

**PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR ȘI
AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE SUPRAPUSE**

CUPRINS

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a Planului de management.....	5
1.2. Scurtă descriere a sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate suprapuse.....	7
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management.....	11
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management.....	13
1.5. Procedura de implementare a Planului de management.....	17

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	18
2.1.2. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	23

2.2. Mediul Biotic.....

2.2.1. Relief și geomorfologie

2.2.1.1. Unități de relief.....	29
2.2.1.2. Influența versanților asupra speciilor și habitatelor, expoziția versanților.....	37
2.2.1.3. Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor.....	40
2.2.1.4. Geomorfologie – caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor.....	42

2.2.2. Hidrografie.....

2.2.3. Clima.....

2.2.4. Soluri.....

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....

2.3.2. Specii de plante în baza cărora au fost declarate ariile naturale protejate.....

2.3.3. Specii de avifaună în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.....

2.3.4. Specii de nevertebrate în baza cărora au fost declarate ariile naturale protejate.....

2.3.5. Specii de reptile și amfibieni în baza cărora fost declarate ariile naturale protejate.....

2.3.6. Specii de mamifere în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....

2.3.7. Specii de pești în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	72
2.3.8. Alte specii importante pentru aria naturală protejată ROSPA0071.....	72
2.3.9. Alte specii importante pentru aria naturală protejată ROSCI0072.....	74
2.3.10. Alte specii importante pentru aria naturală protejată ROSCI0162.....	74
2.3.11. Specii specii importante pentru Rezervația Naturală Lunca Siretului.....	74
2.3.12. Specii importante pentru Rezervația Naturală Balta Potcoava.....	76
2.3.13. Specii importante pentru Rezervația Naturală Dunele de nisip de la Hanul Conachi.....	77
2.3.14. Specii importante pentru Rezervația Naturală Balta Tălăbasca.....	77
2.4. Informații socio-economice și culturale	
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	78
2.4.2. Patrimoniul cultural.....	79
2.4.3. Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale.....	87
2.4.4. Utilizarea terenului, drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor.....	97
2.4.5. Infrastructură și construcții.....	104
2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări.....	107
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	119
3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ.....	126
3.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ.....	136
3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes conservativ.....	139
3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ.....	140
3.1.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ.....	140
3.1.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes conservativ.....	141
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ.....	142

3.2.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ.....	147
4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	
4.1. Scopul Planului de management.....	149
4.2. Obiective generale.....	149
4.3. Obiective specifice/activități sau măsuri specifice.....	150
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI.....	226
5.1. Planificarea în timp a activităților.....	226
5.2. Buget.....	235
6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	251
Anexa nr.1 la planul de management - Harta suprapunerii fondurilor de vânătoare cu aria naturală protejată.....	261
Anexa nr. 2 la planul de management - Hărțile de distribuție ale speciilor și habitatelor de interes conservativ.....	262
Anexa nr. 3 la planul de management - Lista unităților administrativ teritoriale de la nivelul ariei naturale protejate.....	337
Anexa nr. 2 - Regulamentul ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate suprapuse acestuia.....	343

1. INTRODUCERE

1.1 Scurtă descriere a Planului de management

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care face posibilă implementarea unor decizii eficiente, productive și adaptate specificului ariei naturale protejate. În termeni simpli, planul de management este un document care exprimă clar scopul ariei naturale protejate, descrie detaliat elementele de interes conservativ și starea lor de conservare, precum și măsurile necesare pentru asigurarea continuității acestora.

Planul de management are rolul unui ghid folositor atât echipei responsabile cu managementul ariei naturale protejate cât și factorilor interesați. Planul de management implică un proces continuu care pornește de la cercetarea și culegerea informațiilor din teren, urmată de evaluarea și analiza acestora, elaborarea și implementarea planului de management, pentru ca ulterior să se revină la culegerea de noi informații și reluarea procesului cu modificările și adaptările necesare.

În linii mari, Planul de management urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a elementelor de interes conservativ, gestionarea durabilă a resurselor naturale și conservarea peisajului actual, în armonie și încurajând activitățile antropice tradiționale.

Planul de management are ca scop asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul vizat.

Obiectivele Planului de management urmăresc:

- asigurarea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- asigurarea suportului necesar pentru managementul speciilor și habitatelor de interes conservativ prin crearea și actualizarea permanentă a unei baze de date cu informații despre speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;

- informarea și conștientizarea comunităților locale pentru creșterea implicării acestora în managementul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- creșterea capacității de coordonare și de management al sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- crearea unei infrastructuri pentru informare și pentru desfășurarea unui turism bazat pe valorile naturale și culturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ale ariilor naturale protejate suprapuse.

Măsurile elaborate visează în principal:

- menținerea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- inventarierea și evaluarea detaliată a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- realizarea unei monitorizări punctuale a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- managementul eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- comunicare și conștientizare;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

Măsurile prevăzute au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale ale zonei, însă urmărind cu prioritate obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

Conform articolului 4, alineatul 34 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea numărul 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, planul de management al ariei naturale protejate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, a fost realizat de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al acestui sit, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru următoarele arii:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0072 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi;
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița – cod 2827;
- Rezervația Naturală Balta Potcoava – cod 2411;
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca – cod 2412;
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la hanul Conachi – cod 2402;
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor – Cotul Zătuanului.

Respectarea prevederilor prezentului plan de management și ale regulamentului este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor 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, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată, cu modificări și completări ulterioare.

1.2 Scurtă descriere a sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate suprapuse

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud-estul României, este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea și are o suprafață de 36.492 ha conform formularului standard. Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este suprapus și județului Bacău.

Suprapuse ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, sunt și următoarele arii naturale protejate:

- Situl Natura 2000 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi- ROSCI0072
- Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior - ROSCI0162

- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița- Cod 2827
- Rezervația Naturală Balta Potcoava- Cod 2411
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca- Cod 2412
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi- Cod 2402
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor-Cotul Zătuanului.

Coordonatele sitului: Nord 45⁰ 52' 42" Est 27⁰ 17' 6"

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria arie de protecție specială conform Directivei Consiliului 79/409/CEE, cu modificări și completări ulterioare, desemnată prin Hotărârea Guvernului României nr. 1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări prin Hotărârea Guvernului României nr. 971/2011.

Zona a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării a 22 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și a 25 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC. Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 are o suprafață de 36.492 hectare. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică. Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse de aproximativ 5m. Se întâlnesc păduri de luncă.

Râul Siret este parte integrantă a bazinului hidrografic Siret, cu 42274 kilometri pătrați pe teritoriul României, are o lungime de 150 kilometri pe teritoriul României și culege apele a 1013 cursuri de apă. Cel mai important afluent este râul Bârlad, care la rându-i, colectează apele Corozelului. Siretul inferior, este cuprins în amonte de râul Putna și aval până la vărsarea în Dunăre, având panta de 0,23 metri/kilometru. Fiind zonă de câmpie, viteza de curgere a apei scade la 0,3 – 0,5 metri/secundă.

În partea inferioară a cursului său, râul prezintă mari cantități de depuneri aluvionare, formând lunci întinse de 3-4 km. Siretul depune cantități mari de aluviuni și prezintă un fenomen accentuat de despletire și meandrare. În cursul său inferior, râul Siret formează Lunca Siretului Inferior care se desfășoară din dreptul orașului Mărășești și până în localitatea Șendreni din județul Galați.

În zona accesul este posibil, în apropiere de valea Siretului pe drumul european E85, între Bacău – Focșani, intrând spre localitățile Lespezi, Burcioaia, Domnești, Pufești, Ciorani, Pădureni, Doaga, Ciușlea, Suraia, Vultur, județ Vrancea, unele sunt drumuri județene, altele sunt ulițe locale, greu practicabile. Spre zona inferioară a cursului Siretului se poate ajunge de pe drumul Național DN 25 Tecuci – Galați. Balta Tălăbasca poate fi vizitată tot de pe DN 25, prin localitatea Tudor Vladimirescu, județ Galați.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere, iar în condițiile unei structurări mai avansate apar și specii competitive. Stresul, datorat inundațiilor sau influenței antropice, se reflectă prin prezența speciilor tolerante la stres din categoria celor cu o ecologie largă și a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Din punct de vedere ecologic, structura nu este diversificată, predominând speciile hidrofile, micro-mezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic e dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cele mai multe cu un caracter mediteranean. Spectrul bioformelor este, de cele mai multe ori reprezentat exclusiv de helohidatofite. În general, numărul de specii este redus, ceea ce este firesc în condițiile unei vegetații cu caracter extrem.

Vegetația acvatică este adeseori asociată cu o vegetație palustră. Dintre plantele caracteristice amintim: stuful *Phragmites spp*, papura *Thypha angustifolia*, pipirigul *Scirpus lacustris*. Vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat de: coada calului *Equisetum limosum*, iarba mlaștinii *Juncus effusus*, săgeata apei *Sagittaria sagitifolia*, piciorul cocoșului *Ranunculus lingua*, rogozul *Carex spp*, pipirig *Heleocharis palustris*, cucuta de apă *Cicuta virosa*, rosatea *Buttomus umbelatus*, coada șoricelului *Achillea millefolium*, traista ciobanului *Capsella bursa-pastoris*, plutnița *Nymphoides peltata*, troscotul de apă *Polygonum amphibium*, ciulinul de baltă *Trapa natans*, broscărița *Potamogeton natans*, lintița *Lemna spp*, peștișoara *Salvinia natans*, iarba broaștelor *Hydrocharis morsus-ranae*.

Vegetația pajiștilor ocupă suprafețe restrânse și este puternic antropizată datorită pășunatului cu oi și capre, prin urmare structura acestor pajiști, care ar reprezenta habitate prioritare, pentru România o valoare inestimabilă, a fost transformată în terenuri de cultură. De altfel, asociația *Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi* definită de autorii Burduja și alții în 1956 și de Sârbu, Coldea și Chifu 1999, este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din *Festuco-Brometea* fiind invadate de buruieni autohtone sau adventive. Din punct de vedere ecologic au un caracter xeromezofil, moderat termofil, slab acid neutrofil. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativă. Pe

măsura antropizării acestor comunități, se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă. Procentul însemnat al terofitelor este determinat pe de-o parte de climatul mai cald și mai uscat, dar și de accentuarea impactului antropic.

Vegetația pădurilor este puternic afectată de construcția barajelor, alterări hidromorfologice datorită intervențiilor pentru exploatarea agregatelor minerale în albia minoră, inundații, iar unele specii edificatoare pentru habitate de interes conservativ, sunt afectate de lucrările silvice aplicate. Cea mai mare parte a pădurilor de luncă sunt plantate, fără a se respecta o structură pe specii corespunzătoare habitatelor forestiere de interes conservativ, arborii fiind dispuși pe șiruri, echidistant. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv precum *Bidens vulgata*. Dintre habitatele de pădure, cele mai importante din punct de vedere conservativ sunt reprezentate de:

- Zavoaiile cu *Salix alba* și *Populus alba* cod Natura 2000 al habitatului: 92A0 – speciile caracteristice habitatului sunt salcia *Salix alba* și plopul alb *Populus alba*;
- Paduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii *Ulmion minoris* - cod Natura 2000 al habitatului: 91F0, habitat reprezentat de păduri cu copaci de esență tare, situate în cursul major al râurilor, expuse inundațiilor și creșterilor regulate ale apelor râurilor, aceste păduri fiind dezvoltate pe depozite aluvionare recente. Stratul de arbori este dominat de specii care aparțin genurilor *Fraxinus* frasin, *Ulmus* ulm sau *Quercus* stejar. Straturile inferioare de vegetație, subarboretul și stratul ierbos sunt bine dezvoltate. Plantele caracteristice acestui habitat sunt: stejarul, *Quercus robur* și velniș *Ulmus laevis*. Acest tip de habitat apare deseori în asocieri cu zone împădurite cu arin și frasin.

Activitățile identificate ca fiind presiuni și amenințări cu impact asupra ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate suprapuse, sunt:

- pășunatul - în principal datorită introducerii/pătrunderii animalelor în zone de reproducere a speciilor de interes conservativ;
- utilizarea produselor biocide, hormoni de creștere și substanțe chimice; substanțele utilizate în agricultură sunt antrenate în apele freatică și apele de suprafață unde produc modificări ale ecosistemelor acvatice;

- gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor silvice; practicile silvice impun îndepărtarea speciilor de plop la vârste de aproximativ 30 de ani și sunt aplicate intervenții până la limita albiei minore, ceea ce face să nu prezinte o favorabilitate ridicată pentru cuibăritul unor specii de păsări, dar și alterarea structurii unor habitate de interes conservativ;
- extragerea de nisip și pietriș – reprezintă activitatea cu caracterul cel mai degradant pentru habitatele existente în arealul de desfășurare. Desfășurarea activității provoacă un impact negativ datorită unei multitudini de parametri perturbatori precum: deranjul, fragmentarea habitatelor, trafic utilaje, praf sau zgomot;
- linii electrice și de telefon suspendate; prezența acestor elemente precum și lipsa dispozitivelor de avertizare amplasate pe acestea, duce la coliziuni ale speciilor de păsări în special în perioadele de pasaj;
- diferite tipuri de depozități necontrolate, precum cele ale produselor rezultate din sortarea agregatelor minerale – activitate care duce la diminuarea suprafețelor de habitat existente;
- pescuitul de agrement – reprezintă o activitate cu caracter negativ în special datorită prezenței necontrolate a pescarilor pe suprafețe extinse în sit, precum și intruziunea acestora în zone de reproducere a speciilor de interes comunitar;
- vânătoarea – activitatea provoacă un grad ridicat de deranj asupra speciilor de interes conservativ în zonele de aglomerare iarna, iar recoltarea unor specii foarte slab reprezentate numeric poate duce la modificări negativ semnificative asupra efectivelor acestora;
- sportul în aer liber și activitățile recreative de petrecere a timpului liber – lipsa unor locuri special amenajate face ca prezența umană pentru activități recreative să provoace deranj asupra speciilor de interes conservativ;
- traficul rutier – provoacă moarte prin coliziune, în sit există câteva puncte de intersecție a ariei naturale protejate cu unele drumuri naționale unde există trafic rutier intens;
- braconajul – recoltarea nereglementată a speciilor provoacă un impact negativ semnificativ și dezechilibre în efectivele speciilor de interes conservativ;
- introducerea de specii non-native; principala caracteristică a unor specii non-native introduse, este reprezentată de extinderea invazivă a acestora, alterând habitatele existente nativ;

- incendierea vegetației – activitatea duce la diminuarea suprafețelor disponibile pentru speciile de interes conservativ.

1.3 Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management

Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale:

1. **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** - Hotărârea Guvernului României nr. 1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări prin Hotărârea Guvernului României nr. 971/2011.
2. **ROSCI0072 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi** – Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011.
3. **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** – Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011.
4. **Rezervația Naturală Lunca Siretului Cod 2827** – Legea nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.
5. **Rezervația Naturală Balta Potcoava Cod 2411** - Legea nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.
6. **Rezervația Naturală Balta Tălăbasca Cod 2412** - Legea nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.
7. **Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi Cod 2402** - Legea nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.
8. **Rezervația Naturală Padurea Merișor - Cotul Zătuanului** – Hotărârea Guvernului României nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate.

Prezentul plan de management a fost realizat ținând cont de prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/20.06.2007 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;
- Legea 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 407/09.11.2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 112/04.05.2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1052 din 03.07.2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

1.4 Procesul de elaborare a Planului de management

Planul de management a fost realizat într-o manieră flexibilă, adaptat situației locale și reprezintă una dintre necesitățile de importanță majoră și o condiție esențială pentru dezvoltarea unui sistem adecvat de gospodărire a sitului Natura 2000 și a ariilor naturale protejate suprapuse. Planul de management a fost elaborat împreună cu factorii interesați atât la nivel local cât și național.

Procesul parcurs pentru elaborarea planului de management a implicat o evaluare detaliată a diversității biologice și a impactului antropic asupra elementelor de interes conservativ. Pentru atingerea obiectivelor, au fost implementate următoarele acțiuni:

1. Inventarierea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de plante menționate în formularele standard ale siturilor ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi.

Metodologia de cartare și evaluare a fost adaptată pe tipuri de habitate și pe speciile de plante țintă și a constat în:

- elaborarea unor protocoale de lucru pentru inventarierea, cartarea și descrierea habitatelor și a speciilor de plante țintă, protocoale standardizate prin stabilirea exactă a naturii datelor colectate, respectiv structura specifică a habitatelor, structura spațială, variabilele de mediu precum date topografice, edafice, biotice și altele asemenea;
- elaborarea metodelor de colectare precum metoda de eșantionare, numărul de eșantioane, forma și mărimea eșantioanelor, metode de estimare/măsurare a variabilelor, dar și metode de prelucrare și analiză statistică a datelor obținute;
- prezentarea modelelor fișelor de colectare a datelor de teren în format electronic;
- ghid sintetic de recunoaștere a habitatelor țintă cu definirea atributelor asociate.

A fost realizat un studiu privind starea actuală de conservare a habitatelor plantelor care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate, studiu care conține măsuri de conservare. Acest studiu conține următoarele date:

- descrierea detaliată a habitatelor de interes conservativ identificate și a speciilor asociate acestora, date precum: trăsături ecologice, particularități staționale, structură calitativă, diversitate floristică, valoare conservativă, variabilitate, aspecte legate de peisaj, mărimea habitatului, istoric și tendințe de evoluție;
- descrierea suprafețelor unde au fost identificate habitatele;
- descrierea structurii și funcțiilor necesare pentru menținerea statutului de conservare al habitatelor. A fost ilustrat gradul de fragmentare al habitatelor, reprezentativitatea acestora, integritatea și alte informații asemenea;
- a fost realizat un raport privind starea de conservare a fiecărui habitat de interes comunitar și a speciilor de plante care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate vizate de proiect;
- a fost realizat un raport privind factorii de risc pentru menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
- toate informațiile obținute în teren au fost introduse într-o bază de date în format electronic.

2. Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de insecte și gasteropode în ariile naturale protejate suprapuse ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Activitatea a presupus următoarele:

- identificarea zonelor favorabile speciilor;

- identificarea cantitativă a populațiilor speciilor;
- identificarea factorilor de mediu care influențează direct și indirect structura și dinamica speciilor;
- raport privind starea de conservare a speciilor;
- set de măsuri de conservare;
- set de hărți de distribuție;
- măsuri de restaurare ecologică;
- estimarea dimensiunii viabile a suprafeței de habitat necesare speciilor.

3. Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de amfibieni, reptile și pești care fac obiectul de protecție a fost realizată astfel:

- inventarierea peștilor s-a realizat folosind metoda de electronarcoză;
- au fost cartate zonele favorabile speciilor de interes conservativ;
- a fost elaborat un set de măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni, reptile și pești de interes conservativ:
- fiecare specie a fost evaluată cantitativ, au fost stabilite atribute pentru fiecare populație a speciilor țintă și a fost stabilit un minim populațional viabil;
- a fost realizat un inventar al factorilor care influențează structura și dinamica speciilor pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- au fost realizate hărți de distribuție.

4. Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de mamifere de interes conservativ a fost realizată în urma cuantificării informațiilor obținute, respectiv:

- cartarea populațiilor speciilor de interes conservativ și evidențierea zonelor favorabile;
- evaluarea cantitativă a populațiilor fiecărei specii;
- identificarea factorilor care influențează în mod direct sau indirect structura și dinamica speciilor;
- analiza fragmentării habitatelor de care aceste specii sunt dependente;

- evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere vizate, precum și elaborarea unui set de măsuri de conservare pentru acestea;
- hărți de distribuție;
- atribute ale populațiilor speciilor țintă, stabilirea dimensiunii minime viabile.

Activitățile aferente inventarierii și evaluării speciilor și habitatelor de interes conservativ au fost obținute în urma studiilor de teren desfășurate în perioada mai 2013 – septembrie 2014. Elaboratorul documentației este SC USI SRL, iar autorii studiilor aferente planului de management au fost menționați la secțiunea dedicată bibliografiei.

5. Inventarierea speciilor de păsări pentru care a fost decalartă aria naturală protejată precum și a habitatelor cheie pentru acestea. Activitatea a fost realizată în urma centralizării informațiilor culese din teren, informații materializate prin:

- evaluarea stării actuale de conservare a speciilor de păsări, incluzând propuneri punctuale de măsuri de conservare;
- bază de date completă și detaliată referitoare la speciile de păsări;
- hărți de distribuție și ale zonelor de concentrare pentru speciile de interes conservativ;
- protocoale de monitorizare a evoluției efectivelor speciilor de păsări.

Perioada de culegere a datelor și realizare a studiilor aferente avifaunei a fost august 2013-ianuarie 2015. Elaboratorul documentației este Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

Pe lângă activitățile specifice diversității biologice, la elaborarea Planului de management au fost realizate și:

- elaborarea strategiei de vizitare necesare pentru accesarea de fonduri, în vederea realizării unei infrastructuri de informare și vizitare;
- evaluarea nivelului de informare și înțelegere al populației privind rețeaua NATURA 2000;
- elaborarea de materiale informative sau de promovare pentru grupurile țintă ca suport pentru implementarea activităților educative și organizare a evenimentelor;
- organizarea unor acțiuni de conștientizare pentru copiii din arealul proiectului;

- acțiuni de conștientizare și informare a autorităților, localnicilor și instituțiilor pentru dezbaterea măsurilor de conservare;
- elaborare pagină internet pentru aria naturală protejată;
- perfecționarea activității personalului custodelui prin susținerea de cursuri teoretice și practice referitoare la speciile și habitatele de interes comunitar analizate în cadrul proiectului;
- creșterea capacității de management a custodelui prin dotarea cu echipamente specifice îndeplinirii responsabilităților privind managementul ariilor protejate.

Analiza datelor culese din teren a reprezentat baza științifică a măsurilor de conservare pentru fiecare dintre speciile și habitatele care au stat la baza desemnării ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate suprapuse.

Procesul de elaborare a Planului de management a cuprins următoarele etape:

1. Pregătirea elaborării planului de management:
 - identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management;
 - definirea limitelor ariilor naturale protejate;
 - planificarea participării publicului.
2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management. Au fost colectate următoarele tipuri de date:
 - date preliminare referitoare la valorile ariei naturale protejate și amenințările cu care se confruntă acestea;
 - date intermediare și finale obținute din studiile care stau la baza elaborării Planului de management.
3. Definirea managementului necesar pentru aria naturală protejată precum și a măsurile aferente unui management eficient.
4. Definirea Scopului planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.
5. Identificarea obiectivelor și măsurilor necesare administrării ariei naturale protejate.
6. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare.
7. Prioritizarea măsurilor.
8. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură.
9. Definirea planificării în timp a activităților.

Acest Plan de management a parcurs procedura de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

1.5 Procedura de implementare a Planului de management

Planul de management stabilește responsabilitate implementării măsurilor speciale de management urmărind conservarea elementelor de interes conservativ și utilizarea durabilă a valorilor ariei naturale protejate, reglementând activitatea administratorului și a autorităților așa cum este precizat în articolul 21, alineatul 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii acestora pentru generațiile viitoare.

Responsabilitatea implementării planului de management revine custodelui ariei naturale protejate și se realizează în baza planificării activității descrise în prezentul document. Custodele se va asigura că activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții se încadrează în prevederile planului de management și nu contravin obiectivelor acestui document. În aceste cazuri, custodele are rol definitoriu în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și definirea modului în care acestea își organizează activitățile care au impact direct sau indirect asupra ariei naturale protejate.

Custodele ariei naturale protejate armonizează, ori de câte ori va fi necesar, planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse, cu modificările ulterioare survenite în legislația națională sau comunitară.

2 DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1 Informații generale

2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud-estul României și este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea. Situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior se suprapune parțial și județului Bacău.

Unitățile administrativ teritoriale suprapuse sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior sunt:

Județul Vrancea: Adjud, Biliștești, Homocea, Mărășești, Nănești, Ploscuțeni, Pufești, Ruginești, Garoafa, Suraia, Vânători, Vultur.

Județul Galați: Braniștea, Cosmești, Fundenii Noi, Independența, Ivești, Liești, Movileni, Nămolosa, Nicorești, Piscu, Poiana, Schela, Șendreni, Slobozia Conachi, Tudor Vladimirescu, Umbrărești.

Județul Brăila: Măxineni, Siliștea, Vădeni.

Județul Bacău: Urechești.

Suprafața totală a terenului care face obiectul Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse este de 39326,80 ha.

Localizarea Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică Lunca Siretului Inferior

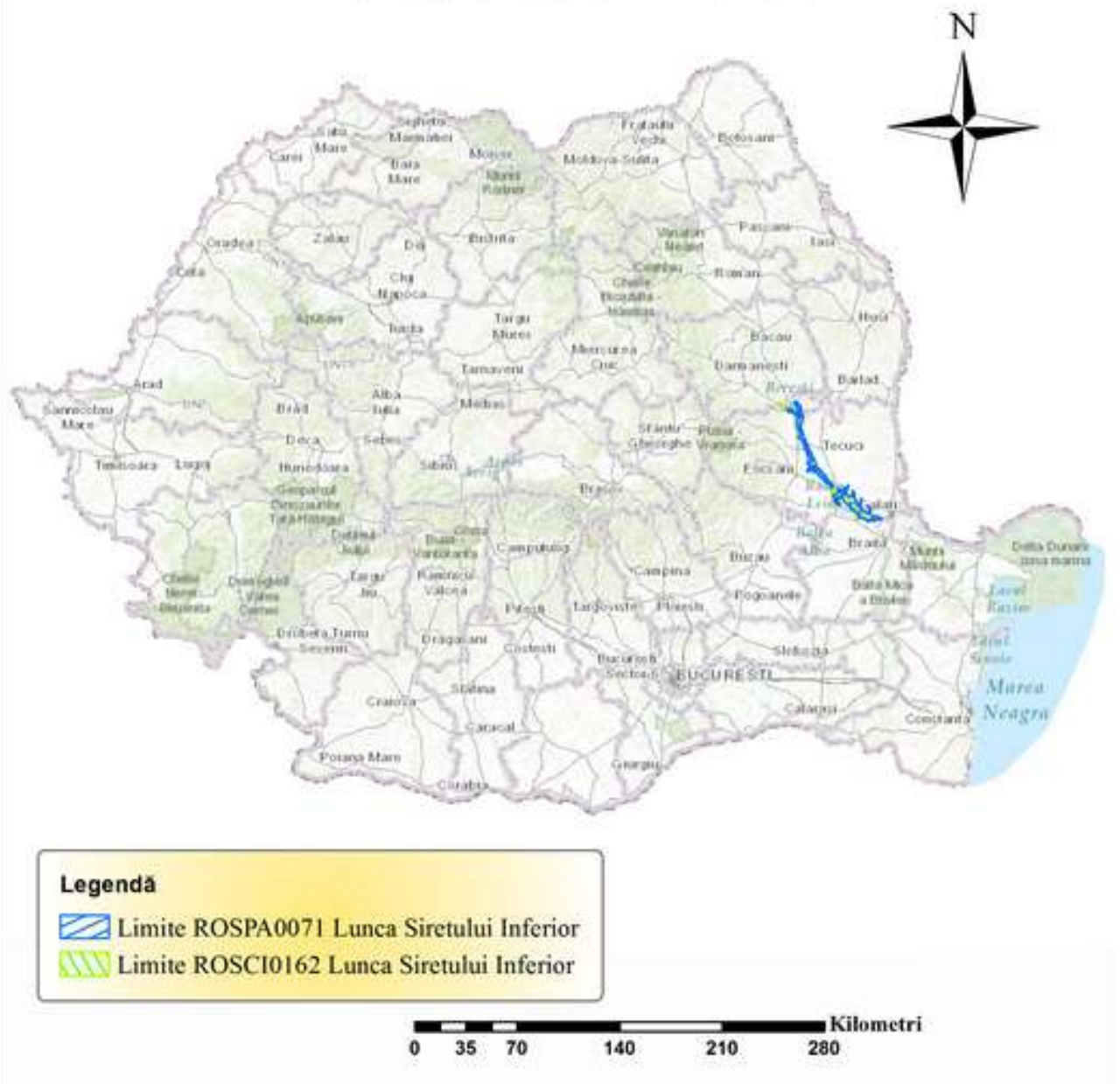


Figura 2 – Localizarea ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior la nivel național

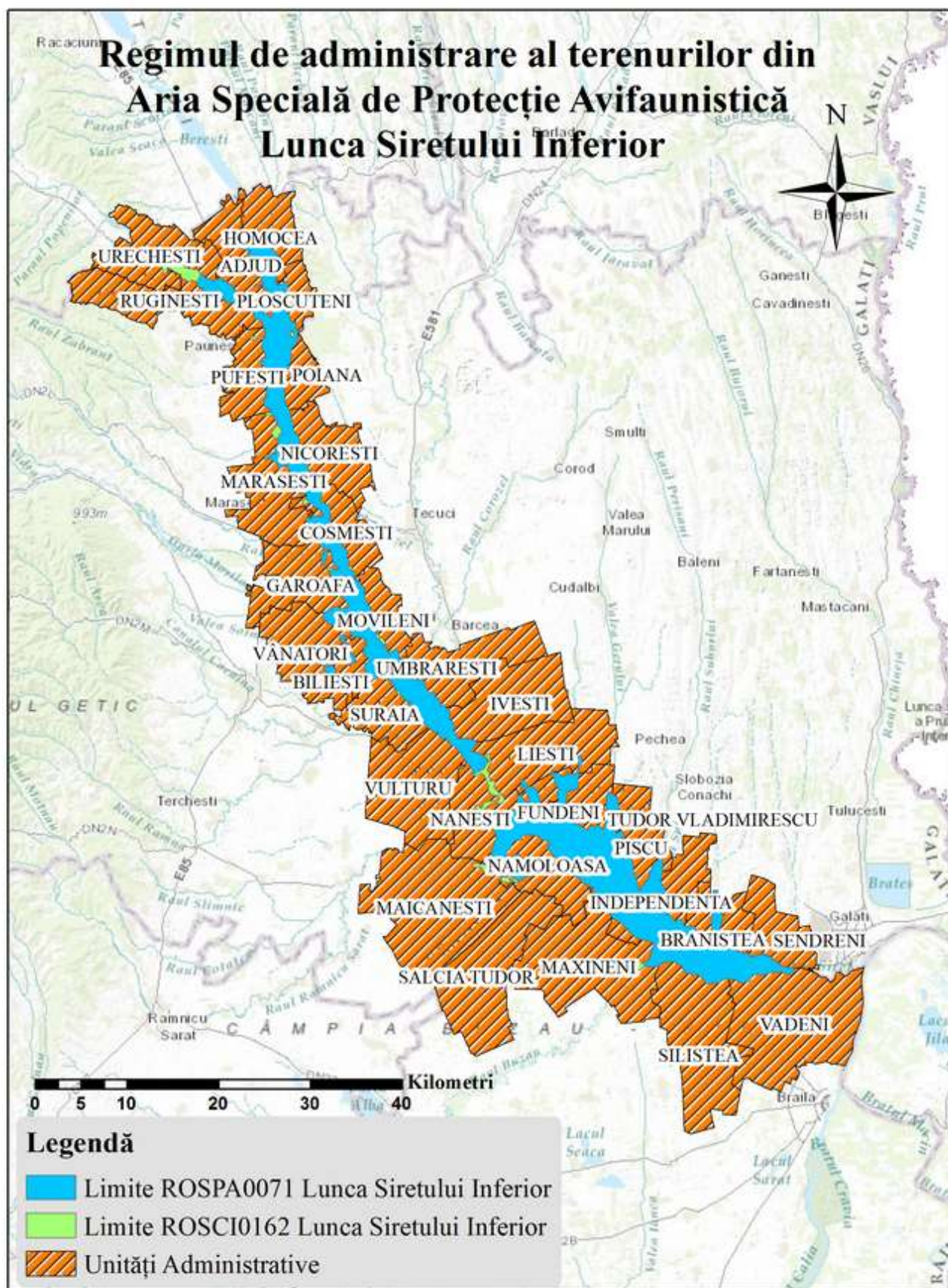


Figura 3 – Suprapunerea ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior cu Unitățile Administrativ Teritoriale

2.1.2. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Listă cuprinzând suprapunerile cu alte arii naturale protejate

Tabel nr.1

Număr	Arie cu care se suprapune						Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă hectare	Observații
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Tip responsabil	Denumire responsabil			
1	ROSCI 0162	Lunca Siretului Inferior	-	Sit de Importanță Comunitară	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	P - Parțială	22.423	
2	ROSCI 0072	Dunele de Nisip de la Hanul Conachi	-	Sit de Importanță Comunitară	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	I - Includere	242	
3	2827	Rezervația Naturală Lunca Siretului	F - Forestieră	IV - Rezervație Naturală	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	P - Parțială	259,8	Trupul Pădurea Dumbrăvița cu suprafața de 177,80 ha nu

									este suprapus cu ROSPA0071
4	2411	Rezervația Naturală Balta Potcoava	U – Zonă umedă	IV – Rezervație Naturală	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	I - Includere	49	
5	2412	Rezervația Naturală Balta Tălăbasca	U – Zonă umedă	IV – Rezervație Naturală	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	I - Includere	139	
6	2402	Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi	B - Botanică	IV – Rezervație Naturală	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	I - Includere	217,4	
7	-	Rezervația Naturală Pădurea Merișor – Cotul Zătuianului	F - Forestieră	IV – Rezervație Naturală	Custode	Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice	I - Includere	468,60	

Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate

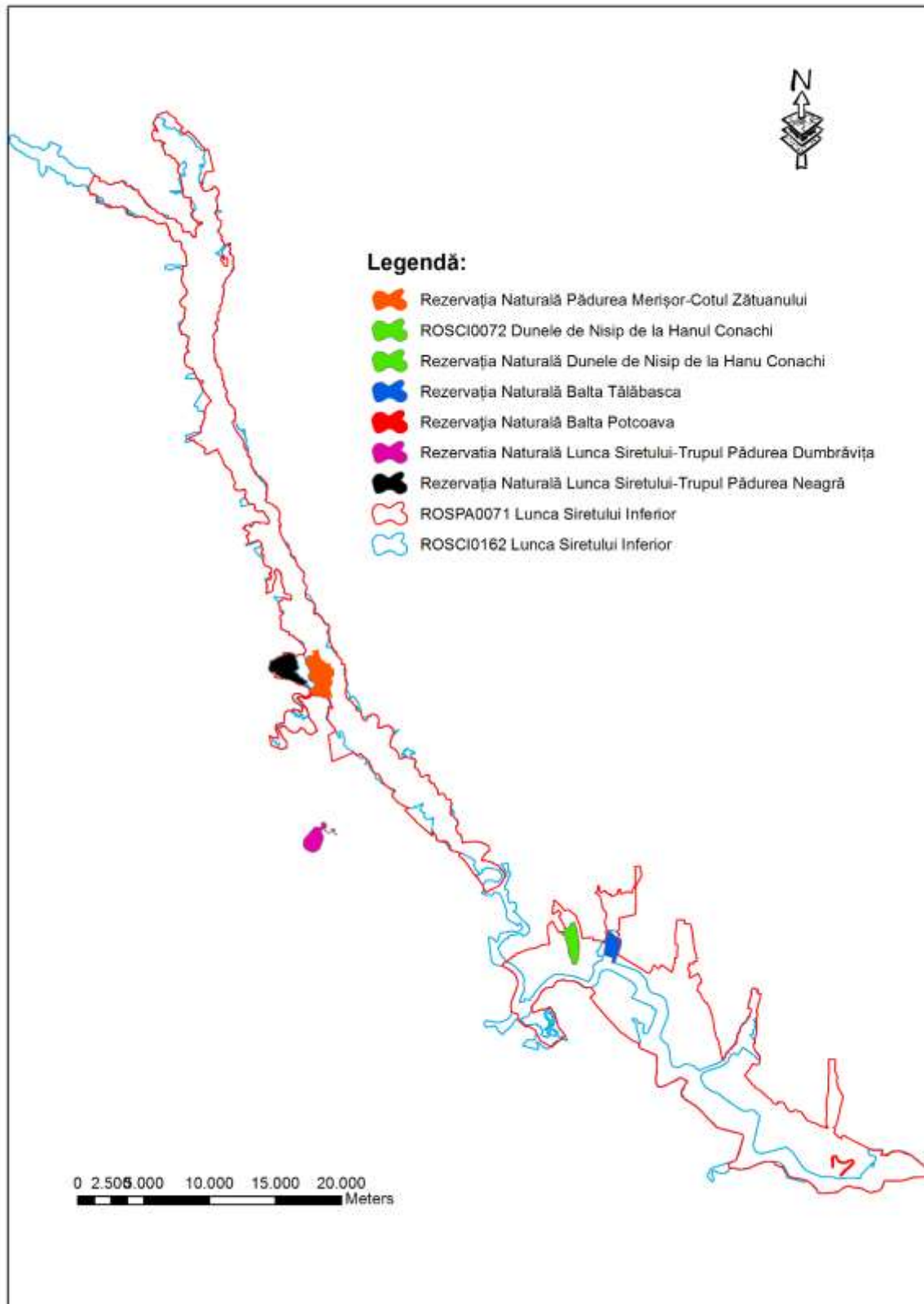


Figura 4: Harta suprapunerii cu alte arii naturale protejate

2.2. Mediul abiotic

Harta geologică

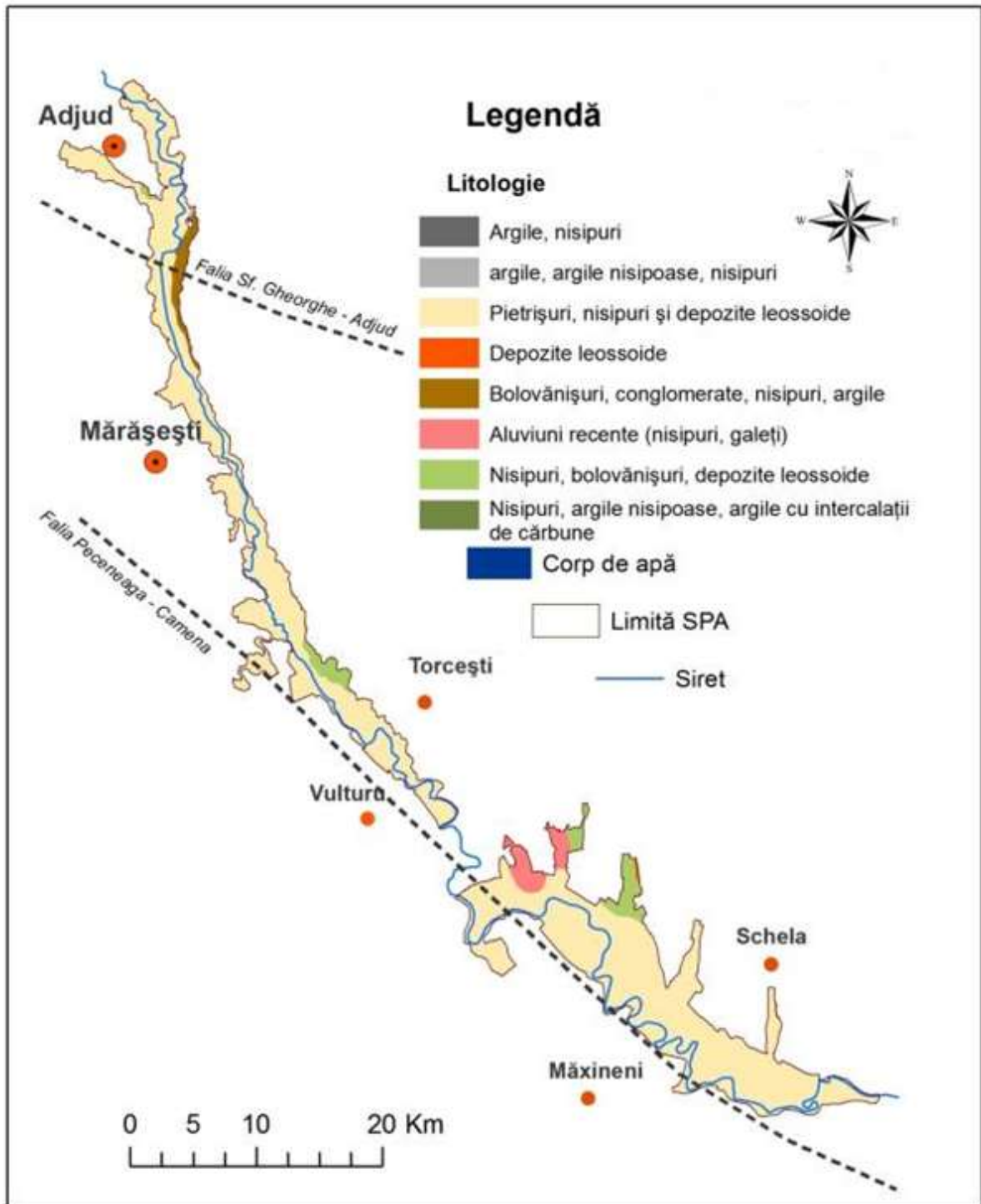


Figura 5: Harta geologică a ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Din punct de vedere geologic, ROSPA0071 se află în lungul Faliei Pericarpatice, la contactul dintre unitatea de orogen și cele de platformă, Platforma Scitică de la Falia Sfântul Gheorghe-Adjud până la Falia Peceneaga Camena și Platforma Valahă la sud de Falia Peceneaga-Camena. Contactul dintre orogenul carpatic, soclul Platformei Valahe și horstul hercinic al Dobrogei, complică semnificativ tectonica spațiului aferent ROSPA0071. Prezența faliiilor, pericarpatice, Peceneaga-Camena și Sfântul Gheorghe-Adjud, influențează propagarea seismelor ce caracterizează atât zona Vrancea, cât și bazinul Mării Negre.

În sectorul analizat, unitatea de platformă are adâncimi variabile ale soclului și grosimi și implicit structuri litologice diferențiate ale cuverturii sedimentare. Această complexitate este accentuată de mișcările de subsidență cu numeroase consecințe în evoluția morfohidrografică și în configurația reliefului regiunii.

Platforma scitică are un soclu hercinic, similar din punct de vedere al structurii și compoziției cu cel nord-dobrogean. Adâncimea soclului este foarte ridicată, regiunea fiind de altfel cunoscută prin procesele de scufundare ce au caracterizat diferite perioade geologice.

Platforma Valahă are un soclu alcătuit din roci metamorfice cu intruziuni magmatice cum ar fi granite, paragneise cu biotit sau diorite, de vârstă proterozoic superioară-paleozoic inferioară. Acesta este înclinat de la sud la nord, afundându-se sub flancul extern al geosinclinalului carpatic. Formațiunile cuverturii sedimentare, în cazul ambelor platforme, încep cu cele paleozoice și sunt urmate de cele permian-triasice, mezozoice, eocene și badenian superioare-pleistocen medii. Aceste corespund celor cinci megacicluri de sedimentare marină care au caracterizat întreg bazinul moesic.

Depozitele de suprafață din arealul ROSPA0071 sunt cele cuaternare și anume nisipuri, pietrișuri, argile, nisipuri argiloase, loessuri și depozite loessoide. Depozitele cuaternare au grosimi ce depășesc câteva sute de metri, fapt datorat intensității mișcărilor de subsidență din cuaternar.

Grosimea depozitelor acumulate variază semnificativ de la o zonă la alta. Astfel în Pontian-Dacian, când intensitatea subsidenței a fost maximă, grosimea depozitelor acumulate a variat între 600-700 m în estul Siretului și aproximativ 2300 m în dreptul localității Suraia. Procesul s-a menținut și în Pleistocenul superior, în care se acumulează depozite nisipo-

argiloase cu grosimi de 70-100 m. În Holocen sunt caracteristice etapele de depunere alternantă a nisipurilor, argilelor și pietrișurilor mărunte. Astfel, conform Hărții geologice cu scara 1:200000, foile Bârlad și Focșani, depozitele aluvionare fine din care este alcătuită Câmpia Siretului Inferior au o grosime de peste 2000 m la vărsarea Siretului.

