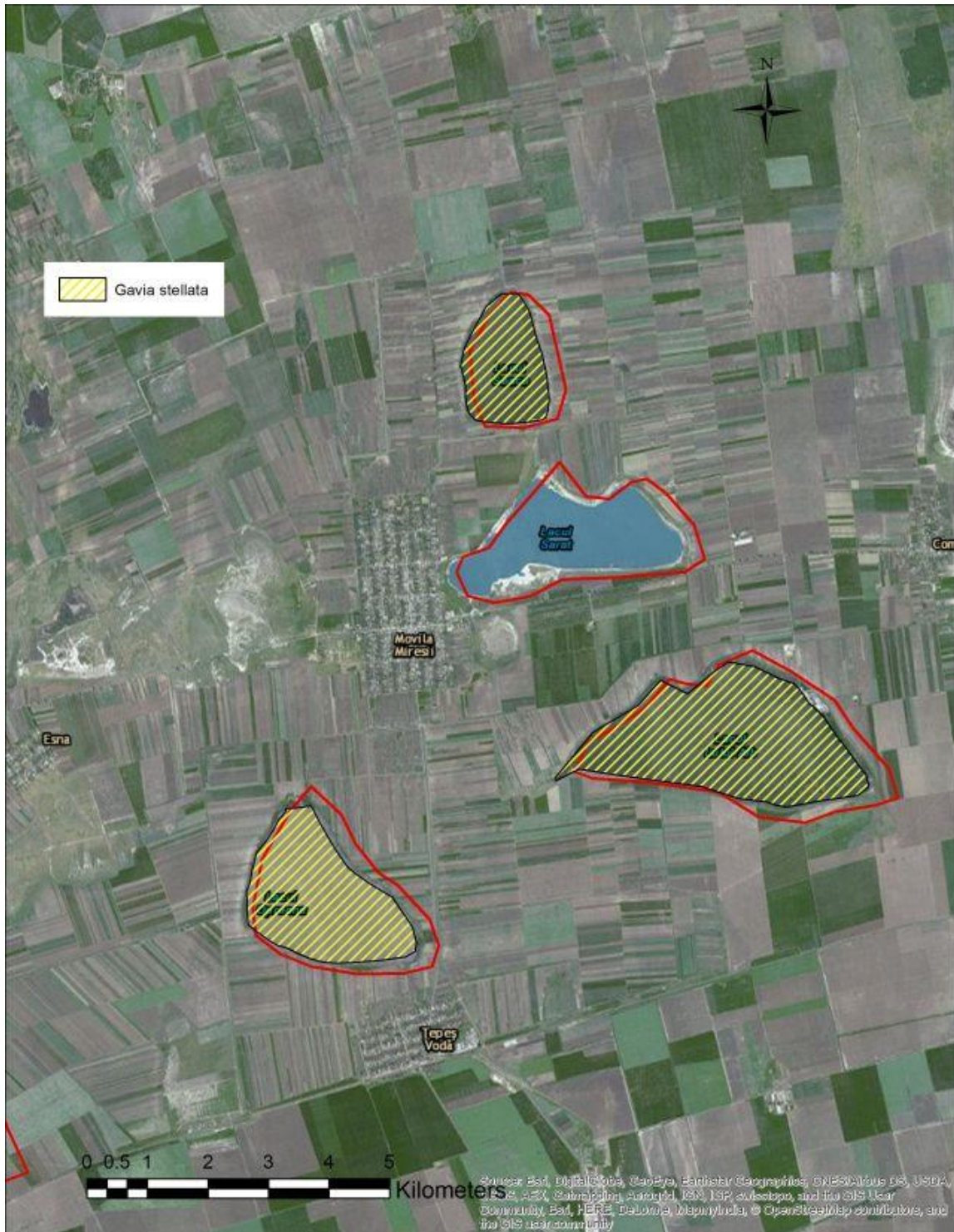


Figura 49. Distribuția speciei *Gavia stellata* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 50. Distribuția speciei *Burhinus oedicnemus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