2.2.1 Relief și geomorfologie

2.2.1.1 Unități de relief

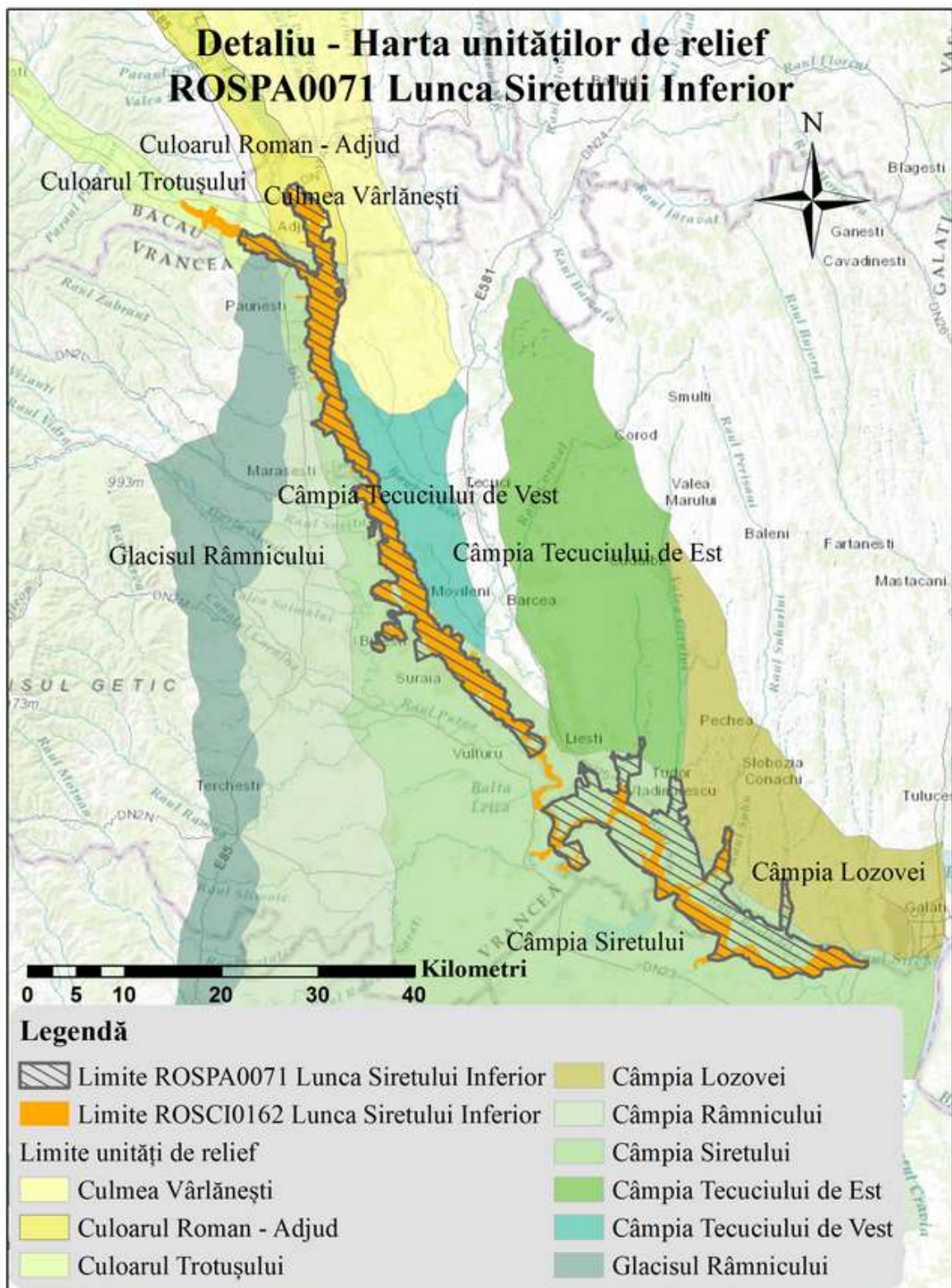


Figura 6: Harta unităților de relief în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

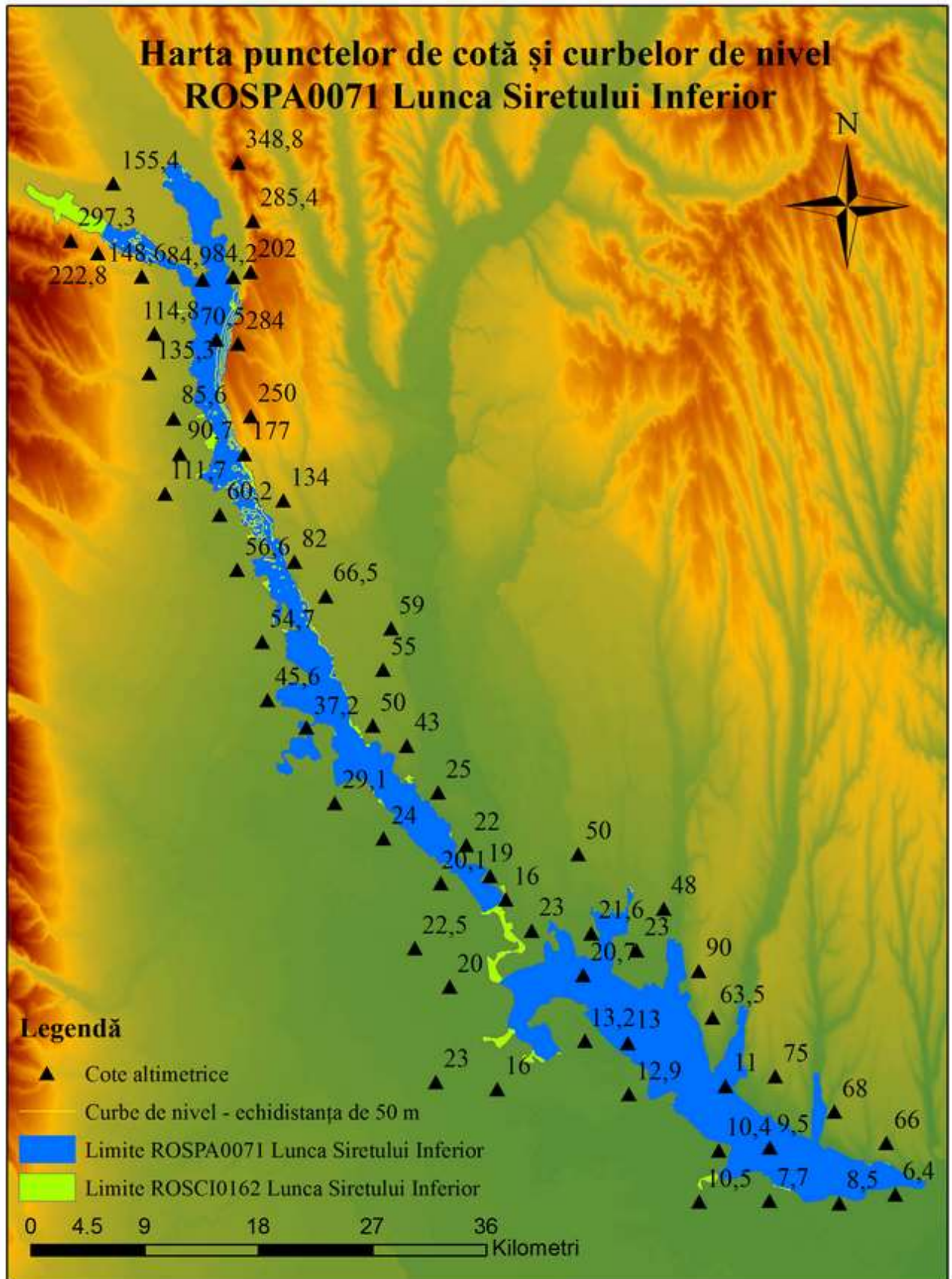


Figura 7: Harta punctelor de cotă și curbe de nivel în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

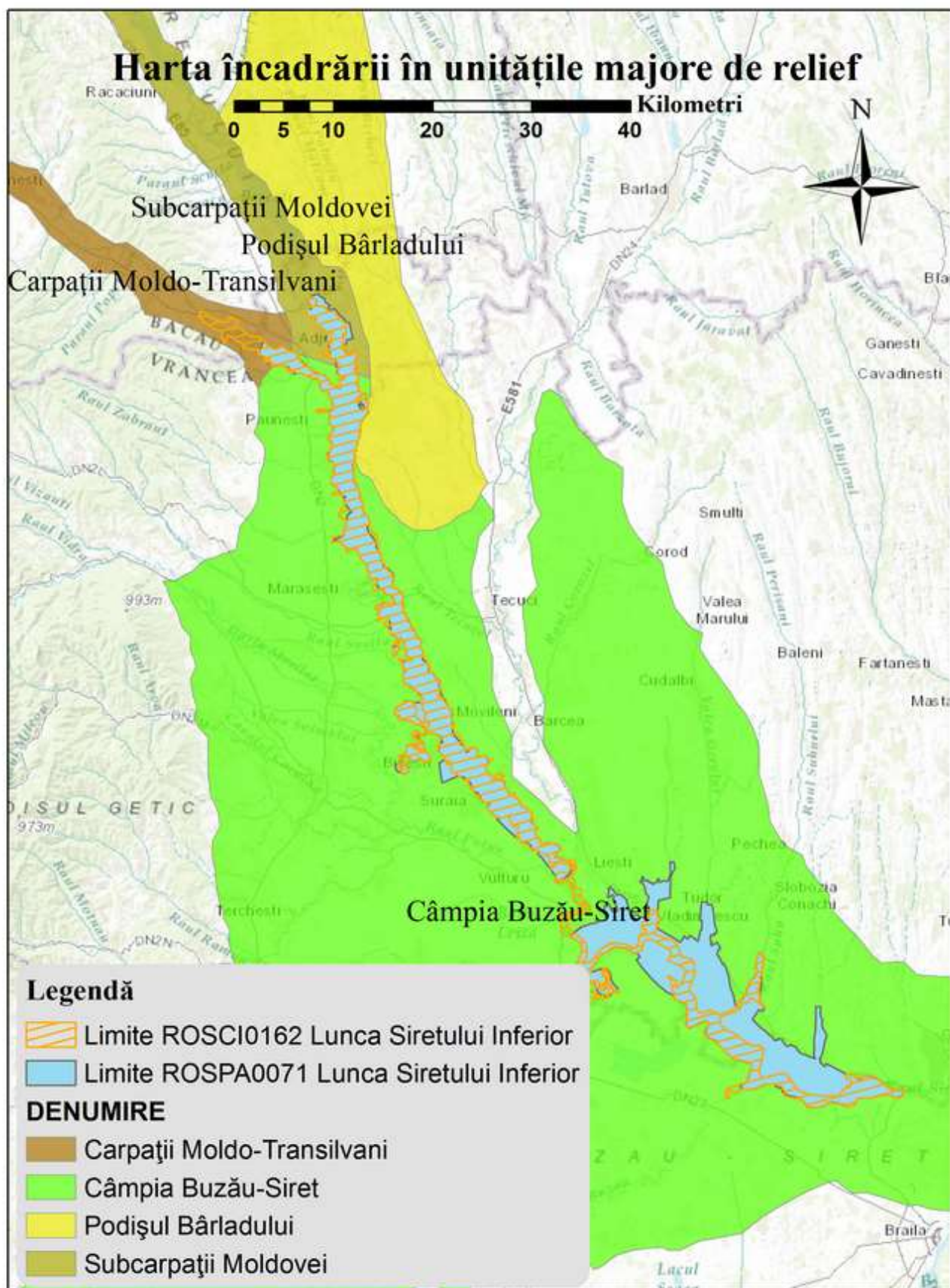


Figura 8: Harta încadrării ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior în unitățile majore de relief

**Unitățile majore de relief și procentul de ocupare determinate prin analiză GIS în
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Tabel nr.2

Număr	Unitate de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Buzău-Siret	93.35
2	Podișul Bârladului	0.75
3	Subcarpații Moldovei	4.74
4	Carpații Moldo-Transilvani	1.14

**Unitățile de relief și procentul de ocupare determinate prin analiză GIS în ROSPA0071
Lunca Siretului Inferior**

Tabel nr.3

Număr	Denumire subunitate de relief	Unitate de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Tecuciului de Vest	Câmpia Buzău-Siret	0.60
2	Câmpia Tecuciului de Est	Câmpia Buzău-Siret	0.16
3	Câmpia Lozovei	Câmpia Buzău-Siret	1.67
4	Câmpia Râmnicului	Câmpia Buzău-Siret	0.002
5	Glacisul Râmnicului	Câmpia Buzău-Siret	0.47
6	Culmea Vârlănești	Podișul Bârladului	0.75
7	Culoarul Roman - Adjud	Subcarpații Moldovei	4.74
8	Câmpia Siretului	Câmpia Buzău-Siret	90.44
9	Culoarul Troțușului	Carpații Moldo- Transilvani	1.14

**Unitățile majore de relief și procentul de ocupare determinate prin analiză GIS în
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Tabel nr.4

Număr	Unitate de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Buzău-Siret	88.37
2	Podișul Bârladului	1.08
3	Subcarpații Moldovei	5.59
4	Carpații Moldo-Transilvani	4.95

**Unitățile de relief și procentul de ocupare determinate prin analiză GIS în ROSCI0162 Lunca
Siretului Inferior**

Tabel nr.5

Număr	Denumire subunitate de relief	Unitate de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Tecuciului de Vest	Câmpia Buzău-Siret	1.06
2	Câmpia Lozovei	Câmpia Buzău-Siret	1.10
3	Câmpia Râmnicului	Câmpia Buzău-Siret	0.05
4	Glacisul Râmnicului	Câmpia Buzău-Siret	0.67
5	Culmea Vârlănești	Podișul Bârladului	1.08
6	Culoarul Roman - Adjud	Subcarpații Moldovei	5.59
7	Câmpia Siretului	Câmpia Buzău-Siret	85.48
8	Culoarul Troțușului	Carpații Moldo- Transilvani	4.95

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr.6

Număr	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	0 - 5	0.60
2	5 - 15	46.76
3	15 - 20	7.12
4	20 - 30	10.25
5	30 - 50	11.46
6	50 - 100	21.03
7	100 - 304	2.83

Caracterizarea generală a unităților de relief

Aria specială de protecție avifaunistică Lunca Siretului Inferior se suprapune pe patru unități de relief, respectiv: Câmpia Buzău-Siret - 93.35% din perimetrul de interes, Podișul Bârladului - 0.75 %, Subcarpații Moldovei - 4.74% și Carpații Moldo-Transilvani - 1.14 %.

Câmpia Buzău-Siret este o regiune care se desfășoară în extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, fiind încadrată în vest de Subcarpații de la Curbură, pe aliniamentul Săpoca – Livada Faraoanele – vest de Panciu - Adjud; la nord și nord-est de Podișul Moldovei - Nicorești-Dragalina-Corod-Valea Mărului-Valea Ijdileni, Frumușița; în est, la granița de stat cu Ucraina; în sud, de frunțile Bărăganului Central și de Nord, iar în sud-est, pe o mică porțiune de fluviul Dunărea. Este drenată de râurile principale, Siret și Buzău, de unde îi vine și denumirea.

Câmpia Buzău-Siret se situează pe fundamental aparținând flancului extern al avansei carpatice și de prelungirile nord-estice ale Dobrogei Centrale, Orogenul Nord-Dobrogean și Platformei Scitice. Fundamentalul triasic este acoperit aici de o stivă de sedimente cu o grosime variabilă de 500-9.000 m, purtătoare de pânze acvifere și hidrocarburi. Pe mari areale are caracter subsident.

Podișul Bârladului face parte din Podișul Central Moldovenesc, și are ca diviziuni: Colinele Tutovei, Dealurile Fălciului, Podișul Covurluiului, Podișul Central Moldovenesc. În partea de nord predomină altitudinile cuprinse între 400 și 500 metri, datorită prezentei rocilor dure, iar în partea sudică, altitudinile sunt cuprinse în ecartul 200-300 metri.

Podișul Bârladului are ca fundament platforma moldovenească. În alcătuirea ei se disting cele două elemente structurale specifice:

- unul inferior, cutat, constituind soclul, care corespunde etapei în care spațiul moldovav a evoluat ca arie labilă;
- unul superior, cuvertura, corespunzând etapei în care, spațiul moldav a evoluat ca domeniu stabilizat.

Faciesurile sunt marno-argiloase-nisipoase. În nord apar calcare-oolitice, gresii calcaroase, iar în sud tufuri andezitice.

Relieful este puternic influențat de stuctura monoclinală și de stratele mai dure. Acestea au permis dezvoltarea de fronturi cuestice cu amplitudini de zeci de metri și lungimi de zeci de kilometri.

Prin fragmentare au rezultat văi subsecvente, precum Bârladul Superior, Racova, Lohanul, Jaravașul, Crasna, văi consecvente, tipice în Colinele Tutovei și Podișul Covurluiului, dar și văi obsecvente scurte.

Subcarpații Moldovei

De la valea Moldovei spre sud se succed Subcarpații Moldovei, cei ai Vrancei, ai Munteniei central-estice, Muscelele Argeșului și Subcarpații Olteniei.

Substratul sedimentar cu proprietăți fizico-mecanice variate, în general friabil și permeabil, din ce în ce mai lipsit de protecția vegetației naturale datorită unei umanizări intense, a fost modelat prin procese de versant foarte active. Ca urmare, culmile subcarpatice propriuzise, ca și muchea de cuestă menționată, au aspect de muneci cu vârfuri ascuțite și s-au îngustat puternic prin evoluția versanților. Energia reliefului este accentuată, văile fiind adâncite cu 300 – 500 metri sub nivelul interfluviilor iar versanții având frecvent înclinări de peste 25⁰. Lățimea

de numai 150 - 300 metri a interfluviilor exprimă și o densitate accentuată a fragmentării reliefului.

Carpații Moldo-Transilvani ocupă doar 1,14 % din suprafața ROSPA0071 Siret și reprezintă grupa centrală a a Carpaților Orientali. Geologia Carpaților Moldo-Transilvani este variată, în conformitate cu originile munților zonei. Astfel, șirul vestic este format din munți vulcanici, iar cel central și estic sunt munți de încrețire, șirul central fiind format din șisturi cristaline, iar cel estic din fliș, respectiv roci sedimentare conglomerate, gresii, marne și calcare cutate.

Sub raport altimetric, pe versanții Colinelor Tutovei și în lungul Văii Troțușului, incluse în ROSPA0071, altitudinea maximă ajunge până aproape de 300 metri. În Lunca Siretului, variații locale apar din cauza acumulărilor de pietrișuri și nisipuri în albia majoră ori minoră cum ar fi ostroave sau popine, la confluența cu afluenții principali, Buzău, Bârlad, Putna, care au conuri aluviale bine conturate, dar și în zonele de extracție a agregatelor minerale.

2.2.1.2 Influența versanților asupra speciilor și habitatelor, expoziția versanților

Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Orientarea versanților în raport cu durata insolației condiționează repartitia regimului caloric, a precipitațiilor atmosferice, a umidității aerului și solului, inducând apoi nuanțări cantitative și calitative ale proceselor morfodinamice și a covorului vegetal.

Expoziția versanților nu condiționează semnificativ distribuția elementelor biotice, arealul având pante relativ reduse. Incidența cea mai ridicată se observă la nivelul malurilor abrupte, acolo unde malurile cu expoziție sudică și sud-vestică sunt mult mai expuse la prăbușiri din cauza uscării excesive a materialului parental și a scăderea coeziunii materialului.

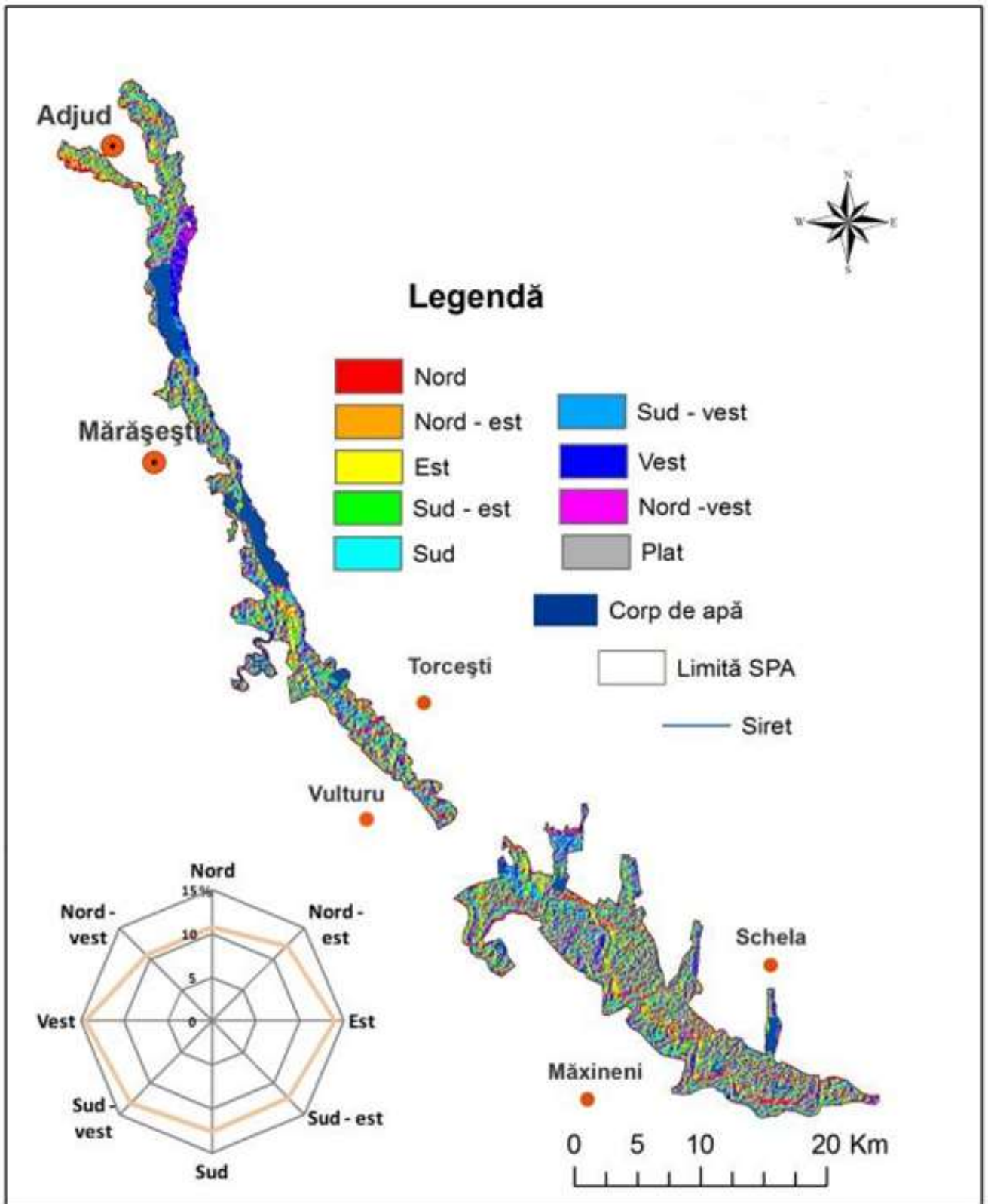


Figura 9: Harta expoziției versanților în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Ponderea expoziției versanților

Tabel nr.7

Număr	Expoziția	Procent ocupare
1	Plat	6.59
2	Nord	7.65
3	Nord Est	11.64
4	Est	13.48
5	Sud Est	11.82
6	Sud	12.05
7	Sud Vest	12.65
8	Vest	13.86
9	Nord Vest	10.20

2.2.1.3. Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor

Înclinarea versanților reflect îndeaproape constituția geologic și structura, stadiile de evoluție a versanților, precum și caracterul modelării trecute și actuale.

Declivitatea terenului este predominant sub 5° , lucru ce favorizează acumularea de fracțiuni sedimentare fine. Malurile concave sunt în general abrupte, pante de peste 45° și afectate de procese de prăbușire, în timp ce malurile convexe sunt largi cu depozite de nisipuri precum reniile.

Intervale de pantă și procent de ocupare în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr.8

Număr	Intervale de pantă	Procent ocupare
1.	0	25.67
2.	0,1 - 5	71.50
3.	5,1 - 10	1.04
4.	10,1 - 15	0.96
5.	15,1 - 28	0.80

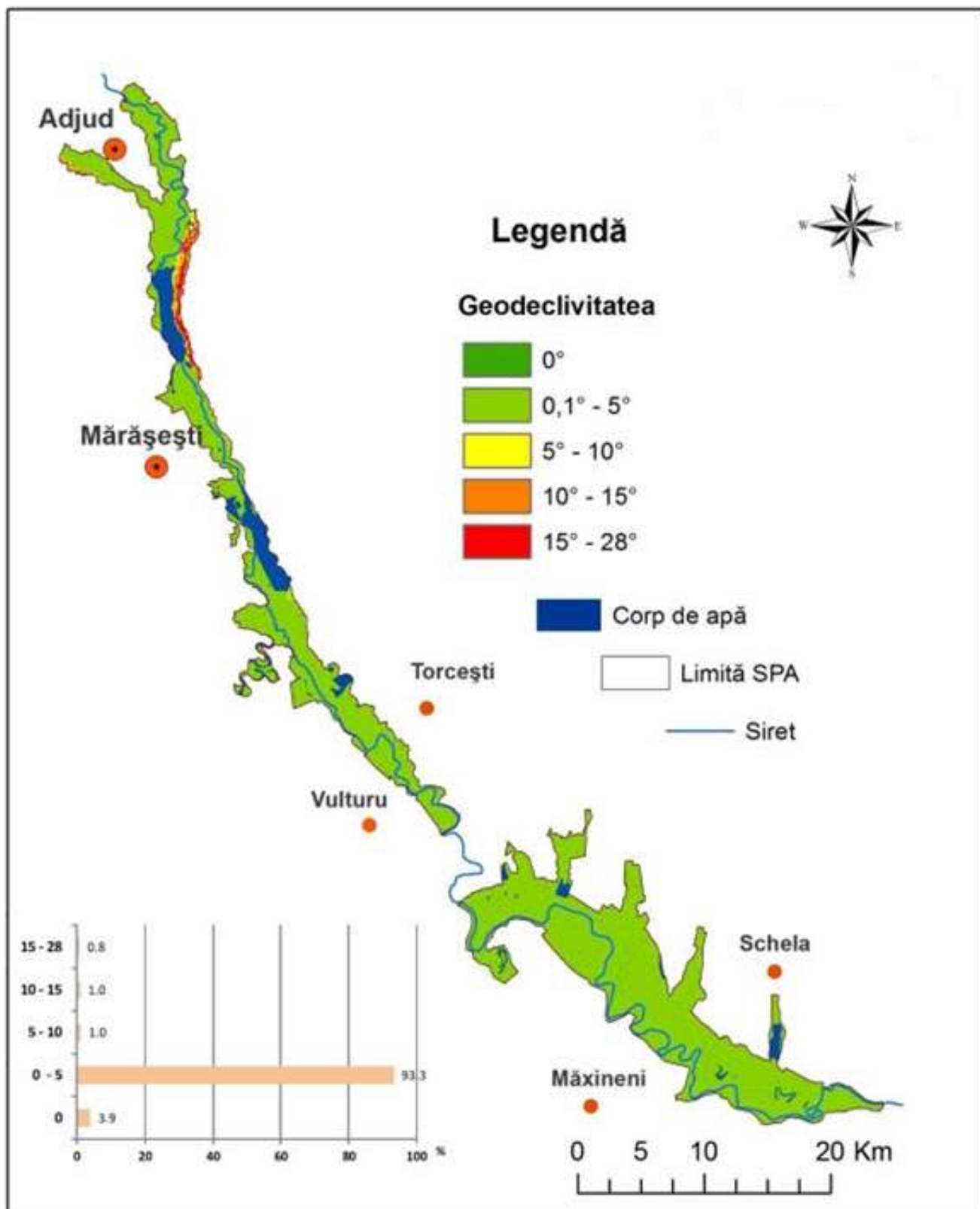


Figura 10: Harta pantelor în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

2.2.1.4. Geomorfologie – caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor

Relieful este o consecință a interacțiunii dintre două mari categorii de procese: exogene și endogene. Factorii endogeni dau naștere marilor unități de relief, iar cei exogeni le modelează în timp și spațiu, oferindu-i astfel reliefului particularitățile caracteristice.

Principalii agenți modelatori ai reliefului sunt: aerul, apa, plantele, animalele și omul.

Din punct de vedere geomorfologic, spațiul analizat se suprapune peste Culoarul Siretului în partea de nord și Câmpia Siretului Inferior în partea centrală și sudică a ROSPA0071.

Specific acestui spațiu este prezența subsidenței, evidențiată de mai multe elemente, precum: înclinarea pantei dinspre nord și nord-vest spre sud și sud-est, adâncirea redusă a albiei minore cu malurile puțin evidente, pantă foarte mică de sub 0,52 metri/kilometru, meandrare puternică și schimbările de curs, pânza freatică situată la mică adâncime, prezența suprafețelor cu exces de umiditate și vegetație higrofilă specifică.

Relieful este fluviatil, fiind dominat de Lunca Siretului și de terasele acestuia. Prezența teraselor Siretului este mai evidentă între Adjud și Mărășești, unde pe malul drept s-au delimitat 10 nivele de terasă, precum terasele de luncă, 15-20 metri, 35-40 metri, 50-60 metri, 75-85 metri, 90 metri, 110-120 metri, 135-145 metri, 160-170 metri, 200 metri. Pe malul stâng, datorită devierii cursului Siretului spre est și a prezenței abruptului Colinelor Tutovei, terasele lipsesc până în apropiere de confluența cu Bârladul.

După Mărășești, terasele se afundă în conurile aluviale ale afluenților Siretului ori în câmpia de subsidență a Siretului Inferior. Nivelele inferioare apar pe malul stâng, fiind caracterizate prin prezența unor poduri foarte largi.

Dinamica cea mai puternică o are însă relieful din Lunca Siretului Inferior. Din punct de vedere morfologic, în cadrul acestea se pot delimita trei sectoare longitudinale importante:

- albia minoră, evidențiată mai clar în unele zone în care procesele de adâncire sunt mai puternice, iar malurile sunt înalte de 2-3 metri și afectate de procese de prăbușire;
- sectorul situat la o lățime cuprinsă între 2 și 5 metri în lungul albiei minore, pe ambele maluri, care din cauza viiturilor periodice este ușor înălțat și alcătuit din mături și nisipuri fine;
- sectorul situat între porțiunea mediană a albiei majore până la contactul cu versantul sau fruntea de terasă, caracterizat prin prezența unor microforme de relief fluviatil, cum ar fi popine, brațe părăsite, lacuri de luncă, de meandru și de baraj.

2.2.2 Hidrografie

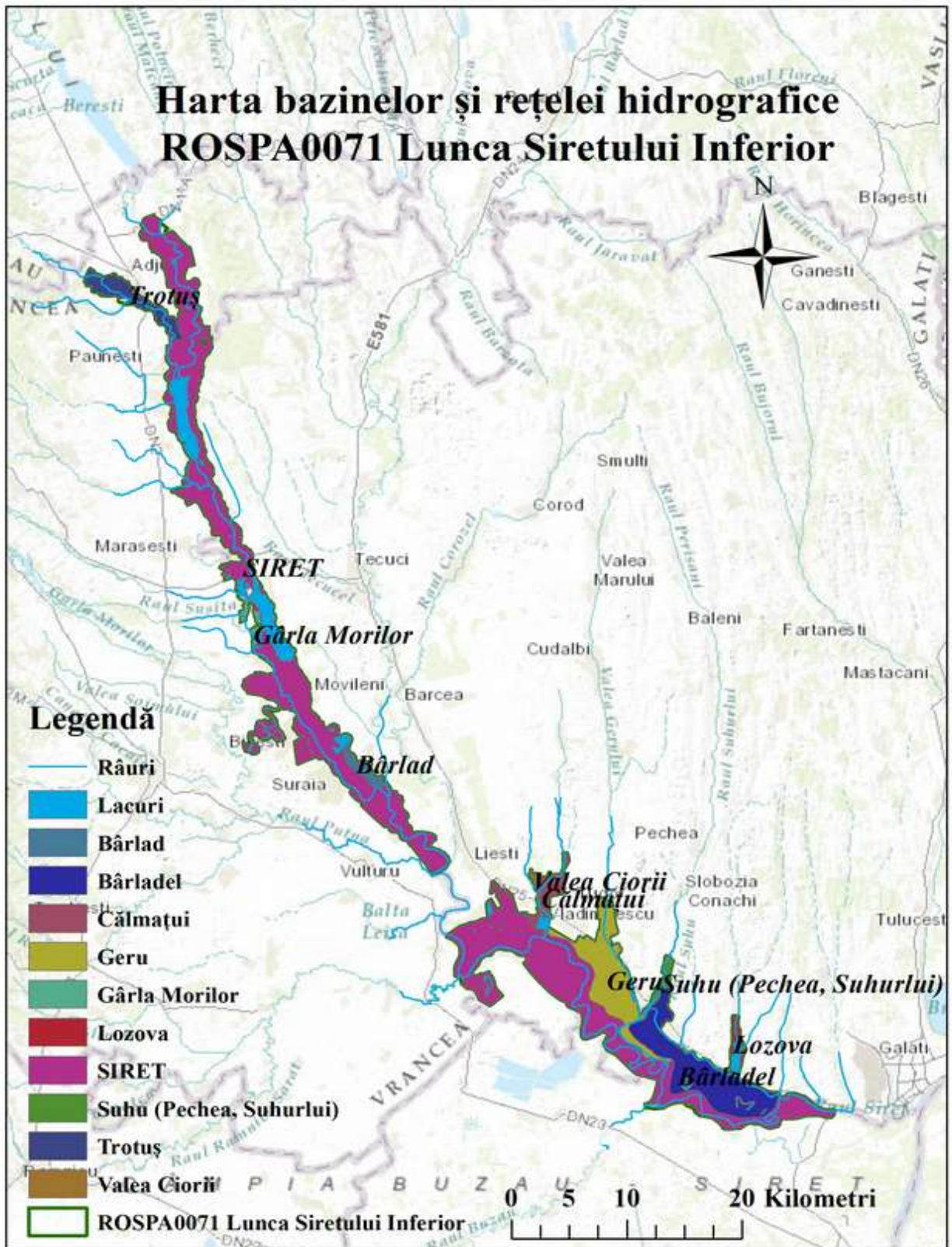


Figura 11: Harta bazinelor și rețelei hidrografice în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

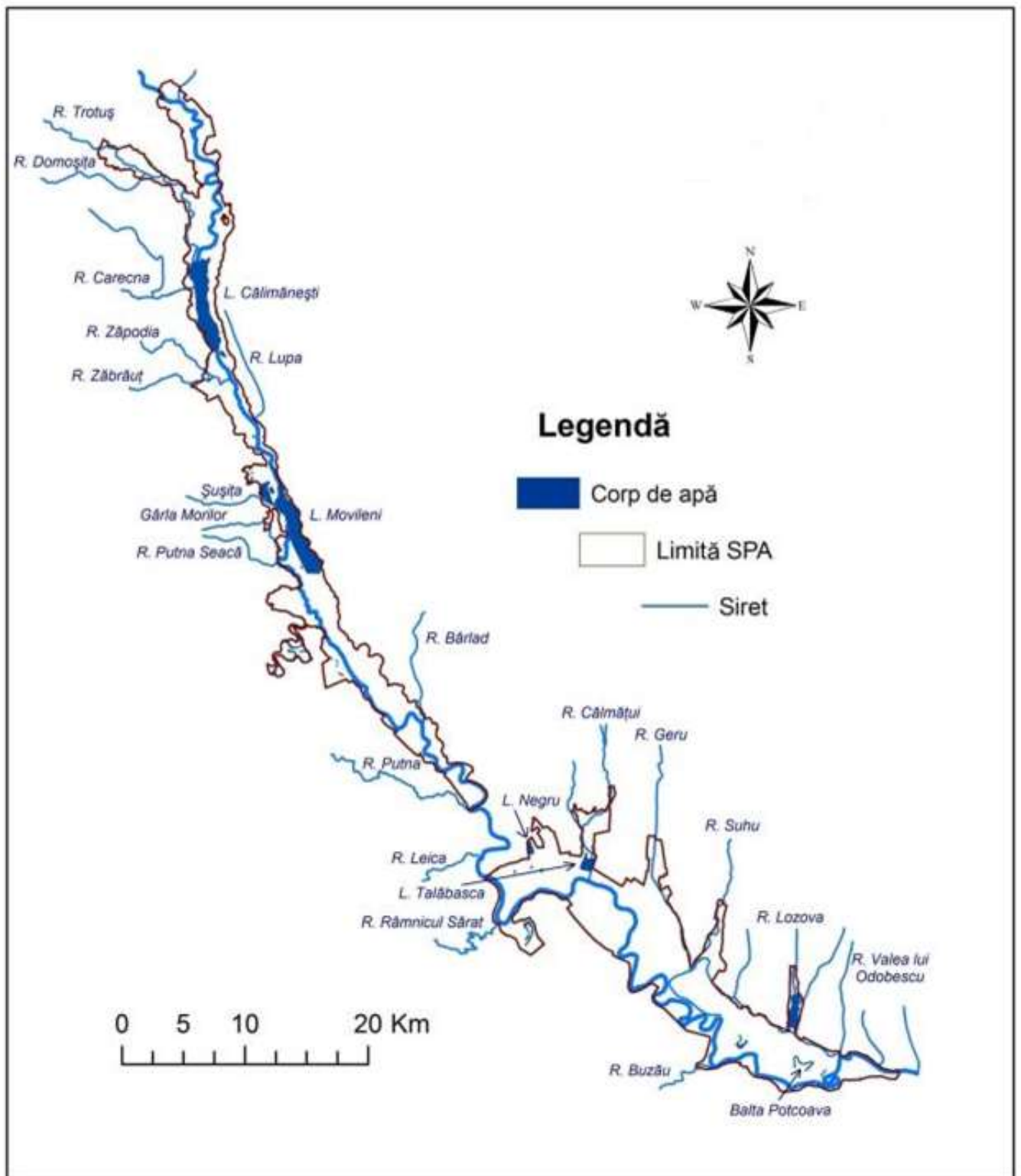


Figura 12: Harta corpurilor de apă în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Din punct de vedere hidrologic și hidrogeologic, ROSPA0071 se încadrează în bazinul hidrografic Siret.

Acviferul freatic cantonat în nisipurile și pietrișurile depozitelor aluviale de luncă și terasă se găsește situat, în general, la adâncimi reduse, de 1-5 metri, excepție făcând zonele acoperite cu depozite deluvial proluviale din câmpia Siretului, cu nivel piezometric de peste 8-10 metri adâncime.

Depozitele aluvionare grosiere au cea mai mare grosime în zona Mărășești-Doaga-Cosmești unde ajung la peste 100 metri. Spre sud, grosimea aluviunilor scade la circa 40 metri în zona Jorăști-Boțârlău-Vulturii și la 15-20 metri în zona Milcov-Risipiți-Gologanu-Bordeasca, la limita cu câmpia piemontană. Odată cu scăderea grosimii și granulometriei depozitelor spre sud, se constată o îngroșare până la peste 20 metri a formațiunilor de silturi argiloase din acoperișul stratului acvifer.

Patul impermeabil se dezvoltă continuu doar în lunca și terasele Siretului din sectorul Adjuciorani, ca și în câmpia de divagare și lunca de la sud de Putna.

Conform Planului de management al bazinului hidrografic Siret, parametrii hidrogeologici au următoarele valori:

- conductivitatea hidraulică variază în limite largi între 10 și 300 metri/zi, cu valori medii între 30 și 100 metri/zi.
- transmisivitatea se situează, în medie, între 100-500 metri pătrați/zi, cu valori mult mai mari cuprinse între 1000-3000 metri pătrați/zi între localitățile: Focșani, Jorăști, Milcov-Risipiți, Vlăduleasca, Vulturii și Suraia, dar și cu valori sub 100 metri pătrați/zi.

Tipul predominant al apelor freatice este bicarbonato-calcic sau bicarbonato calcice magneziene. Începând din zona Slobozia Ciorăști spre est, în întreaga zonă ce se dezvoltă la sud de Milcov și Putna, atât mineralizațiile cât și duritățile cresc. Procesul intens de mineralizare al apelor freatice este strâns legat de scăderea permeabilității depozitelor acvifere și de micșorarea vitezei de circulație a acviferului freatic spre zonele de descărcare de la confluența.

Acviferul freatic este alimentat în cea mai mare parte din aflusul subteran provenit din câmpia piemontană sau din izvoarele ce apar la contactul cu această zonă. Alimentarea din precipitații este foarte redusă acolo unde stratul acvifer este acoperit de loessuri argiloase și mai

intensă în zonele în care depozitele stratului acvifer apar la suprafață, situații foarte frecvente în această zonă.

Mineralizația apelor din această unitate hidrogeologică este în general ridicată, prezentând valori de 6000-12.000 miligrame/litru, în câmpia Siretului inferior unde conținutul de clor este cel mai ridicat.

Principalul curs de apă care traversează ROSPA0071 este râul Siret, care primește în acest sector ca afluenți râurile Trotuș cu 37 metri cubi/secundă, Sușița cu debit sub 1 metru cub/secundă, Putna cu 15,3 metri cubi/secundă, Râmnicu Sărat cu 2,53 metri cubi/secundă și Buzău cu 28,3 metri cubi/secundă pe dreapta și Bârlad cu 11,1 metri cubi/secundă, Călmățui cu valori sub 1 metru cubi/secundă, Geru cu valori sub 1 metru cubi/secundă, Suha cu valori sub 1 metru cubi/secundă și Lozova cu valori sub 1 metru cubi/secundă pe stânga. Alimentarea acestor cursuri de apă este predominant nivo-pluvială, sursele subterane contribuind cu 10-35%.

Râurile au în acest sector pante de scurgere reduse, cu valori mai ridicate la Adjud 1,5 metri/kilometru și mai scăzute la Lungoci 0,4 metri/kilometru. Din acest motiv scurgerea medie specifică înregistrează valori între 2 și sub 0,5 litri/secundă kilometru pătrat. Panta de scurgere redusă, dublată de o scurgere medie specifică mică favorizează procesele de colmatare, precum și meandrarea.

Debitul mediu multianual al Siretului la vărsare este de 250 metri cubi/secundă, cu o minimă de 35 metri cubi/secundă și o maximă de 4650 metri cubi/secundă. Valorile cele mai ridicate ale debitului apar în lunile aprilie-mai, pe fondul topirii zăpezii și a cantităților ridicate de precipitații. De altfel, primăvara 39,7 % și vara 31,5 % se înregistrează cele mai mari valori ale scurgerii apei. La debite foarte ridicate apar inundații, semnificativi în acest sens fiind anii 1969, 1991, 2005 și 2008.

Debitele minime se produc în perioada rece a anului, 12,1 % din totalul scurgerii, ca urmare a acumulării precipitațiilor sub formă solidă și a temperaturilor negative.

Debitul solid înregistrează valori medii de 95 kilograme/secundă la vărsarea în Dunăre, cu un volum anual transportat de 5,98 milioane de tone pe an. La acestea se adaugă 10% aluviuni târâte. Valorile acestui indicator au fost considerabil modificate din cauza construcției acumulărilor Călimănești și Movileni.

Temperatura medie a apei este de 11-12 grade Celsius, cu valori minime în ianuarie 0,5-1 grad Celsius și maxime în luna iulie 22-23 grade Celsius. Fenomene de îngheț precum curgeri de sloiuri, gheață la mal, pod de gheață, se înregistrează anual, începând din cea de-a doua decadă a lunii noiembrie și până în prima decadă a lunii martie. Au o durată de 50-100 zile, fiind mai frecvent întâlnite în zonele cu viteză redusă a apei. În zonele meandrate se instalează în iernile foarte reci pod de gheață, care are o persistență de 20-30 zile.

În regim anual, conform datelor Apelor Române, nu se înregistrează depășiri ale clasei a II-a de calitate, starea ecologică generală fiind bună.

O componentă importantă a hidrologiei acestui spațiu este reprezentată de lacuri. Reprezentative prin dimensiune sunt:

- lacul de acumulare Călimănești, cu o suprafață de 749,9 hectare și un volum de 44,3 milioane metri cubi; lacul a fost dat în folosință în anul 1993, având ca scop regularizarea scurgerii apei, producerea de energie electrică - 40 MW, și asigurarea necesarului de apă pentru Canalul Siret-Bărăgan;
- lacul de acumulare Movileni, dat în folosință în anul 2009, având o suprafață de 900 hectare, un volum util de 10 milioane metri cubi; scopul lui este regularizarea scurgerii apei pe râul Siret și producerea de energie electrică - 33,9 MW;
- iazurile piscicole Balta Verde, Lacul de Argint, Balta Doaga, Balta Draglina, Lacul Negru, Lacul Maxineni, Lozova - 130 hectare și Tălăbasca 192 hectare;
- lacurile de luncă - Lacul Nămolosa, Lacul Sacu, Potcoava - 48,8 hectare.

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr.9

Număr	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafață totală bazin hectare	Supraață bazin în aria naturală protejată hectare	Pondere din aria naturală protejată - procent
1	SIRET	XII_1	1	237102.96	24972.22	68.43
2	Barlad	XII_1.78	1.78	92320.54	525.30	1.43
3	Trotuș	XII_1.69	1.69	62710.90	1186.24	3.25
4	Suhu - Pechea, Suhurlui	XII_1.81a.5	1.81a.5	20911.46	320.35	0.87
5	Geru	XII_1.81a	1.81a	24149.84	3327.78	9.11
6	Gârla Morilor	XII_1.76	1.76	6095.25	239.13	0.65
7	Călmățui	XII_1.81	1.81	22153.74	878.32	2.40
8	Lozova	XII_1.83.4	1.83.4	16237.08	396.66	1.08
9	Valea Ciorii	XII_1.81.2	1.81.2	2675.87	84.31	0.23
10	Bârlădel	XII_1.83	1.83	6951.42	4232.49	11.59

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr.10

Număr	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafață totală bazin - hectare	Suprafață bazin în aria naturală protejată - hectare	Pondere din aria naturală protejată - procent
1	Siret	XII_1	1	237102.96	20572.59	82.02
2	Bârlad	XII_1.78	1.78	92320.54	576.91	2.30
3	Trotuș	XII_1.69	1.69	62710.90	2021.44	8.05
4	Suhu - Pechea, Suhurlui	XII_1.81a.5	1.81a.5	20911.46	312.77	1.24
5	Geru	XII_1.81a	1.81a	24149.84	171.77	0.68
6	Gârla Morilor	XII_1.76	1.76	6095.25	261.36	1.04
7	Călmațui	XII_1.81	1.81	22153.74	269.36	1.07
8	Bârlădel	XII_1.83	1.83	6951.42	346.6	3.38

2.2.3. Clima

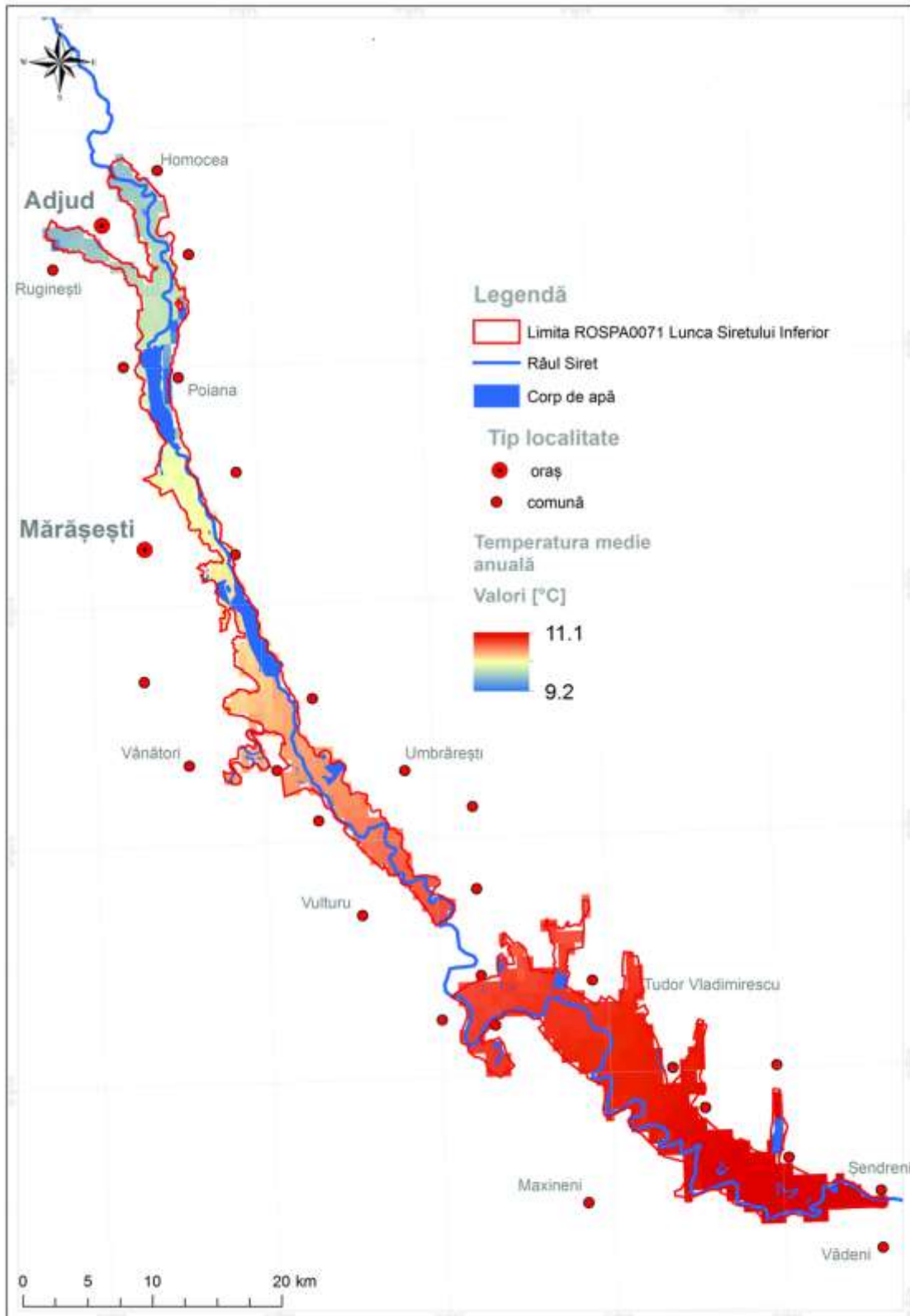


Figura 13: Harta temperaturilor medii anuale în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

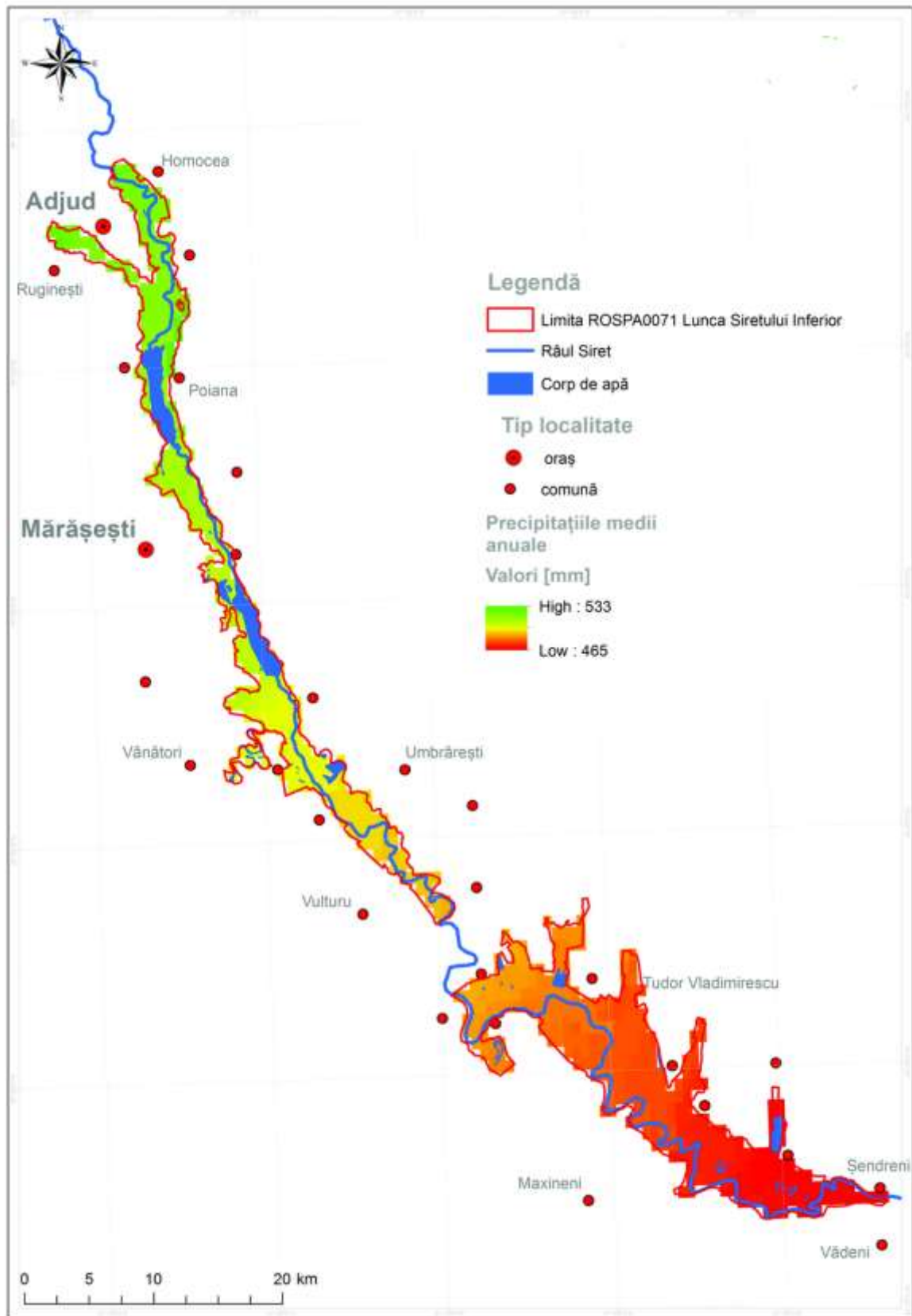


Figura 14: Harta precipitațiilor medii anuale în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

Clima din ROSPA0071 este temperat continentală cu nuanțe excesive. În anotimpurile de tranziție se resimt influențele maselor de aer temperat-oceanice, iar în anotimpul cald cele tropical-uscate. În timpul iernii, sunt frecvente advecțiile de aer temperat-continental din nord-est și est.

Un factor important care accentuează caracterul excesiv al climatului din sezonul rece este substratul, dominant neted și cu pondere ridicată a suprafețelor acvatice. Acestea favorizează intensificările vântului și scăderile accentuate de temperatură.

Radiația solară, cea mai importantă sursă de energie pentru procesele biogeochimice, are valori medii anuale cuprinse între 125 și 127 kilocalorii/centimetru pătrat. Durata de strălucire a Soarelui este de 2100-2200 ore pe an, în condițiile în care nebulozitatea este de 5,8-6 unități.

Temperatura aerului reprezintă unul dintre cei mai importanți parametri climatici, întrucât influențează procese fizice, biologice și chimice, dar și activitățile umane, inclusiv pe cele turistice. Programul de vizitare, diferitele activități turistice precum pescuit, agrement sau plajă, trebuie să țină cont de variațiile temperaturii aerului, care este de altfel unul dintre cei mai importanți parametri climatici ce influențează speciile și habitatele.

Temperatura medie anuală în arealul studiat este cuprinsă între 9,3 grade Celsius în nord și 11,1 grade Celsius în sud. La stația meteorologică Focșani, temperatura medie a aerului este de 9,6 grade Celsius.

În timpul anului, temperatura aerului înregistrează o creștere continuă din ianuarie până în iulie, de la -3-4 grade Celsius până la 20-22 grade Celsius. Perioada cu optim termic pentru desfășurarea activităților turistice începe în aprilie și se termină în noiembrie. Numărul de zile de iarnă, cu temperatură maximă zilnică ≤ 0 grade Celsius, este de 25-30 zile pe an, iar numărul zilelor cu îngheț este peste 100.

Precipitațiile atmosferice reprezintă un alt parametru climatic important în cazul speciilor și habitatelor. Cantitatea anuală de precipitații variază între 465-533 milimetri, valorile cele mai scăzute înregistrându-se în februarie, 20-30 milimetri, iar maxima în iunie, 60-70 milimetri.

În Lunca Siretului Inferior numărul mediu anual al zilelor cu strat de zăpadă este cuprins între 36 și 42. Grosimea medie a stratului de zăpadă atinge cele mai ridicate valori în luna ianuarie, 5 - 7 centimetri.

Precipitațiile sub formă de grindină, mai puțin specifice în acest spațiu, au o incidență de 0,5-1 zile pe an. Durata medie a episoadelor de grindină este de 1-15 minute, iar dimensiunea grindinei este sub 3 centimetri. Perioada de apariție a acestor fenomene este aprilie-septembrie, acestea fiind asociate cu fenomenele orajoase.

Episoadele de secetă afectează și ele atractivitatea ROSPA0071 prin faptul că favorizează scăderea nivelului apei, accentuând riscul de prăbușire a malurilor abrupte, creșterea temperaturii substratului, mai ales a aceluia neacoperit sau protejat de vegetație, uscarea excesivă a substratului, cu formare de crustă în zonele cu predominanță a fracțiunilor argiloase ori cu antrenarea în atmosferă a pulberilor în suspensie prin intermediul vântului. Reprezentativi prin durata ridicată a secetei sunt anii 1961, 1963, 1964, 1967-1969, 1971, 1975, 1977, 1978, 2000. Perioadele cu risc ridicat de apariție a secetei sunt cele aferente anotimpurilor de tranziție.

Vânturile predominante sunt cele din sector nordic și nord estic, urmate de cele din sud, nord-vest și sud-est. Calmul atmosferic are o frecvență de 20-25% în nord și 15-20% în sud, în apropierea confluenței cu Dunărea. Viteza medie a vântului este de 3,6-4 metri/secundă, cu valori mai ridicate în timpul iernii, când se face resimțit crivățul ce ajunge la viteze de 30 metri/secundă.

2.2.4 Soluri

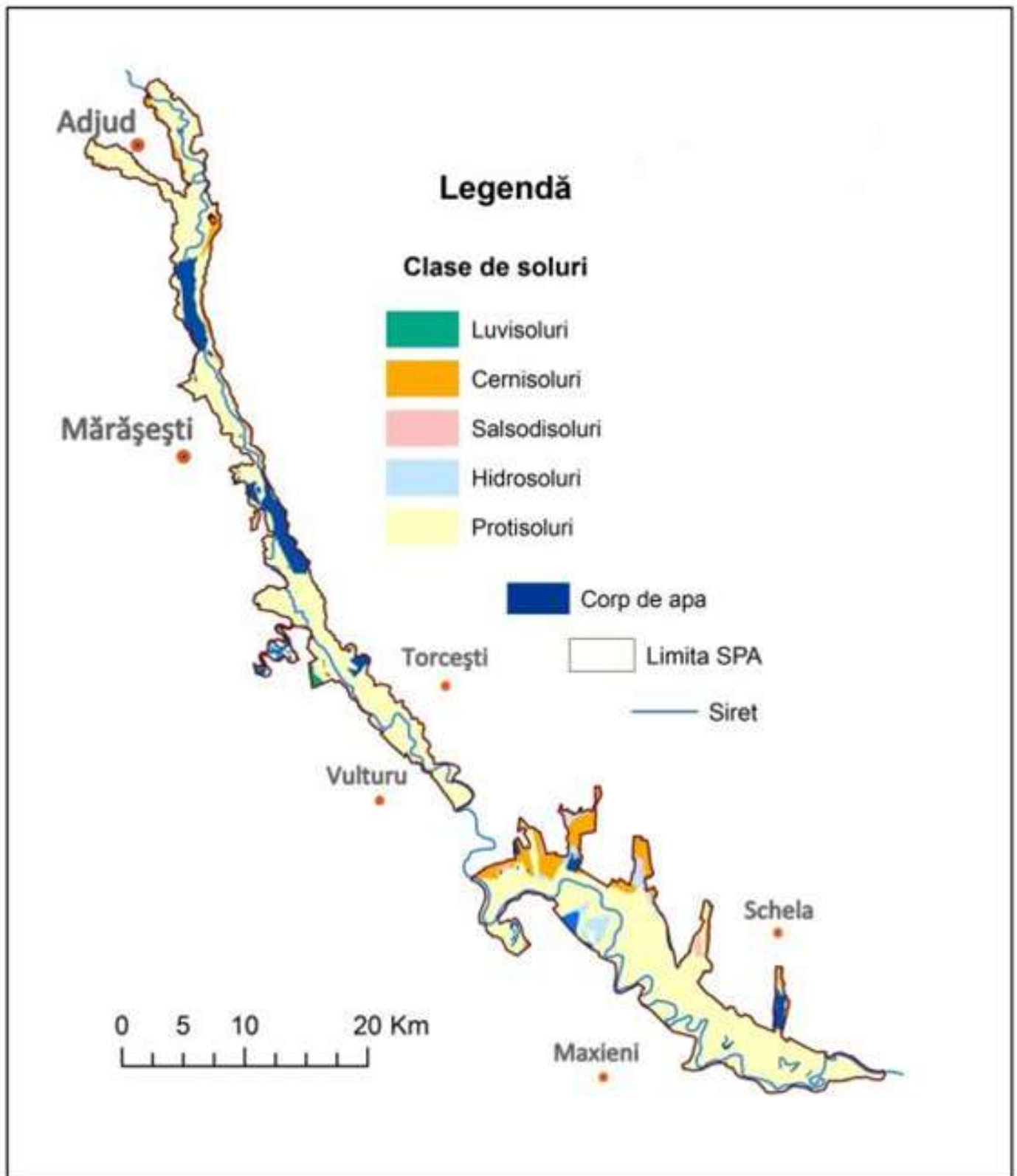


Figura 15 – Harta solurilor în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor

Distribuția tipurilor de sol din ROSPA0071 este influențată de substratul litologic, microforme de relief, caracteristicile climatice, vegetație, caracteristicile suprafețelor acvatice și activitățile antropice.

În Lunca Siretului Inferior pe depozite aluviale s-au dezvoltat protisoluri, cu încărcare carbonică, iar pe alocuri cu gleizare și salinizare profundă. În apropierea cursurilor de apă se pot identifica hidrosoluri, unde procesele de solificare sunt în stare incipientă.

Pe suprafețe mai reduse, în Lunca Siretului Inferior, în zonele de confluență cu afluenții principali, apar zone cu salinizare intensă, pe care s-au format salsodisoluri.

În lungul ROSPA0071, pe versanții Colinelor Tutovei și pe terasele Siretului apar luvisoluri. Pe malul stâng al Siretului, în dreptul Podișului Covurlui se dezvoltă cernisoluri.

În Lunca Siretului Inferior valorificarea dominantă a solurilor este cea forestieră, urmată de cea agricolă - pășuni. Suprafețele ocupate de terenuri arabile sau de alte plantații permanente este foarte redusă și se limitează la spațiile situate în imediata vecinătate a localităților.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată au fost descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul acesteia.

La nivelul zonei de studiu ce se suprapune cu ROSCI0162 Lunca Siretului inferior, respectiv ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi, au fost semnalate următoarele categorii de habitate:

Tipuri de habitate de interes conservativ

Tabel nr.11

Categorie habitat	ROSCI0072	ROSCI0162
6120 * Pajiști xerice pe substrat calcaros	X	
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	X	
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>		X
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>		X
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i>		X
3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>		X
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		X
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>		X
91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>		X

Descrierea habitatelor care fac obiectul de protecție al ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0072 Dunele de nisip de la

Hanul Conachi

Tabel nr.12

Habitat	Cod Natura 2000	Corespondență Habitatele din România	Descriere	Specii caracteristice	Suprafață habitat în aria naturală protejată - hectare
Pajiști xerice pe substrat calcaros	6120*	R3502 R6402 R6403	<p>Stațiuni:</p> <p>Altitudine=10–250 metri;</p> <p>Temperatură=11,5–9 grade Celsius;</p> <p>Precipitații = 350–600 milimetri.</p> <p>Relief: teren plan, cu mici denivelări realizate de dunele de nisip.</p> <p>Roci: nisipuri pe substrat de pietriș și de terenuri aluviale.</p> <p>Soluri: nisipuri nefixate, până la nisipuri fixate, cu acumulări de material organic.</p>	<p>Plante: <i>Allium schoenoprasum</i>, <i>Alyssum montanum</i> subspecia <i>gmelinii</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i>, <i>Carex ligerica</i>, <i>C. praecox</i>, <i>Dianthus deltoides</i>, <i>Euphorbia</i> <i>seguieriana</i>, <i>Festuca beckeri</i> subspecia <i>polesica</i>, <i>Festuca</i> <i>beckeri</i> subspecia <i>arenicola</i>, <i>Gypsophila fastigiata</i>, <i>Helichrysum arenarium</i>,</p>	23,19

			<p>Pajiști uscate, adesea deschise, pe nisipuri mai mult sau mai puțin calcifere, cu un centru de distribuție subcontinental <i>Koelerion glaucae</i>, <i>Sileno conicae</i>-<i>Cerastion semidecandri</i>, <i>Sedo-Cerastion</i>.</p> <p>Acest tip de habitat apare în asociere cu complexe de dune necostiere.</p>	<p><i>Herniaria glabra</i>, <i>Koeleria glauca</i>, <i>Petrorhagia prolifera</i>, <i>Sedum rupestre</i>, <i>Silene chlorantha</i>.</p>	
Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	91AA	R4158 R4161 R4162 R4163	<p>Stațiuni: Altitudini=100–200 metri. Clima: Temperatura=11,5–11 grade Celsius; Precipitații = 700–800 milimetri; Relief: versanți în general puternic înclinați, stâncoși, însoriți. Roci: calcaroase. Soluri: de tip rendzină și litosol, superficiale-mijlociu profunde, scheletice, slab acide eubazic, hidric deficitare vara, eutrofice. Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale</p>	<p>Plante: <i>Quercus pubescens</i>, <i>Quercus virgiliana</i>, <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Galium dasypodum</i>, <i>Paeonia peregrina</i>.</p>	0,62

			ale lui <i>Quercion frainetto</i> și <i>Carpinion illyricum</i> .		
Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	R2208	<p>Stațiuni:</p> <p>Altitudine=2/5–250 metri.</p> <p>Clima:</p> <p>Temperatura=10,5–9 grade Celsius;</p> <p>Precipitații=450–600 milimetri.</p> <p>Relief: bazine acvatice cu apă permanentă dar nu mai adânci de 1–1,5 metri.</p> <p>Substrat: aluviuni lutonisoase.</p> <p>Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>, nivel scăzut al apei în timpul verii, sau mușchi acvatici.</p> <p>Acest habitat este uneori asociat cu comunitățile de <i>Butomus umbellatus</i> de pe maluri.</p>	Plante: <i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> , <i>Ranunculus peltatus</i> , <i>Ranunculus penicillatus</i> subspecia <i>penicillatus</i> , <i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Myriophyllum</i> spp, <i>Callitriche</i> spp, <i>Sium erectum</i> , <i>Zannichellia palustris</i> , <i>Potamogeton</i> spp, <i>Fontinalis antipyretica</i> .	62,08
Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	6440	R3712 R3715 R3716	<p>Stațiuni:</p> <p>Altitudini cuprinse între 100– 450/500 metri;</p> <p>Clima:</p>	Plante: <i>Cnidium dubium</i> / <i>Cnidium venosum</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria</i>	51,06

			<p>Temperatura=9–7,5 grade Celsius; Precipitații=550– 700 milimetri; Relief: teren plan sau ușor înclinat cu expoziții variate, dar preferă pe cele sudice și sud-estice. Roci: depozite lutoase și nisipo-argiloase; Soluri: aluvio-soluri, gleiosoluri. Pajiști aluviale cu regim natural de inundare aparținând alianței <i>Cnidion dubii</i>, în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Acesta este un habitat de tranziție între pajiștile higrofile și cele xerofile ce acoperă arii restrânse.</p>	<p><i>hastifolia, Allium angulosum, Gratiifolia officinalis, Carex praecox, Juncus atratus, Lythrum virgatum.</i></p>	
<p>Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din</p>	91F0	<p>R4404 R4409 R4410 R4411</p>	<p>Stațiuni: Altitudini=5–100 metri; Clima: Temperatura=11,5–10 grade Celsius; Precipitații=400–500 milimetri. Relief: terase, rar inundabile, din luncă. Roci: aluviuni luto-argiloase.</p>	<p>Plante: <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, Fraxinus angustifolia, Populus nigra, Populus canescens, Populus tremula, Alnus glutinosa, Prunus padus, Humulus lupulus,</i></p>	337,71

lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i>			<p>Soluri: de tip eutri-cambosol, aluviosol, profunde, gleizate în profunzime, luto-argiloase, slab acid-neutre, eubazice, hidric echilibrate, cu posibile deficite în timpul verii, eutrofice.</p> <p>Păduri din specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freatice. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente.</p>	<p><i>Vitis vinifera subspecies sylvestris</i>, <i>Tamus communis</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Phalaris arundinacea</i>, <i>Corydalis solida</i>, <i>Gagea lutea</i>, <i>Ribes rubrum</i>.</p>	
Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	3270	R5312	<p>Răspândire: Maluri nămoase ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de se prezintă fără nici un fel de vegetație, ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului. Dacă condițiile nu sunt favorabile, această</p>	<p>Plante: <i>Chenopodium rubrum</i>, <i>Bidens tripartita</i>, <i>Xanthium sp.</i>, <i>Polygonum lapathifolium</i>.</p>	379,69

			<p>vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă.</p> <p>Acest habitat se întâlnește în strânsă asocieră cu populații dense ale genului <i>Bidens</i> sau ale unor specii de neofite.</p>		
Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	92A0	R4406	<p>Stațiuni:</p> <p>Altitudini=0–200 metri;</p> <p>Clima:</p> <p>Temperatura=11,5–10 grade Celsius;</p> <p>Precipitații = 400–600 mm.</p> <p>Relief: grinduri de mal din luncile mari.</p> <p>Roci: aluviuni nisipoase și stratificate.</p> <p>Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, profunde, mezo-bazice, umede, mezotrofice-eutrofice.</p> <p>Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii caracteristice habitatului.</p>	Plante: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> .	1891,52
Vegetație de silvostepă	91I0*	R4138 R4146	<p>Stațiuni:</p> <p>Altitudini=150–400 metri.</p>	Plante: <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Quercus robur</i> ,	176,81

eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>		R4148 R4156 R4157 R4159	<p>Clima:</p> <p>Temperatura=10,5–9 grade Celsius, Precipitații=450–600 milimetri.</p> <p>Relief: versanți slab înclinați, umbriți, origini de văi largi, platouri.</p> <p>Roci: straturi groase de loess.</p> <p>Soluri: de tip faeziom, profunde-mijlociu profunde, bogate în humus, eubazice, hidric deficitare, eutrofice.</p> <p>Păduri xerothermofile de stejar din câmpiile din sud-estul Europei. Clima este continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess, soluri de tip cernoziom.</p>	<p><i>Quercus pedunculiflora, Quercus petraea, Acer campestre, Acer tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosa, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraster, Rhamnus cathartica, Ulmus minor, Buglossoides purpureocaerulea, Carex michelii, Dactylis polygama, Galium dasypodium, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subspecia mollis, Tanacetum corymbosum, Tulipa bibersteinniana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola jordanii.</i></p>	
Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> -	91E0*	R4401 R4402 R4405	<p>Păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate</p>	<p>Plante: stratul arborescent - <i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Salix</i></p>	100,46

<p><i>Alno-Padion, Alion incanae, Salicion albae</i></p>		<p>R4407 R4408</p>	<p>și boreale: <i>Alno-Padion</i>; păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord: <i>Alnion incanae</i>; galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie: <i>Salicion albae</i>. Toate tipurile apar pe soluri grele în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului sau pârâului cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut.</p>	<p><i>alba, Salix fragilis, Ulmus glabra</i>; stratul ierbos - <i>Angelica sylvestris, Cardamine amara, Carex acutiformis, Carex pendula, Carex remota, Carex strigosa, Carex sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Equisetum spp, Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Lycopus europaeus, Lysimachia nemorum, Rumex sanguineus, Stellaria nemorum, Urtica dioica.</i></p>	
--	--	------------------------	---	---	--

2.3.2 Specii de plante în baza cărora au fost declarate ariile naturale protejate

Specii de plante în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0072

Dunele de nisip de la Hanul Conachi

Tabel nr.13

Specia	Cod Natura 2000	Descriere	Distribuția în aria naturală protejată
<i>Echium ruscicum</i>	4067	Este o plantă perenă, înaltă de 20-60 cm, cu un aspect foarte distinct în timpul înfloririi, respectiv mai-iunie. Inflorescența foarte frumoasă este formată dintr-un spic alungit cu flori dens dispuse, de culoare roșu aprins, în formă de pâlnie, din care ies mult staminele cu polen liliachiu-albăstrui. Uneori, florile după polenizare își pierd culoarea vie și dobândesc o nuanță carmin ternă sau violacee. Frunzele și tulpinile sunt acoperite de peri albi, aspri, lungi și deși. Pe tulpină se distinge clar o rețea de pete vișinii care dă oarecum un aspect de piele de șarpe. Frunzele sunt înguste, lanceolate, cu o nervură groasă albă proeminentă pe spate. În pământ prezintă un rizom lemnos subțire și scurt, care nu pătrunde la mare adâncime, specia fiind rezistentă la secetă. Este considerată o plantă meliferă bună, fiind intens vizitată în zilele senine de început de vară de albine și de rudele lor sălbatice. Când crește în populații mari, dense, extinse în toată pajiștea respectivă, putem fi siguri că aceasta se află într-o stare bună de conservare. Aceast fapt se	Absentă

		datorează sensibilității speciei la suprapășunat, mai ales cu oi.	
--	--	--	--

2.3.3 Specii de avifaună în baza cărora fost declarată aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Lista speciilor de avifaună care fac obiectul de protecție al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr.14

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Alcedo atthis</i>	A229	S	S=50-100 indivizi
<i>Ardea purpurea</i>	A029	C, P	C=5-12 perechi P=50-100 indivizi
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	C, P	C=5-10 perechi P=10-50 indivizi
<i>Aythya nyroca</i>	A060	C, P	C=20-30 perechi P=50-100 indivizi
<i>Chlidonias hybridus</i>	A196	C, P	C=50-80 perechi P=100-500 indivizi
<i>Chlidonias niger</i>	A197	C, P	C=5-10 perechi P=10-50 indivizi
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	C, P	C=25-30 perechi P=500-1000 indivizi
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	C, P	C=8-12 perechi P=50-100 indivizi
<i>Cygnus cygnus</i>	A038	I	I=50-100 indivizi
<i>Egretta alba</i>	A027	C, P, I	C=10-15 perechi P=50-100 indivizi I=10-15 indivizi
<i>Egretta garzetta</i>	A026	C, P	C=30-40 perechi

			P=200-300 indivizi
<i>Gelochelidon nilotica</i>	A189	P	P=5-10 indivizi
<i>Glareola pratincola</i>	A135	P	P=10-14 indivizi
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	C, P	C=20-25 perechi P=50-100 indivizi
<i>Lanius collurio</i>	A338	C, P	C=100-500 perechi P=1000-5000 indivizi
<i>Lanius minor</i>	A339	C, P	C=20-35 perechi P=100-500 indivizi
<i>Larus minutus</i>	A177	P	P=20-50 indivizi
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	C, P	C=20-30 perechi P=100-200 indivizi
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019	P	P=100-200 indivizi
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	P	P=10-50 indivizi
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	P	P=25-50 indivizi
<i>Sterna hirundo</i>	A193	C, P	C=100-200 perechi P=500-1000 indivizi
<i>Anas acuta</i>	A054	P	P=20-35 indivizi
<i>Anas clypeata</i>	A056	P	P=30-60 indivizi
<i>Anas crecca</i>	A052	P, I	P=1000-3000 indivizi I=100-500 indivizi
<i>Anas penelope</i>	A050	P, I	P=200-300 indivizi I=100-150 indivizi
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	C, P, I	C=10-20 perechi P=5000-10000 indivizi I=5000-10000 indivizi
<i>Anas querquedula</i>	A055	C, P	C=3-5 perechi P=50-100 indivizi
<i>Anas strepera</i>	A051	C, P	C=3-5 perechi P=50-100 indivizi
<i>Anser anser</i>	A043	C, P	C=3-5 perechi P=400-500 indivizi

<i>Aythya ferina</i>	A059	C, P	C=3-5 perechi P=400-500 indivizi
<i>Aythya fuligula</i>	A061	I	I=10-20 indivizi
<i>Buteo buteo</i>	A087	C, P, I	C=4-6 perechi P=100-500 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Chlidonias leucopterus</i>	A198	C, P	C=2-3 perechi P=10-50 indivizi
<i>Cygnus olor</i>	A036	C, P, I	C=20-30 perechi P=300-500 indivizi I=100-200 indivizi
<i>Falco tinnunculus</i>	A096	C, P, I	C=10-20 perechi P=50-100 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Fulica atra</i>	A125	C, P, I	C=30-50 perechi P=2500-3000 indivizi I=300-500 indivizi
<i>Larus cachinnans</i>	A459	C, P, I	C=20-25 perechi P=300-500 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Limosa limosa</i>	A156	P	P=500-1000 indivizi
<i>Merops apiaster</i>	A230	C, P	C=300-500 perechi P=1000-5000 indivizi
<i>Phalacrocorax carbo</i>	A017	P, I	P=500-1000 indivizi I=100-500 indivizi
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	C, P	C=30-50 perechi P=300-500 indivizi
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	P	P=5-20 indivizi
<i>Tringa erythropus</i>	A161	P	P=100-150 indivizi
<i>Tringa totanus</i>	A162	P	P=10-50 indivizi
<i>Vanellus vanellus</i>	A142	C, P	C=30-40 perechi P=500-700 indivizi

<i>Larus ridibundus</i>	A179	C, P, I	C=30-50 perechi P=1000-5000 indivizi I=200-300 indivizi
-------------------------	------	---------	---

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

I - Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

2.3.4. Specii de nevertebrate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

**Lista speciilor de nevertebrate care fac obiectul de protecție al ariilor naturale protejate
ROSCI0162 și ROSCI0072**

Tabel nr.15

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Erannis ankeraria</i>	4033	Specie neidentificată	-
<i>Cerambix cerdo</i>	1088	S	30-70 indivizi
<i>Lucanus cervus</i>	1083	S	100-500 indivizi
<i>Vertigo angustior</i>	1014	S	-

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

2.3.5. Specii de reptile și amfibieni în baza cărora fost declarată aria naturală protejată

Lista speciilor de reptile și amfibieni care fac obiectul de protecție al ariilor naturale protejate ROSCI0162 și ROSCI0072

Tabel nr.16

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Emys orbicularis</i>	1220	S	100-150 indivizi
<i>Triturus cristatus</i>	1166	S	1000 indivizi
<i>Bombina bombina</i>	1188	S	100000 indivizi

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

2.3.6. Specii de mamifere în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Lista speciilor de mamifere care fac obiectul de protecție al ROSCI0162

Tabel nr.17

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Lutra lutra</i>	1355	S	30-50 indivizi
<i>Spermophilus citellus</i>	1335	S	100-300 indivizi

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

2.3.7. Specii de pești în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Lista speciilor de pești care fac obiectul de protecție al ariilor naturale protejate

Tabel nr.18

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Aspius aspius</i>	1130	S	500-1000 indivizi
<i>Cobitis taenia</i>	1149	S	1000-5000 indivizi
<i>Gobio kessleri</i>	2511	S	1000-5000 indivizi
<i>Gobio albipinnatus</i>	1124	S	1000-5000 indivizi
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	1157	S	100-300 indivizi
<i>Misgurnus fossilis</i>	1145	S	100-500 indivizi
<i>Pelecus cultratus</i>	2522	S	500-1000 indivizi
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1134	S	300-600 indivizi
<i>Sabanejewia aurata</i>	1146	-	-
<i>Zingel streber</i>	1160	S	3000-7000 indivizi
<i>Zingel zingel</i>	1159	S	5000-1000

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

2.3.8. Alte specii importante pentru pentru aria naturală protejată ROSPA0071

Alte specii de interes conservativ identificate pe suprafața ROSPA0071

Tabel nr.19

Specia	Cod Natura 2000	Observații
<i>Gavia arctica</i>	A002	Specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.

<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	A393	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Specia este posibil cuibăritoare în sit.
<i>Branta ruficollis</i>	A396	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	A075	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de iernat și pasaj.
<i>Buteo rufinus</i>	A403	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.
<i>Pandion haliaetus</i>	A094	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Falco vespertinus</i>	A097	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Sterna albifrons</i>	A195	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Coracias garrulus</i>	A231	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Picus canus</i>	A234	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.
<i>Dryocopus martius</i>	A236	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în sezonul hiemal. Specia este posibil cuibăritoare în Rezervația Naturală Lunca Siretului.
<i>Lullula arborea</i>	A246	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Anthus campestris</i>	A255	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.

<i>Aquila pomarina</i>	A089	Folosește ROSPA0071 pentru hrană și odihnă în perioadele de pasaj
<i>Crex crex</i>	A122	Folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj

2.3.9. Alte specii importante pentru aria naturală protejată ROSCI0072

Amfibieni: *Bufo bufo*, *Hyla arborea*, *Pelobates fuscus*

Mamifere: *Dryomys nitedula*, *Muscardinus avellanarius*

Plante: *Rindera umbellata*, *Allium gutatum*, *Campanula macrostachya*, *Delphinium fissum*, *Echinops ritro subspecia ruthenicus*, *Galanthus elwesii*, *Mollugo cerviana*, *Ornithogalum orthophyllum subspecia psammophyllum*, *Salvia aethiops*, *Syrenia montana*, *Astragalus varius*, *Carex stenophylla*, *Dianthus giganteiformis subspecia kladovanus*, *Euphorbia peplis*, *Juncus capitatus*, *Myriostoma*, *Paeonia peregrina*, *Salix rosmarinifolia*, *Syrenia cana*, *Viola hymettia*.

2.3.10. Alte specii importante pentru aria naturală protejată ROSCI0162

Mamifere: *Felis silvestris*

2.3.11. Specii specii importante pentru Rezervația Naturală Lunca Siretului

Tabel nr.20

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Alcedo atthis</i>	A229	S	1-2 indivizi
<i>Ardea purpurea</i>	A029	-	Specie absentă*
<i>Asio otus</i>	A221	C, P	C=1-2 perechi P=10-15 indivizi
<i>Botaurus stellaris</i>	A021	-	Specie absentă*
<i>Buteo buteo</i>	A087	C	1 pereche
<i>Carduelis carduelis</i>	A364	C	10-15 perechi
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	-	Specie absentă*
<i>Ciconia nigra</i>	A030	-	Specie absentă*

<i>Coracias garrulus</i>	A231	C	1 pereche
<i>Crex crex</i>	A122	-	Specie absentă*
<i>Dendrocopos major</i>	A237	S	5-10 indivizi
<i>Egretta garzetta</i>	A026	-	Specie absentă*
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	-	Specie absentă*
<i>Milvus milvus</i>	A074	-	Specie absentă*
<i>Parus major</i>	A330	C,P,I	C=20-30 perechi P=200=300 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Picus canus</i>	A234	C,P,I	C=1-2 perechi P=5-10 indivizi I=3-5 indivizi
<i>Capreolus capreolus</i>	-	S	3-5 indivizi
<i>Erinaceus roumanicus</i>	-	S	50-100 indivizi
<i>Elaphe longissima</i>	-	-	Specie absentă*
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	-	-	Specie absentă*
<i>Emys orbicularis</i>	1220	S	3-5 indivizi
<i>Lacerta agilis</i>	-	S	30-50 indivizi
<i>Lacerta viridis</i>	-	S	50-100 indivizi
<i>Bombina bombina</i>	1188	-	Specie absentă*
<i>Hyla arborea</i>	-	S	10-20 indivizi
<i>Aeshna viridis</i>	-	S	30-50 indivizi
<i>Helix pomatia</i>	-	S	1000-5000 indivizi
<i>Lucanus cervus</i>	1083	S	50-100 indivizi

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

I - Populație care doar iernează în aria naturală protejată

* Specia are cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată

2.3.12. Specii importante pentru Rezervația Naturală Balta Potcoava

Tabel nr.21

Specia	Cod 2000	Natura	Tip populație	Mărime populație
<i>Alcedo atthis</i>	A229		S	1-2 indivizi
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053		P	50-100 indivizi
<i>Anser anser</i>	A043		P	1-5 indivizi
<i>Aythya fuligula</i>	A061		-	Specie absentă
<i>Circus aeruginosus</i>	A081		P	1-5 indivizi
<i>Crex crex</i>	A122		-	Specie absentă*
<i>Egretta garzetta</i>	A026		P	5-10 indivizi
<i>Fulica atra</i>	A125		C, P	C=1-2 perechi P=100-200 indivizi
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019		-	Specie absentă
<i>Phalacrocorax carbo</i>	A017		P	50-100 indivizi
<i>Podiceps cristatus</i>	A005		C,P	C=1-2 perechi P=5-10 indivizi
<i>Lacerta agilis</i>	-		S	10-50 indivizi
<i>Lacerta viridis</i>	-		S	10-20 indivizi
<i>Natrix tessellata</i>	-		S	50-100 indivizi
<i>Bombina bombina</i>	1188		S	100-500 indivizi
<i>Hyla arborea</i>	-		-	Specie absentă
<i>Misgurnus fossilis</i>	1145		S	5-10 indivizi
<i>Helix pomatia</i>	-		S	50-100 indivizi

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

I - Populație care doar iernează în aria naturală protejată

* Specia are cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată

2.3.13. Specii importante pentru Rezervația Naturală Dunele de nisip de la Hanul Conachi

Tabel nr.22

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Coluber jugularis</i>	-	-	Specie absentă*
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	Specie absentă*
<i>Vipera ursinii</i>	-	-	Specie absentă*

Legendă:

* Specia are cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată

2.3.14. Specii importante pentru Rezervația Naturală Balta Tălăbasca

Tabel nr.23

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Alcedo atthis</i>	A229	-	Specie absentă
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	C,P	C=1-3 perechi P=500-1000 indivizi
<i>Anser anser</i>	A043	C,P	C=1-3 perechi P=50-100 indivizi
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	C	1-3 perechi**
<i>Crex crex</i>	A122	-	Specie absentă*
<i>Egretta garzetta</i>	A026	C,P	C=15-20 perechi P=20-50 indivizi
<i>Fulica atra</i>	A125	C, P, I	C=20-30 perechi P=1000-2000 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Vanellus vanellus</i>	A142	C, P	C=1-3 perechi P=50-100 indivizi
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019	P	100-200 indivizi
<i>Lacerta agilis</i>	-	S	10-50 indivizi

<i>Lacerta viridis</i>	-	S	5-10 indivizi
<i>Natrix tessellata</i>	-	S	50-100 indivizi
<i>Bombina bombina</i>	1188	S	100-500 indivizi
<i>Hyla arborea</i>	-	-	Specie absentă
<i>Misgurnus fossilis</i>	1145	S	5-10 indivizi
<i>Helix pomatia</i>	-	-	Specie absentă

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

I - Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

* Specia are cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată

**zonă utilată pentru hrană

2.4. Informatii socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Harta unităților teritorial administrative se regăsește în Anexa nr. 3 la planul de management.

2.4.2. Patrimoniul cultural

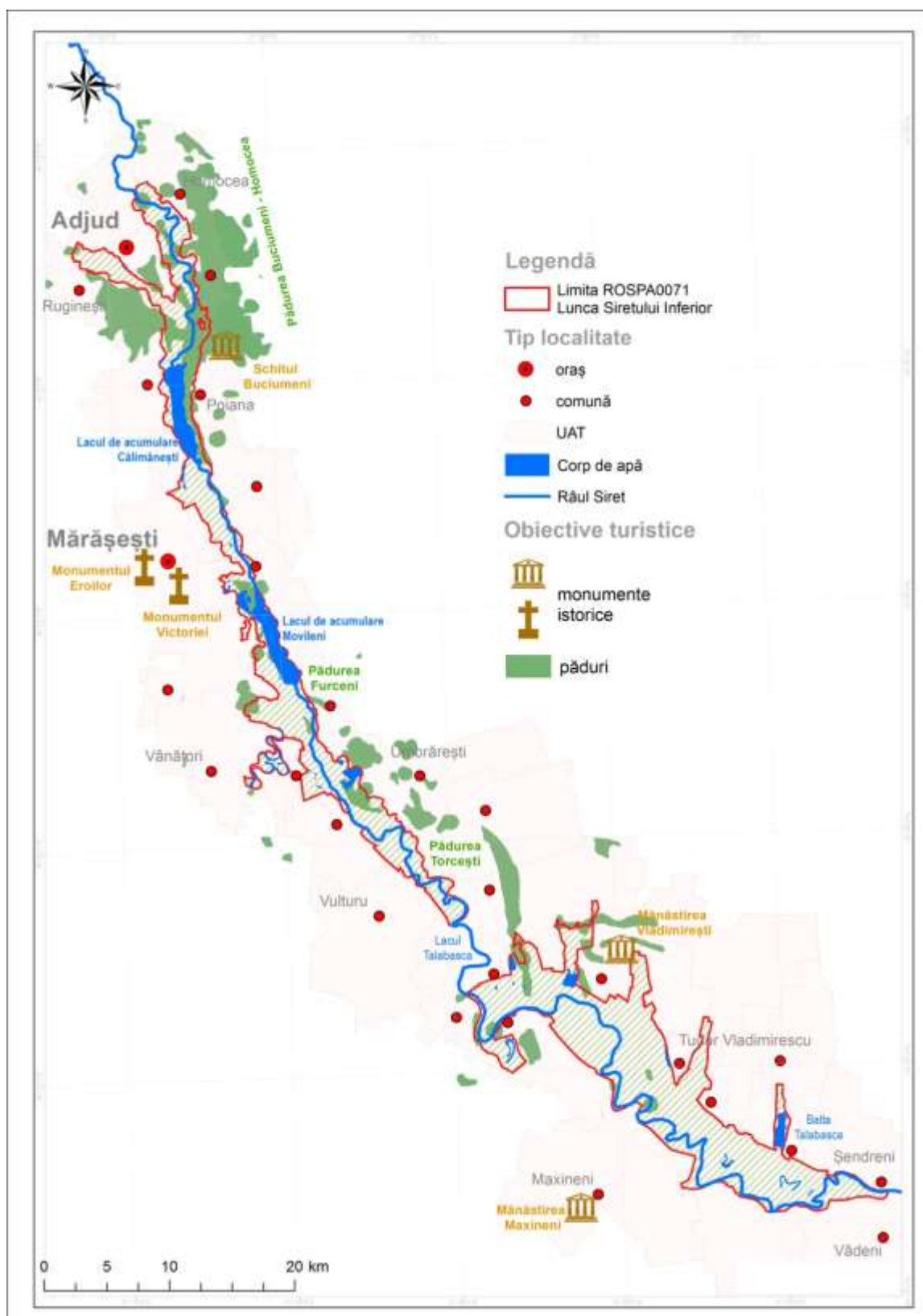


Figura 16: Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național

Peisajul

Peisajul ariei de protecție specială avifaunistică Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 include habitatele naturale de tipul: plaje de nisip, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi, teren arabil, pășuni și păduri de foioase.