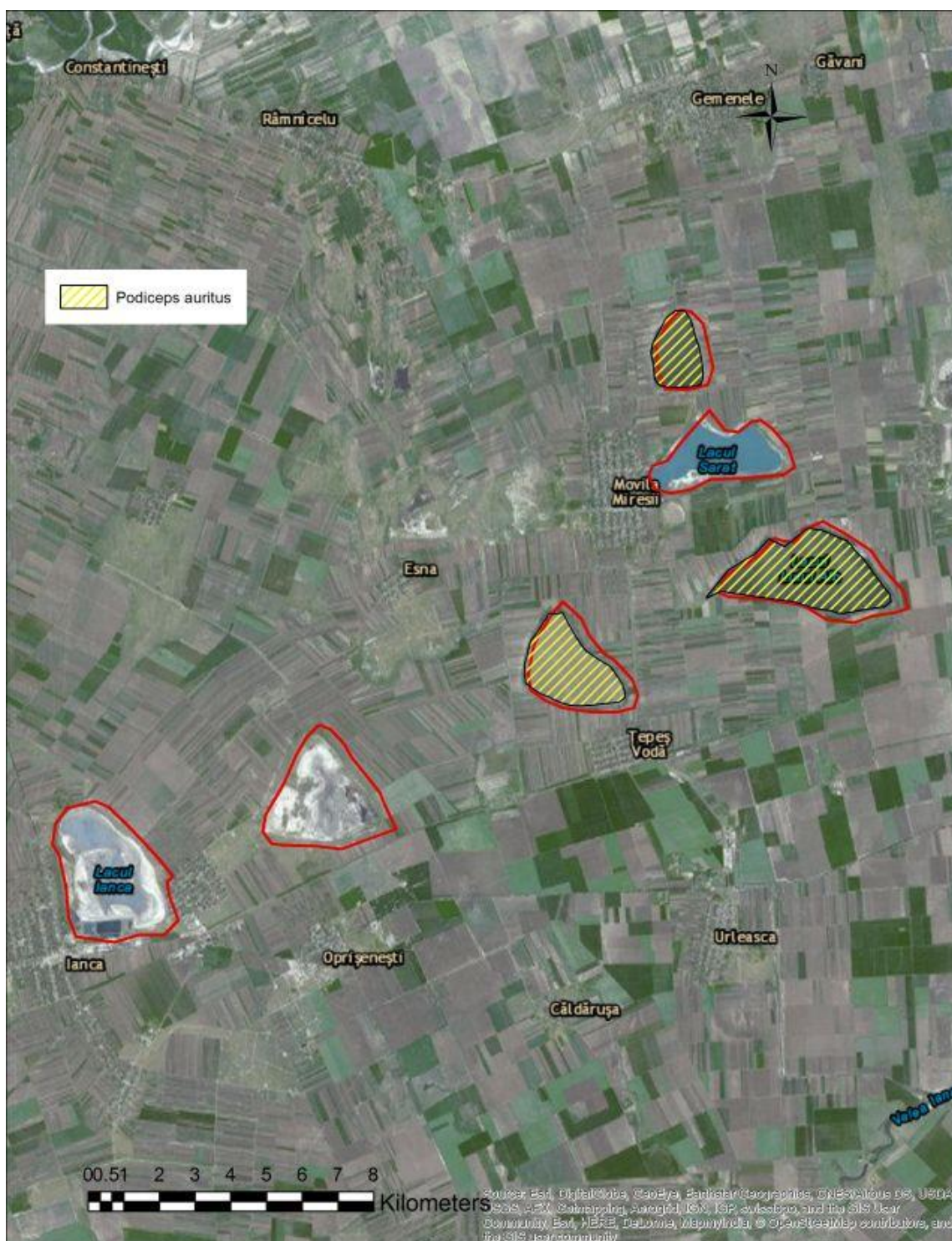


Figura 51. Distribuția speciei *Podiceps auritus* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