Astfel, în interiorul ariei protejate Lunca Siretului Inferior se află în conservare o serie de habitate de interes științific și turistic:

- mlaștini și stepe sărăturate panonice și vest-pontice;
- curs de apă cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*;
- râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*;
- pajiști aluviale cu *Cnidion dubii*;
- păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*;
- păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*;
- păduri stepice euro-siberiene de stejar *Quercus* spp;
- zăvoaie cu *Salix alba* și de *Populus alba*.

Totodată, o atractivitate turistică a ariei protejate Lunca Siretului Inferior este reprezentată de diversitatea ridicată de specii de interes comunitar.

Diferitele categorii de specii, spațiile deschise, peisajele naturale și vederile panoramice reprezintă importante atracții turistice și generatoare de beneficii economice prin practicarea ecoturismului.

Creșterea gradului de atracție și prin urmare a numărului de vizitatori în aria protejată Lunca Siretului Inferior se poate realiza și prin dezvoltarea de parteneriate cu arii protejate din apropiere, cu patrimoniu natural la fel de valoros, cum ar fi spre exemplu cu Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluzând ROSCI0105 și ROSCI0213. Dată fiind vecinătatea celor două arii protejate și deținerea la comun a zonei adiacente dintre râurile Siret și Prut, dezvoltarea în parteneriat a rețelei turistice incluzând activități, servicii și facilități, promovarea

patrimoniului local și protejarea biodiversității, ar conduce la creșterea atractivității regionale și la beneficii economice și de protecție a mediului pentru ambele situri.

Alte arii protejate situate în apropierea sitului Lunca Siretului Inferior sunt: Balta Albă - Amara - Jirlău ROSPA0004 – la sud-vest Brăila, Buzău; Ianca - Plopu - Sărat ROSPA0048 – la sud Brăila; Lunca Siretului Mijlociu ROSPA0072 – la nord Neamț, Bacău, Iași; Măgura Odobești ROSPA0075 – la nord-vest Vrancea după Mănoiu, Brînzan, 2013.

Totodată, aria protejată Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 se suprapune cu rezervațiile naturale Balta Potcoava - comuna Braniștea județ Galați, Balta Tălăbasca - comuna Tudor Vladimirescu județ Galați, Pădurea Neagră - comuna Garoafa județ Vrancea și ariile protejate de tip SPA – Măxineni ROSPA0077 județ Brăila și de tip SCI Dunele de nisip de la Hanul Conachi ROSCI0072 județ Galați și Lunca Siretului Inferior ROSCI0162, ridicând astfel complexitatea sitului și potențialul său turistic conform Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice, 2010; Mănoiu, Brînzan, 2013.

Situl ROSPA0071 se remarcă din punct de vedere al elementelor de atracție turistică și prin prezența unor spectaculoase puncte de belvedere.

Obiective turistice

Spațiul ROSPA0071 este destul de bogat sub aspectul elementelor antropice interesante din perspectivă turistică. Deși obiectivele nu sunt decât în mică măsură de interes național sau internațional, ele constituie elemente a căror vizitare poate completa un sejur în zonă, mai ales că există o paletă destul de variată a acestora.

Un element aparte de atracție turistică este reprezentat de arhitectura tradițională locală, de valoare recunoscută prin declararea ca monument de arhitectură a ansamblului de arhitectură populară din satul Corbu Vechi comuna Măxineni județ Brăila. Astfel, localitățile din spațiul rural se remarcă prin prezența de locuințe tradiționale, construite din furci - stinghii de lemn încrucișate, care formează scheletul, umplute cu lut amestecat cu paie de grâu, vălătuci, sau din chirpici, văruiți în interior și exterior cu var alb-bleu sau crem, acoperite cu diverse materiale, extrem de rar cu lemn sau stuf și prevăzute cu prispă/cerdac, sprijinind acoperișul cu 3-5 stâlpi de lemn.

Localnicii și-au înfrumusețat locuințele cu diverse elemente decorative, între care se remarcă decorarea pereților locuințelor sau gardurilor și folosirea unor pazii traforate din lemn și uneori viu colorate, nuanțe de verde, albastru.

Existența paziilor traforate din lemn și vopsite în diverse nuanțe intense de culori este o prezență până și în cazul locuințelor mai modeste, indicând o preocupare a localnicilor pentru o bună imagine a gospodăriei proprii. Această caracteristică poate fi utilizată pentru a proiecta o imagine pitorească și în ochii vizitatorilor.

Locuințelor cu aspect tradițional li se adaugă și gospodării cu construcții anexe - grajd, șură, adăposturi pentru animale, hambare și altele asemenea, care păstrează de asemenea specificul local, dar și o serie de ateliere meșteșugărești.

O altă latură a vieții în localitățile adiacente ROSPA 0071 este cea religioasă. Această latură s-a concretizat în construcția unor lăcașuri de cult, troițe sau alte clădiri și artefacte religioase, dintre care unele chiar se remarcă prin frumusețea lor și pot reprezenta valori turistice.

Lăcașurile de cult cele mai valoroase și prezentând cel mai ridicat nivel de atractivitate, datorită vechimii și a stilului arhitectural specific, sunt: Biserica Adormirea Maicii Domnului 1848, comuna Vădeni județ Brăila; Mănăstirea Matei Basarab 1637, comuna Măxineni județ Brăila; Biserica de lemn Intrarea în Biserica 1776, Nănești județ Vrancea; Mănăstirea Ciupercă comuna Ruginești județ Vrancea; Biserica de lemn Cuvioasa Paraschiva din secolul al XVII-lea, comuna Ruginești județ Vrancea; Mănăstirea Sihastru 1885, Adjud județ Vrancea; Biserica Adormirea Maicii Domnului 1701, comuna Pufești județ Vrancea; Biserica din Cosmești Vale 1869, comuna Cosmești județ Galați; Biserica Sfânta Maria secolul al XVII-lea, comuna Homocea județ Vrancea și Mănăstirile Sihastru și Oancea secolul al XVII-lea, comuna Ploșcuțeni județ Vrancea. Acestea li se adaugă, ca obiective religioase și istorice de interes turistic, Mănăstirea Vladimirești comuna Tudor Vladimirescu județ Galați și ruinele bisericii lui Matei Basarab secolul al XVII-lea, sit clasat deja ca monument de arhitectură de interes național.

Elementele comemorative sunt completate de existența în zonă a două case memoriale a doi scriitori români recunoscuți – Hortensia Papadat Bengescu comuna Ivești județ Galați și Panait Istrati comuna Vădeni județ Brăila.

Dintre siturile arheologice, cetatea dacică Piroboridava comuna Poiana județ Galați și complexul arheologic daco-roman de la Tirighina-Barboși comuna Braniștea județ Galați sunt clasate ca monumente istorice datorită urmelor a peste 500 de ani de existență dacică și apoi daco-romană, în timp ce situl arheologic de la Măxineni județul Brăila cuprinde o necropolă de dată mai recentă 1637-1638.

Descrierea obiectivelor turistice

În proximitatea Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior se află o serie de obiective turistice, majoritatea având caracter ecumenic sau istoric.

Spațiul este unul cu o istorie îndelungată și framântată, astfel încât sunt prezente o serie de situri arheologice, monumente istorice, dar și monumente comemorative sau spre readucere aminte. Se remarcă Mausoleul de la Mărășești, ridicat în memoria soldaților care au murit în 1917 pe aceste meleaguri. Acestuia li se adaugă Monumentele Eroilor de la Furcenii-Noi județ Galați și Cosmești comuna Cosmești județ Galați, dedicate celor care au luptat în cele două războaie mondiale.

Mausoleul Eroilor Mărășești 1916-1919

Localitatea: Mărășești

Adresa: Soseaua Națională DN 2 București - Suceava - E85

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-IV-m-A-06631

Gara Mărășești

Localitatea: Mărășești

Adresa: Str. Doinei nr.1

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06518

Statuia Victoriei, Tișița, Mărășești

Localitatea: Mărășești

Adresa: Tișița, E85, Kilometrul 282

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-III-m-A-06586

Biserica Sfinții Voievozi - sat Mirceștii Vechi, comuna Vânători

Cult: ortodox

Adresa: Mirceștii Vechi, comuna Vânători, județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06521

Cetatea dacică Piroboridava

Tip: Vestigii arheologice

Localitatea: com. Poiana județ Galați

Cod Lista Monumentelor Istorice: GL-I-s-A-02989, GL-I-s-A-02989

Zidul lui Donie - sat Hângulești, comuna Vulturu

Localitatea: Hângulești

Adresa: Comuna Vulturu județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06512

Complexul arheologic daco-roman de la Tirighina-Barboși

Tip: Vestigii arheologice

Adresa: com. Braniștea județ Galați

Cod Lista Monumentelor Istorice: GL-I-s-A-02971

Biserica „Sfinții Voievozi” - sat Maluri, comuna Vulturu

Cult: ortodox

Adresa: Maluri, comuna Vulturu județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06516

Situl arheologic de la Anghelești

Tip: Așezare fortificată

Adresa: sat Anghelești, comuna Ruginești, județ Vrancea

Cod LMI VN-I-s-A-06347

la vest și sud-vest de sat datare: Eneolitic, epoca bronzului, cod LMI VN-I-m-A-06347.01,
cod LMI VN-I-m=A=06347.02

Situl arheologic de la Văleni

Tip: Așezare

Adresa: punct Atanasiu, sat Văleni, comuna Ruginești, județ Vrancea la 600 metri de punct Popa Cloșcă

datare: Eneolitic, Epoca bronzului - Cultura Cucuteni, Monteoru, cod LMI VN-I-s-A-06397, cod LMI VN-I-m-A-06397.01.02

Biserica de lemn „Sfântul Nicolae” - sat Anghelești, comuna Ruginești

Cult: ortodox

Adresa: Anghelești, comuna Ruginești județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06495

Biserica de lemn Cuvioasa Paraschiva - sat Ruginești, comuna Ruginești

Cult: ortodox

Adresa: comuna Ruginești

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-A-06556

Biserica de lemn Sfântul Ioan Botezătorul - sat Chițcani, comuna Movilița

Cult: ortodox

Adresa: Chițcani, comuna Movilița, județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-A-06503

Biserica de lemn Adormirea Maicii Domnului - sat Lărgășeni, comuna Corbița

Cult: ortodox

Adresa: Lărgășeni, comuna Corbița, județ Galați

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-A-06513

Biserica Nașterea Maicii Domnului, sat Lespezi, comuna Homocea

Cult: ortodox

Adresa: Lespezi, comuna Homocea, județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06515

Primăria Adjud, strada Vasile Alecsandri numărul 1

Localitatea: Adjud județ Vrancea

Adresa: Vasile Alecsandri, numărul 1

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06493

Monumentul Eroilor români și ruși 1916-1918, Adjud, strada Republicii, numărul 2

Localitatea: Adjud județ Vrancea

Adresa: Strada Republicii numărul 2

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-IV-m-B-06611

Biserica Sfinții Apostoli Petru și Pavel a mănăstirii Sihastru, comuna Ploscuțeni

Cult: ortodox

Adresa: comuna Ploscuțeni județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06553

Biserica Adormirea Maicii Domnului sat Domnești, comuna Pufești

Cult: ortodox

Adresa: Domnești, comuna Pufești județ Vrancea

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-A-06508

2.4.3. Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

ROSPA0071 se desfășoară pe teritoriul administrativ a trei județe, incluzând 31 de unități administrativ teritoriale astfel:

- Vrancea, respectiv Adjud, Biliiești, Garoafa, Homocea, Mărășești, Nănești, Ploscuțeni, Pufești, Ruginești, Suraia, Vulturu, Vânători;
- Galați, respectiv Umbrărești, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Schela, Braniștea, Cosmești, Fundeni, Independența, Ivești, Liești, Movileni, Nicorești, Nămolosa, Piscu, Poiana;
- Brăila, respectiv Măxineni, Siliștea, Vădeni.

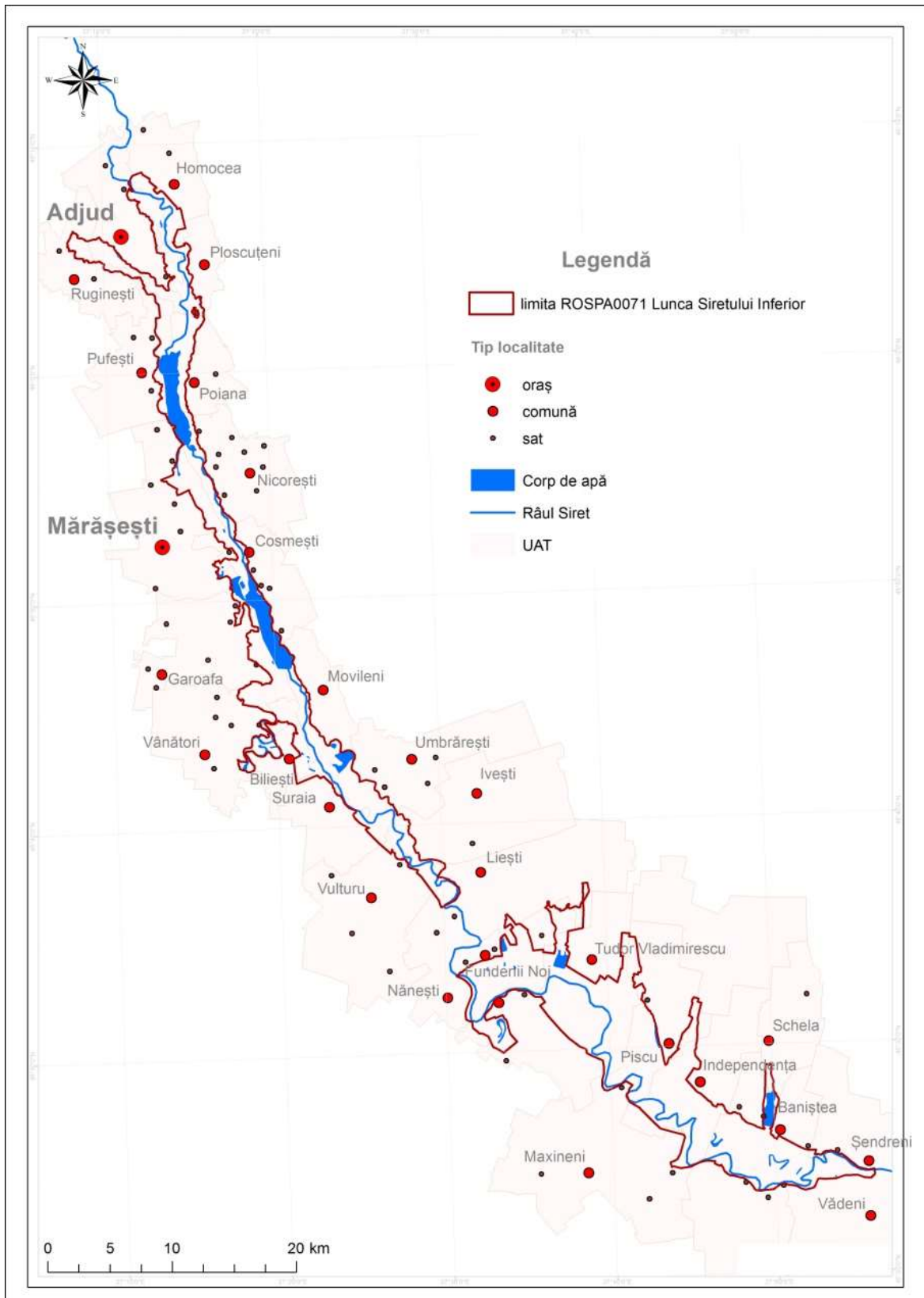


Figura 17: Unități administrativ teritoriale cu teritorii în spațiul ROSPA 0071

Aria protejată este trasată astfel încât să evite perimetrele construite, dar și spațiile alocate utilizărilor economice cu caracter permanent, cum sunt cele agricole, însă situarea localităților în vecinătate imediată presupune relații și influențe considerabile.

Elementele specifice fiecărei așezări sunt rezultatul unei evoluții istorice marcată nu numai de corelația cu mediul, adaptarea la condițiile locale și valorificarea resurselor naturale, dar și de evenimentele socio-istorice de amploare mai redusă sau mai extinsă. Extrem de sugestive sunt în această direcție particularitățile legate de geneza fiecărei localități. De exemplu, o serie de localități au fost constituite în scopul valorificării condițiilor specifice, locale, de mediu, localitatea Biliești de exemplu dispunând de condiții favorabile pentru cultivarea și prelucrarea inului și a cânepei, altele pentru a evita restrictivități de mediu - din cauza inundațiilor, actualul oraș Adjud, prin mutarea unei părți din populația localității numită astăzi Adjudu Vechi sau Călienii Noi, prin desprindere de Călienii Vechi. De asemenea, geneza altor localități este explicată de inițiative de populare venite din partea unor familii - Șendreni sau a unor decidenți, Slobozia Conachi a fost înființată de Costache Conachi pentru a lucra terenurile aflate în proprietatea acestuia, Independența prin împroprietărirea din anul 1879 a 180 de însurăței după Războiul de Independență, Argea prin eliberarea unor robi de pe moșia lui Costache Conachi.

Din perspectiva numărului de locuitori, aspectelor structurale și caracteristicilor funcționale, localitățile din arealul analizat se caracterizează prin aspecte diferențiate, impuse de:

- localizarea în raport cu suprafețele acvatice și umede, de la nivelul luncii Siretului sau dezvoltate pe cursurile unora dintre afluenții acestuia, în sectorul ariei protejate, pe dreapta, Valea Boului, Carecna, Zăbrăuți, Șușița, Gârla Morilor, Putna, Leica, Râmnicul Sărat, Buzău, pe stânga Polocin, Lupa, Bârlad, Călmățui, Gerului, Rusca;
- poziționarea corelată cu rețeaua de circulație, dat fiind caracterul de culoar de circulație al văii Siretului, pe dreapta E85-DN2 fiind încadrat ca drum european, dar asigurând în același timp legătura dintre partea de est a României și partea de sud, inclusiv capitala București și DN23, Focșani, Vultur, Nănești, Măicănești, Măxineni, Siliștea, Brăila, pe stânga DN25 Tecuci, Drăgănești, Barcea, Umbrărești, Ivești, Liești, Tudor Vladimirescu, Piscu, Independența, Braniștea, Șendreni, Galați;
- situarea față de centrele urbane cele mai importante, din perspectiva numărului de locuitori, a funcțiilor economice și administrative, dar și a perspectivei istorice,

respectiv Adjud și Mărășești în nordul ariei protejate, Focșani și Tecuci spre partea centrală, Brăila și Galați spre sud.

În spațiul analizat, respectiv printre Unitățile Administrativ Teritoriale care dețin suprafețe în ROSPA0071, o primă distincție trebuie realizată între localitățile Adjud și Mărășești, cu statut de oraș și celelalte așezări, clasificate ca sate. Municipiul Adjud, la recensământul din 2011, număra 14670 de locuitori, iar orașul Mărășești 9440 de locuitori. Deși nu dețin în mod direct suprafețe în cadrul ROSPA 0071, sunt importante pentru aria protejată prin proximitate, mărime și rol administrativ Municipiul Focșani, cu o populație de 73868 locuitori și orașul Tecuci cu 31045 locuitori. Teritoriul din partea de sud a ariei protejate se află în zona de influență a municipiilor Galați 231204 locuitori și Brăila 168389 de locuitori.

Plasat pe interfluviul Siret-Trotuș, Municipiul Adjud prezintă o istorie interesantă sub raportul relației cu râul Siret. Menționat în 1433 ca fiind dezvoltat ca un târg, poziționat într-un vad comercial, la intersecția văilor Siretului și Trotușului, a trebuit să fie relocat parțial în secolul XVIII, din cauza revărsărilor Siretului. Vatra originală a localității a rămas ca o așezare de sine stătătoare, astăzi având forma satului Adjudu Vechi. De altfel și acest sat, aparținând de Municipiul Adjud, se află în imediata proximitate a ariei protejate, valorificând resursele locale și exercitând presiune asupra acestora. Municipiul Adjud are o structură regulată în jumătatea sa dinspre nord, cu o tramă stradală semicirculară, în timp ce jumătatea dinspre sud este mai neregulată. Localitatea este constrânsă spațial între liniile de cale ferată, depoul și platforma industrială Vrancart, spre est și un spațiu de meandrare din lunca Trotușului, parte a ariei protejate, spre vest. Cel mai nou pol de creștere, rezidențială al orașului se situează în partea de nord, la vest de calea ferată și triaj.

Orașul Mărășești este a doua unitate administrativ teritorială din categoria orașelor care dețin terenuri incluse în ROSPA0071. Deși centrul administrativ, localitatea Mărășești, în sine, se află la aproximativ 7 km față de limita ariei protejate, satele Pădureni și Haret, care aparțin de Mărășești, se situează în vecinătate nemijlocită. De asemenea, mărimea demografică a orașului Mărășești impune o cantitate și o diversitate de nevoi considerabile, unele dintre care sunt corelate cu resursele și serviciile ariei protejate - resurse de apă, piscicole, servicii de agrement.

Municipiul Focșani constituie un pol urban cu relevanță deosebită pentru ROSPA0071, din mai multe puncte de vedere. În primul rând, este localitatea cea mai importantă sub aspectul

numărului de locuitori și accesibilității, comparativ cu Galați și Brăila - orașe mai mari, dar poziționate excentric sau Adjud - mai mic, poziționat în extremitatea nordică, Tecuci și Mărășești - orașe mai mici, deși cu o poziționare care permite o accesibilitate ridicată. ROSPA 0071, prin caracteristicile sale legate de prezența unor corpuri importante de apă, se constituie într-o zonă de atracție pentru categorii de populație din Focșani, pasionate spre exemplu de pescuit, peisajele lacustre sau viața sălbatică. În al doilea rând, este reședința județului Vrancea, fiind astfel centrul administrativ a 12 dintre Unitățile Administrativ Teritoriale cu terenuri în interiorul perimetrului ariei protejate.

Orașul Tecuci are același tip de accesibilitate cu Municipiul Focșani, având însă un număr mai redus de locuitori și fiind separat de aria protejată de teritoriile satelor din comuna Cosmești.

Municipiile Galați și Brăila au un rol important pentru aria protejată ROSPA0071 prin numărul mare de locuitori și rolul lor administrativ. Dintre unitățile administrativ teritoriale situate pe partea stângă a Siretului, 16 dețin suprafețe învecinate sau în interiorul ariei protejate și aparțin de județul Galați. Trei unități administrativ teritoriale dintre cele aflate în proximitatea ariei protejate aparțin de județul Brăila. Ambele orașe, Galați și Brăila au o poziție excentrică față de aria protejată, plasându-se spre extremitatea sudică a acesteia. În comparație cu Municipiul Focșani, au acces și la alte teritorii cu proprietăți similare, situate în lunca Dunării sau a Prutului, ceea ce poate însemna o presiune mai redusă asupra sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior.

În ceea ce privește localitățile rurale, sub aspectul structurii se observă un grad de eterogenitate important, deși predomină structura poligonală, cu una sau doua artere principale intersectând perpendicular celelalte rute secundare. Majoritatea satelor au o structură neregulată, indicând o dezvoltare nereglementată în timp istoric.

Sunt prezente în număr semnificativ și localități cu structură regulată, rectangulară sau de alt tip, dovadă a unei proiectări premeditate. Ambele moduri de organizare a teritoriului localităților prezintă avantaje comparative. Astfel, o structură regulată presupune infrastructuri mai eficiente sub raportul capacității de acoperire echilibrată a spațiului, accesibilitate ridicată, timpi de deplasare mai reduși, distante mai mici de parcurs. O structură a localității dezvoltată în mod natural contribuie însă la crearea unui aspect tradițional acesteia, trăsătură de mare valoare turistică. Din altă perspectivă, satele sunt fie de tip răsărit, fie de tip adunat, cu tendințe

de dispunere în lungul arterelor de infrastructură. În vatra satului, gospodăriile sunt extinse, având de obicei în spatele și/sau în fața casei o suprafață agricolă considerabilă, însă cea mai mare parte a terenurilor agricole se află în exteriorul vetrei.

Suprafețele acvatice sau umede au o dublă relevanță pentru localitățile dezvoltate în proximitatea lor. În primul rând, reprezintă un factor de atracție, proximitatea față de aceste surse de apă fiind extrem de importantă pentru activitățile agricole, într-un spațiu geografic caracterizat de secete frecvente. De asemenea, permit dezvoltarea pisciculturii, o activitate cu lung istoric în zonă, deși astăzi practică la nivel amatorial, consecință a degradării potențialului ecologic al râului. De altfel, se poate observa în multiple situații o încadrare a satelor între suprafețele acvatice sau umede, de exemplu ale Siretului, pe de o parte și drumuri, traseul acestora evitând zonele cu exces de umiditate, joase și mai riscante, de cealaltă parte. Această particularitate a unora dintre localitățile situate în lunca Siretului, impune o anumită limitare a extinderii spațiului construit, iar în condițiile producerii unor viituri reprezintă o vulnerabilitate importantă. În același timp, localitățile respective valorifică resursele de apă pentru moduri de existență specifice, iar proximitatea față de apă se reflectă inclusiv în structura și aspectul spațiilor construite, mai ales rezidențiale.

Din punct de vedere al amplasării pe unități de relief, așezările umane sunt dispuse în general pe mai multe forme de relief - versanți, pod de terasă, luncă. Există părți din localități care sunt amplasate în zonele de luncă, cu probleme legate de accesibilitatea la resurse de apă potabilă de bună calitate și de creștere a riscurilor hidrologice: înmlăștinire, inundații. De altfel inundațiile constituiau o problemă frecventă pentru localitățile din aria de studiu. Soluția a fost reprezentată de regularizarea cursului Siretului prin amenajări specifice, dintre care cele mai importante sunt barajele și lacurile de acumulare de la Berești, Călimănești și Movileni. În cazuri excepționale, sistemele construite pe Siret sunt depășite, iar localități cum sunt Pufești, Biliești, Suraia, Vadu Roșca, Calienii Vechi sunt afectate de inundații.

Din punct de vedere funcțional, așezările din arealul analizat au un profil dominant agricol, în unele localități la acestea fiind adăugat cel piscicol și chiar comercial și industrial prin unități economice de mici dimensiuni. Aceste considerente sunt valabile pentru comunitățile rurale, dar și pentru orașele cu teritoriu adiacent ariei protejate, Adjud și Mărășești. În cazul acestora funcția industrială este mai pregnantă, sectoarele alimentar, textil, construcții, celuloză și hârtie, mobilier, ca de altfel și cea comercială, fiind în același timp noduri feroviare de importanță regională. Se observă clar dependența acestor localități, fie ele rurale sau urbane,

de resursele naturale. Această dependență poate fi privită ca o vulnerabilitate în condițiile exploatării iraționale sau ineficiente a acestora. În același timp, utilizarea materiilor prime locale pentru a produce bunuri reprezintă un avantaj competitiv, inclusiv într-o strategiei de marketing turistic axată pe promovarea valorilor ecologice: consum local, produse bio, dezvoltare echilibrată societate umană-natură.

Evoluția populației din localitățile situate în proximitatea sitului Natura 2000 ROSPA0071 a fost influențată de situarea într-un spațiu deschis și circulat, atât pe direcția Nord-Sud, de-a lungul culoarului Siretului, cât și pe direcția Est-Vest, evitându-se în ambele situații arcul carpatic sau concentrându-se fluxurile de circulație către trecătorile carpatice axate pe afluenții pe dreapta ai Siretului.

La recensământul din anul 2011, numărul populației din spațiul analizat, strict unitățile administrativ-teritoriale care dețin terenuri din interiorul sau învecinate ROSPA0071, era de 142870 de locuitori, populația fiind repartizată neuniform în teritoriu.

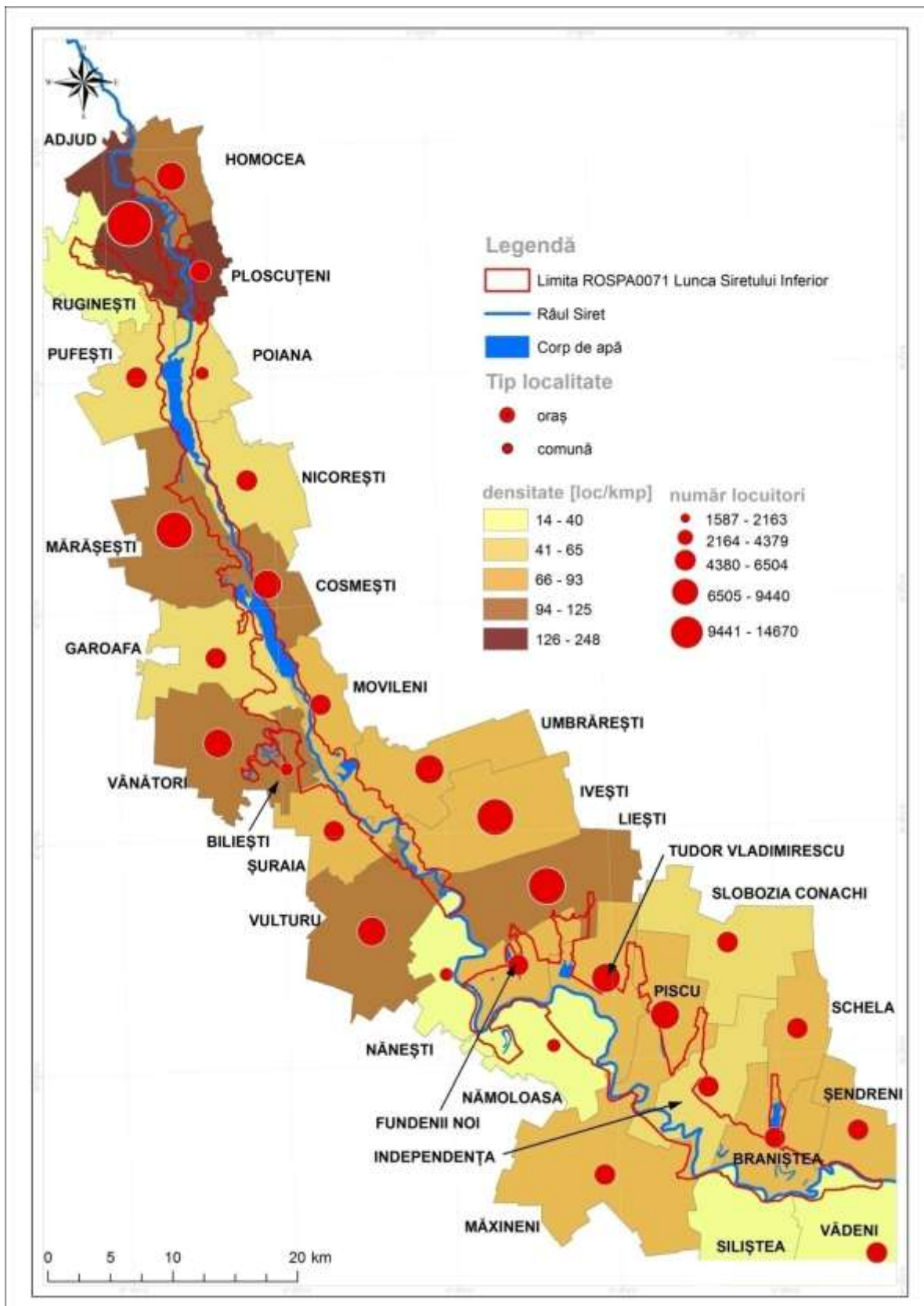


Figura 18: Harta distribuției numărului și densității populației în ROSPA0071

Nivelul de educație al populației oferă informații asupra calității resursei umane dintr-un teritoriu și a capacității acesteia de a se implica în programele locale de conservare sau de dezvoltare. Este de asemenea important din perspectiva unei strategii de vizitare a ariei protejate, întrucât condiționează capacitatea populației locale de relaționare și comunicare cu vizitatorii.

Existența, la distanță redusă de unitățile administrativ teritoriale cu suprafețe în aria protejată, a unor centre urbane importante și care dispun de instituții sau filiale din domeniul educației superioare, respectiv Galați, Brăila sau Focșani, înseamnă oportunități importante în direcția unui nivel de pregătire ridicat, însă dificultățile economice pot împiedica valorificarea lor. O bună utilizare a acestor resurse de către unitățile administrativ teritoriale implicate în ROSPA0071 ar impune încheierea unui parteneriat cu instituții respective, în scopul formării de personal calificat și de profesionalizare a cel puțin părții de populație care să asigure interfața cu vizitatorii.

2.4.4 Utilizarea terenului, drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor

- Harta utilizării terenului

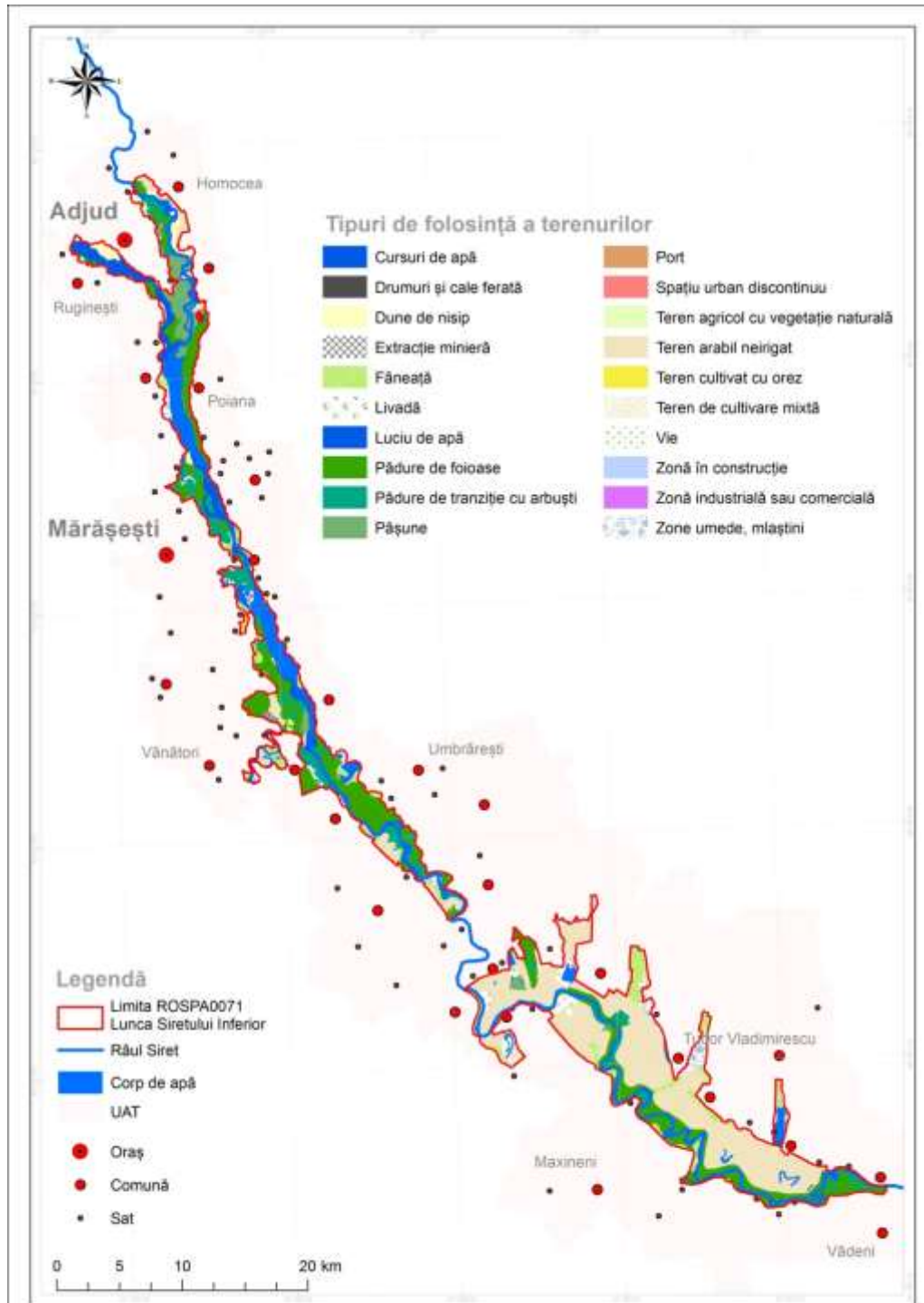


Figura 19: Harta utilizării terenului în ROSPA0071

Sub aspectul drepturilor de proprietate, administrare și folosință a terenurilor din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse, se regăsește o situație extrem de variată, cu numeroase instituții, persoane fizice și juridice deținătoare de drepturi asupra terenurilor. Până la această dată nu există o situație detaliată a acestora, deoarece Cadastrul General este în curs de elaborare. În continuare este prezentată o imagine de ansamblu, realizată în baza datelor disponibile la acest moment.

Unitățile administrativ teritoriale cu suprafețe incluse pe teritoriul ariei naturale protejate sunt:

- Județ Vrancea: Adjud, Biliesți, Garoafa, Homocea, Mărășești, Nănești, Ploscuțeni, Pufești, Ruginești, Suraia, Vulturu, Vânători.
- Județ Galați: Umbrărești, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Schela, Braniștea, Cosmești, Fundeni, Independența, Ivești, Liești, Movileni, Nicorești, Nămolosa, Piscu, Poiana;
- Județ Brăila: Măxineni, Siliștea, Vădeni;
- Județ Bacău: Urechești.

Principala activitate economică în unitățile administrativ teritoriale din proximitatea sitului ROSPA0071 este cea agricolă, atât prin componenta creșterea animalelor, cât și prin componenta cultura plantelor. Această activitate, adevărată formă de viață în același timp pentru localnici, îmbracă formele unei agriculturi în cea mai mare parte de subzistență, cu exploatații individuale, de mici dimensiuni și care asigură autoconsumul unei singure familii. Această situație este considerată în prezent ca fiind mai apropiată de ceea ce înseamnă o economie și o existență durabile, bazate pe consumul de produse locale, realizate cu o eficiență maximă sub raportul consumului de resurse. În același timp, din perspectiva administrației publice, caracterul nefiscalizat și greu fiscalizabil al acestui tip de agricultură este o problemă, prin obținerea unor venituri mai mici din impozite și taxe.

Terenurile arabile reprezintă cea mai însemnată categorie din suprafața totală analizată, principalele culturi fiind cele cerealiere - porumb, grâu, orz, ovăz, plantele oleaginoase floarea soarelui, plantele furajere lucernă, trifoi, plantele leguminoase și altele asemenea. Pășunile și fânețele completează cealaltă latură a agriculturii în zonă, respectiv creșterea animalelor, existând efective importante de vaci și oi.

Cursurile de apă din spațiul protejat sunt utilizate atât ca sursă de apă pentru irigații, cât și ca sursă de apă pentru adăparea animalelor.

Deși marile sisteme de irigații sunt în prezent neutilizate și nefuncționale, se remarcă prezența lor în teritoriu, fragmentând rețeaua de drumuri. Unele dintre componentele marilor sisteme de irigații din zonă sunt plasate în conservare, cum se întâmplă cu Canalul Siret-Bărăgan.

Vița de vie, ca de altfel și plantațiile de pomi fructiferi sunt de asemenea o prezență notabilă în spațiul analizat.

Lunca Siretului Inferior este un spațiu unde se află importante plantații de plop, dar și de salcâm sau alte specii, având atât rol productiv lemn, cât și rol de protecție a malurilor. La nivelul sitului, habitatele forestiere sunt administrate de către următoarele ocoale silvice:

- Ocolul Silvic Panciu Valea Caregnei,
- Ocolul Silvic Focșani
- Ocolul Silvic Hanu Conachi
- Ocolul Silvic Brăila
- Ocolul Silvic Oriolus
- Ocolul Silvic Tecuci

În afara celor menționate mai sus, suprafețe forestiere din sit sunt în administrarea publică a comunelor, persoane fizice și persoane juridice. Dintre persoanele juridice, suprafețele pentru care există date sunt unitatea de producție V Câmpuri Panciu cu 56 hectare pe raza județului Vrancea pe suprafața administrativ teritorială a orașului Mărășești și unitatea de producție II Ivești cu 157,83 hectare pe raza județului Galați, unitatea administrativ teritorială Umbrărești, terenuri aflate la data elaborării Planului de management în proprietatea societății comerciale Greengold Value Forests societate cu răspundere limitată.

Terenurile cu drumuri de pe teritoriul ariei naturale protejate au destinații diferite astfel:

- Drumuri publice gestionate de Compania Națională de Administrare a Drumurilor Naționale din România;
- Drumuri publice locale administrare de autoritățile publice locale;
- Drumuri de utilitate privată gestionate de proprietari.

Terenurile ocupate cu căi ferate, respectiv construcțiile care le deserveșc, sunt proprietate publică sau privată a statului și sunt gestionate de Căile Ferate Române.

Terenurile cu ape, respectiv terenurilor cu lucrări de regularizări ale cursurilor de apă, aparțin în cea mai mare parte statului și sunt gestionate de Administrația Națională Apele Române prin 3 administrații bazinale:

- Administrația bazinală de apă Siret prin Sistemul de Gospodărire a apelor Bacău și Sistemul de gospodărire a apelor Vrancea;
- Administrația bazinală de apă Prut-Bârlad prin Sistemul de Gospodărire a apelor Galați;
- Administrația bazinală de apă Buzău-Ialomița prin Sistemul de Gospodărire a apelor Brăila.

Terenurile cu lucrări de îmbunătățiri funciare, respectiv lucrări de amenajare, desecare, drenaj, combatere eroziune sol și altele asemenea, sunt administrate de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare.

Terenurile agricole sunt în mare parte folosite pentru agricultura de subzistență, însă se observă o transformare către agricultură extensivă. Suprafețele agricole abandonate sunt în scădere.

La nivelul ROSPA0071 și a ariilor naturale protejate suprapuse, în funcție de grupurile de proprietari și categoriile de terenuri pe care le dețin, enumerăm următoarele:

- persoane fizice: păduri, pășuni, fânețe, arabil, luciu de apă, vii, livezi;
- unități administrativ teritoriale: păduri, pășuni, fânețe, arabil, luciu de apă, vii, livezi;
- proprietăți de stat: păduri, pășuni, fânețe, arabil, luciu de apă, vii, livezi;
- persoane juridice: păduri, pășuni, fânețe, arabil, luciu de apă, vii, livezi;
- investitori străini: arabil, pădure.