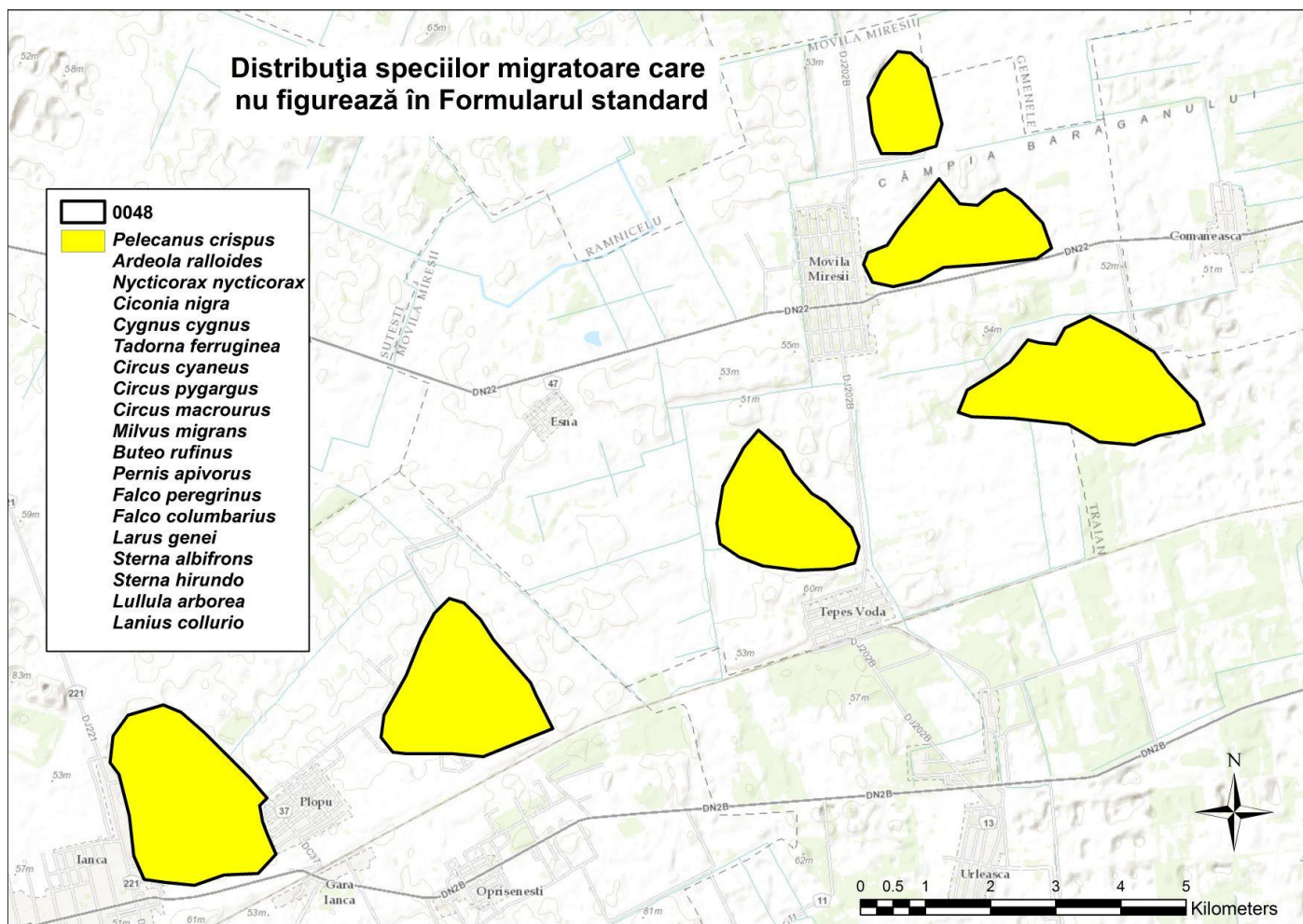


Figura 52. Distribuția speciilor migratoare care nu figurează în Formularul standard din situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Anexa nr. 2.5. la Planul de management
Distribuția speciilor de păsări carne ierneză din Formularul standard



Figura 53. Distribuția speciei *Botaurus stellaris* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat



Figura 54. Distribuția speciei *Branta ruficollis* în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

Distribuția speciilor de păsări care iernează din Formularul standard

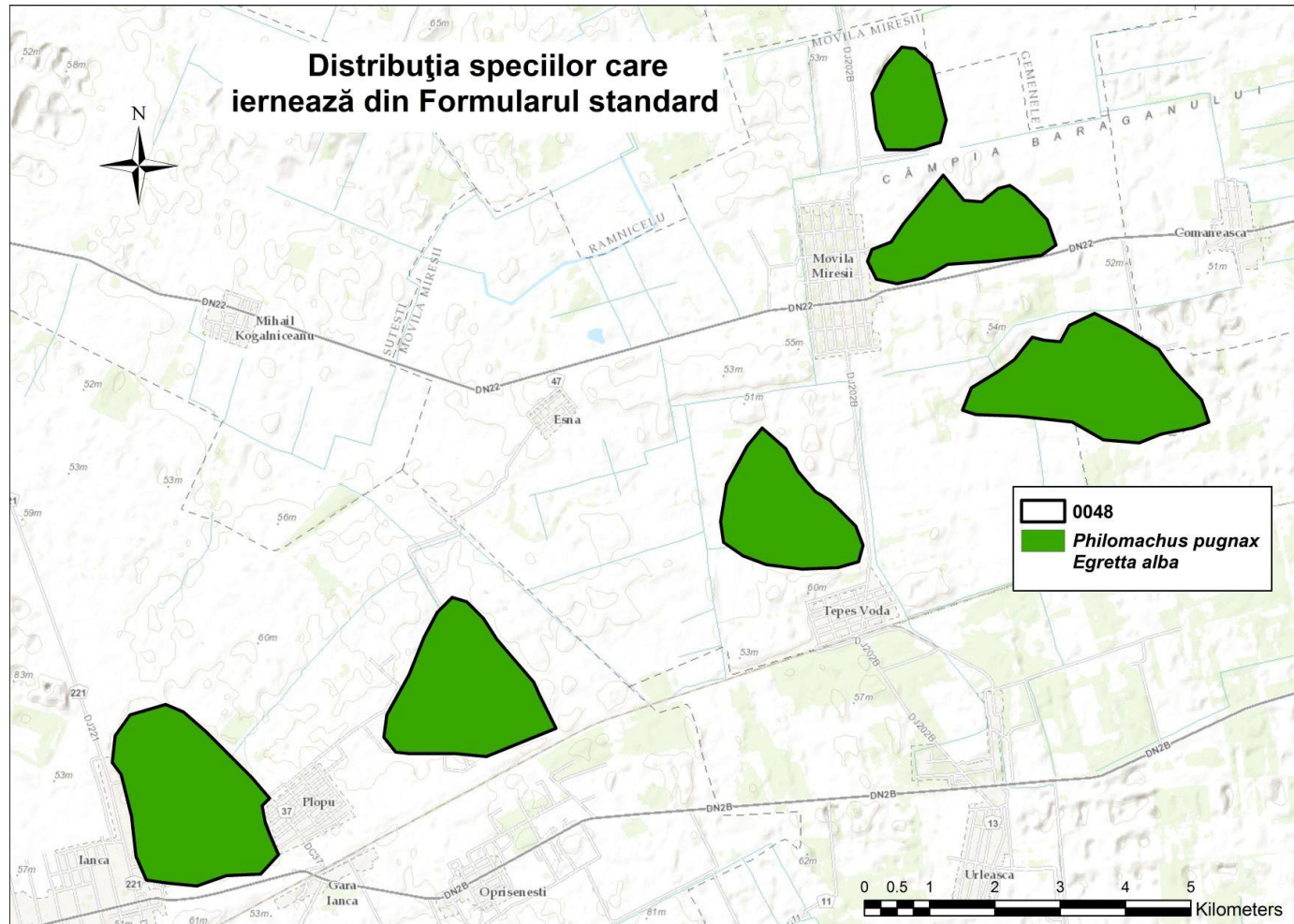


Figura 55. Distribuția speciilor de păsări care iernează din Formularul standard în situl ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