Tipuri de utilizări ale terenului în ROSPA0071

Tabel nr.24

Număr	Clasă	Suprafață totală ocupată - hectare	Ponderea din suprafața sitului - procent
1.	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	94,80	0,26
2.	Unități industriale sau comerciale	28,50	0,07
3.	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	31,99	0,08
4.	Zone portuare	1,63	0,00
5.	Zone de extracție a minereurilor	199,90	0,54
6.	Zone în construcție	9,19	0,02

7.	Terenuri arabile neirigate	11133,80	30,51
8.	Culturi, terenuri arabile	1,96	0,01
9.	Vii	920,87	2,52
10.	Livezi	24,95	0,06
11.	Pășuni secundare	4269,61	11,70
12.	Zone de culturi complexe	772,11	2,11
13.	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	1015,39	2,78
14.	Păduri de foioase	7808,37	21,39
15.	Pajiști naturale	124,93	0,34
16.	Zone de tranziție cu arbuști	2104,94	5,76
17.	Plaje, dune, renii	5,66	0,02
18.	Mlaștini	2047,73	5,61
19.	Cursuri de apă	4558,39	12,49
20.	Acumulări de apă	1338,36	3,66

Tipuri de utilizări ale terenului în ROSCI0162

Tabel nr.25

Nr.	Clasă	Suprafață totală ocupată - hectare	Ponderea din suprafața sitului - procent
1.	Spatiu urban discontinuu și spațiu rural	133,53	0,53
2.	Unități industriale sau comerciale	34,17	0,14
3.	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	2,81	0,01
4.	Zone portuare	10,50	0,04
5.	Zone de extracție a minereurilor	206,55	0,82
6.	Zone în construcție	45,49	0,18
7.	Terenuri arabile neirigate	1238,52	4,93
8.	Culturi, terenuri arabile	1,73	0,01
9.	Vii	215,30	0,86
10.	Pășuni secundare	4564,68	18,20
11.	Zone de culturi complexe	465,66	1,85
12.	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	910,40	3,63
13.	Păduri de foioase	7457,59	29,73
14.	Pajiști naturale	115,25	0,46
15.	Zone de tranziție cu arbuști	2010,17	8,01
16.	Plaje, dune, renii	52,52	0,21
17.	Mlaștini	1432,91	5,71
18.	Cursuri de apă	5115,74	20,39
19.	Acumulări de apă	1067,52	4,25

Activități umane care se desfășoară îndeosebi în unitățile administrativ teritoriale incluse în spațiul ROSPA 0071 din județul Vrancea și afectează în mod special habitatele și obiectivele de protecție avifaunistică ale sitului Lunca Siretului Inferior includ exploatarea resurselor de

materiale de construcții, respectiv extragere de nisip și pietriș de pe cursul râului Siret și poluarea apei acestuia prin deversările și depozitățile necontrolate de deșeuri pe cele două maluri.

De multe ori desfășurate sub clasificarea activității de decolmatăre și de recalibrare a albiei, exploatarea de agregate din spațiul inclus în ROSPA0071 este extrem de intensă și probabil profitabilă din perspectiva agenților economici care o desfășoară. În același timp, prezentată ca o soluție în direcția reducerii eroziunii malurilor și protecției proactive împotriva inundațiilor, exploatarea irațională a agregatelor din albia Siretului se poate dovedi chiar un factor intensificator al proceselor erozionale, prin modificarea profilului de echilibru al albiei. Prin recenzie la nivelul fiecărei comune, au fost identificați agenți economici înregistrați ca având obiect de activitate exploatarea de agregate din albiile râurilor, în principal din albia Siretului.

2.4.5. Infrastructură și construcții

- Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate

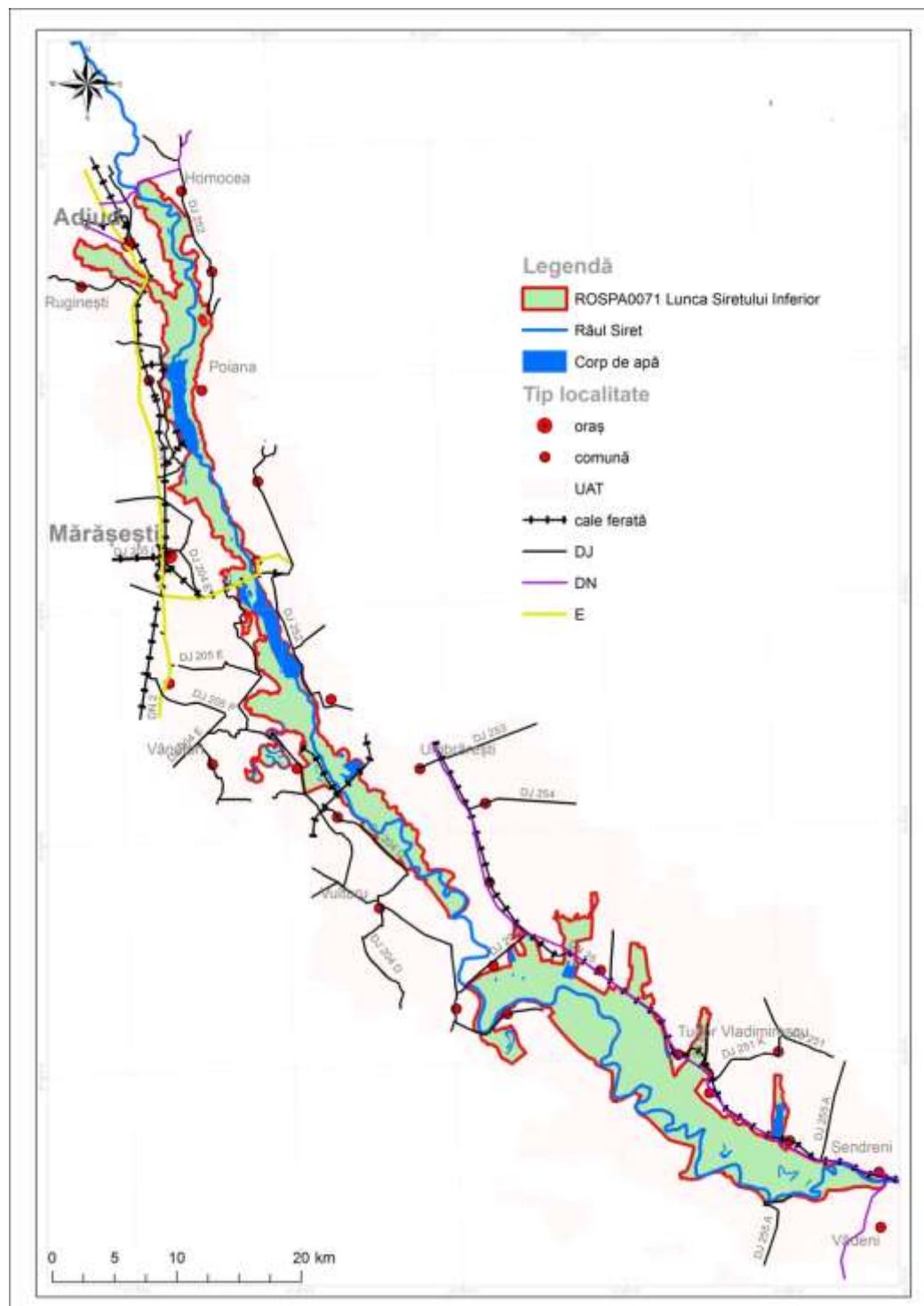


Figura 19: Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate

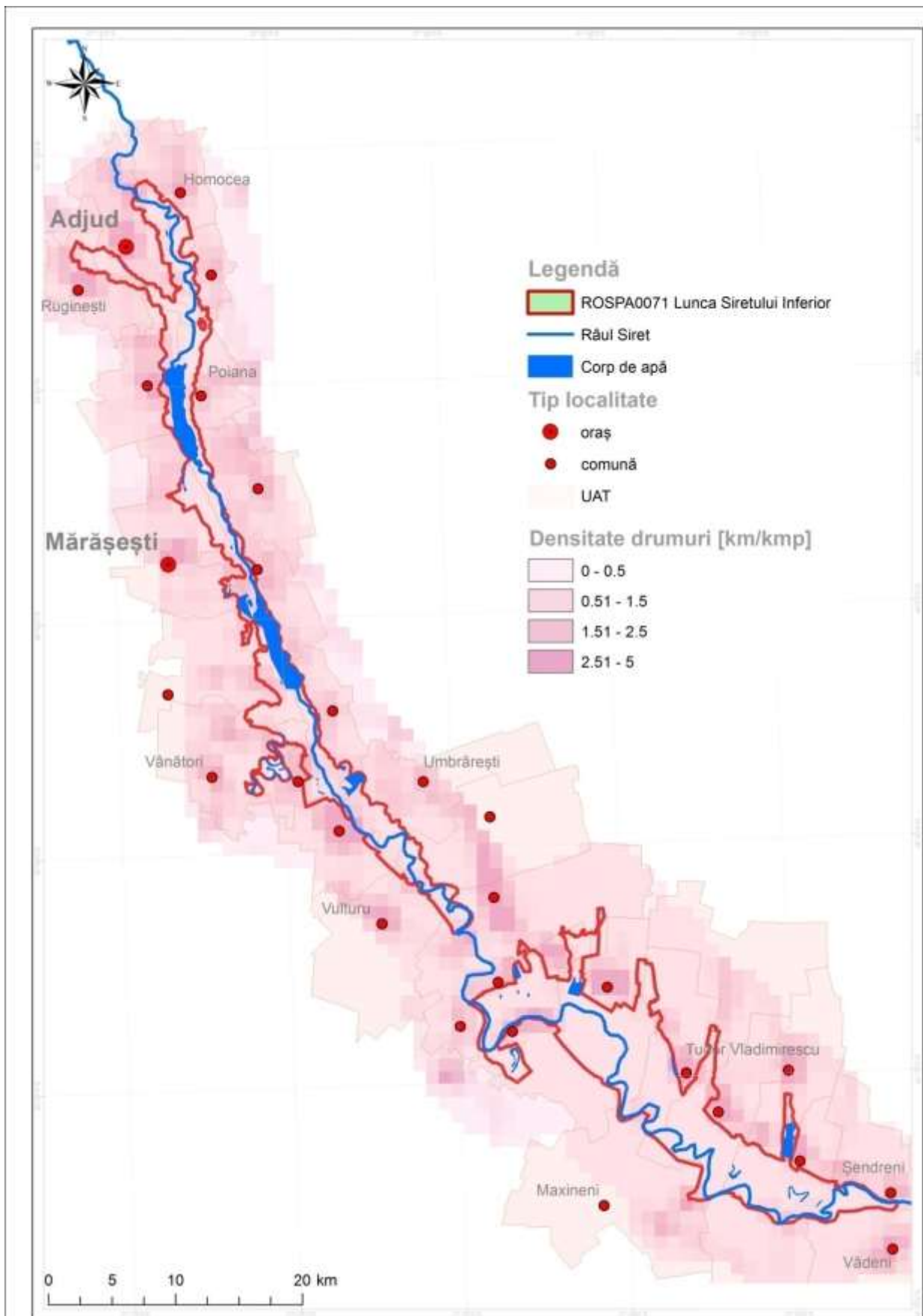


Figura 20: Harta densității drumurilor kilometri/kilometri pătrați

- Harta privind perimetrul construit al localităților

Harta perimetrului construit al localităților din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

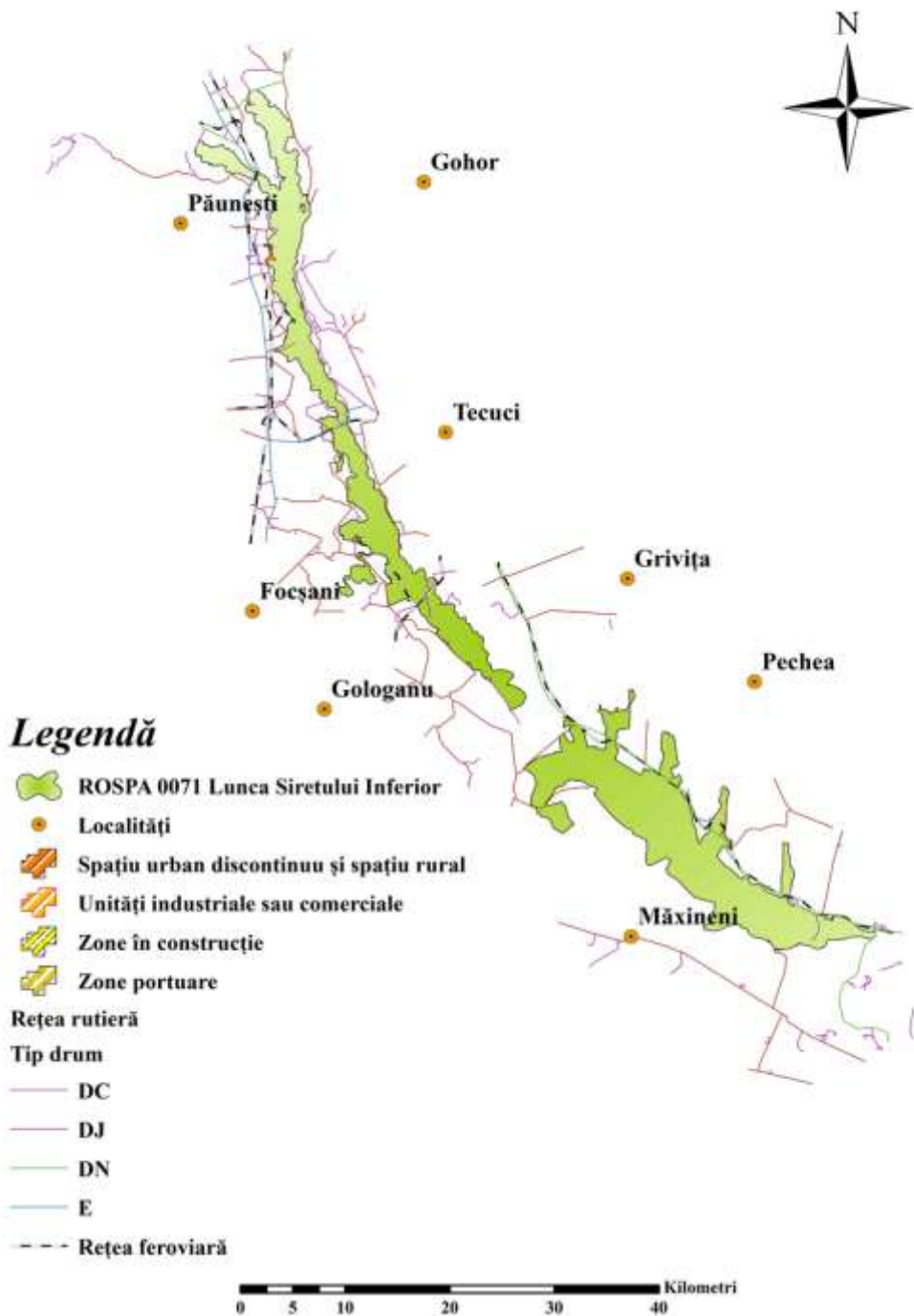


Figura 21: Harta privind perimetrul construit al localităților

- **Descrierea infrastructurii și construcțiilor**

În spațiul analizat sau în proximitatea acestuia se remarcă o prezență consistentă a infrastructurilor de circulație și transport. Accesul se poate realiza de pe drumul european E85, între Bacău – Focșani, intrându-se spre localitățile, aflate în mod direct la limitele ariei protejate, Adjud, Adjudu Vechi, Homocea, Copăcești, Șișcani, Burcioaia, Domnești-Sat, Pufești, Ciorani, Pădureni, Cosmeștii-Vale, Doaga, Ciușlea, în cea mai mare parte prin drumuri județene sau comunale desprinse din artera de importanță națională și europeană menționată.

Pe partea dreaptă a Siretului, în continuare spre sud-est, dinspre Focșani, accesul se realizează pe drumul județean 204 D spre Suraia și pe drumul național DN 23 sau drumuri județene desprinse din acesta, spre Corbu Vechi, Voinești, Cotu Lung. Pe malul stâng al Siretului, spre zona inferioară a cursului Siretului se poate ajunge de pe drumul național DN 25 Tecuci – Galați.

Teritoriile ale comunelor Liești, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Piscu, Independența Schela, Braniștea, Șendreni conțin sectoare ale ariei protejate și pot fi accesate cu ușurință de pe drumul național DN 25, în multe situații chiar în mod direct, fără a fi necesară parcurgerea unor drumuri județene sau comunale. Spre exemplu, Balta Talabasca poate fi observată direct de pe drumul național DN 25, în localitatea Tudor Vladimirescu.

Aceste caracteristici fac din sit, pe de o parte, o zonă cu posibilități multiple de configurare a accesului, dar în același timp permite o accesibilitate facilă și necontrolată.

Starea drumurilor de categorie europeană și națională este bună, în timp ce anumite sectoare ale drumurilor județene, mai ales cele frecventate de autobasculantele de mare tonaj care transportă agregate exploatare din albia Siretului sau cele unde lucrările nu au fost de bună calitate sunt degradate, de exemplu sectorul Lespezi-Homocea-Ploscuțeni-Argea-Buciumeni.

2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări

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

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

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor au fost identificate informațiile necesare pentru:

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

Evaluarea impacturilor asupra speciilor și habitatelor – Presiuni/Amenințări

Tabel nr.26

Amenințarea / Presiunea Identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor - cu implementare Plan de management	Viitor - fără implementare Plan de management
A04 - Pășunatul	Toate speciile de păsări acvatice; Habitatele cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270; Specia cod Natura 2000: A1014	Activitatea este practică și în afara pășunilor, animalele sunt introduse sau acestea pătrund nesupravegheate în fondul forestier sau în zonele umede, inclusiv în siturile de reproducere ale speciilor de interes conservativ precum și în habitatele criteriu. Intensitatea amenințării este minoră în cazul câtorva puncte delimitate conform hărții aferente anexate Planului de management, în schimb intensitatea este moderată în Rezervațiile naturale Balta Tălăbasca și Pădurea Merișor Cotul Zătuanului, unde este necesară aplicarea unor măsuri de management.	M – Rezervațiile naturale Pădurea Merișor- Cotul Zătuanului și Balta Tălăbasca; S – restul ariei	S – pe toată suprafața ariei naturale protejate	M – Rezervațiile naturale Pădurea Merișor-Cotul Zătuanului și Balta Tălăbasca; S – restul ariei naturale protejate

			naturale protejate		
A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Toate speciile; Habitatele acvatic cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270	Efectul direct al utilizării acestor produse nu este evident, însă folosirea lor afectează indirect alte specii decât cele vizate. Substanțele folosite pe terenurile agricole sunt antrenate în apele freatică și în cele de suprafață unde produc modificări ale ecosistemelor acvatice. Substanțele chimice se pot acumula în organismele animalelor care le consumă indirect, fapt care duce la boli sau alte alterări precum cele ale ratei de reproducere sau a dezvoltării sănătoase a puilor.	S	S	S
B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Speciile de păsări cod Natura 2000: A229, A026, A338, A339, A087, A096, A017; Speciile de nevertebrate cod Natura 2000: 1088, 1083;	Habitatele forestiere care fac obiectul de protecție al ROSCI0162 prezintă un grad ridicat de modificare a parametrilor de favorabilitate, în principal datorită înlocuirii pe suprafețe extinse a speciilor native cu specii alohtone. Structura pe vârste a arboretelor este una neuniformă, cu foarte puțini reprezentanți maturi din speciile edificatoare, practicile silvice impunând îndepărtarea speciilor de plop și salcie la vârsta de 30 ani, motiv pentru care speciile de păsări de talie mare folosesc în număr foarte mic arealul pentru	S	S	M

	Habitatele cod Natura 2000: 3120, 91AA, 91F0, 92A0, 91I0, 91E0; Mamiferul cod Natura 2000: 1355	reproducere. Malurile nu sunt bine împădurite iar intervențiile silvice se aplică și în vecinătatea albiei minore, inclusiv la distanțe mai mici de 30 de metri de aceasta. Practicile forestiere fac ca situl să nu prezinte favorabilitate pentru coloniile speciilor de stârci și egrete în zonele de mal ale râului. Lucrările de curățire și de îndepărtare a vegetației arbustive/lăstăriș, diminuează suprafața habitatului preferat de speciile <i>Lanius collurio</i> și <i>Lanius minor</i> .			
C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Toate speciile de păsări; Nevertebrate cod Natura 2000: A1014; Mamifere cod Natura 2000: 1355, 1335; Reptile cod Natura 2000: 1220;	Reprezintă activitatea cu caracterul cel mai degradant pentru habitatele existente în arealul de desfășurare. Prezența utilajelor, deranjul permanent, modificarea albiei minore, adâncirea talvegului și implicit a freaticului dependent de nivelul Siretului, rețeaua de drumuri care fragmentează habitatele, traficul mașinilor grele, praful, zgomotul, depozitele de refuz de ciur, deversarea levigatului direct în emisar fără decantare, toate acestea și alte efecte indirecte, fac ca impactul să fie unul negativ la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariilor naturale suprapuse, în primul rând prin degradarea continuă a habitatelor	M	S	R

	Amfibieni cod Natura 2000: 1166, 1188 Toate speciile de pești; Habitatele: 3260, 6440, 3270	existente.			
D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Toate speciile de păsări	Liniiile electrice amplasate în sit nu sunt prevăzute cu sisteme de avertizare pentru păsări, fapt care duce la coliziuni în special în perioadele de pasaj, ROSPA0071 fiind suprapusă unui culoar important de migrație.	S	S	S
E03.04 Alte tipuri de depozitări	Toate speciile; Habitatele 3260, 6440, 3270	În sit sunt prezente suprafețe întinse cu depozite de pietriș, refuz de ciur. Acestea ocupă suprafețe importante și împiedică dezvoltarea vegetației specifice. Presiunea este în extindere, suprafețele folosite pentru depozitarea ilegală a pietrișului se măresc continuu, degradând habitatele existente.	S	S	S
F02.03 Pescuit de agrement	Toate speciile de reptile, amfibieni și pești;	Prezența necontrolată a pescarilor în regiunile de reproducere și de creștere a puilor speciilor de interes conservativ, reprezintă o presiune care poate duce la	S	S	M

	Mamifere: 1355 Nevertebrate: A1014	diminuarea ratei de succes reproductiv. Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.			
F03.01 Vânătoare	Toate speciile de păsări	Vânătoarea se execută pe tot cuprinsul sitului provocând un impact negativ în ceea ce privește prezența, efectivele și distribuția speciilor oaspeți de iarnă, sau a celor în pasaj. Deși unele specii de interes cinegetic sunt foarte bine reprezentate numeric în sit precum <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Fulica atra</i> , <i>Anser albifrons</i> celelalte specii de interes vânătoresc care fac obiectul ROSPA0071 sunt foarte slab reprezentate numeric, vânătoarea lor sau deranjul provocat reprezintă un impact negativ, în special în zonele de concentrare în sezonul hiemal. Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.	M	S	M
G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a	Toate speciile și habitatele	Lipsa unor locuri special amenajate, amplasate în afara zonelor importante pentru speciile de interes conservativ, face ca prezența umană pentru activități	S	S	S

<p>timpului liber, activități recreative</p>		<p>recreative să fie una necontrolată, impactul asupra elementelor de interes conservativ fiind unul negativ.</p>			
<p>G05.11 Moarte prin rănire sau coliziune</p>	<p>Toate speciile</p>	<p>Circulația auto în sit pe drumurile de exploatare situate în interiorul sau în imediata vecinătate a habitatelor favorabile speciilor de interes conservativ, nu este reglementată și nu există o limită de viteză pentru a reduce riscul de coliziune.</p> <p>Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.</p>	<p>S</p>	<p>S</p>	<p>M</p>
<p>F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj</p>	<p>Toate speciile</p>	<p>Braconajul, atât cel cinegetic cât și cel piscicol, provoacă un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes conservativ. Braconajul poate provoca un dezechilibru major în efectivele speciilor protejate.</p> <p>Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.</p>	<p>S</p>	<p>S</p>	<p>M</p>

I01 Specii invazive non-native - alogene	Toate speciile și toate habitatele	<p>Principala problemă identificată este extinderea invazivă a speciilor introduse prin practicile silvice, salcâm, glădiță, oțetar, specii care înlocuiesc treptat vegetația nativă, intrând în competiție cu speciile corespunzătoare tipului de stațiune existent, alterând habitatele și capacitatea acestora de susținere a speciilor de interes conservativ precum și alterarea habitatelor criteriu.</p> <p>O altă caracteristică a presiunii este apariția și extinderea invazivă a speciei <i>Trachemys scripta</i> a cărei prezență este extinsă la nivelul întregii arii protejate, însă cu semnalări punctuale, izolat și cu caracter ocazional. Specia intră în competiție cu broasca țestoasă europeană, <i>Emys orbicularis</i>, înlocuind-o treptat din habitatele respective.</p> <p>Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.</p>	S	S	M
J01.01 Incendii	Toate speciile și toate habitatele	Pe suprafața sitului se practică frecvent incendierea pajiștilor, suprafețelor cultivate sau a zonelor cu stuf, aspect care poate duce la diminuarea suprafeței	S	S	M

		<p>disponibile pentru speciile de interes conservativ sau a habitatelor criteriu.</p> <p>Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.</p>			
J02.05.01 Modificarea debitului de apă	Toate speciile de păsări, mamifere, pești și nevertebrate acvatică în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca	<p>Presiunea este prezentă în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca unde în perioadele de secetă volumul de apă al bălții scade, fenomen care provoacă dezechilibre majore în modul de folosință al arealului de către speciile de păsări de interes conservativ iar în cazul secetelor prelungite cum s-a întâmplat în anul 2012, balta seacă pe suprafețe extinse, motiv pentru care impactul este unul major asupra speciilor de păsări și de pești. Este necesară identificarea unei soluții sustenabile pentru limitarea presiunii, respectiv prin realizarea unui studiu de fezabilitate pentru stabilirea și implementarea unei măsuri adecvate în acest sens. Ca măsură de urgență până la finalizarea studiilor necesare, propunem realizarea unei instalații cu ajutorul căreia, debitul să fie suplimentat atunci când este necesar.</p>	M	S	R

		Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.			
K01.01 Eroziune generată de dinamica apelor	Habitatele: 320, 6440, 3270, 91F0, 92A0	Presiunea este prezentă în principal pe cursul râului Siret unde ecosistemele ripariene sunt adesea afectate de dinamica apelor de suprafață. Exercitarea continuată a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.	S	S	M
H01 Poluarea apelor de suprafață	Toate speciile și habitatele	Presiunea este prezentă pe tot cuprinsul ariei naturale protejate, însă nivelul acestei este nesemnificativ, calitatea apelor de suprafață fiind în parametri optimi conform măsurărilor efectuate de autoritățile competente cu gospodărirea apelor. Având în vedere potențialul negativ semnificativ al acestei presiuni în cazul unor manifestări majore, este necesară continuarea monitorizării calității apelor de suprafață	S	S	S

Legendă:

* Codul Natura 2000 al speciilor și habitatelor care fac obiectul de protecție al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse

S – Scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, nu este semnificativ afectată

M – Medie, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, este semnificativ afectată

R- Ridicăta, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, este major afectată

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

Atingerea și/sau menținerea stării de conservare favorabilă reprezintă obiectivul care trebuie realizat pentru toate habitatele și speciile de importanță comunitară.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite astfel:

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor sale specifice și care ar putea afecta negativ pe termen arealul său natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

- arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere;
- structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil;
- starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.

Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;
- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.

Evaluarea stării de conservare

Simplificat, starea de conservare favorabilă poate fi descrisă ca situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă , atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității, și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate de exemplu nu există nici un risc direct să devină extinse, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă. Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- nefavorabil-inadecvat - pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, de exemplu următorii 50-100 de ani;
- nefavorabil-rău - pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, de exemplu următorii 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată necunoscută.

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori , prin intermediul îndrumarului Comisiei Europene: Evaluarea și raportarea în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitate: Formate de raportare pentru Perioada 2012 :

- roșu pentru nefavorabil-rău;
- portocaliu pentru nefavorabil-inadecvat;
- verde pentru favorabil;
- gri pentru necunoscut.

Având în vedere că speciile și tipurile de habitate de importanță comunitară au fost listate în cadrul anexelor Directivei în urma unor studii și aprecieri prin care s-a constatat că sunt

amenințate, rare sau endemice, nu ar trebui să surprindă pe nimeni faptul că majoritatea dintre acestea se încadrează în categoriile nefavorabil-inadecvat culoare portocaliu sau nefavorabil-rău culoare roșu în ceea ce privește starea lor de conservare. De asemenea, ținând cont de faptul că este necesară o lungă perioadă de timp pentru ca o specie sau un tip de habitat să ajungă într-o stare de conservare favorabilă, nu ar trebui să fie surprinzător faptul că respectiva specie sau respectivul tip de habitat rămâne în starea de conservare nefavorabilă un timp îndelungat, chiar dacă la nivelul ariei naturale protejate respective sunt luate măsuri corespunzătoare.

Evaluarea stării de conservare în contextul Planului de management pentru o arie naturală protejată

Evaluarea stării de conservare este crucială în cadrul procesului de elaborare a unui Plan de management pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării Planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse, al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/unui tip de habitat este evaluată ca nefavorabilă-inadecvată sau nefavorabilă-rea, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

De asemenea, pentru orice plan, proiect sau activitate susceptibilă de a genera un efect negativ asupra unei specii sau unui tip de habitat de interes conservativ este necesară anticiparea

evoluției stării de conservare a acestora în viitor, inclusiv cu luarea în considerare a impactului cumulat, conform principiului precauției.

În situația în care starea de conservare este evaluată ca fiind necunoscută, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție către colectarea de date în vederea evaluării stării de conservare pentru acel tip de habitat, specie sau grup de specii, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic trebuie să se îndrepte în sensul micșorării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei și limitării sau interzicerii oricărei activități viitoare, susceptibile de a afecta specia sau tipul de habitat, conform principiului precauției. Trebuie așadar să se evite situația în care specia/tipul de habitat ajunge în stare de conservare nefavorabilă, din cauza inexistenței sau insuficienței informațiilor necesare pentru a putea evalua starea lor de conservare.

În sensul celor precizate anterior, măsurile, activitățile și regulile din Planul de management trebuie să fie preventive, efective, adecvate, eficiente, integrate, astfel încât să asigure cadrul necesar pentru ca speciile și habitatele de interes conservativ să se mențină sau să ajungă în stare de conservare favorabilă.

Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate la nivelul unei singure arii naturale protejate

Metodologia de evaluare a stării de conservare a fost dezvoltată inițial pentru raportarea către Comisia Europeană din anul 2007 în conformitate cu articolul 17 al Directivei Habitate, fiind ulterior revizuită pentru următorul ciclu de raportare din anul 2013. Cu toate că în baza acestei metodologii, evaluarea stării de conservare se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică, pentru siturile din cadrul rețelei Natura 2000 și pentru întreg teritoriul național, aceeași metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul unei arii naturale protejate cu unele modificări/adaptări, constând de exemplu în eliminarea arealului natural al speciei/tipului de habitat, acest parametru nemaifiind relevant odată cu reducerea scării geografice și dimensiunilor teritoriului. De asemenea, aceeași metodologie poate fi aplicată și pentru alte specii decât cele de importanță comunitară, precum și pentru alte tipuri de habitate, de exemplu cele clasificate la nivel național.

Astfel, starea de conservare a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- suprafața ocupată de tipul de habitat;
- structura și funcțiile tipului de habitat;
- perspectivele viitoare ale tipului de habitat.

Astfel, starea de conservare a unei specii într-un sit presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- mărimea populației speciei;
- habitatul speciei;
- perspectivele viitoare ale speciei.

Valorile de referință pentru starea favorabilă a speciilor și tipurilor de habitate

Valorile de referință pentru starea favorabilă stau la baza metodologiei de evaluare a stării de conservare a speciilor și a tipurilor de habitate. De exemplu, metodologia de evaluare a stării de conservare a unei specii presupune utilizarea unor valori de prag pentru suprafața habitatului acesteia și pentru mărimea populației speciei pe teritoriul ariei naturale protejate, pentru a putea aprecia dacă acești parametri sunt favorabili sau nefavorabili, respectiv nefavorabil-inadecvat sau nefavorabil-rău. Respectiv valorile de prag constituie deci valori de referință pentru starea favorabilă a speciilor și tipurilor de habitate.

Valorile de referință pentru starea favorabilă trebuie să fie estimate pe principii științifice, motiv pentru care pot să difere între două versiuni ale Planului de management pentru aceeași arie naturală protejată, având în vedere faptul că este normal ca în perioada de timp scursă între momentul elaborării primului plan și a celui de-al doilea, nivelul de înțelegere și cunoaștere a habitatelor și speciilor să crească. Determinarea valorilor de referință pentru starea favorabilă nu este simplă, chiar dacă aceste concepte nu sunt noi și sunt tratate în mai multe lucrări științifice.

În cazul în care însă nivelul actual de cunoaștere științifică nu este suficient și/sau datele de teren sunt insuficiente pentru a putea determina aceste valori, va fi utilizată judecata experților pentru estimarea valorilor de referință pentru starea favorabilă în raport cu valorile actuale.

Totuși, evaluarea stării de conservare este cu atât mai corectă cu cât crește nivelul de cunoaștere, iar datele colectate sunt mai multe; prima astfel de evaluare a stării de conservare a unui tip de habitat/ a unei specii trebuie privită ca punctul de plecare în procesul gradual de îmbunătățire a

nivelului de înțelegere științifică și de creștere a cantității de date disponibile, de exemplu ca rezultat al monitorizării conform prevederilor articolul 11 al Directivei Habitate. În cele din urmă trebuie evitată pe cât posibil încadrarea stării de conservare a unui tip de habitat sau a unei specii în categoria necunoscută.

Valorile de referință pentru starea favorabilă reprezintă valorile minime necesare care garantează viabilitatea pe termen lung a unei specii/a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, respectiv asigură premisele necesare ca în viitorul previzibil specia/tipul de habitat să rămână prezente în aria naturală protejată cu o populație/suprafață cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul realizării primului Plan de management.

Fiind cunoscut faptul că în momentul de față gradul de cunoaștere și datele colectate sunt în cele mai multe cazuri insuficiente pentru a putea estima valorile de referință pentru starea favorabilă a parametrilor, metodologia permite în acest caz, ca în locul indicării unei valori propriu-zise pentru un parametru, să se indice raportul dintre valoarea de referință pentru starea favorabilă și valoarea actuală a parametrului, respectiv aproximativ egal, mai mic, mai mare, mult mai mare. Doar în condiții excepționale - cum ar fi spre exemplu creșterea neobișnuită a populației unei specii, ca urmare a abundenței crescute a hranei se poate întâmpla ca valoarea de referință pentru starea favorabilă să fie mai mică decât valoarea actuală a unui anumit parametru. În prezent, pentru o multitudine de specii și de parametri ai acestora, mărimea populației și altele asemenea, nu este posibilă estimarea valorilor de referință pentru starea favorabilă, dar pe baza judecății experților se poate estima/presupune cu un oarecare grad de corectitudine faptul că acele valori de referință pentru starea favorabilă sunt aproximativ egale, mai mari sau mult mai mari decât valorile actuale a parametrilor. Dacă valoarea de referință pentru starea favorabilă este mult mai mare decât valoarea actuală a unui parametru, atunci cel mai probabil starea de conservare poate fi evaluată drept nefavorabilă-rea pentru parametrul respectiv.

Așa cum s-a menționat anterior, planurile de management pentru ariile naturale protejate trebuie să se constituie în instrumente de planificare/ luare a deciziilor, care să orienteze toate eforturile custozilor împreună cu cele ale autorităților de mediu, ale instituțiilor cu atribuții în gestiunea resurselor naturale și ale a autorităților locale și ale altor factori interesați, către obținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și a tipurilor de habitate, care se traduce în atingerea valorilor de referință pentru starea favorabilă a parametrilor, care urmează a fi prezentați în secțiunile următoare. În același timp, planul de management trebuie să fie un

instrument de planificare dinamică/pro-activă, în sensul că pe baza informațiilor relevante și demne de încredere actuale, trebuie să ia în considerare și efectul negativ asupra evoluției respectivilor parametri a unor impacturi antropice posibil a apărea în viitor – denumite amenințări. Față de aceste amenințări, este necesară indentificarea unor măsuri corespunzătoare de management, pentru a garanta faptul că tendințele de îmbunătățire a parametrilor se vor menține și în viitor.

3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

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

În vederea evaluării stării de conservare a speciilor și a habitatelor de care acestea sunt dependente, au fost folosite următoarele matrici explicate mai jos:

Matricea 1 pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Tabel nr.27

Favorabilă	Nefavorabilă –Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>și</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.</p>	Orice altă combinație	<p>Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populație în ultimii 5 ani - valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie la specie dacă se justifică</p> <p>și</p> <p>mărimea populației speciei în aria naturală protejată este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>sau</p>	<p>Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere</p>

		<p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.</p> <p>sau</p> <p>structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază mult de la normal-dacă există date</p>	
--	--	--	--

Matricea 2 pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tabel nr.28

Tendința	Combinăția dintre tendința actuală a suprafeței habitatului speciei și tendința actuală a calității habitatului speciei
0 stabilă	0/0
+ crescătoare	+/0 sau +/+ sau 0/+
- descrescătoare	-/0 sau -/- sau 0/-
x necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabel nr.29

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	- Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
-------------------	----------------------------------	-----------------------------	--------------------

<p>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei este stabilă sau în creștere și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>	<p>Orice altă combinație</p>	<p>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei sau Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>	<p>Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.</p>
---	------------------------------	--	---

Matricea 4 pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

Tabel nr.30

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectiva	Figura		
La fel cu/ deasupra VRSF	+ crescător	< deasupra VRSF	Bune	29		
La fel cu/ deasupra VRSF	= stabil	=/< la fel/deasupra VRSF	Bune	29		
La fel cu VRSF	- descrescător	</<< sub VRSF	Inadecvate	Rele	26	
Deasupra VRSF	- descrescător	>>/=/</< deasupra/la fel/ sub VRSF	Bune	Inadecvate	Rele	27
Sub VRSF	+ crescător	>/=/< deasupra/la fel/ sub VRSF	Bune	Inadecvate	Rele	28
Sub VRSF	= stabil	> sub VRSF	Inadecvate	Rele	29	
Sub VRSF	- descrescător	> sub VRSF	Inadecvate	Rele	30	
Necunoscute	+ crescător/ - descrescător/	X necunoscute	Necunoscute			

	= stabil/ <input checked="" type="checkbox"/> necunoscute			
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	<input checked="" type="checkbox"/> necunoscutE	<input checked="" type="checkbox"/> necunoscute	Necunoscute	

VRSF = Valoarea de Referință Favorabilă

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

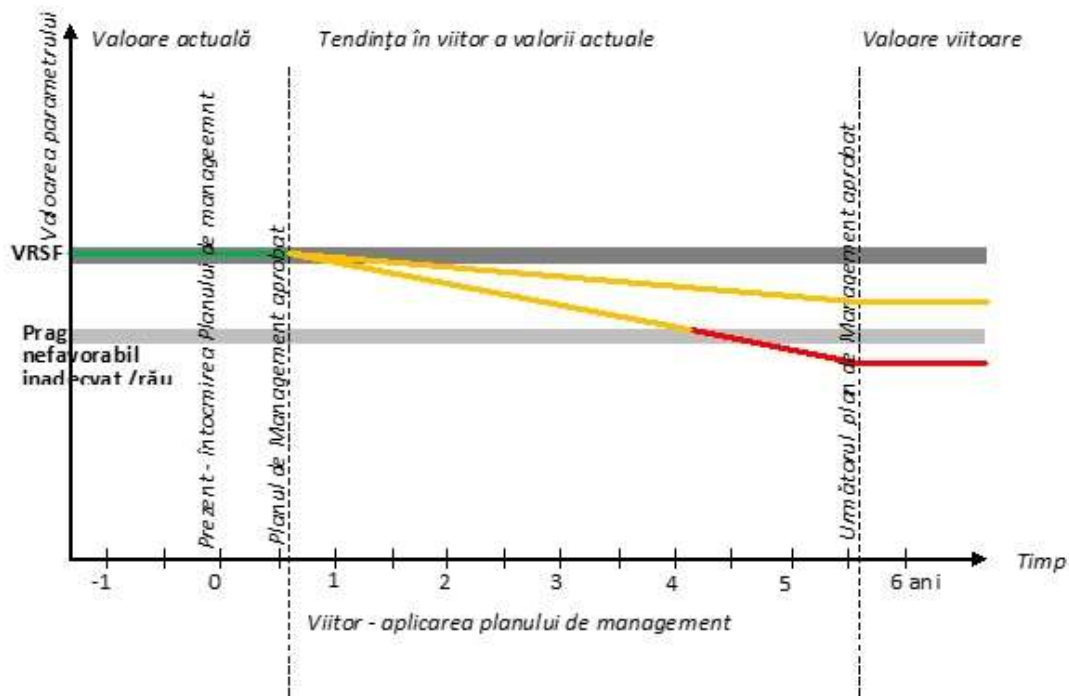


Figura 22: matrice pentru evaluarea tendințelor populațiilor speciilor

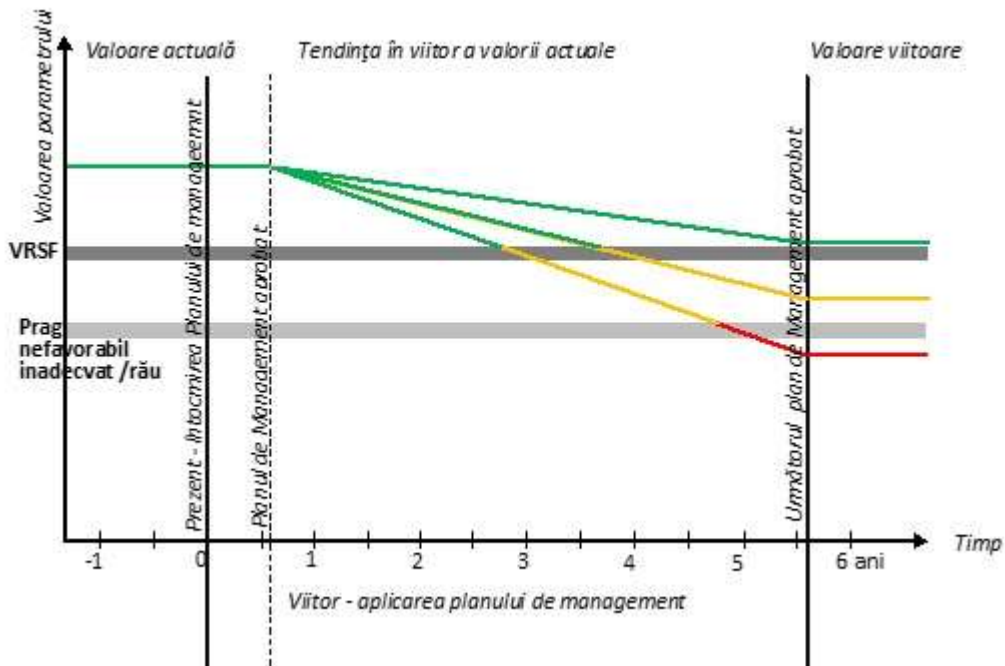


Figura 23: matrice pentru evaluarea tendințelor populațiilor speciilor

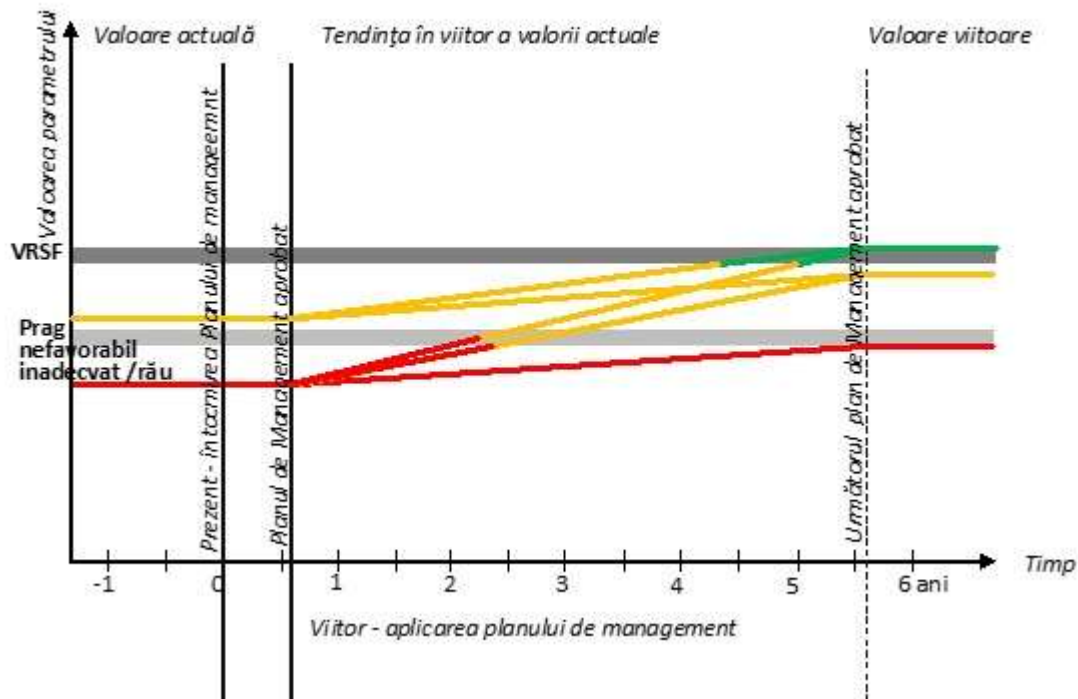


Figura 24: matrice pentru evaluarea tendințelor populațiilor speciilor

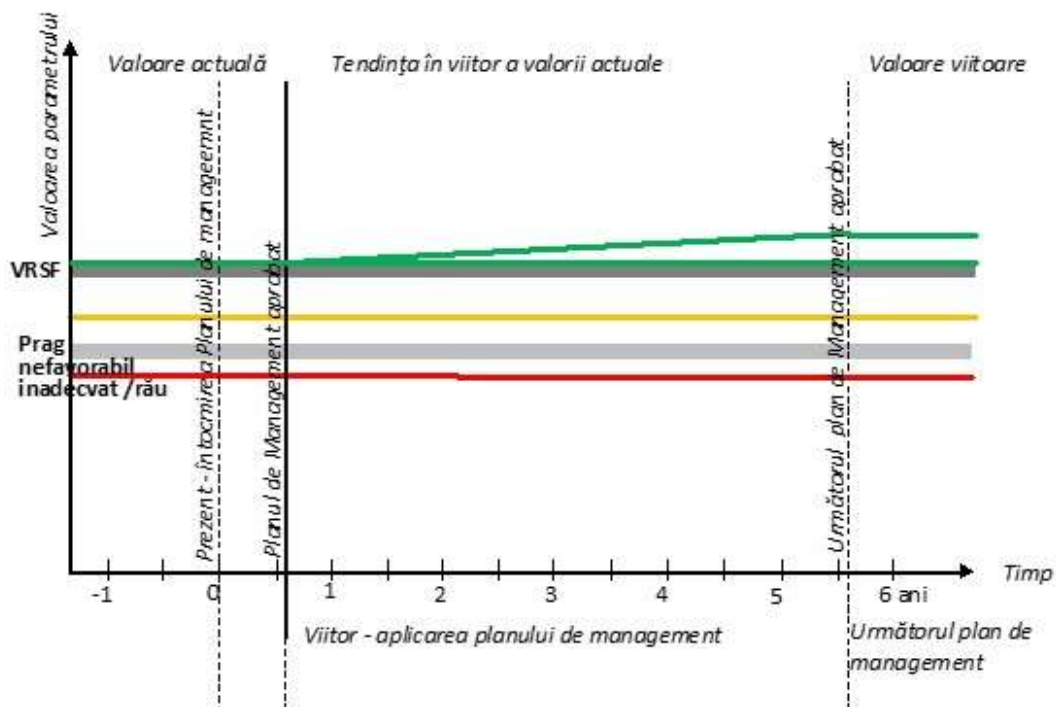


Figura 25: matrice pentru evaluarea tendințelor populațiilor speciilor

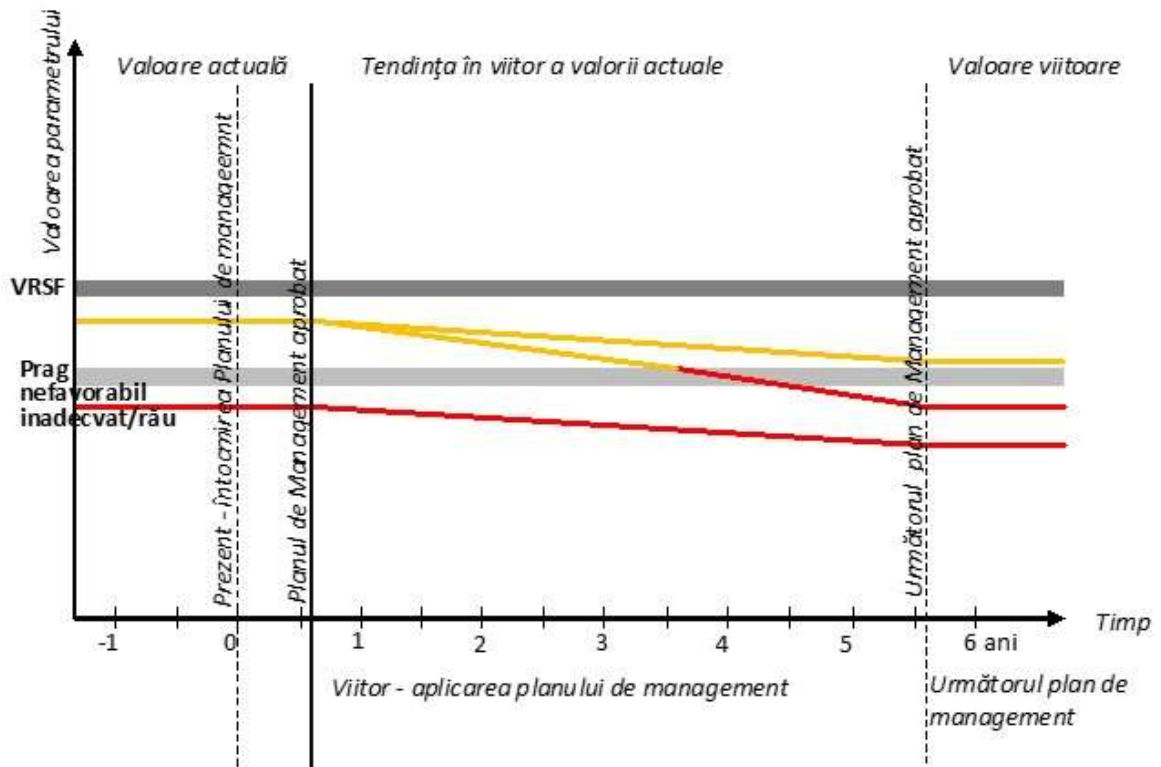


Figura 26: matrice pentru evaluarea tendințelor populațiilor speciilor

Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

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

- perspectivele speciei din punct de vedere al populației
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Matrice pentru evaluarea perspectivelor speciilor