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

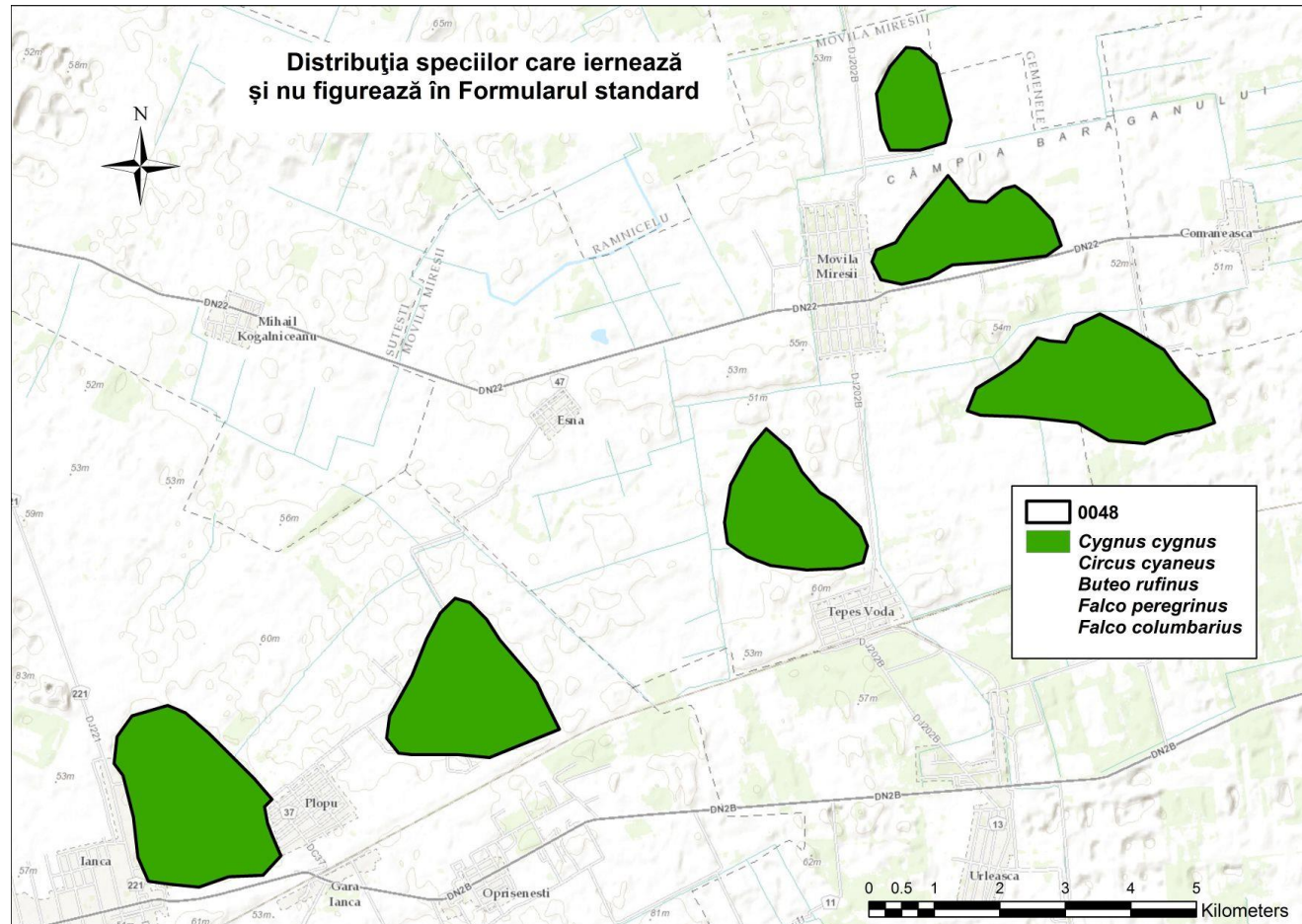


Figura 56. Distribuția speciilor de păsări care ierneză care nu figurează în Formularul standard

Anexa nr. 3. la Planul de management
Necesarul de resurse financiare pentru managementul ariei protejate

Direcții de acțiune	Prioritate	Salarii	Operaționale	Total cheltuieli directe
Programul 1: Managementul biodiversității				
1.1 Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști și terenuri agricole	1	101945	41368	143313
1.2 Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate acvatice	1	88710	4444	93154
1.3 Refacerea condițiilor pentru speciile dependente de stufăriș	3	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 onitorizarea stării de conservare și a măsurilor de management pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservativ, altele decât cele incluse în Formularul standard	1	61077	22038	83115
Programul 2: Conștientizare și educație				
2.1. Întocmirea unui plan de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	1	53961	1019	54980

Direcții de acțiune	Prioritate	Salarii	Operaționale	Total cheltuieli directe
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului și la oportunități de finanțare legate de conservarea habitatelor și speciilor.	1	35579	1019	36598
2.3. Organizarea de evenimente de educație ecologică	3	35579	1019	36598
2.4. Elaborarea și promovarea unei strategii de vizitare a sitului	2	35579	1019	36598
Programul 3: Management și monitorizare				
3.1. Stabilirea unui sistem de tarificare, pentru completarea veniturilor necesare administrării sitului, conform prevederilor legale.	1	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.	1	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	1	45066	1019	46085
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	1	173150	283	173433

Direcții de acțiune	Prioritate	Salarii	Operaționale	Total cheltuieli directe
management.				
3.5. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate.	2	29056	13160	42216
3.6. Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor pentru realizarea de activități specifice .	3	19568	2769	22337
3.7. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. ONG-uri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	3	7709	15849	23558
3.8. Identificarea temelor prioritare pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea acestora în colaborare cu instituții relevante.	3	24312	1698	26010
3.9. Asigurarea spațiului necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare.	1	23126	283	23409
3.10. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități.	1	39137	4519	43656
3.11. Asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru activitățile de teren.	1	17196	226698	243894
3.12. Elaborarea de protocoale de monitorizare pentru măsurile de management la	1	29056	120556	149612

Direcții de acțiune	Prioritate	Salarii	Operaționale	Total cheltuieli directe
care se aplică metodologii diferite de cele care s-au utilizat la inventarierea florei și faunei.				
3.13. Implementarea Planului de Monitoring al ariei protejate.	1	128676	335400	464076
3.14. Evaluarea eficienței managementului ariei protejate.	1	40916	3580	44496
3.15. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	1	29056	1019	30075
3.16. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	1	6475	2204	8679