Tabel nr.31

Favorabile	Nefavorabile – inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau amandoi parametri în stare rea	Ambii parametri evaluați ca necunscuți

Matricea 6 pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Tabel nr.32

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei și	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei sau perspectivele speciei	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau

perspectivele speciei în viitor sunt favorabile, dacă s-au putut evalua sau viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată		în viitor sunt nefavorabile - rele sau viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată	datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere
--	--	--	---

Matricea 7

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Matrice pentru evaluarea stării globale de conservare

Tabel nr.33

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau mai mulți parametri în stare rea	Doi sau mai mulți parametri evaluați ca necunoscute dar nici unul în stare rea

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ

Tabel nr.34

Specia	Cod Natura 2000	Starea de conservare din punct de vedere al populației	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
<i>Alcedo atthis</i>	A229	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Ardea purpurea</i>	A029	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	Favorabilă	Nefavorabilă-Rea	Favorabilă	Nefavorabilă-Rea
<i>Aythya nyroca</i>	A060	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Chlidonias hybridus</i>	A196	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Chlidonias niger</i>	A197	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Cygnus cygnus</i>	A038	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Egretta alba</i>	A027	Nefavorabilă-rea	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Rea
<i>Egretta garzetta</i>	A026	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Gelochelidon nilotica</i>	A189	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Glareola pratincola</i>	A135	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Lanius collurio</i>	A338	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lanius minor</i>	A339	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată

<i>Larus minutus</i>	A177	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	Nefavorabilă-Rea	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă-Rea
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	Nefavorabilă-Rea	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă-Rea
<i>Sterna hirundo</i>	A193	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Anas acuta</i>	A054	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Anas clypeata</i>	A056	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Anas crecca</i>	A052	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Anas penelope</i>	A050	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Anas querquedula</i>	A055	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Anas strepera</i>	A051	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Anser anser</i>	A043	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Aythya ferina</i>	A059	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Aythya fuligula</i>	A061	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Buteo buteo</i>	A087	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Chlidonias leucopterus</i>	A198	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Cygnus olor</i>	A036	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Falco tinnunculus</i>	A096	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

<i>Fulica atra</i>	A125	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Larus cachinnans</i>	A459	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Limosa limosa</i>	A156	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Merops apiaster</i>	A230	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Phalacrocorax carbo</i>	A017	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	Nefavorabilă-Rea	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă-Rea
<i>Tringa erythropus</i>	A161	Nefavorabilă-Rea	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă-Rea
<i>Tringa totanus</i>	A162	Nefavorabilă-Rea	Favorabilă	Nefavorabilă- Inadecvată	Nefavorabilă-Rea
<i>Vanellus vanellus</i>	A142	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Larus ridibundus</i>	A179	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Asio otus</i>	A221	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Carduelis carduelis</i>	A364	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Coracias garrulus</i>	A231	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Dendrocopos major</i>	A237	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Parus major</i>	A330	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Picus canus</i>	A234	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

*Perspectivele speciei au fost evaluate în contextul implementării prezentului Plan de management

**Evaluarea stării de conservare nu a fost realizată și nu se justifică pentru speciile a căror prezență nu este posibilă datorită condițiilor de habitat existente la nivelul ariei naturale protejate respective

3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes conservativ

Tabel nr.25

Specia	Starea de conservare din punct de vedere al populației	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
<i>Aspius aspius</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Cobitis taenia</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Gobio kessleri</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Gobio albipinnatus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Misgurnus fossilis</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Pelecus custratus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Sabanejewia aurata</i>	Necunoscută	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Necunoscută
<i>Zingel streber</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Zingel zingel</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată

3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ

Tabel nr.34

Specia	Starea de conservare din punct de vedere al populației	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
<i>Lutra lutra</i>	Nefavorabilă-Rea	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Spermophilus citellus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Capreolus capreolus</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Erinaceus roumanicus</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

*Perspectivele speciei au fost evaluate în contextul implementării prezentului Plan de management

3.1.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ

Tabel nr.35

Specia	Starea de conservare din punct de vedere al populației	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
<i>Emys orbicularis</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Triturus cristatus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Bombina bombina</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Hyla arborea</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lacerta viridis</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lacerta agilis</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

*Perspectivele speciei au fost evaluate în contextul implementării prezentului Plan de management

3.1.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes conservativ

Tabel nr.36

Specia	Starea de conservare din punct de vedere al populației	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Erannis ankeraria</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Cerambyx cerdo</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Rea	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Aeshna viridis</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

*Perspectivele speciei au fost evaluate în contextul implementării prezentului Plan de management

3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărui tip de habitat s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al:

- suprafeței ocupate;
- structurii și funcțiilor sale specifice;
- perspectivelor sale în viitor.

Pentru evaluarea stării de conservare au fost folosite următoarele matrici în format tabelar:

Matricea 8 pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Tabel nr.37

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă sau crescătoare sau tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este descrescătoare și reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat și Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată nu este mai mică decât	Orice altă combinație	Declin mare al suprafeței habitatului, echivalent unei pierderi de 5% din suprafața habitatului în ultimii 5 ani, corespunde unei pierderi de 1% pe an, iar valoarea este orientativă și poate diferi de la habitat la habitat dacă se justifică . sau Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

<p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea = sau > și nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.</p>		<p>este mai mică cu mai mult de 10% față de Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea >> sau există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.</p>	
--	--	---	--

Matricea 9 pentru evaluarea stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Tabel nr.38

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

<p>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.</p>	<p>Orice altă combinație.</p>	<p>Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului incluzând și speciile sale tipice.</p>	<p>Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurilor și funcțiilor specifice habitatului ca fiind favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere.</p>
---	-------------------------------	---	---

Matricea 10 pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Tabel nr. 39

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat și perspectivele tipului de habitat în viitor sunt bune sau viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect foarte mare asupra tipului de habitat sau perspectivele tipului de habitat în viitor sunt rele sau viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată.	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

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

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare;

Matricea 11 pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Tabel nr. 40

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalți 2 în stare favorabilă.	Orice altă combinație	Unul sau mai mulți parametri sunt în stare rea	Doi sau mai mulți parametri sunt evaluați ca necunoscuți dar nici unul în stare rea

3.2.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Tabel nr. 41

Habitatul	Starea de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor*	Starea globală de conservare
Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Pajiști xerice pe substrat calcaros	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată

Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicon albae</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Nefavorabilă-Inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată

*Perspectivele habitatelor au fost evaluate în contextul implementării prezentului Plan de management

4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul Planului de management

În cadrul procesului de realizare a documentului și de consultare și dezbatere publică cu factorii interesați au fost propuse obiectivele Planului de management, obiective de interes pentru managementul ariilor naturale și pentru dezvoltarea sustenabilă a comunităților. Acest proces desfășurat pe toată perioada de realizare a Planului a constat în activități în cadrul grupurilor de lucru, în activități desfășurate la întâlnirile publice cu localnicii și factorii interesați. A fost evidențiat în cadrul acestor întâlniri că Directivele Uniunii Europene prevăd un obiectiv comun în ceea ce privește protecția biodiversității, respectiv de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare prin măsuri care să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și caracteristicile regionale și locale. În spiritul transparenței impuse de un asemenea proces amplu de planificare fundamentat științific, de asemenea în spiritul legislației și directivelor Europene, Planul de management urmărește împărtășirea unei viziuni comune asupra viitorului ariilor naturale protejate.

Scopul planului de management pentru aria specială de conservare avifaunistică Lunca Siretului Inferior și ariile naturale suprapuse, este de a crea cadrul organizațional optim integrării obiectivelor și activităților necesar a fi realizate pentru menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată luând în considerare dezvoltarea culturală, socială și economică a comunităților locale. Planul de management vizează planificarea activităților de conservare, armonizarea utilizării resurselor naturale cu obiectivele asumate prin declararea ariilor naturale protejate, armonizarea obiectivelor majorității factorilor interesați și promovarea valorilor naturale ale zonei.

4.2. Obiective generale

OG1. Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management preventiv orientat spre stoparea pierderii biodiversității.

OG2. Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în ariile natural protejate prin implementarea unui sistem de monitoring.

OG3. Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și susținerea unui management sustenabil pe termen lung.

OG4. Creșterea gradului de implicare a comunităților prin promovarea unui proces transparent de comunicare, educație ecologică și conștientizare a publicului.

OG5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale.

OG6. Atragerea de venituri pentru comunitate prin turismul durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale.

4.3. Obiective specifice/activități sau măsuri specifice

Pentru fiecare obiectiv general ales anterior a fost definită cel puțin o măsură specifică care va contribui la îndeplinirea obiectivului specific. Măsura specifică a fost exprimată printr-o activitate sau printr-o măsură restrictivă.

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

Activitatea produce un rezultat concret pentru îndeplinirea unui obiectiv specific și este realizată într-un anumit moment sau interval de timp.

Măsură restrictivă introduce o obligație/constrângere în sprijinul îndeplinirii măsurii generale. Toate măsurile restrictive definite pentru o măsura generală, se vor aplica cu aceeași prioritate indiferent de ordinea în care acestea au fost alese/definite.

Unor măsuri specifice li s-au asociat și zone:

- de desfășurare - dacă aceasta a fost exprimată printr-o activitate,
- de reglementare - dacă aceasta a fost exprimată printr-o măsură restrictivă.

Unor măsurilor specifice li s-au asociat:

- una sau mai multe specii care sunt vizate de măsura specifică

sau

- unul sau mai multe habitate care sunt vizate de măsura specifică
- unul sau mai multe impacturi pentru diminuarea sau înlăturarea cărora această măsura specifică este necesară.

Obiective specifice/activități sau măsuri specifice – Obiectiv general 1

Tabel nr.42

OBIECTIV GENERAL 1 - Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management orientat spre stoparea pierderii diversității biologice		
Obiectiv specific: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor în sensul atingerii stării de conservare favorabilă acestora		
Număr	Activitate/măsură specifică	Descriere
1.1	Activități de patrulare pentru prevenirea incendiilor și a tăierii ilegale de stuf și papură.	<p>Activitățile de patrulare sunt necesare pentru limitarea presiunii J01.01 – Incendii, respectiv asigurarea unor condiții favorabile de habitat pentru speciile de interes conservativ dependente de aceste suprafețe, atât ca zone de refugiu, dar și ca suport fizic pentru cuiburi și adăposturi. Incendierea sau recoltarea nereglementată a vegetației stuficole pot reprezenta un impact negativ semnificativ asupra efectivelor speciilor criteriu, motiv pentru care este necesară eliminarea acestor practici.</p> <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea calității habitatelor suport pentru speciile de interes conservativ prin reducerea suprafețelor incendiate și a celor cu tăieri ilegale de stuf și papură.</p> <p>Indicatori de succes: număr activități de patrulare</p> <p>Termen: permanent.</p>

1.2	Monitorizarea riscului de incendiu; monitorizarea și controlul riscurilor climatice.	<p>Selectarea modelelor de predicție a incendiilor și a riscurilor climatice reprezintă una dintre etapele necesare pentru prevenirea producerii de incendii, respectiv pentru limitarea presiunii J01.0</p> <p>Este demonstrat faptul că incendiile pot apărea în anumite perioade cu deficit mare de precipitații și temperaturi ridicate. În acest context este necesară amplificarea acțiunilor de prevenire, limitarea accesului turiștilor sau a pescarilor în zonele cu risc mare de producere a incendiilor precum și aplicarea măsurilor de îndepărtare a vegetației uscate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metodologie de monitorizare a riscurilor climatice și antropice cu detalierea acțiunilor de monitorizare operativă și prevenire; - perioade de risc pentru apariția incendiilor identificate și delimitate în timp; - listă indicatori și responsabili monitorizare; - calendar al activităților de monitorizare. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ și diminuarea riscului de incendii și controlul riscurilor climatice.</p> <p>Termen: 18 luni</p>
	Realizarea de sisteme de protecție pentru prevenirea accesului animalelor domestice în zonele impactate.	Presiunea A04 – Pășunatul, respectiv pătrunderea animalelor domestice în zonele de cuibărit sa speciilor de interes conservativ, poate duce la reducerea zonelor de refugiu și a suprafețelor utilizate pentru cuibărit, implicat a ratei de succes a reproducerii, atât datorită deranjului dar și a distrugerii

1.3		<p>cuiburilor și a pontelor. Situația este întâlnită în diferite regiuni din sit, iar în rezervația naturală Tălăbasca presiunea este la un nivel ridicat. Aceeași presiune este prezentă la un nivel ridicat și în rezervația naturală Pădurea Merișor-Cotul Zătuanelui unde animalele pătrund în habitatele de interes provocând un impact negativ asupra florei caracteristice acestora. Pentru diminuarea/eliminarea acestui fenomen, este necesară implementarea unor acțiuni de conștientizare în rândul comunității locale împreună cu activități de patrulare desfășurate de custode în parteneriat cu instituțiile abilitate. Vor fi montate panouri informative despre interzicerea pășunatului în cele două rezervații naturale menționate. Ca soluție de urgență, vor fi montate garduri sau sisteme de garduri electrice în zonele vulnerabile din rezervațiile naturale mai sus menționate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 10 activități de patrulare; - minim 2 sisteme de protecție realizate; - câte un panou de informare restricții animale la intrarea în cele două rezervații impactate. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și prevenirea accesului animalelor în zone importante pentru specii și habitate.</p> <p>Termen: 36 luni</p>
-----	--	--

1.4	<p>Activități de patrulare pentru prevenirea deranjului în zonele de cuibărit ale speciilor de păsări de interes conservativ în perioada martie-august și tot timpul anului pentru limitarea degradării habitatelor prin desfășurarea de activități sportive/recreative pe suprafața acestora.</p>	<p>Presiunea F02.03-Pescuit de agrement, G01-Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber și activități recreative este creată de prezența umană în zonele de cuibărit ale speciilor criteriu de interes conservativ deranj care poate duce la reducerea ratei de succes a reproducerii prin abandonul ponte și a puiștilor. Pentru limitarea deranjului asupra speciilor de interes conservativ este necesară interzicerea accesului în zonele de cuibărit ale speciilor acvatică. În ceea ce privește practicarea diferitelor activități sportive/recreative pe suprafața ariei naturale protejate care pot duce la degradarea stării de conservare a acestora, este necesară acțiuni de conștientizare în rândul comunităților locale și a pescarilor și a turistilor prin intermediul asociațiilor de vânătoare și pescuit.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 10 activități de patrulare pe suprafața ariei naturale protejate. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea calității habitatelor și creșterea succesului reproductiv al speciilor de interes conservativ prin diminuarea presiunilor exercitate asupra acestora.</p> <p>Termen: permanent</p>
<p>Obiectiv specific: Menținerea/refacerea populațiilor speciilor de interes conservativ prin aplicarea unor măsuri specifice de conservare</p>		
	<p>Realizarea unui studiu de fezabilitate pentru identificarea unei soluții pe termen</p>	<p>Presiunea J02.05.01 - modificarea debitului de apă este prezentă în Rezervația Naturală Balta Seacă unde în perioadele de secetă volumul de apă al bălții scade, fenomen care provoacă dezechilibrul și reducerea modul de folosință al arealului de către speciile de păsări de interes conservativ iar în cazurile de secete prelungite, cum s-a întâmplat în anul 2012, balta seacă pe suprafețe extinse, motiv pentru care</p>

1.5	<p>lung pentru menținerea unui nivel constant al apei.</p> <p>Achiziționarea unei instalații cu debit mare de aducțiune a apei pentru suplimentarea debitului în perioadele de secetă în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca.</p>	<p>unul major asupra speciilor de păsări și de pești. Este necesară identificarea unei soluții sustenabile pentru asigurarea limitarea presiunii, respectiv prin realizarea unui studiu de fezabilitate pentru stabilirea și implementarea unei măsuri adecvate în acest sens. Ca măsură de urgență, până la finalizarea studiilor necesare, se va realiza achiziția și funcționarea unei instalații cu ajutorul căreia debitul să fie suplimentat atunci când este necesar.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 instalație temporară aducțiune apă; - 1 studiu de fazabilitate pentru identificarea unei soluții pe termen lung pentru menținerea unui nivel constant al apei. <p>Rezultate așteptate: asigurarea unor condiții de habitat favorabile speciilor de interes conservativ din Rezervația Naturală Tălăbasca prin menținerea unui nivel constant al apei.</p> <p>Termen: 12 luni</p>
	<p>Reducerea mortalității păsărilor și mamiferelor ihtiofage generată de conflictul cu managerii amenajărilor piscicole din sit și din vecinătatea acestuia.</p>	<p>În sit nu a fost observată utilizarea pe scară largă a metodelor de combatere a păsărilor și mamiferelor ihtiofage pentru protecția resurselor piscicole, însă presiunea F03.02.03 – Capcane, otrăvire, este prezentă prin desfășurarea acestui tip de activități și poate provoca un impact negativ asupra speciilor ihtiofage de interes conservativ, prin creșterea mortalității, motiv pentru care utilizarea metodelor de combatere a speciilor ihtiofage trebuie realizată numai cu avizul favorabil al custodelui.</p> <p>Etape necesare:</p>

1.6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea pagubelor produse de speciile ichtiofage în amenajările piscicole din sit și din vecinătatea acestuia. 2. Elaborarea unui ghid practic de reducere a pagubelor produse de păsările și mamiferele ichtiofage din amenajările piscicole din sit și din vecinătatea acestuia. 3. Promovarea mijloacelor inofensive de protecție a resursei piscicole împotriva păsărilor și mamiferelor ichtiofage. <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studiu evaluare pagube produse de păsările ichtiofage; - întâlnire cu administratorii fermelor piscicole; - ghid de reducere a pagubelor și promovare a celor mai bune practici; - 2 sisteme demonstrative cu garduri electrice pentru protecția resurselor piscicole împotriva păsărilor și mamiferelor ichtiofage. <p>Rezultate așteptate: identificarea pagubelor produse de păsări și mamifere ichtiofage în amenajările piscicole din sit și din vecinătatea acestuia și elaborarea unui ghid de promovare a celor mai bune practici pentru limitarea pagubelor produse de speciile ichtiofage de interes conservativ.</p> <p>Termen: 42 luni</p>
	<p>Protecția zonelor de cuibărit ale speciilor <i>Recurvirostra avosetta</i>, <i>Sterna hirundo</i>, <i>Larus cachinnans</i>, <i>Vanellus vanellus</i> și</p>	<p>Insulele din albia minoră a râului Siret, lacurile și bălțile din sit sunt utilizate ca locuri de cuibărit ale speciilor coloniale, pe cursul râului Siret înregistrându-se un număr semnificativ la nivel național de <i>Sterna hirundo</i> cuibăritoare. Pentru a preveni dispariția acestor zone de cuibărit, este necesară</p>

1.7	<p><i>Larus ridibundus</i> prin cartarea anuală și menținerea fără intervenții antropice a insulelor, reniilor și a prundurilor de pietriș din albia minoră a râului Siret, pe durata sezonului de cuibărit.</p>	<p>restrictivă, interzicerea intervențiilor care ar duce la dispariția insulelor, reniilor sau prundurilor în perioadele de cuibărit și creștere a puilor.</p> <p>Având în vedere evoluția naturală a acestor suprafețe de la an la an, dependente de evoluția materialelor aluvionare, pentru asigurarea unor condiții optime pentru instalarea cuiburilor de țintă, custodele va desfășura anual în lunile martie-iunie activități de cartare a acestor zone ca statut intangibil până la finalizarea cuibăritului și creșterii puilor în sezonul respectiv.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale cu privire la rezultatele activităților de cartare. <p>Rezultate așteptate: Menținerea caracterului de habitat favorabil pentru speciile cuibăritoare pe aceste tipuri de suprafețe și interzicerea intervențiilor care ar putea produce dispariția insulelor/reniilor/prundurilor.</p> <p>Termen: permanent</p>
	<p>Asigurarea de platforme artificiale fixe sau mobile în scopul creșterii suprafețelor disponibile pentru cuibărit.</p>	<p>Datorită nivelului fluctuant al apei, în special în lacurile de acumulare și a lipsei unor structuri pentru instalarea cuiburilor unor specii de interes conservativ, în special a celor care nu au fost încă cuibărit, precum <i>Recurvirostra avosetta</i>, se vor realiza și instala structuri fixe sau mobile pentru instalarea cuiburilor speciilor criteriu.</p> <p>Indicatori de succes:</p>

1.8		<ul style="list-style-type: none"> - 2 platforme artificiale realizate la cozile lacurilor de acumulare Călimănești și Movileni; - 10 structuri artificiale în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca și lacul Lozova <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea condițiilor de cuibărit a speciilor criteriu prin asigurarea unor zone de cuibărit utilizabile în acest sens.</p> <p>Termen: 36 luni</p>
1.9	<p>Elaborarea/contractarea unui studiu de specialitate care să identifice soluțiile optime pentru creșterea suprafețelor cu apă stătătoare de adâncime mică în apropierea regiunilor de cuibărit.</p>	<p>În urma activităților de inventariere a avifaunei a fost identificată o disponibilitate redusă a locurilor de cuibărit stătătoare de mică adâncime importante ca zone de hrănire pentru speciile de păsări acvatice. Existența unor locuri de hrănire cu apă de adâncime mică este esențială pentru prezența la cuibărit a speciilor de interes conservativ, precum stârcii și egretele și hrana acestora în perioadele de reproducție. Pentru realizarea acestui obiectiv este necesară interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenurilor care suprapuse sau din imediata vecinătate a locurilor de cuibărit precum și extinderea zonelor cu apă stătătoare de mică adâncime.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiu de fezabilitate pentru identificarea soluțiilor de reconstrucție ecologică cu zone de cuibărit utilizabile în acest sens; - Suprafață cel puțin egală cu condiții de favorabilitate pentru cuibăritul speciilor criteriu.

		<p>Rezultate așteptate: identificarea celor mai bune soluții pentru intervenții de reconstrucție ecologică și a zonelor în care acestea vor fi aplicate.</p> <p>Termen: 12 luni</p>
1.10	<p>Îmbunătățirea calității habitatului speciei <i>Lanius minor</i> prin utilizarea sustenabilă a suprafețelor folosite pentru hrănire și protecția zonelor de cuibărit prin mentinerea arborilor maturi, cu vârstă mai mare de 30 ani, situați în zonele de lizieră a suprafețelor forestiere precum și a celor din zonele de cuibărit delimitate în acest sens.</p>	<p>Este necesară aplicarea unei serii de măsuri atât pentru protecția zonelor de construcție a cuiburilor și a zonelor de hrănire printr-un management eficient al gospodăririi pădurilor și plantațiilor și terenurilor agricole. Deoarece în zona nordică în zona localităților Adjud și Homocea au fost găsite cuiburi de specia în mod constant și în efective mai mari folosind pentru cuibărit arbori maturi, în principal <i>Populus alba</i> și <i>Populus nigra</i>, aceștia nu vor fi exploatați în perioada de cuibărit și creștere a puilor respectiv 01 mai – 30 septembrie.</p> <p>Zonele utilizate de specie și delimitate în acest sens conform hărților de distribuție a speciei vor fi gestionate corespunzător respectându-se următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cositul trebuie efectuat cel mai târziu până la data de 1 iulie; - pășunatul se va efectua cu maximum 1 unitate vită mare pe hectar; - Pentru lucrările realizate pe pajiști se recomandă folosirea utilajelor operate cu forță animală și mecanizate de mică capacitate; - este interzisă utilizarea fertilizanților și a pesticidelor;

		<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kilograme/hectar, respectiv 1 unitate vită mare/hectar; - o bandă necosită, lată de 3 metri, va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Aceasta poate fi realizată până la data de 1 septembrie; - însămânțările și/sau supraînsămânțările se pot face numai cu specii din flora locală; - este interzis aratul sau discuitul suprafețelor utilizate de specie la cuibărit și pasaj. <p>Pentru creșterea favorabilității pentru cuibărit a acestei specii, vor fi menținuți un număr de 2 arbori cu vârstă mai mare de 30 ani, pentru fiecare kilometru liniar de lizieră de pădure. Măsura se aplică tuturor arborilor, indiferent de administrator, situate la lizieră în care există arbori maturi. Implementarea se face fără schimbări ale amenajamentelor silvice nefiind necesare alte măsuri de management silvicultural.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menținerea sau creșterea suprafeței actuale favorabilă de habitat cu utilizare sustenabilă și condițiile pentru conservarea speciei; - Număr kilometri lizieră pădure cu minim 2 arbori maturi. <p>Rezultate așteptate: menținerea și îmbunătățirea condițiilor de habitat ale speciei <i>Lanius</i> și asigurarea unor condiții favorabile în zonele de cuibărit.</p>
--	--	---

		Termen: permanent
1.11	Menținerea vegetației arbustive, de exemplu <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , ca zone de cuibărit pentru <i>Lanius collurio</i> , în regiuni deschise și zone de lizieră pădure.	<p>În anumite situații, tehnologiile de exploatare forestieră și intervențiile umane neconstrucțive pot duce la diminuarea suprafețelor cu vegetație arbustivă, subarboretul, care constituie habitat favorabil și pentru specia <i>collurio</i>. Pentru menținerea unor efective bine reprezentate numeric, este necesară limitarea intervențiilor asupra vegetației arbustive.</p> <p>Această măsură este de tip restrictiv și urmărește interzicerea intervențiilor care pot duce la diminuarea suprafețelor cu vegetație arbustivă, zone ce reprezintă habitat favorabil pentru specia <i>Lanius collurio</i>. Amenajamentele silvice ce vor fi întocmite la termen, după avizarea Planului de management, vor fi realizate în limitele prevederilor normelor tehnice din silvicultură, măsuri de prevenire a degradării suprafețelor și respectiv promovarea diversității subarboretului, astfel încât acestea să asigure permanența habitatului arbustive cu prioritate la liziera pădurii și în enclave. Pentru acele suprafețe de pădure care sunt în amenajamentele silvice sunt în curs de implementare, fără a aduce modificări acestora, au fost planificate exploatare pentru lucrările silvice precum curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de regenerare și de conservare, vor include obligația protejării subarboretului pe perioada de desfășurare a activităților silvice, preferat în zonele cu subarboret cu consistențe de peste 20% din unitatea amenajistică se vor realiza în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 01 mai-01 august. Implementarea măsurilor va fi realizată de către administratorii pădurilor din sit, de la caz la caz, considerând dinamica și evoluția subarboretului, custodele urmând a asigura asistență în acest sens la solicitarea administratorului.</p>

		<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menținerea sau creșterea suprafeței actuale de habitat favorabil speciei. <p>Rezultate așteptate: asigurarea unui grad ridicat de conservare a speciei <i>Lanius collurio</i> prin intervențiile care are putea duce la diminuarea suprafețelor cu vegetație arbustivă.</p> <p>Termen: permanent</p>
1.12	<p>Menținerea unor ecosisteme naturale viabile prin limitarea introducerii, eradicarea și după caz limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alohtone.</p>	<p>Introducerea speciilor alohtone reprezintă una din premisele gradului ridicat de deteriorare a habitatului natural. Practica de înlocuire a speciilor native cu specii alohtone a condus la modificări majore în structura și funcția suprafețelor forestiere cât și a ecosistemelor acvatice unde speciile de ciprinide est-asiatice, a moluste au un puternic efect negativ asupra resurselor de hrană vegetală, motiv al scăderii și dispariției rașelor scufundătoare de exemplu. Este necesară înlocuirea treptată a arboretelor forestiere cu specii native și conducerea acestora către specii native corespunzătoare tipului natural de pădure și gestionarea populărilor zonelor acvatice cu specii de faună alogene. Măsura vizează necesitatea planificării amenajamentelor silvice, ce vor fi revizuite la termenul prevăzut de legislația silvică, doar a acelor amenajamente de regenerare și compoziții țel ce promovează specii autohtone și renunțarea la compoziții ce conțin specii alohtone. În cazul arboretelor ce sunt gestionate pe baza unor amenajamente în vigoare, prin îngrijire se vor scoate din arboret pe cât este posibil acele specii de arbori ce nu fac parte din compoziția fundamentală de pădure. Pentru suprafețele prevăzute a fi împădurite în cazul amenajamentelor se vor promova compoziții cât mai apropiate de tipul natural fundamental de pădure.</p>

		<p>Limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alohtone. pe suprafețele naturale protejate se va face prin campanii concrete de recoltare/capturare a speciilor de floră și faună invazive/alohtone în zonele în care pe baza unor studii adecvate se evidențiază o puternică invadare a ecosistemelor naturale. Prima etapă este necesară elaborarea unui studiu privind distribuția și impactul speciilor de floră și faună invazive/alohtone la nivelul ariei protejate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zone de răspândire specii alohtone/invazive cartate; - studiu impact specii alohtone/invazive asupra speciilor și habitatelor native; - plan reducere a arealului de distribuție a speciilor de floră și faună invazive - total suprafață curățată de specii alohtone/invazive. <p>Rezultate așteptate: asigurarea unor ecosisteme naturale echilibrate prin eradicarea speciilor invazive/alohtone din unele zone de hrănire corespunzătoare rațelor scufundătoare prin prevenirea introducerii unor specii invazive/alohtone cu care acestea pot intra în competiție pentru hrană.</p> <p>Îmbunătățirea capacității de suport a habitatelor și ecosistemelor forestiere prin promovarea speciilor autohtone și interzicerea înlocuirii speciilor native de arbori cu plantații de specii alohtone/invazive.</p> <p>Termen: permanent</p>
--	--	---

1.13	<p>Identificarea și administrarea unor suprafețe de pârloagă/zone ruderales și a unor suprafețe de teren necultivate necesare recolonizării în scopul menținerii unei populații minim viabile a speciei <i>Spermophilus citellus</i> la nivelul ariei protejate.</p>	<p>Menținerea unei populații de aproximativ 100-300 indivizi <i>Spermophilus citellus</i> în cadrul Lunca Siretului Inferior ar fi de dorit, zona rămânând astfel un refugiu important pentru conservarea speciei.</p> <p>Se impune o mai bună supraveghere a habitatelor în scopul prevenirii oricăror activități ce ar putea afecta această specie și menținerea necultivată a unor suprafețe ruderalizate care sunt improprii agriculturii. Prin colaborare cu autoritățile locale și proprietarii terenurilor agricole, se va realiza un studiu privind identificarea și cartarea acestor suprafețe optime pentru extinderea arealului de distribuție a speciei.</p> <p>Studiile actuale privind distribuția și populația speciei la nivelul ariei protejate vor fi actualizate anual fiind realizate monitorizări conform protocoalelor stabilite. În primii doi ani se va realiza un studiu privind evoluția și dinamica speciei în noile teritorii identificate și propuse pentru colonizare.</p> <p>În etapa a doua aceste suprafețe vor fi marcate de custode și administrate de proprietari în scopul satisfacerii cerințelor necesare speciei. Recolonizarea acestor suprafețe se va face atât pe cale naturală de dispersie a tinerilor aflați în dispersie teritorială, dar și artificial prin capturarea și relocarea unor indivizi din populații existente aflate în zone expuse unor presiuni antropice sau acolo unde acestea sunt foarte bine reprezentate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studiu privind zonele favorabile pentru recolonizarea speciilor; - asigurarea favorabilității pentru specie a minim 10 hectare de teren propuse pentru recolonizare prin intervenții directe de curățire a vegetației arbustive și a deșeurilor;
------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Relocarea a minim 50 indivizi în noile suprafețe propuse; <p>Rezultate așteptate: Menținerea unei populații de aproximativ 100-300 indivizi în cadrul ROSC Siretului Inferior și asigurarea unor nuclee de reproducere dispersate pe întreaga suprafață a a protejate.</p> <p>Termen: 36 luni</p>
1.14	<p>Menținerea stării de conservare a speciei <i>Spermophilus citellus</i> prin protecția efectivă a suprafețelor în care sunt localizate colonii, reducerea invadării pășunilor de către vegetația ierboasă înaltă și reducerea numărului de câini hoinari de pe teritoriul sitului.</p>	<p>Limitarea invadării pășunilor de către vegetația ierboasă înaltă este necesară pentru menținerea suprafețelor ca habitate favorabile pentru popândău. În zonele unde nu mai este practicat pășunatul, reducerea invadării pășunilor se va face prin asigurarea unor servicii de curățare a vegetației, iar reducerea numărului de câini hoinari de pe teritoriile în care sunt localizate colonii de popândăi se va realiza conform legislației în vigoare de către gestionarii fondurilor de management cinegetic sau de către autoritățile locale de custodelui, pe baza unor protocoale de parteneriat încheiate în primul an.</p> <p>Măsurile de conservare din teren vor trebui dublate de o implicare activă în educarea și informarea populației asupra rolului acestei specii, spre o conștientizare adecvată a semnificației prezenței, astfel încât să nu se astfel prejudecați ce conduc adeseori la acte de persecuție.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim două acțiuni de reducere a numărului de câini hoinari; - minim 10 hectare de pășune menținută în parametri optimi prin activități anuale de curățire

		<p>Rezultate așteptate: protecția efectivă a coloniilor de popândăi și asigurarea favorabilității necesare menținerii viabilității speciei.</p> <p>Termen: permanent</p>
1.15	<p>Limitarea impactului speciei introduse <i>Trachemys scripta elegans</i> asupra speciei de interes conservativ <i>Emys orbicularis</i> prin monitorizarea gradului de invadare a habitatelor naturale și capturarea exemplarelor din ecosistemele ariei protejate.</p>	<p>Unul din elementele importante ale presiunii I01-specii invazive non-native, alogene, este prezența speciei <i>Trachemys scripta elegans</i> care intră în competiție cu specia nativă de interes conservativ <i>Emys orbicularis</i>. Având în vedere capacitatea sporită de adaptare a speciei invazive, în lipsa unor intervenții, se poate înălătura treptat specia <i>Emys orbicularis</i>.</p> <p>În primul an se va realiza un studiu prin care se va analiza gradul de invadare a habitatelor naturale și de prezență a speciei introduse <i>Trachemys scripta elegans</i> ce va fi extrasă obligatoriu din natură.</p> <p>În urma studiului se vor planifica acțiuni și mijloace concrete de capturare a exemplarelor din natură și de <i>scripta elegans</i> din ecosistemele ariei protejate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiu de analiză a gradului de invadare a habitatelor de către specia <i>Trachemys scripta</i>; - Suprafață de distribuție a speciei cartată; - Plan de acțiune pentru diminuarea presiunii. <p>Rezultate așteptate: Ilustrarea gradului de concurență indus de specia <i>Trachemys scripta</i> și asigurarea stării de conservare a speciei de interes comunitar <i>Emys orbicularis</i>.</p>

		Termen: 24 luni
1.16	Realizarea unor infrastructuri adecvate pentru reducerea mortalității în rândul speciilor de reptile și amfibieni cauzate de coliziune pe drumuri și reglementarea de perioade de liniște când speciile sunt vulnerabile, în perioada depunerii pontei și în perioada ecloziunii.	<p>Reducerea mortalității cauzate de coliziune pe drumuri se va face prin realizarea de structuri cu de tipul paravanelor, împletiturilor și altele asemenea, instalate în preajma căilor de acces ce p autovehiculelor; paravanele vor fi prevăzute cu aripi orientate spre habitatele învecinate, c exemplarele spre zonele lipsite de risc.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hartă cu zonele în care sunt necesare structuri cu rol deflector; - minim 4 structuri cu rol deflector realizate; - număr patrulări în zonele de reproducere pentru a limita acțiunile antropice cu impact nega <p>Rezultate așteptate: reducerea mortalității speciilor de de reptile și amfibieni interes comuni ariei protejate.</p> <p>Termen: 36 luni.</p>
	Realizarea unor vizuini artificiale pentru specia vidră pe malurile unde vegetația ripariană lipsește sau unde nu există	<p>Anumite sectoare de râu prezintă o disponibilitate redusă de zone/structuri naturale pent vizuinilor de către specia <i>Lutra lutra</i>, motiv pentru care este necesară construirea unor adăpostu</p> <p>Vizuinile de vidră artificiale vor fi construite utilizând trunchiuri de copaci, așezați pe mal as</p>

1.17	posibilitatea amenajării de vizuine pe baza unei alte structuri.	<p>forma galerii aceștia vor fi acoperiți cu vegetație, crengi și pământ, vizuina va prezenta două: una aeriană și una subacvatică.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 vizuini artificiale instalate <p>Rezultate așteptate: creșterea suprafețelor cu favorabilitate pentru specia <i>Lutra lutra</i>.</p> <p>Termen: anii 3 și 4 de implementare Plan de management</p>
1.18	Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale pentru îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor de nevertebrate, <i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Lucanus cervus</i> printr-un management adecvat	<p>Măsurile de conservare necesare presupun o adaptare a managementului forestier în direcția creșterii densității exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de cvercinee la densități cât mai mari. O astfel de abordare va satisface exigențele ecologice ale unui număr mult mai mare de specii, conducând la o creștere a indicilor de biodiversitate și la o stabilitate mai înaltă a echilibrului natural. Prin friabilitate de mediu asociate cerințelor speciei, gestiunea biotopului trebuie să se realizeze cu o mare precauție. O modificare chiar și sumară, putând conduce la o pierdere drastică a relevanței și capacității habitatelor pentru acestor specii.</p> <p>Identificarea la nivelul arboretelor cu specii de cvercinee în proporție de peste 30%, a exemplarelor de cvercinee și păstrarea, acolo unde este cazul, a exemplarelor de cvercinee ce depășesc 100 ani în proporție de peste 50% din totalul de cvercinee, precum și interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 100 ani, indiferent de specie. De asemenea în aceste arborete se va asigura păstrarea ramurilor groase și a solului uscat și a arborilor uscați pe picior cu o densitate de minim 1 exemplar pe hectar. Menținerea</p>

		<p>mort de mari dimensiuni, cioate, trunchiuri sau ramuri semi-îngropate la o densitate de 10-15 bucăți/hectar.</p> <p>Identificarea la nivelul arboretelor de cvercinee a unor arbori ce se pot presta la măsuri directe de creștere și a instalării acestei specii. La nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creării de nișe ecologice pentru <i>Cerambyx cerdo</i>.</p> <p>Ca măsură alternativă, în cazul zonelor cu exemplare de cvercinee tinere sau unde acestea lipsesc, se va realiza montarea ramuri groase, sau trunchiuri de minim 30 cm în diametru, la înălțime în diferiți arbori. Se vor utiliza ca sistemele de ancoraj să nu vătămeze arborii.</p> <p>Se vor delimita zone de favorabilitate cu ajutorul unor palisade/garduri pentru a limita accesul animalelor erbivore, în scopul stabilirii gradului de stabilitate al habitatelor. Se vor întreprinde măsuri de creștere/mentținere a condițiilor de favorabilitate și controlul activităților cu potențial degradant în zonele pășunatului.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafață de habitat delimitată prin marcaje în teren; - număr arbori marcați care se pretează la măsuri directe de favorizare pentru specii; - număr intervenții pentru realizarea de nișe ecologice pentru specia de interes conservativ. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea caracteristicilor de habitat pentru speciile de nevertebrate protejate și creșterea treptată a suprafeței de habitat favorabil la nivelul ariei naturale protejate.</p>
--	--	--

		Termen: 36 luni
1.19	Marcarea liniilor electrice suspendate și amplasarea de dispozitive izolatoare sau avertizoare și de prevenire a electrocutării păsărilor pe stâlpii cu design deficitar.	<p>Lipsa marcajelor avertizoare și existența unor stâlpi cu design deficitar, provoacă moartea prin sau coliziune în rândul păsărilor de interes conservativ, în special a păsărilor cu avengură mare.</p> <p>Având în vedere suprapunerea ariei naturale protejate cu un culoar de migrație important, este necesară amplasarea unor dispozitive avertizoare pentru limitarea accidentelor.</p> <p>Se vor amplasa dispozitive avertizoare din 25 în 25 de metri pe toată lungimea firelor suspendate și dispozitive de izolare sau de prevenire a utilizării pentru odihnă a stâlpilor care pot provoca electrocutare.</p> <p>Indicatori de succes: număr dispozitive avertizoare și izolatoare amplasate în sit</p> <p>Rezultate așteptate: reducerea cazurilor de moarte prin coliziune sau electrocutare.</p> <p>Termen: 48 luni</p>
1.20	Achiziționarea și dotarea unui laborator mobil pentru analiza probelor de sol și apă din habitatele de interes conservativ	<p>Existența habitatelor și a speciilor de interes comunitar este dependentă de calitatea factorilor de mediu.</p> <p>Pentru îmbunătățirea calității acestora și a valorilor naturale din Lunca Siretului Inferior, este necesară realizarea unui set de analize ce implică colectarea unor probe, transportul și depozitarea lor în condiții optime. Achiziționarea și dotarea laboratorului mobil în acest scop este esențială.</p> <p>Indicatori de succes:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - laborator mobil achiziționat; - număr analize efectuate. <p>Rezultate așteptate: analize ale factorilor de mediu</p> <p>Termen: 12 luni achiziție laborator, permanent efectuare analize.</p> <p>Creșterea condițiilor favorabile dezvoltării habitatelor de interes comunitar și prezența crescute a speciilor dependente de calitatea habitatelor.</p>
1.21	Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor	<p>Prin această măsură, custodele va colabora cu Sistemele de Gospodărire a Apelor Vrancea/ pentru asigurarea implementării cerințelor Directivei Cadru Ape transpusă în legislația națională prin numărul 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor numărul 107/1996, respectiv în legislația națională în vigoare referitoare la calitatea apei. Rezultatele activităților de monitorizare a calității apelor vor fi furnizate cu titlu gratuit custodelui pentru a fi folosite în managementul ariei naturale protejate.</p> <p>Indicatori de succes: număr activități de monitorizare a calității apei efectuate.</p> <p>Rezultate așteptate: menținerea optimă a stării de conservare a habitatelor respectiv a sistemelor de apă pentru speciile de interes conservativ</p> <p>Termen: permanent</p>

1.22	Menținerea necultivată a unei suprafețe tampon cu lățimea de 10-30 metri față de mediul lotic al apelor curgătoare și stătătoare în zonele cultivate agricol / legumicol	<p>Măsura urmărește reducerea impactului activităților antropice asupra organismelor acvatice, scurgerea apelor de șiroire în râuri, asigură dezvoltarea unor organisme terestre care fac parte din lanțul trofic al peștilor, reduce aportul de substanțe chimice, de exemplu azot sau fosfor, din agricultura în apropierea râurilor, menține conectivitatea hidrologică între râu și zonele limitrofe asigurând și calitatea apei freate.</p> <p>Indicatori de succes: suprafață cartată neutilizată agricol pe malul apelor la 10-30 metri de acele zone.</p> <p>Rezultate așteptate: limitarea cultivării terenurilor până în marginea malurilor</p> <p>Termen: permanent</p>
1.23	Prevenirea depozitării deșeurilor /materialelor în albiile minore/majore ale râurilor	<p>Pe lângă aspectul inestetic al albiilor râurilor, unele dintre deșeuri pot conține substanțe toxice și pot reprezenta o sursă de poluare însele substanțele toxice pentru organismele acvatice. O altă presiune identificată la nivelul albiilor râurilor protejate este existența unor depozite de agregate minerale. Aceste amplasamente sunt în extinderea râurilor, degradând habitatele de interes conservativ. Pentru diminuarea acestor depozitări în albiile râurilor se vor realiza patrulări pe suprafața ariei naturale protejate.</p> <p>Indicatori de succes: număr de patrulări efectuate, număr de depozite desființate.</p> <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea calității apei necesară menținerii unui statut de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.</p> <p>Termen: permanent</p>

1.24	Menținerea lemnului mort în arborete	<p>Se propune menținerea unui procent de 3% din volumul existent în suprafața arboretelor incluzând un decenal de recoltare a produselor principale dar nu mai puțin de 5-7 arbori/hectar. Cu ocazia punerii în valoare vor fi identificați arborii morți pe picior sau doborâți, care se vor însemna cu litera M fiind menționați în procesul verbal de marcarea, în schiță și memoriu justificativ, cu precizie și nu sunt marcați și nu vor fi extrași cu ocazia lucrărilor de exploatare. Monitorizarea lor se va face la predării parchetului spre exploatare, controalelor în parchete și inspecțiilor de fond. La alegerea este nevoie ca specialistul silvic să acorde maximă atenție și să ia în considerare toate aspectele praxice sus legate de aspecte economice și biodiversitate, precum și aspectele legate de protecția mușchilor. Preferat arborii pe picior, cu diametre mari, fără valoare economică sau cu valoare economică scăzută din declin fiziologic, deci nu obligatoriu morți, situați în locuri cât mai puțin accesibile.</p> <p>Indicatori de succes: număr arbori uscați menținuți pe picior pe hectar</p> <p>Rezultate așteptate: creșterea proporției de materie biologică în sol respectiv creșterea calitatii solului. Creșterea diversității speciilor de faună și floră.</p> <p>Termen: permanent</p>
Obiectiv specific: Asigurarea condițiilor pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor dependente de zonele umede		
		<p>Deosebit de importante pentru conservarea speciilor și habitatelor care fac obiectul declarării ariei protejate Lunca Siretului Inferior, zonele acoperite de ecosisteme ripariene sunt adesea afectate de procese de eroziune și presiunea K01.01 eroziune generată de dinamica apelor de suprafață. Pentru diminuarea efectelor</p>

1.25	<p>Aplicarea permanentă a unor măsuri necesare diminuării eroziunii laterale a malurilor și stabilizarea până la stadiul de climax a ecosistemelor ripariene și implicit a speciilor și habitatelor de interes conservativ dependente de aceste zone.</p>	<p>a acestor procese hidro-geomorfologice se vor elabora și implementa permanent proiecte care prevede următoarele etape:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea împreună cu administratorii suprafețelor acvatice și a fondului forestier, Vrancea, Galați și Brăila a acelor zone în care sunt necesare lucrări de reducere a eroziunii și refacere a ecosistemelor ripariene. 2. Identificarea de surse de finanțare, realizare planificare investiții, atragerea investițiilor din fonduri nerambursabile. 3. Implementarea proiectelor de refacere a stabilității malurilor prin realizarea de sisteme de protecție energetică precum anrocamente, cleionaje și plantări de arbori în baza unor proiecte tehnice conform normativelor tehnice în acele zone. 4. Implementarea proiectelor de refacere a aliniamentelor cu specii lemnoase și arbustive deoarece acestea lipsesc în scopul refacerii conectivității longitudinale a habitatelor; se vor utiliza speciile aparținând covorului de vegetație caracteristice zonei. <p>Este de așteptat ca în primii 2-3 ani de implementare a planului de management să fie realizate primele etape, iar potențialele lucrări să fie implementate în următoare perioadă după revizuirea planului de management.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr suprafețe cartate unde sunt necesare lucrări de diminuare a eroziunii laterale; - număr surse finanțare identificate; - număr proiecte implementate.
------	---	--

		<p>Rezultate așteptate: reducerea impactului negativ al eroziunii laterale a malurilor și îmbunătățirea ecosistemelor ripariene.</p> <p>Termen: permanent</p>
1.26	<p>Aplicarea unor scheme de restaurare ecologică a perimetrelor și ecosistemelor afectate de foste excavații în terasă.</p>	<p>Restaurarea ecologică reprezintă acel demers prin care se încearcă atingerea atributelor într-un ecosistem natural țintă prin parcurgerea unor căi ce favorizează instalarea accelerată a unor elemente naturale de vegetație și asumarea unor măsuri de gestiune ce vor asista întregul sistem de a depăși limitele ce îi limitează evoluția.</p> <p>Considerăm astfel că zona Siretului Inferior se poate preta foarte bine la o astfel de abordare. Dacă a demarat un proiect amplu, responsabil, de valorizare a fostelor perimetre de exploatare a resurselor minerale, ce va putea deveni un reper atât din punct de vedere al valorii ecologice, cât și din punct de vedere al relevanței socio-economice, creând premisele unei dezvoltări alternative cu implicarea comunității locale.</p> <p>Prin abordarea restaurării ecologice vor fi aplicate scheme și măsuri de diminuarea impactului asupra factorilor de mediu fiind aplicate proiecte de realizare a unor heleștee piscicole în fostele excavații în urma exploatării resurselor minerale de tipul nisipurilor și pietrișurilor din terase. Acest tip de intervenție duce la o creștere semnificativă a productivității biologice și ecologice a perimetrelor, la o îmbunătățire a potențialului socio-economic regional prin promovarea unor practici alternative precum acvacultura și altele asemenea, la îmbunătățirea funcțională a factorilor de mediu și o revitalizare a peisajului.</p>

		<p>Indicatori de succes: suprafață totală restaurată.</p> <p>Rezultate așteptate: refacerea ecosistemelor degradate prin excavații în terase pe o suprafață de hectare.</p> <p>Creșterea diversității biologice și menținerea stării de conservare a speciilor de interes conservat.</p> <p>Termen: 48 luni</p>
1.27	<p>Asigurarea succesului reproductiv al speciilor de pești <i>Aspius aspius</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Gobio kessleri</i>, <i>Gobio albipinnatus</i>, <i>Gymnocephalus schraetzer</i>, <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Pelecus cultratus</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i>, <i>Sabanejewia aurata</i>, <i>Zingel streber</i>, <i>Zingel zingel</i> prin identificarea periodică a zonelor predilecte de reproducere pe fiecare curs de apă ca urmare a modificărilor impuse de dinamica albiei și delimitarea acestora în scopul unei protecții stricte.</p>	<p>Asigurarea succesului reproductiv al speciilor de pești depinde într-o mare măsură de procese abiotice, fără catastrofe, în acest sens este necesară identificarea zonelor predilecte de reproducere pe fiecare curs de apă ca urmare a modificărilor impuse de dinamica albiei. În acest sens se vor elabora planuri de specialitate de către entități abilitate în acest scop pentru actualizarea periodică a hărților de distribuție spațială a zonelor de reproducere și depunere a pantei de către speciile de pești de interes conservat: <i>Aspius aspius</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Gobio kessleri</i>, <i>Gobio albipinnatus</i>, <i>Gymnocephalus schraetzer</i>, <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Pelecus cultratus</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i>, <i>Sabanejewia aurata</i>, <i>Zingel streber</i>, <i>Zingel zingel</i>. Se va face în scopul instituirii unei zone tampon în amonte de minim 300 metri, iar în aval de minim 300 metri.</p> <p>În zonele tampon delimitate prin studii și evidențiate ca atare în hărți de distribuție spațială, se vor realiza intervențiile în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață, tăierea vegetației ripariene și activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a peștilor.</p>

		<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studii anuale cu ilustrarea zonelor de reproducere a speciilor de pești de interes conservativ <p>Rezultate așteptate: asigurarea unui spor natural pozitiv al populațiilor speciilor de pești de interes conservativ care fac obiectul conservării la nivelul ariei protejate.</p> <p>Studii periodice privind zonele cheie pentru reproducerea peștilor.</p> <p>Hărți actualizate privind distribuția și localizarea spațială a zonelor cheie pentru reproducerea</p>
1.28	<p>Implementarea unor acțiuni de recolonizare cu puiet extras din amenajări piscicole sau ferme de creștere, a sectoarelor unde sunt întrunite condițiile de habitat ale speciilor.</p>	<p>Având în vedere distribuția limitată numai la unele sectoare de râu a speciilor de pești de interes conservativ este necesară refacerea structurii și dinamicii unor populații de pești. Acest aspect se va realiza și prin acțiuni concrete de repopulare a sectoarelor de cursuri de apă unde sunt îndeplinite condiții de habitat și în conformitatea cu reglementările legale specifice se va asigura achiziționarea pe termen lung a unui număr suficient de exemplare din speciile de pești de interes comunitar, de exemplu puiet de A. fluviatilis. Puietul va fi eliberat în sectoarele de cursuri de apă unde sunt îndeplinite condițiilor de habitat.</p> <p>Indicatori de succes: număr exemplare eliberate în scopul repopulării.</p> <p>Rezultate așteptate: menținerea viabilității populațiilor de pești de interes comunitar.</p> <p>Termen: permanent</p>

1.29	<p>Refacerea continuității dintre sectoarele de râu sau afluenții importanți ai acestora acolo unde au apărut barări sau zone de discontinuitate, prin realizarea de scări de pește, canale de trecere</p>	<p>Fragmentarea ecosistemelor acvatice și întreruperea conectivității între zonele importante pentru pești poate genera o perturbare profundă a stării de conservare. Se va asigura supravegherea și monitorizarea permanentă a tuturor corpurilor de apă în scopul prevenirii apariției unor zone de discontinuitate.</p> <p>În zonele cu discontinuități temporare precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de drenaj și de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale, se vor solicita imediat intervenții ale instituțiilor competente în scopul înlăturării obstacolelor.</p> <p>În anul 3 se va demara un studiu privind soluțiile tehnice necesare realizării de scări de pește sau canale de trecere în zonele în care se evidențiază deja o discontinuitate permanentă, respectiv cele trasee hidroenergetice. Pe baza acestui studiu se vor identifica și propune finanțatorilor proiectele necesare reconectării a sectoarelor de râu.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studiu privind soluțiile tehnice necesare realizării de scări de pește sau canale de trecere în zonele în care se evidențiază deja o discontinuitate permanentă; <p>Rezultate așteptate: reducerea discontinuității între sectoarele de râu.</p> <p>Termen: anul 3 de implementare a Planului de management.</p>
		<p>Pescuitul cu plase monofilament reprezintă una din principalele cauze de mortalitate în rândul peștilor de interes conservativ. Deși folosirea acestor plase este interzisă, ele sunt larg utilizate</p>

1.30	Mentinerea stării de conservare a speciilor de pești prin reducerea mortalității cauzate de braconaj piscicol.	<p>pentru care este necesară efectuarea de patrulare pentru depistarea și aplicarea prevederilor legale celor care le utilizează.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr patrulări efectuate; - număr dispozitive ilegale de pescuit înlăturate din aria naturală protejată. <p>Rezultate așteptate: reducerea mortalității în rândul speciilor criteriu datorită plaselor monoimplementarea unui sistem de patrulare în sit.</p> <p>Termen: permanent.</p>
<p>Obiectiv specific: Menținerea unor efective populaționale corespunzătoare stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservat. Vânătoare este permisă</p>		
		<p>Zonele de liniște definite în cadrul Legii nr. 407/2006 a vânătorii și protecției fondului cinegetic sunt un instrument de management al faunei important din perspectiva obiectivelor de conservare. Pentru a reduce presiunea asupra faunei, este necesară stabilirea, cartarea în sistem informatic de tip GIS și delimitarea de liniște, care se va realiza în parteneriat de către gestionarii fondurilor cinegetice, custodienții, autoritatea responsabilă de mediu și autoritatea responsabilă pentru vânătoare, astfel încât a protejate să poată asigura liniștea în perioadele de cuibărit, pasaj sau iernat. Odată stabilite pe</p>

1.31	Implementarea legislației privind protecția fondului cinegetic prin cartarea și delimitarea zonelor de liniște	<p>cinegetic suprapus ariilor naturale protejate limitele zonelor de liniște, se va stabili și asuma de un regulament de gestiune comună a acestora.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr zone de liniște desemnate din aria naturală protejată; - hartă în format STEREO 70 cu zonele de liniște din aria naturală protejată; - minim un panou informativ montat pentru fiecare zonă de liniște desemnată. <p>Rezultate așteptate:</p> <p>Stabilirea în mod participativ a regulamentului de gestiune a zonelor de liniște.</p> <p>Creșterea numărului de indivizi din speciile de păsări prezente în zonele de liniște în perioadele pasaj sau iernat.</p> <p>Termen: 24 luni</p>
	Elaborarea fundamentată științific a unor metodologii de stabilire a cotelor pentru speciile de păsări a căror vânătoare este permisă	<p>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost desemnată și pentru menținerea unui statut de favorabil a unor specii de păsări a căror vânătoare este permisă. Vânătoarea aplicată fundamente și pe principiul continuității fiind considerată activitate tradițională.</p> <p>Informațiile colectate în perioada de realizare a studiului arată că între estimările de populație vânătoare aprobate, există anumite necorelații care ar putea genera pe termen scurt dezechilibre prezente în ariile naturale protejate. În acest sens, este necesară stabilirea unei metodologii de</p>

1.32		<p>cotelor de vânătoare pentru speciile de păsări bazate pe informațiile obținute în activitățile de ce se vor continua plecând de la valori de referință obținute în studiile de specialitate ce au prezentul Plan de management.</p> <p>Metodologiile de stabilire a cotelor vor fi realizate pe considerente științifice, ținând cont de ecologia speciilor, prevederile legislative, obiectivele de ordin ecologic, social și economic în z Metodologiile se vor aplica anual, fundamentat pe date privind populațiile de păsări obținute de monitorizare, custodele urmând a transmite gestionarilor și autorității responsabile de vânăto autorității de mediu, recomandări privind nivelul maxim al cotelor pentru speciile de păsă Siretului Inferior.</p> <p>Evaluările anuale ale efectivelor de vânat se vor realiza împreună cu reprezentanți ai custodelui protejate.</p> <p>Gestionarii fondurilor cinegetice au obligația de a corela planurile de management cinegetic management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metodologie de evaluare a populațiilor realizată; - număr evaluări anuale efectuate în comun cu gestionarii fondurilor de vânătoare.
------	--	--

		<p>Rezultate așteptate: planificarea dinamică a cotelor de vânătoare în funcție de mărimea populațiilor de păsări, menținerea unui echilibru între specii.</p> <p>Creșterea populațiilor de păsări a căror vânătoare este interzisă sau a căror populație nu este mare pentru a permite acțiuni de vânătoare/recoltare.</p> <p>Termen: 12 luni realizare metodologie, permanent evaluare populații specii de interes cinegetic</p>
1.33	Instruirea vânătorilor în scopul identificării speciilor protejate	<p>Multe dintre speciile de interes cinegetic sunt asemănătoare cu altele, protejate. De asemenea confuzie în teren este în anumite condiții foarte mare. Pentru a elimina riscul împușcării accidentale a exemplarelor din specii protejate, se vor organiza o serie de cursuri de instruire a vânătorilor în scopul identificării corecte în teren a acestor specii. De asemenea va fi elaborat un ghid de identificare a speciilor de pasări pentru vânători ce va fi distribuit gratuit vânătorilor din arie.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr cursuri de instruire organizate; - ghid identificare specii de interes conservativ. <p>Rezultate așteptate:</p> <p>Reducerea riscului de împușcare accidentală a exemplarelor de specii protejate.</p> <p>Cunoștințele de identificare a speciilor îmbunătățite</p>

Obiectiv specific: Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice, a structurii optime a habitatelor forestiere de interes conservativ

1.34	Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatele forestiere de interes comunitar 91AA, 91E0*, 91I0* în amenajamentele silvice și în practica silvică	<p>Având în vedere întreg spectrul de factori de origine naturală și antropică, ce s-au manifestat diferite în ultimii 80 de ani în zona sitului, generând un impact negativ asupra arboretelor, în anumite zone la degradarea stării de conservare a habitatelor forestiere dominate de specii de interes conservativ, măsurile de gospodărire ale pădurilor cu rol special de protecție categoria funcțională T I și T II vor următoarele:</p> <p>- lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijirea semințișului trebuie să promoveze caracteristicile tipului natural fundamental precum stejar, gorun, stejar pufos, ulm, frasin:</p> <ul style="list-style-type: none">• mobilizarea manuală a solului sub stejarii seminceri în cazul unui strat ierbos bine dezvoltat;• plantații/semănări directe în cazul fructificațiilor rare, cu sol mobilizat pe 30-40% din suprafață urmărirea a fi însămânțat;• descopleșiri pentru protejarea semințișului, în primii 2-3 ani de la instalare, semințiș de 4-6 cm, câte două ori anual, în mai și septembrie-octombrie;• extragerea lăstarilor și drajonilor care amenință semințișul. <p>Măsurile de gospodărire ale pădurilor cu funcții de producție și protecție categoria funcțională T I și T II vor următoarele:</p> <p>- degajări și depresaje ce se vor executa numai în cazul regenerării cu specii de cvercinee dese, promovând fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță, ținându-se proporționarea amestecului asemănător tipului fundamental de pădure;</p>
------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • lucrări concentrate în jurul speciilor principale, retezarea de jos/frângerea vârfului speciilor pentru a obține o înălțime cu 40-50% mai redusă decât înălțimea cvercinelor; • lucrări executate în perioada august-septembrie, cu o periodicitate care nu depășește 2-3 ani; - curățirile vor urma eliminarea fenotipurilor inferioare, fără a reduce consistența arboretului; • periodicitatea lucrărilor de curățiri de 4-5 ani, păduri amestecate și de productivitate superioară, respectiv 6-7 ani, păduri de productivitate inferioară. • evitarea executării curățirilor imediat după intrarea în vegetație și la sfârșitul sezonului de vegetație; - răriți se vor executa doar în porțiunile de arboret bine încheiate și doar în jurul arborilor exploatabili însemnați, fără a reduce consistența sub 0,75. • promovarea fenotipurilor valoroase și proporționarea optimă, asemănătoare tipului funcțional al pădurei; • periodicitate de 7-8 ani arborete tinere, respectiv 12 ani arborete mature și de productivitate inferioară; - în ultima pătrime a ciclului de viață, până la începutul tăierilor de producție principală se vor executa numai tăieri de igienă. - Tăierile de regenerare vor fi tăieri progresive: <ul style="list-style-type: none"> • perioadă de regenerare de minim 30 de ani, cu 3-4 tăieri; • tăierile preparatorii vor fi executate numai dacă nu s-a realizat deja favorizarea arborilor de regenerare; dacă indicele de densitate este egal sau mai mare decât 0,9 executate cu 5-15 ani înaintea tăierii de regenerare, nu se va elimina subarboretul, consistența nu se va reduce sub 0,7-0,8;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • ochiuri de 1-1,2 până la 2, înălțimi de arbori, consistența ochiurilor se reduce la 0,4-0,5, semințis instalat, arborii și subarboretul poate fi extras integral, cu excepția speciilor rare, ex cu fructificație abundentă, iarna pe zăpadă; • dacă există porțiuni de arboret în care speciile secundare au pondere importantă, acestea v preferențial; • tăierile de lărgire a ochiurilor se vor executa spre marginea fertilă, și numai dacă speciile s-au regenerat într-o proporție asemănătoare tipului natural fundamental; • tăierile de racordare vor fi executate iarna pe zăpadă, numai dacă semințisul speciilor ed instalat pe cel puțin pe 70% a suprafeței. <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr măsuri de conservare propuse care au fost aplicate în aria naturală protejată și car de efect al acestora; - planuri de amenajament silvic modificate/realizate în concordanță cu măsurile de manag habitatele 91AA, 91E0*, 91I0*. <p>Rezultate așteptate: menținerea și îmbunătățirea stării de conservare, după caz a pădurilor ic habitate 91AA, 91F0, 91I0*</p> <p>Termen: 12 luni modificare amenajamente silvice, permanent aplicare măsuri.</p>
--	--	---

1.35	Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 91E0* în amenajamentele silvice și în practica silvică	<p>Pentru îmbunătățirea stării de conservare și asigurarea unui management eficient al acestui tip de habitat, este necesară schimbarea regimului tuturor arboretelor din afara rezervațiilor naționale care constituie ca habitat 91E0* - Păduri aluviale cu anin și frasin <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> cu crâng la codru și trecerea din tipul funcțional TIII-VI în tipul funcțional TII.</p> <p>În arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de conservare se vor realiza lucrări de ajutorare naturală ce trebuie să promoveze speciilor caracteristice tipului natural fundamental anin și salcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mobilizarea manuală a solului în cazul unui strat ierbos bine dezvoltat; • plantații/semănări directe în cazul fructificațiilor rare, cu sol mobilizat pe 30-40% din suprafață urmărirea a fi însămânțată; • descopleșiri pentru protejarea semințișului în primii 2-3 ani de la instalare, semințiș de 4 ori pe an, câte două ori anual, în mai și septembrie-octombrie; • extragerea lăstarilor și drajonilor care amenință semințișul. <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr măsuri de conservare propuse care au fost aplicate în aria naturală protejată și care au avut un efect al acestora; - planuri de amenajament silvic modificate/realizate în concordanță cu măsurile de management pentru habitatul 91E0*.
------	---	---

		<p>Rezultate așteptate: menținerea și îmbunătățirea stării de conservare, după caz a pădurilor ic habitat 91E0*.</p> <p>Termen: 12 luni modificare amenajamente silvice, permanent aplicare măsuri.</p>
1.36	<p>Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică</p>	<p>Pentru arboretele incluse în tipul funcțional T III – T VI, în reglementarea procesului de pro urmării promovarea speciilor de plopi autohtone. În cazul suprafețelor cu habitat 92A0 Zăv <i>alba</i> și <i>Populus alba</i>, cu stare de conservare favorabilă, pentru arboretele cu specia <i>Populu urmări aplicarea tratamentului crângului simplu cu regenerare vegetativă la vârste de considerând clasa de producție și capacitatea de menținere a stării favorabile de dezvoltare și funcție de protecție. Pentru <i>Populus nigra</i> se va promova exploatarea la 30-40 de ani, iar în zon de <i>Salix alba</i> este recomandat ca gospodărirea să aibă ca țel obținerea de lemn gros, adoptân lungi de producție. Cartarea arboretelor ce se pretează la aplicarea acestor măsuri se va realiza de către administratorii de păduri și custode anterior și pe perioada de realizare a lucrărilor o silvică.</i></p> <p>Pentru arboretele degradate ce se constituie ca habitat 92A0 ce necesită substituirea s compoziției actuale conform normelor silvice în vigoare se va adopta regmul codrului, tratame rase pe parchete mici sau tratamentul tăierilor rase în benzi.</p> <p>Se vor identifica de către custode și gestionarii de păduri suprafețe cu arborete/populații capacitate mare de diseminare, dispersate pe toată suprafața ariei naturale protejate, care se vo resurse genetice și/sau de semințe. Arboretele resursă genetică vor fi stabilite de comun acoro</p>

		<p>silvice și propunerea va fi transmisă la autoritatea centrală pentru protecția mediului pentru Registrul arboretelor de la nivel național. Acestea vor fi desemnate ca arborete resursă genetică tipul funcțional T II.</p> <p>Considerând principiul continuității, planificarea exploatării resurselor la nivel de unitate de p amenajamentul silvic va trebui să asigure un minim de 20% arborete bătrâne, cu vârste mai m</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr măsuri de conservare propuse care au fost aplicate în aria naturală protejată și car de efect al acestora; - planuri de amenajament silvic modificate/realizate în concordanță cu măsurile de manag habitatul 92A0. <p>Rezultate așteptate: menținerea și îmbunătățirea stării de conservare, după caz a pădurilor ic habitat 92A0.</p> <p>Termen: 12 luni modificare amenajamente silvice, permanent aplicare măsuri.</p>
	<p>Înlocuirea arboretelor cu funcție de producție parțial sau total derivate, ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure</p>	<p>Lucrările silvice realizate fie cu scop experimental, fie cu scopul ameliorării condițiilor edafic la promovarea unor soluții tehnice ce au generat pe termen mediu creșterea suprafețelor de păd cu specii alohtone, nepotrivite tipului de stațiune și tipului natural de pădure. Astfel pent dominate de speciile salcâm, cenușer, oțetar, sălcioară, plopi hibrizi, aflate la vârsta exploatab planificate în amenajamentele silvice compoziții de regenerare cu specii autohtone, de exemplu negru, plop alb, ulm, frasin, tei și altele asemenea, în vederea reconversiei pădurii către tip</p>

1.37		<p>fundamental de pădure, acolo unde este posibil din punct de vedere al condițiilor staționale amenajamentelor silvice se vor implementa prin acțiuni de promovare a regenerării semințului, promovarea în pepinierele silvice a creșterii puieților din specii autohtone.</p> <p>Identificarea și cartarea în detaliu a acestor arborete se va realiza pe toată durata de aplicare a management în parteneriat, soluțiile tehnice planificate și acceptate, urmând a fi propuse fie pr la termen a amenajamentelor silvice fie prin modificarea după caz și doar punctual la niv amenajistică a amenajamentelor silvice în vigoare pentru acele arborete care necesită intervenți cinci ani și care prevăd compoziții de regenerare sau țel altele decât cele corespunzătoare ti fundamental de pădure. Se vor promova proiecte de finanțare externă de preferință fonduri ne pentru promovarea acestor lucrări.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafață cu specii native corespunzătoare habitatelor de interes conservativ. - Studiu de fezabilitate pentru mărirea suprafeței ocupate cu arborete tinere ce se consti edificatoare pentru habitatele de interes conservativ. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea stării de conservare, după caz a pădurilor identificate ca ha 91F0, 91I0*, 91E0*, 92A0 prin creșterea suprafeței ocupate cu arborete tinere conforme cu interes comunitar.</p> <p>Termen: permanent.</p>
------	--	--

1.38	<p>Reconstrucția ecologică a ecosistemelor forestiere prin aplicarea de măsuri complexe de refacere a biotopului și biocenozei caracteristice habitatelor prioritare de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate</p>	<p>Lucrări de refacere a terenurilor degradate, înmlăștinare, desertificare, alunecări de teren, nisipuri și altele asemenea, au presupus implementarea în urmă cu 50-60 de ani a unor soluții tehnice a căror eficacitate nu a fost cea așteptată. Zone de interes conservativ, localizate în zone cheie precum brațul Siretului, lacuri eutorfizate și altele asemenea, incluse în ariile naturale protejate din Lunca Siretului, necesită reconstrucție ecologică prin lucrări ample de refacere a ecosistemelor. Lucrările vor include refacerea după caz a regimului hidric al solului prin deschiderea unor canale/drenuri sau blocuri de apă, înlocuirea arboretelor existente cu arborete compuse din specii autohtone precum plop negru, ploșter sau după caz stejar, anin, frasin. Lucrările se vor implementa fundamentat pe proiecte tehnice care au ca obiectivul asumat de refacere a habitatelor prioritare. Prioritate la demararea lucrărilor vor avea proiectele din rezervația naturală Pădurea Merișor Cotul Zătuianului.</p> <p>Implementarea măsurilor demarată prin intermediul acestui plan de management trebuie să aibă caracter permanent.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafață reconstruită cu habitatele forestiere de interes conservativ. <p>Rezultate așteptate: creșterea suprafețelor ocupate cu habitatele 91AA, 91I0*, 91E0* și 91F0* și 92A0 în funcție de urgență.</p> <p>Termen: 48 luni.</p>
------	---	--

1.39	<p>Păstrarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributarilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți.</p>	<p>În arboretele naturale de pe malul Siretului, a zonelor umede conexe, tributarilor sau oricăror lacuri și bălți neincluse în rezervațiile naturale se vor stabili prin amenajament silvic unități cu funcție de protecție a malurilor ce vor fi încadrate tipul funcțional T I sau T II după caz cu oferi protecție împotriva degradării malurilor, zonă de refugiu pentru păsări, menținerea unor condiții favorabile nevertebratelor, amfibienilor, reptilelor și mamiferelor mici.</p> <p>Unitățile amenajistice astfel constituite vor forma o bandă în lungul luciului de apă cu o lățime de 30 de metri.</p> <p>Menținerea vegetației ripariene în lungul malurilor apelor de suprafață pe o distanță de 30 metri este deosebit de importantă pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protecția zonelor de cuibărit pentru speciile de stârci și egrete; - protecția zonelor cu vizuini de vidră; - protecția zonelor de depunere a icrelor de către speciile de pești; - protecția zonelor favorabile amfibienilor. <p>În acest scop este necesară reglementarea activităților de exploatare a arborilor și arbuștilor în lungul malurilor râurilor și lacurilor pe o distanță de 30 de metri de la mal. În primul an se va realiza cartă a ariei protejate și va fi elaborată o hartă cu vegetația ripariană din lungul malurilor fiind arătate limitele care se aplică limitarea de exploatare a vegetației. Harta va fi înaintată tuturor factorilor interesați.</p> <p>Această prevedere va fi inclusă și în Regulamentul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.</p>
------	---	--

		<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafață cartată cu vegetație ripariană din lungul malurilor și încadrată în amenajamente în tipurile funcționale TI și TII; - studiu de fezabilitate pentru creșterea indicilor de biodiversitate și protecția zonelor speciilor de interes conservativ. <p>Rezultate așteptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea indicilor de biodiversitate în lungul luciului de apă; - protecția zonelor de cuibărit pentru speciile de stârci și egrete; - protecția zonelor cu vizuini de vidră; - protecția zonelor de depunere a icrelor de către speciile de pești; - protecția zonelor favorabile amfibienilor. <p>Termen: 60 luni.</p>
1.40	<p>Menținerea trunchiurilor mari de copaci și prevenirea extragerii trunchiurilor și rădăcinilor arborilor din albia minoră a râurilor.</p>	<p>Prin extragerea trunchiurilor de arbori din mediul lotic, se reduc suporturile acvatice pe vegetației, se reduce resursa trofică, se reduce complexitatea habitatelor acvatice, scăderea adăposturilor naturale și refugiilor pentru pești și disponibilitatea acestora, se modifică caracteristicile scurgerii apei la nivel de microhabitat.</p> <p>Indicatori de succes:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - număr trunchiuri menținuți în mediul lotic al apelor din aria naturală protejată. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile care utilizează mediul lotic din aria naturală protejată.</p> <p>Termen: permanent.</p>
1.41	<p>Demararea activităților de înlocuire a arboretelor de salcâm de la Hanul Conachi cu arborete ce se constituie în tipul fundamental de pădure 8511 corespunzător habitatului prioritar 9110*</p>	<p>Stabilizarea dunelor de nisip în zona Hanul Conachi prin plantarea de salcâm a reprezentat realizării ei un proces experimental în gopodăria pădurilor, care a avut efecte însă a dus al alter completă a habitatelor naturale. Prezența în zonă a arboretelor cu stejar indică clar posibilita speciilor de stejar brumăriu, stejar pufos și a speciilor asociate ulm, tei, frasin pufos, sălc asemenea pentru refacerea habitatului 9110*. În acest sens lucrări ample de eliminare treptată și plantarea de specii caracteristice habitatului țintă vor fi planificate și demarate. În prima et evita promovarea unor soluții tehnice nepotrivite, se vor realiza studiile pedo-climatice neces valideze sau invalideze după caz potențiale soluții tehnice. Studiile tehnico-științifice ce vor fi avea un caracter multidisciplinar și vor fi realizate în parteneriat între proprietarul/administratoro custode. Implementarea soluțiilor tehnice se va realiza etapizat doar după obținerea tutu necesare, considerând statutul de arie naturală protejată.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studiu pedo-climatic realizat; - suprafață de habitat 9110* refăcută.

			<p>Rezultate așteptate: Refacerea treptată a habitatului 9110*</p> <p>Termen: 60 luni.</p>
<p>Obiectiv general 2</p> <p>Tabel nr. 43</p>		<p>Conservarea durabilă a habitatului 6120*-Pajiști xerice pe substrat calcaros</p>	<p>Plantațiile de salcâm în scopul stabilizării dunelor duc la degradarea habitatului prioritar 6120 * pe substrat calcaros - Hanul-Conachi.</p> <p>Pentru menținerea stării naturale, fără nici un fel de intervenții antropice, și mai ales refacerea este necesară extragerea arborilor invazivi din zona dunelor de nisip și crearea unor puncte noi naturale.</p> <p>Indicatori de succes:</p>
<p>OBIECTIV GENERAL 2 - implementarea unui sistem de monitoring</p>			<p>prin menținerea și refacerea vegetației specifice</p> <p>Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în arile natural protejate prin suprafața totală habitat 6120* curățată de specii arboricole invazive.</p> <p>Rezultate așteptate: diminuarea până la eliminarea completă a prezenței speciilor arboricole</p>
<p>Obiectiv specific: realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ prin intermediul unor protocoale de monitorizare</p>			<p>dunete de nisip, refacerea zonelor afectate de prezența acestora, și apariția unor noi puncte c</p>
Nr.	Activitate/măsură specifică	Descriere	<p>naturale ale vegetației caracteristice habitatului prioritar.</p>
2.1	<p>Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de păsări de interes conservativ pe toată durata Planului de management.</p>	<p>Monitorizarea tendințelor populaționale ale speciilor criteriu precum și a habitatelor acestora, este esențială pentru stabilirea gradului de succes al activităților desfășurate, dar și a direcțiilor de urmat pe viitor pentru asigurarea unui management eficient.</p> <p>Indicatori de succes:</p>	<p>Termen: 60 luni</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate; - tendințe populaționale evidențiate după 5 ani de monitorizare. <p>Rezultate așteptate: planuri de monitorizare implementate, rapoarte anuale de activitate, tendințe populaționale scurt evidențiate la sfârșitul perioadei pe monitorizare de 5 ani.</p> <p>Termen: permanent.</p>
2.2	<p>Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de nevertebrate de interes conservativ pe toată durata Planului de management.</p>	<p>Monitorizarea tendințelor populaționale ale speciilor criteriu precum și a habitatelor acestora urmărească aspecte legate de evaluarea calitativă și cantitativă, atributele populaționale, evaluarea stării de conservare, tendințe pe termen mediu și lung și actualizarea datelor privind distribuția populațiilor.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate; - tendințe populaționale ilustrate la sfârșitul perioadei de monitorizare; - strategie de conservare pe termen lung și management pentru nevertebrate. <p>Rezultate așteptate: planuri de monitorizare implementate și informații populaționale relevante pentru ilustrarea tendințelor pe termen mediu și lung și planificarea strategiilor de conservare și management pentru aceste grupuri taxonomice.</p> <p>Termen: permanent.</p>

2.3	Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de reptile și amfibieni de interes conservativ pe toată durata Planului de management.	<p>Monitorizarea populațiilor speciilor de reptile și amfibieni pentru obținerea de informații privind abundența și necesitățile de habitat ale speciilor criteriu.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate; - tendințe populaționale ilustrate la sfârșitul perioadei de implementare a Planului de management; - strategii de conservare pe termen lung pentru reptile și amfibieni. <p>Rezultate așteptate: planuri de monitorizare implementate și informații populaționale relevante pentru ilustrarea tendințelor pe termen mediu și lung și planificarea strategiilor de conservare și management ale acestor grupuri taxonomice.</p> <p>Termen: permanent.</p>
2.4	Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de pești de interes conservativ pe toată durata Planului de management.	<p>Monitorizarea populațiilor speciilor de pești pentru obținerea de informații privind distribuția și necesitățile de habitat ale speciilor criteriu, precum și influența factorilor de mediu asupra acestor specii.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate; - tendințe populaționale evidențiate la sfârșitul perioadei de implementare a Planului de management.

		<p>Rezultate așteptate: planuri de monitorizare implementate și informații populaționale relevante pentru ilustrarea tendințelor pe termen mediu și lung și planificarea strategiilor de conservare și management a peștii.</p> <p>Termen: permanent.</p>
2.5	<p>Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes conservativ pe toată durata Planului de management.</p>	<p>Monitorizarea populațiilor speciilor de mamifere pentru obținerea de informații privind distribuția și necesitățile de habitat ale speciilor criteriu, precum și influența factorilor de mediu asupra acestora.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate; - tendințe populaționale evidențiate la sfârșitul perioadei de implementare a Planului de management. <p>Rezultate așteptate: planuri de monitorizare implementate, tendințe și informații populaționale la sfârșitul perioadei Planului de management.</p> <p>Termen: permanent.</p>
	<p>Implementarea planurilor de monitorizare pentru habitatele de interes conservativ pe toată durata Planului de management.</p>	<p>Monitorizarea habitatelor naturale martor facilitează urmărirea unui ansamblu de indicatori pe baza cărora se pun în practică măsurile de management al biodiversității orientat cu precădere spre identificarea și evoluție a habitatelor supuse acțiunilor directe și indirecte de reconstrucție/reabilitare ecologică.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rapoarte anuale de activitate;

Obiectiv general 3 Tabel nr.44	2.6		<p>- un studiu final la sfârșitul perioadei de monitorizare.</p> <p>Rezultate așteptate: un studiu de detaliu asupra habitatelor de interes conservativ și a comunității acestora, astfel încât să se faciliteze și să se fundamenteze etapele de management viitor în vederea susținerii unor indici înalți ai biodiversității, pe baza speciilor bioindicatoare și a celor cheie pentru ecosistemele terestrice.</p> <p>Termen: permanent.</p>
	<p>OBIECTIV GENERAL 3 - Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și susținerea unui management sustenabil pe termen lung</p>		
Obiectiv specific: Funcționarea corelată a echipei custodelui			<p>Monitorizarea activităților antropice este esențială pentru stabilirea gradului de succes al activităților desfășurate dar și a direcțiilor de urmat pe viitor pentru asigurarea unui management eficient.</p>
Nr.	Activitate/măsură specifică	Descriere	Indicatori de succes:
3.1	Asigurarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate prin crearea și susținerea unei structuri funcționale de management, pe durata de implementare a planului de management.	<p>Monitorizarea activităților antropice în sit și a impactului acestora asupra elementelor de interes conservativ.</p> <p>Custodele va coordona toate activitățile de management sau conservare pe teritoriul ariei naturale protejate și va asigura consultarea periodică a tuturor factorilor interesați prin crearea unui grup de lucru.</p> <p>Acțiuni necesare: constituirea și funcționarea unui grup de lucru pentru evaluarea și desfășurarea activităților asociate custodiei.</p> <p>Grupul de lucru va fi format din reprezentanți ai unităților/instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției mediului, ai unităților/instituțiilor cu atribuții în domeniul gestionării resurselor naturale la nivel județean/regional dar și din reprezentanți ai autorităților locale, asociațiilor de proprietari și asociațiilor profesionale.</p>	<p>rapoarte anuale de activitate;</p> <p>raport final cu evaluarea impactului activităților antropice asupra obiectivelor de interes conservativ la sfârșitul perioadei de monitorizare de 5 ani.</p> <p>Rezultate așteptate: plan de monitorizare elaborat și implementat.</p> <p>Termen: permanent.</p>

		<p>Rezultate așteptate/indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grup de lucru format din reprezentanții factorilor interesați; • Minim o întâlnire anuală consemnată prin minută; • Decizii strategice luate prin consultare cu factorii interesați. <p>Termen: permanent.</p>
3.2	<p>Întărirea capacității custodelui pentru managementul ariei protejate și asigurarea resurselor financiare și materiale pentru implementarea Planului de management .</p>	<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr surse de finanțare identificate; - număr proiecte elaborate și implementate pentru asigurarea resurselor necesare pentru menținerea minimă de management al ariei naturale protejate și pentru implementarea măsurilor de management; - număr instruirii periodice a personalului implicat în administrarea ariei protejate; - număr voluntari cooptați și managementul eficient al acestora pentru realizarea de activități speciale; - echipamente și materiale aflate în dotare întreținute; - număr de contracte de parteneriat cu universități, organizații neguvernamentale și alte entități pentru asigurarea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.

		<p>- teme prioritare identificate pentru cercetare și asigurarea resurselor necesare pentru efectuare colaborare cu instituții relevante.</p> <p>Rezultate așteptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cursuri/schimburi de experiență • voluntari cooptați • parteneriate • teme pentru cercetare științifică <p>Termen: permanent.</p>
3.3	<p>Asigurarea unui management participativ prin colaborarea cu diverse instituții, societăți sau persoane pentru desfășurarea/implementarea unor activități ce vizează aria naturală protejată din punct de vedere conservativ.</p>	<p>Pentru implementarea adecvată a măsurilor de management necesare menținerii sau îmbunătățirii favorabil de conservare, este necesară o abordare pozitivă în ceea ce privește colaborarea cu terți. În cazul în care protocoalele de colaborare existente, aceste vor fi actualizate conform Planului de management.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr protocoale de coloborare încheiate/actualizate în conformitate cu obiectivele de management <p>Rezultate așteptate: asigurarea implementării planului de management prin colaborarea cu diverse instituții interesate și desfășurarea/implementarea unor activități ce vizează menținerea sau îmbunătățirea conservare a ariei naturale protejate.</p>

		Termen: permanent.
3.4	Asigurarea condițiilor de lucru și a logisticii necesare pentru echipa custodelui în vederea realizării eficiente a măsurilor de management	<p>Pentru implementarea Planului de management și urmărirea respectării regulamentului ariei naturale este necesară asigurarea condițiilor de lucru și a logisticii necesare pentru echipa custodelui</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiu asigurat necesar pentru birou și depozitarea echipamentelor din dotare; - planuri anuale de lucru elaborate și revizuite după necesități; - diverse materiale și dotări pentru activitatea custodelui <p>Rezultate așteptate: infrastructură de funcționare adecvată și personal echipat corespunzător.</p> <p>Termen: pemanent</p>
3.5	Realizarea unui sistem de patrulare în sit.	<p>Pentru eficientizarea activităților de patrulare, astfel încât acestea să urmărească eficient toate obiectivele necesar ca fiecare acțiune să se desfășoare cu scopuri clare.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan de patrulare elaborat și implementat pentru prevenirea/diminuarea activităților ilegale în ariea naturală protejată.

		<ul style="list-style-type: none"> - parteneriate încheiate cu organele de control abilitate. <p>Termen: permanent.</p> <p>Rezultate așteptate: plan de patrulare realizat și implementat</p>
Obiectiv specific: atragerea de fonduri pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a elementelor de interes conservativ		
3.6	Identificarea unor noi surse de finanțare, sponsorizări și elaborarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr de cereri de finanțare transmise pentru diferite fonduri și proiecte implementate; - număr campanii de strângere de fonduri precum impozitul de 2%; - tarife percepute pentru avizele eliberate conform legislației specifice în vigoare. <p>Rezultate așteptate: asigurarea surselor de finanțare pentru o mai bună administrare a ariei naturale protejate</p> <p>Termen: permanent.</p>
Obiectiv specific: materializarea limitelor în teren și menținerea acestora		

<p>Obiectiv general 4</p> <p>Tabel nr.45</p>	<p>3.7</p>	<p>Realizarea și instalarea bornelor, marcajelor, indicatoarelor și panourilor pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate</p>	<p>Pentru evidențierea corespunzătoare în teren și implicit a conștientizării populației cu privire la elementele de interes conservativ, este necesară ilustrarea limitelor rezervațiilor naturale ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitele rezervației naturale clarificate având în vedere inventarierea efectuată în teren și management pentru valorile din fiecare rezervație; - limitele ariilor protejate corectate/corelate cu distribuția actuală a valorilor de biodiversitate;
<p>OBIECTIV GENERAL 4 - Creșterea gradului de implicare a comunităților și conștientizare a publicului</p>			<p>limite în teren materializate prin marcare cu vopsea sau borne cimentate, acolo unde este necesar</p> <p>Rezultate așteptate: 5 rezervații naturale delimitate prin marcaje fizice</p>
<p>Obiectiv specific: implementarea/actualizarea strategiei și a planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului</p>			<p>Termen: 12 luni.</p>
<p>Nr.</p>	<p>Activitate/măsură specifică</p>		<p>Descriere</p>
<p>4.1</p>	<p>Realizarea de materiale informative referitoare la speciile de interes conservativ cu o imagine negativă în rândul comunităților locale.</p>		<p>Materialele informative sunt importante în campania de conștientizare, ele fiind adaptate publicului vizat - localnicilor.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1000 pliante adaptate grupurilor țintă – comunitățile locale.

		<p>Rezultate așteptate: formarea unei atitudini pozitive a locuitorilor despre mediul înconjurător, a ariilor protejate și speciile de interes conservativ</p> <p>Termen: prima jumătate a anului 2 de implementare a Planului de management.</p>
4.2	Promovarea ariei naturale protejate prin intermediul identității vizuale	<p>În acest sens se va realiza în primul rând un manual de identitate al ariei naturale protejate în baza căruia vor produce totalitatea materialelor ce vor fi folosite pentru circuitul comunicațional intern și mai ales în relația cu publicul larg precum și regulile de folosire a acestora.</p> <p>Elementele de identitate vizuale vor fi folosite de către custodele ariei naturale protejate, precum și de beneficiarii finanțărilor obținute pentru implementarea diferitelor acțiuni ale Planului de management în conformitate cu acordul custodelui.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manual de identitate vizuală. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea imaginii ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: a doua jumătate a primului an de implementare a Planului de management.</p>
4.3	Actualizarea permanentă a siteului web cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	<p>Site-ul web al ariei naturale protejate contribuie la creșterea gradului de informare privind importanța și necesitatea măsurilor pentru conservarea biodiversității.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - site web activ și actualizat periodic.

		<p>Rezultate așteptate: grad ridicat de informare a publicului larg, investitorilor, altor factori intere numărului de turiști în zonă.</p> <p>Termen: permanent.</p>
4.4	Întâlniri cu localnicii	<p>Discuțiile față în față sunt necesare pentru păstrarea unor bune relații cu comunitățile locale. Cu se pot soluționa problemele ce apar în gestionarea ariei naturale protejate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 5 întâlniri cu localnicii. <p>Rezultate așteptate: rezolvarea problemelor nou apărute de gestionare a ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: primul trimestru a fiecărui an de implementare a Planului de management.</p>
4.5	Întocmirea unui ghid de bune practici agricole adaptat situației din Lunca Siretului Inferior	<p>Ghidul de bune practici agricole urmărește să recomande cele mai utile soluții, practici, măsuri și sunt posibil de aplicat de către fiecare producător agricol, pentru a proteja, atât resursele de med naturale din ariile naturale protejate, cât și beneficiile pe care le-ar obține dacă acestea ar fi respect</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 400 exemplare - ghid de bune practici agricole <p>Rezultate așteptate:</p> <p>Creșterea gradului de informare în rândul producătorilor agricoli și a numărului de practicanți agricole prietenoase cu natura.</p> <p>Termen: a doua jumătate a anului 2 de implementare a Planului de management.</p>

4.6	Continuarea edițiilor concursului anual de desen Lunca Siretului prin ochii copiilor	<p>Concursurile sunt prilejuri de distracție, dar și de creștere și evoluție, de a afla lucruri noi și de a învăța. Deoarece școala are un rol esențial în educația ecologică, urmăm, prin continuarea edițiilor concursului de desen Lunca Siretului prin ochii copiilor, să implicăm unitățile de învățământ din ariile protejate și să asigurăm participarea activă a cadrelor didactice și elevilor la acțiunile educative, de ocrotire a naturii.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 concursuri de desen organizate. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea percepției și a cunoștințelor elevilor cu privire la aria naturală protejată.</p> <p>Termen: a doua jumătate a fiecărui an de implementare a Planului de management.</p> <p>Buget: 8000 euro</p>
4.7	Realizarea unor pachete educaționale	<p>Pachetele educaționale vor conține insigne, cărți de colorant, semne de carte și calendare cu specii protejate conservativ și vor fi împărțite elevilor cu ocazia diferitelor evenimente la care aceștia vor participa.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 pachete educaționale distribuite în rândul elevilor din aria naturală protejată. <p>Rezultate așteptate: creșterea gradului de informare în rândul copiilor cu privire la speciile protejate și la cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: primul an de implementare a Planului de management.</p>
	Organizarea unor excursii cu elevii școlilor care sunt pe teritoriul ariilor naturale protejate	<p>Excursiile sunt unele dintre cele mai atractive, plăcute și utile activități de studiu și recreere, prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea rolului ariilor naturale protejate în cadrul mediului.</p>

4.8		<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 excursii cu elevi în aria naturală protejată <p>Rezultate așteptate: creșterea gradului de informare și implicare a copiilor din localitățile suprafețe naturale protejate.</p> <p>Termen: câte 2 excursii organizate în a doua jumătate a fiecărui an de implementare a Planului de management.</p>
4.9	<p>Realizarea și difuzarea unui film documentar privitor la speciile de interes conservativ din cadrul ariei naturale protejate</p>	<p>Filmul documentar este o metodă foarte accesibilă și cuprinzătoare de informare a publicului, deoarece va avea un scenariu cuprinzător dar în același timp va surprinde esența vieții speciilor din aria naturală protejată.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 film documentar realizat. <p>Rezultate așteptate: îmbunătățirea imaginii și a cunoștințelor cu privire la aria naturală protejată.</p> <p>Termen: anul 3 de implementare a Planului de management.</p>
		<p>Panourile educative sunt importante deoarece oferă informații pentru o lungă perioadă de timp și vizitează aria protejată, ajutând astfel turiștii și localnicii să înțeleagă importanța speciilor, serviciile pe care le realizează și valoarea lor conservativă.</p>

4.10	Realizarea și amplasarea unor panouri informative	<p>Panourile vor fi montate în ariile naturale protejate, în locuri vizibile la intrările în arii, dar și în prezența a unor specii de interes conservativ. Panourile vor prezenta numele ariilor, harta, speciile conservativ, reguli de vizitare și altele asemenea.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 panouri informative realizate și montate în aria naturală protejată. <p>Rezultate așteptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informarea comunităților locale și a vizitatorilor ariei naturale protejate; - grad ridicat de protecției a sitului. <p>Termen: primul an de implementare a Planului de management.</p>
4.11	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate	<p>Expozițiile foto sunt ușor de realizat și pot transpune vizitatorul prin intermediul expoziției în ariea protejată, formându-și astfel rapid o imagine corectă asupra ariei protejate, înțelegând care sunt speciile conservativ și care sunt problemele și amenințările cu care se confruntă.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 expoziții foto. <p>Rezultate așteptate: creșterea gradului de informare cu privire la valorile ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: câte o expoziție organizată în ultimul trimestru al fiecărui an de implementare a Planului de management.</p>

4.12	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate	<p>Traseele tematice au o valoare educațională aparte, ele implică persoanele ce le parcurg la o exp și la un proces de învățare interactiv prin care participanții și-l vor aminti ușor. Ele sunt importan conștientizare cât și pentru dezvoltarea turistică a ariei protejate, aceste activități îmbinându-se p</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 trasee tematice realizate în aria naturală protejată. <p>Rezultate așteptate: valorificarea potențialului turistic al ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: 24 luni.</p>
4.13	Elaborarea unui plan de lucru cu voluntari și implementarea acestuia	<p>Voluntarii vor lucra în baza unui plan de lucru dezvoltat de către custodele sitului în colaborare c de mediu.</p> <p>Voluntarii vor fi instruiți privind desfășurarea activităților în sit și în ariile naturale protejate, prec de sesizare a problemelor. Fiecare voluntar va completa un formular privind activitatea sa din ter transmis apoi custodelui.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan de lucru cu voluntari elaborat și implementat. <p>Rezultate așteptate: sporirea capacității de management prin implicarea activă a voluntarilor în specifice ariei naturale protejate.</p>

		Termen: permanent.
Obiectiv general 5 Tabel nr. 46	4.14 Realizarea unor publicații de promovare a speciilor de interes conservativ ca elemente de atracție turistică, broșuri, pliante, postere	<p>Speciile de interes conservativ cât și habitatele acestora pot deveni un obiectiv de atracție turistică ariei protejate, cât și comunitatea locală având de câștigat din activitățile de turism, desfășurate în</p> <p>Materialele informaționale vor fi adaptate grupului țintă, în special vizitatorilor.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1000 de broșuri despre diversitatea biologică din Lunca Siretului Inferior; - 1000 pliante; - 10 Postere. <p>Rezultate așteptate: turiști bine informați cu privire la aria naturală protejată.</p>
OBIECTIV GENERAL 5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale Termen: 18 luni		
Obiectiv specific: menținerea valorilor ariei naturale protejate prin implicarea în activitățile de reglementare relevante		
Nr.	Activitate/măsură specifică	Descriere
	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism,	<p>La elaborarea planurilor de amenajare a teritoriului trebuie să se țină cont de existența ariilor naturale protejate, de regulamentul ariei naturale protejate și prevederile Planului de management.</p> <p>Elaborarea/actualizarea planurilor urbanistice se va face în concordanță cu prevederile Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.</p>

5.1	amenajare teritorială, utilizare a terenurilor și a resurselor.	<p>Rezultate așteptate/indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile Planului de management incluse în planurile de urbanism, regulamentelor de amenajare teritorială și altele asemenea planuri care se află în proces de elaborare/reglementare <p>Termen: permanent.</p>
5.2	Gestionarea eficientă a deșeurilor la nivelul administrațiilor teritoriale din aria naturală protejată	<p>Având în vedere că aria naturală protejată se află în imediata vecinătate a 30 de localități, este necesar un management eficient al deșeurilor la nivelul sitului. Custodele se va asigura de creșterea gradului de informare și educare ecologică a comunităților locale.</p> <p>Custodele, în parteneriat cu organismele de control abilitate, va desfășura acțiuni de patrulare și aplicare a prevederilor legale pentru diminuarea/eliminarea depozitelor de deșeurii de pe suprafața ariei naturale protejate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Număr activități patrulare pentru diminuarea/eliminarea fenomenului de depozitare neautorizată a deșeurilor pe suprafața ariei naturale protejate. <p>Rezultate așteptate: creșterea gradului de informare și conștientizare a publicului larg pentru gestionarea durabilă a deșeurilor.</p> <p>Termen: permanent.</p>
Obiectiv specific: creșterea sprijinului comunităților locale pentru menținerea și valorificarea durabilă a valorilor din aria naturală protejată		

5.3	Promovarea menținerii activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	<p>Este necesară promovarea la nivelul instituțiilor decizionale și a comunităților locale, necesitatea tradițiilor și a obiceiurilor locale, ca resursă culturală și economică locală pentru creșterea gradului turistic al zonei.</p> <p>Promovarea trebuie să se efectueze prin organizarea de evenimente cu profil tradițional, diseminarea de materiale de promovare.</p> <p>Custodele poate fi implicat direct, în calitate de organizator sau partener, în proiecte de promovare activităților tradiționale în localitățile suprapuse ariei naturale protejate.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tradiții și obiceiuri locale introduse în circuitul economic și turistic cu ajutorul materialelor de promovare a tradițiilor locale realizate; - număr vizitatori crescut datorită sporirii gradului de interes pentru zonă; - creșterea gradului de conștientizare al localnicilor cu privire la păstrarea tradițiilor și obiceiurilor tradiționale. <p>Rezultate așteptate: menținerea tradițiilor și obiceiurilor locale la nivelul ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: permanent.</p>
	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale în colaborare cu	Dezvoltarea socio-economică a zonei ține în mare parte și de identitatea vizuală a acestora și promovarea produselor și etichetarea acestora cu proveniența din Situl Natura 2000 Lunca Siretului

5.4	<p>autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor din ROSPA0071 Lunca Sireului Inferior.</p>	<p>Custodele, în colaborare cu autoritățile locale, va elabora un plan de promovare a produselor tradiționale și va analiza oportunitățile de comercializare a acestora.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan de promovare a produselor tradiționale. <p>Rezultate așteptate: menținerea patrimoniului cultural al zonei și promovarea produselor tradiționale prin utilizarea etichetării și a originii acestora ca provenind din Lunca Sireului Inferior.</p> <p>Termen: 12 luni.</p>
5.5	<p>Promovarea utilizării durabile a pescăriilor și includerea prevederilor specifice din Planul de management în contractele de administrare ale fermelor piscicole</p>	<p>Pentru asigurarea menținerii sau îmbunătățirii a calității habitatelor este necesar un management adecvat al pescăriilor. Custodele va urmări menținerea calității apei, managementul stufului, nivelul apei și alte aspecte relevante în contextul păstrării unui grad ridicat de favorabilitate al habitatelor.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile specifice din Planul de management incluse în contractele noi de administrare ale fermelor piscicole. <p>Rezultate așteptate: monitorizarea fermelor piscicole pentru ca activitatea acestora să fie în conformitate cu prevederile Planului de management.</p> <p>Termen: permanent.</p>

<p>Obiectiv general 6</p> <p>Tabel nr. 47</p>	<p>5.6</p> <p>Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.</p>	<p>Codul de bune practici agricole este un instrument pentru încurajarea adoptării de către fermierii management adecvat al nutrienților, cum ar fi rotația culturilor, al gunoiului de grajd, întreținerea covorului vegetal, a solului precum și testarea unei serii de indicatori.</p> <p>Custodele va promova materiale existente privind cele mai bune practici agricole și de mediu și organizarea diverselor evenimente.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafață de teren agricol pe care se desfășoară activități în concordanță cu prevederile management; - 1000 pliante realizate și diseminate cu privire la administrarea durabilă a terenurilor agricole. <p>Rezultate așteptate: administrare optimă a terenurilor agricole din aria naturală protejată precum și promovarea agricultorilor asupra pachetelor de agro-mediu.</p>
<p>OBIECTIV GENERAL 6 - Atragerea de venituri pentru comunitate prin turismul durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale Termen: permanent.</p>		
<p>Obiectiv specific: implementarea strategiei de vizitare pentru realizarea unei infrastructuri de informare și vizitare în perimetrul ariei naturale protejate</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Activitate/măsură specifică</p>	<p>Descriere</p>
	<p>Organizarea activităților turistice în vederea atingerii obiectivelor de</p>	<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasee turistice identificate și trasate.

6.1	conservare fixate în situl Natura 2000, dar și pentru a asigura dezvoltarea durabilă a comunităților locale	<p>Amplasarea infrastructurilor turistice trebuie să țină cont de oportunitatea socio-economică pe t dar și de potențialul de conectare a acestora cu strategiile de dezvoltare ale comunităților umane ș politici sectoriale.</p> <p>Rezultate așteptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corelarea strategiei de vizitare cu strategiile și politicile sectoriale; <p>Termen: 60 luni.</p>
6.2	Reglementarea desfășurării activităților turistice și a celor asociate lor	<p>Activitățile turistice dezorganizate generează disfuncții în arealul sitului Natura 2000 F Reglementarea activităților turistice este realizată prin regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zone de acces, sau cu restricții și interdicții în circulația pietonală și rutieră semnalizate; - zone restricționate și interzise pentru desfășurarea pescuitului sportiv. <p>Termen: 12 luni.</p>
		<p>În prezent semnalizarea obiectivelor turistice și a infrastructurilor de cazare este deficitară. În p lor pe hărțile turistice regionale și județene este nesemnificativă.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea de panouri de localizare, direcționare, informative și interpretative pentru obiectivel la nivelul unităților administrativ teritoriale suprapuse ariei naturale protejate;

6.3	Semnalizarea infrastructurilor turistice în Unitățile administrative teritoriale de la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<p>- hartă turistică a spațiului care include localitățile din ROSPA0071;</p> <p>Rezultate așteptate: semnalizarea infrastructurilor turistice în Unitățile administrative teritoriale ariei naturale protejate.</p> <p>Termen: 36 luni.</p>
6.4	Dezvoltarea infrastructurii de vizitare și informare în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<p>Infrastructura de vizitare și informare se limitează în prezent la câteva panouri distribuite în vizibilitate maximă în arealul localităților limitrofe ROSPA0071. Dezvoltarea acestora este absolut necesară pentru îndeplinirea concomitentă a obiectivelor de dezvoltare și conservare. La nivelul ariei naturale protejate se remarcă necesitatea realizării de infrastructuri pentru promovarea activităților de informare în apropierea din proximitatea ROSPA0072, centre de vizitare dotate cu spații expoziționale și pentru transmiterea informații către publicul interesat;</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - delimitarea și realizarea dotărilor minimale pentru cel puțin două spații de campare; - delimitarea și realizarea dotărilor minimale pentru vetrele de foc din zonele de campare și de vizitare care vor fi amenajate la nivelul ariei naturale protejate; - delimitarea a minim două trasee pentru biciclete; - 2 centre de informare turistică; - materiale de documentare pentru susținerea activităților de informare și vizitare, pliante, broșuri și panouri în centrele de vizitare; - cel puțin 3 puncte de belvedere identificate și amenajate;

		Termen: 60 luni.
6.5	Promovarea atracțiilor turistice locale	<p>Spațiul analizat oferă suficiente elemente de atracție turistică de nivel local, regional și în măsură național. Astfel, se pot individualiza următoarele nuclee turistice care se bazează pe valorile culturale ale localităților cu teritorii în situl ROSPA 0071, respectiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Braniștea: baze de agrement, sit arheologic, baltă pentru pescuit, festivaluri folclorice; 2. Măxineni: mănăstiri, monumente istorice, bălți amenajate pentru pescuitul sportiv; 3. Nămolosa: spații amenajate pentru pescuit și vânătoare, sat tradițional Crângeni; 4. Fundenii Noi: rezervație dune de nisip; 5. Tudor Vladimirescu: amenajări pentru pescuit, păduri naturale; 6. Ivești: amenajări pentru pescuit, păduri naturale; 7. Suraia: amenajări pentru pescuit, păduri naturale; 8. Nănești: amenajări pentru pescuit, păduri naturale. <p>Indicatori de succes:</p> <p>- informația legată de aria protejată, inclusă on-line prin realizarea unei secțiuni cu informații pe website-ul custodelui: atracții turistice, posibilități de acces, cazare și altele asemenea;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - informația legată de aria protejată inclusă pe website-urile primăriilor pe al căror teritoriu este protejată a unei secțiuni cu informație turistică și actualizarea permanentă a acesteia; - promovarea periodică a zonei pe pagina custodelui și pe mediile de socializare; - promovarea zonei la târguri, congrese, simpozioane și alte categorii de manifestări organizate și/sau național prin participarea la minim un astfel de eveniment anual; - organizarea a cel puțin a unei tabere educaționale la fiecare doi ani, pentru promovarea zonei; - realizarea de pachete cu informații turistice pentru localitățile Măxineni, Braniștea, Nămolosa, Tudor Vladimirescu, Ivești, Suraia, Nănești, în parteneriat cu unitățile administrativ locale. <p>Termen: 60 luni</p>
6.6	<p>Dezvoltarea capacității de informare a potențialilor vizitatori în raport cu atracțiile turistice, posibilităților de cazare și alimentație, modalităților de transport din plan local și din spațiul ariei protejate</p>	<p>Infrastructura de vizitare și informare se limitează în prezent la câteva panouri distribuite în vizibilitate maximă în arealul localităților limitrofe ROSPA0071. Dezvoltarea acesteia este absolut necesară pentru îndeplinirea concomitentă a obiectivelor de dezvoltare și conservare.</p> <p>Administrațiile locale cu teritorii în ROSPA0071 nu atrag în prezent fluxuri de turiști atât de importante pentru acest scop, este extrem de necesară buna îndrumare a acestora spre o valorificare optimă a serviciilor oferite inclusiv dacă este vorba de persoane aflate în tranzit.</p> <p>Acțiuni necesare:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Informarea periodică a angajaților din instituțiile implicate, primăriei, custode asupra elementelor de fenomenul turistic la nivelul ROSPA 0071 cu scopul de a putea oferi informație corectă vizitatorilor; - Îmbunătățirea colaborării cu populația locală în sprijinul activităților de informare și vizitare în ariea protejată; - Formarea de personal calificat în turism din rândul populației locale. <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - câte o secțiune cu informație turistică la avizierul primăriilor și a custodelui sitului ROSPA0071; - minim 10 persoane instruite. <p>Termen: permanent.</p>
6.7	Dezvoltarea capacității antreprenoriale locale prin promovarea și susținerea unor exemple de bune practici turistice, mai ales spații de cazare	<p>În prezent, spiritul antreprenorial în arealul analizat este destul de scăzut, cauzele principale fiind instruirea deficitară a populației, dar și de resursele limitate existente la nivelul comunităților urbane.</p> <p>Acțiuni necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificarea și sprijinirea investitorilor locali în activități cu caracter turistic; - Identificarea și sprijinirea persoanelor dispuse să amenajeze structuri de primire turistică în proprietate proprie, cu îndeplinirea normelor minime prevăzute în legislație; - Promovarea de parteneriate între custodele ariei protejate și principalele structuri implicate în turism local și regional.

		<p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bază de date cu investitorii locali în activități cu specific turistic; <p>Rezultate așteptate: capacitate antreprenorială locală dezvoltată.</p> <p>Termen: 60 luni.</p>
6.8	Promovarea zonei intermediului educației promovate la diferite categorii de vârstă	<p>Promovarea zonei și a activităților turistice nu este posibilă fără conectarea cu activitățile promovate la toate categoriile de vârstă. În arealul analizat, nivelul de instruire al populației este scăzut pentru susținerea activităților turistice. De asemenea, nivelul de cunoștințe pentru furnizarea de servicii turistice este limitat.</p> <p>Indicatori de succes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cel puțin un curs opțional în școlile din proximitatea ariei naturale protejate; - cel puțin o activitate de conștientizare și informare desfășurată anual pentru promovarea zonei. <p>Rezultate așteptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - promovarea zonei în cadrul disciplinelor opționale în școlile din localitățile din proximitatea surselor de apă caldă minerală din zona ROSPA0071; - stimularea dezvoltării de programe de calificare a forței de muncă pentru susținerea activităților turistice; - promovarea zonei prin intermediul susținerii de activități de conștientizare și informare. <p>Termen: permanent.</p>

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

În acest plan de activități se detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 4, asociindu-se pentru fiecare activitate următoarele informații:

- a) Responsabil – persoana responsabilă cu urmărirea/coordonarea activității.
- b) Prioritatea – prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general. S-au utilizat valorile: mare, medie, mică.

5.1 Planificarea în timp a activităților

Tabel nr. 48

Nr.	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Obiectiv general - Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management preventiv orientat spre stoparea pierderii biodiversității																						
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Asigurarea conservării speciilor și habitatelor în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora																					
1.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, Organe abilitate de control

1.24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori suprafețe forestiere
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Asigurarea condițiilor pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor dependente de zonele umede.																				
1.25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori suprafețe acvatice, administratori fond forestier
1.26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						Mare	Custode
1.27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, autorități competente pentru protecția mediului
1.28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	Custode, administrator resurse piscicole
1.29								X	X	X	X									Mare	Custode, administratori suprafețe acvatice, Hidroelectrică
1.30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, organe abilitate de control
1.31	X	X	X	X	X	X	X													Mare	Custode, administratori fonduri vânătoare
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Menținerea unor efective populaționale corespunzătoare stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ a căror vânătoare este permisă																				

1.32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fonduri vânătoare
1.33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, administratori fonduri vânătoare
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice, a structurii optime a habitatelor forestiere de interes conservativ																				
1.34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fond forestier
1.35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fond forestier
1.36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fond forestier
1.37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fond forestier
1.38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					Medie	Custode, administratori fond forestier	
1.39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori fond forestier
1.40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, administratori fond forestier, administratori suprafețe acvatică.
1.41	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administrator fond forestier
1.42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administrator fond forestier
2.	Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în ariile naturale protejate prin implementarea unui sistem de monitoring																				

Activitate/ Măsură specifică	Obiectiv specific – Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ prin intermediul unor protocoale de monitorizare																					
2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
2.2		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	Custode
2.3		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	Custode
2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
Activitate/ Măsură specifică	Obiectiv specific – Monitorizarea activităților antropice și a impactului acestora asupra elementelor de interes conservativ																					
2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
3	Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și în susținerea unui management sustenabil pe termen lung																					
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Funcționarea corelată a structurii de administrare																					
3.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode

3.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
3.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode
3.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Atragerea de finduri pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a elementelor de interes conservativ																				
3.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
Activitate/ măsură specifică	Măsură generală/Obiectiv specific – Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora																				
3.7	X	X	X	X																Mare	Custode
4	Creșterea gradului de implicare a comunităților prin promovarea unui proces transparent de comunicare, educație ecologică și conștientizare a publicului																				
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Realizarea/actualizarea strategiei și a planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului																				
4.1					X	X														Mică	Custode
4.2			X	X																Mare	Custode
4.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode
4.4				X				X				X				X				Mică	Custode

4.5	X				X				X				X				X				Medie	Custode
4.6			X	X	X	X															Mare	Custode
4.7		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	Custode
4.8	X	X	X	X																	Mare	Custode
4.9									X	X	X	X									Medie	Custode
4.10	X	X	X	X																	Mare	Custode
4.11				X				X				X				X				X	Medie	Custode
4.12	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	Custode
4.13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode
4.14	X	X	X	X	X	X															Mare	Custode
5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale																					
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Menținerea valorilor ariei naturale protejate prin implicarea în acțiunile de reglementare																					
5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Autorități competente pentru protecția mediului, custode
5.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Autorități publice locale, organe abilitate de control, custode

Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Creșterea sprijinului comunităților locale pentru menținerea și valorificarea durabilă a valorilor din aria naturală protejată																					
5.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Autorități publice locale, custode
5.4	X	X	X	X																	Mare	Autorități publice locale, custode
5.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administratori ferme piscicole
5.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode
6	Atragerea de venituri pentru comunitate prin turism durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale																					
Activitate/ măsură specifică	Obiectiv specific – Implementarea strategiei de vizitare pentru realizarea unei infrastructuri de informare și vizitare în perimetrul ariei naturale protejate																					
6.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode
6.2	X	X	X	X																	Medie	Custode
6.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										Medie	Custode, administrații publice locale
6.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administrații publice locale
6.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, administrații publice locale
6.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode, administrații publice locale
6.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, administrații publice locale
6.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode, unități de învățământ

Buget

Tabel nr. 49

OBIECTIV GENERAL 1 - Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management orientat spre stoparea pierderii diversității biologice					
Activitate /Măsură	Resurse umane - personal custode	Resurse materiale, altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate
	Total zile/om	Denumire	Unitate măsură	Cantitate	Total - Leu românesc
1.1		Combustibil necesar patrulărilor	litri	3.000	18.000
	50/2	Cheltuieli personal patrulare	zile	100	17.000
1.2		Achiziție servicii realizare Metodologie de monitorizare riscuri și prevenire incendii	contract	1	51.000
		Combustibil necesar activităților de teren	litri	110	660
		Achiziție sisteme de protecție	bucată	2	33.000

1.3		Achiziție servicii realizare și montare 2 panouri informative	contract	1	8.000
	40/2	Cheltuieli personal: realizare achiziții, monitorizare teren	zile	80	13.600
1.4		Combustibil necesar patrulelor	litri	110	660
	10/2	Cheltuieli personal patrulare	zile	20	3.400
1.5		Achiziție servicii pentru întocmire studiu fezabilitate - subcontractare	contract	1	45.000
		Achiziție instalație aducțiune apă	bucată	1	222.000
	31/1	Cheltuieli personal achiziție, montare și utilizare instalație aducțiune apă	zile	31	5.270
1.6		Achiziție sisteme demonstrative gard electric	bucată	2	33.000
		Achiziție servicii studiu evaluare pagube	contract	1	90.000
		Editare/printare ghid practic de reducere a pagubelor	bucată	3.000	18.000
	45/2	Cheltuieli personal	zile	90	15.300
		Combustibil deplasare cartare renii	litri	1.500	9.000

1.7	50/2	Cheltuieli patrulare personal	zile	100	17.000
1.8		Achiziție servicii furnizare și montare platforme artificiale	contract	1	120.000
	10/1	Cheltuieli personal realizare achiziție și monitorizare implementare	zile	10	1.700
1.9		Achiziție servicii realizare studiu de fezabilitate pentru identificarea soluțiilor de reconstrucție ecologică	contract	1	22.000
	8/1	Cheltuieli personal realizare achiziții	zile	8	1.360
1.10		Combustibil deplasare cartare și monitorizare liziere	litri	330	2.000
	30/1	Cheltuieli totale personal	zile	30	5.100
1.11		Combustibil deplasare teren identificare zone	litri	1.500	9.000
	50/1	Organizare deplasări/întâlniri cu administratorii de păduri	zile	50	8.500
		Achiziție servicii elaborare studiu privind distribuția și impactul speciilor floră și	contract	1	220.000

1.12		faună invazive/alohitone la nivelul ariei protejate			
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
1.13		Achiziție servicii realizare studiu privind zonele favorabile pentru recolonizarea speciilor	contract	1	33.000
		Acțiuni capturare/relocare/curățare pășuni	număr	7	140.000
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
1.14	10/2	Acțiuni reducere număr câini hoinari	număr	2	4.000
		Achiziție servicii întreținere 10 hectare pășuni	contract	1	25.000
	15/3	Cheltuieli totale personal	zile	45	7.650
1.15		Achiziție serviciu realizare studiu de analiză a gradului de invadare a habitatelor de către specia <i>Trachemys scripta</i>	contract	1	75.000
	40/2	Costuri acțiuni capturare specie invazivă	număr	3	8.000

	45/3	Cheltuieli totale personal	zile	85	14.450
1.16		Achiziție structuri deflector	bucată	4	66.000
	20/1	Realizare hartă zone cheie	bucată	1	5.000
		Combustibil necesar monitorizării/patrulării	litri	330	2.000
	55/4	Cheltuieli totale personal	zile	85	14.450
1.17		Achiziție servicii realizare vizuini artificiale	contract	1	22.000
	10/1	Cheltuieli totale personal	zile	10	1.700
1.18		Materiale și unelte marcarea arbori, delimitare habitate, realizare nișe ecologice	număr	10	18.000
	90/2	Cheltuieli totale personal	zile	180	30.600
1.19		Achiziție dispozitive avertizoare	contract	1	66.750
	10/1	Cheltuieli totale personal	zile	10	1.700
1.20		Achiziție laborator mobil	bucata	1	155.750
	100/1	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000

1.21	30/1	Interpretare date	zile	30	5.100
1.22	30/2	Cheltuieli totale personal cartare	zile	60	10.200
1.23		Combustibil necesar patrulărilor	litri	1.650	9.900
	150/2	Cheltuieli totale personal cartare/patrulare	zile	300	51.000
1.24		Combustibil necesar deplasărilor pentru marcarea arborilor	litri	330	1.980
	30/2	Cheltuieli totale personal cartare	zile	60	10.200
1.25		Achiziții servicii realizare studii de fezabilitate/proiecte tehnice	contract	1	230.000
		Achiziție servicii lucrări anti-eroziune	contract	1	711.000
	150/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	300	51.000
1.26		Achiziții servicii reconstrucție ecologică	contract	1	350.000
	100/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	200	34.000
1.27		Achiziție servicii realizare studii anuale zone reproducere pești	bucată	5	321.000
	25/3	Cheltuieli totale personal implementare	zile	75	12.750

1.28		Achiziție puiet necesar recolonizare	contracte	5	271.325
	20/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	40	6.800
1.29		Achiziție servicii realizare studiu refacere conectivitate/cerere de finanțare	contract	1	63.350
	10/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	20	3.400
1.30		Combustibil necesar acțiunilor de patrulare cu auto și barcă	litri	2.750	16.500
	250/2	Cheltuieli totale personal	zile	500	85.000
1.31		Asistență tehnică stabilire zone de liniște, realizare cartare GIS	contract	1	100.000
		Realizare/montare panouri informative	contract	1	61.000
	50/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	100	17.000
1.32		Achiziție servicii asistență tehnică realizare metodologii monitorizare specii de păsări	contract	1	90.000
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
		Combustibil deplasări teren colectare date	litri	1.100	6.600

1.33		Editare/printare ghid	buc	500	10.100
	20/3	Cheltuieli totale personal realizare ghid și instruiți	zile	60	3.400
1.34		Achiziție servicii silvicultură pentru ajutorarea regenerării naturale	contract	1	45.000
		Achiziții servicii revizuire amenajamente silice	contract	1	31.500
		Combustibil deplasări în teren	litri	1.000	6.000
	50/1	Cheltuieli totale personal	zile	50	8.500
1.35		Achiziție servicii silvicultură pentru ajutorarea regenerării naturale	contract	1	20.000
		Achiziții servicii revizuire amenajamente silvice	contract	1	15.000
		Combustibil deplasări în teren	litri	500	3.000
	25/1	Cheltuieli totale personal	zile	25	4.250
1.36		Achiziții servicii revizuire amenajamente silice	contract	1	45.000
		Combustibil deplasări în teren	litri	2.000	12.000

	100/1	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
1.37		Combustibil deplasări în teren	litri	2.000	12.000
	100/1	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
1.38		Set de lucrări de reconstrucția ecologică	proiect	1	2.225.000
	150/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	300	51.000
1.39		Asistență tehnică cartare vegetație ripariană	contract	1	22.500
	50/1	Cheltuieli totale personal implementare	zile	50	8.500
1.40		Combustibil deplasări în teren	litri	1.000	6.000
	50/2	Cheltuieli totale personal cartare	zile	100	17.000
1.41		Combustibil deplasări în teren	litri	500	3.000
		Achiziție servicii studiu pedo-climatic, proiect tehnic reconstrucție ecologică, documentație avize.	contract	1	200.000
	25/2	Promovarea regenerării naturale în colaborare cu administratorii pădurii	zile	50	31.000
	25/2	Cheltuieli totale personal implementare	zile	50	8.500

1.42		Servicii extragere arbori invazivi	contract	1	44.500
		Combustibil deplasări în teren	litri	500	3.000
OBIECTIV GENERAL 2 - Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în ariile natural protejate prin implementarea unui sistem de monitoring					
2.1		Combustibil deplasări monitorizare	litri	4.400	26.400
	400/2	Cheltuieli totale personal	zile	800	136.000
2.2		Combustibil deplasări monitorizare	litri	3.520	21.120
	360/2	Cheltuieli totale personal	zile	720	122.400
2.3		Combustibil deplasări monitorizare	litri	3.520	21.120
	360/2	Cheltuieli totale personal	zile	720	122.400
2.4		Combustibil deplasări monitorizare	litri	4.400	26.400
	400/2	Cheltuieli totale personal	zile	800	136.000
2.5		Combustibil deplasări monitorizare	litri	3.520	21.120
	360/2	Cheltuieli totale personal	zile	720	122.400
		Combustibil deplasări monitorizare	litri	8.250	49.500

2.6	1000/4	Cheltuieli totale personal	zile	4.000	680.000
	500	Activități specifice	buc	10	1.050.500
2.7		Combustibil deplasări monitorizare	litri	3.300	19.800
	300/1	Cheltuieli totale personal	zile	300	51.000
OBIECTIV GENERAL 3 - Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și susținerea unui management sustenabil pe termen lung					
3.1	20/2	Cheltuieli totale personal	zile	40	6.800
		Costuri organizare grupuri de lucru anuale	buc	5	10.000
3.2	-	-	-	-	-
3.3	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
3.4		Achiziții diverse	buc	20	400.500
3.5	100/2	Cheltuieli totale personal	zile	200	34.000
3.6	300/1	Cheltuieli totale personal	zile	300	51.000
3.7		Achiziție materiale necesare marcajelor	contract	1	17.800
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000

OBIECTIV GENERAL 4 - Creșterea gradului de implicare a comunităților prin promovarea unui proces transparent de comunicare, educație ecologică și conștientizare a publicului					
4.1		Achiziție servicii editare pliante grupuri țintă	contract	1	9.800
4.2		Achiziție servicii realizare manual de identitate vizuală	contract	1	8.000
4.3	60/1	Cheltuieli totale personal	zile	60	10.200
		Achiziție servicii	contract	1	10.600
4.4	25/2	Cheltuieli totale personal	zile	50	425
		Servicii catering	contract	1	5000
4.5	30/1	Cheltuieli totale personal	zile	30	5.100
		Achiziție servicii editare ghid de bune practici agricole	contract	1	8.000
4.6	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
		Costuri organizare concursuri	eveniment	5	25.000
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000

4.7		Achiziție servicii realizare pachete educaționale	contract	1	23.050
4.8		Costuri organizare excursii	eveniment	10	27.625
4.9		Achiziție servicii realizare film documentar	contract	1	13.350
4.10	30/2	Cheltuieli totale personal	zile	60	10.200
		Achiziție servicii materializare 10 panouri informative	contract	1	25.000
4.11		Costuri aferente organizării expozițiilor	eveniment	5	11.125
	30/1	Cheltuieli totale personal	zile	30	5.100
4.12		Achiziție materiale necesare amenajării traseelor tematice	contract	1	27.500
	50/2	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
4.13	20/2	Cheltuieli totale personal	zile	40	6.800
4.14	20/1	Cheltuieli totale personal	zile	20	3.400
		Achiziții servicii editare broșuri, pliante, postere	contract	1	9.790

OBIECTIV GENERAL 5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale					
5.1	150/2	Cheltuieli totale personal	zile	300	51.000
		Combustibil patrulări și verificări activități	litri	4500	27.000
5.2	50/1	Cheltuieli totale personal	zile	50	8.500
		Combustibil patrulări	litri	1000	6.000
5.3	100/1	Cheltuieli totale personal	zile	100	17.000
5.4		Achiziții servicii realizare plan de promovare a produselor	contract	1	13.350
5.5	300/1	Cheltuieli totale personal	Zile	300	51.000
		Combustibil	litri	3300	19.800
5.6	10/2	Cheltuieli totale personal	zile	20	3.400
		Achiziții serviciu editare pliant	contract	1	5.000
Total obiectiv general 5					207.050

OBIECTIV GENERAL 6 - Atragerea de venituri pentru comunitate prin turismul durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale					
6.1	100/2	Cheltuieli totale personal	Zile	200	34.000
		Inventar obiective turistice	Contract	1	45.600
6.2	150/1	Cheltuieli totale personal	Zile	150	25.500
		Realizare și amplasare panouri	buc.	50	20.000
6.3	50/2	Cheltuieli totale personal	Zile	100	17.000
		Achiziții servicii realizare marcare obiective turistice, hartă	contract	1	105.500
6.4	50/1	Cheltuieli totale personal	Zile	50	8.500
		Dezvoltarea infrastructurii de vizitare	Proiect	1	1.130.000
6.5	300/3	Cheltuieli totale personal	Zile	900	153.000
	300/3	Cheltuieli specifice	obiectiv	7	372.000
6.6	60/2	Cheltuieli totale personal	buc	120	20.400
		Achiziții servicii formare profesională în domeniul turismului	contract	1	100.000

6.7		Organizare cursuri în școli	obiectiv	1	100.000
-----	--	-----------------------------	----------	---	---------

* Bugetul este estimativ fiind elaborat în funcție de estimările financiare de la data elaborării Planului de management. Sumele estimate nu reprezintă obligația custodelui.

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. Adam Costică, Berde Lajos, Chișamera Gabriel, Danci Oana, Dragomir Matei, Nicolescu Dana, Stîngă Cosmin - 2012 - Metodologie pentru realizarea inventarului speciilor de păsări de interes comunitar prezente în sit și în vecinătatea acestuia, concomitent cu identificarea și cartarea zonelor cheie
2. Adam Costică, Berde Lajos, Chișamera Gabriel, Danci Oana, Dragomir Matei, Gelu Radu, Nicolescu Dana, Stîngă Cosmin - 2014 - Studiu privind starea actuală de conservare a speciilor de păsări incluzând propuneri punctuale de măsuri de conservare
3. Appleton Michael - 2001 - Procesul de elaborare a Planurilor de management pentru arii protejate din România. Fauna & Flora International
4. Anghel Gheorghe, Răvăruț Marius, Turcu Gheorghe – 1971 - Geobotanica, Editura Ceres, București
5. Araujo Miguel, Alagador Diogo, Cabeza Mar, Nogués-Bravo David, Thuiller Wilfried - 2011 - Climate change threatens European conservation areas. Ecology Letters 14: 484–492.
6. Arcan Viorica, Gache Carmen – 2008 - Phenology of the birds' fauna from the Tălăbasca marsh, Galați county. Complexul muzeal de științele naturii "Ion Borcea" Bacău - Studii și comunicări 22:78-82.
7. Arcan Viorica, Gache Carmen – 2010 - The bird fauna and the environmental changes in the lower Siret river, Galați county, România. Muzeul Olteniei Craiova Oltenia Studii și comunicări Științele Naturii 2:175-82.
8. Barbraud Christophe, Lepley Michel, Mathevet Raphael, Mauchamp Andre – 2002- Reedbed selection and colony size of breeding Purple Herons *Ardea purpurea* in southern France. Ibis 144:227-235
9. Beldie Alexandru - 1953 - Plantele lemnoase din Republica Populară Română, Editura Agro-Silvică de Stat, București
10. Beldie Alexandru - 1979 - Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare, I, II, Editura Academieii Republicii Socialiste România, București
11. Beldie Alexandru, Chiriță Constantin – 1967 - Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura Agro-Silvică, București
12. Beltran Javier - 2000 - Indigenous and Traditional Peoples and Protected Areas. Principles, Guidelines and Case Studies. Best Practice Protected Area Guidelines Series

- no. 4. IUCN, Gland Switzerland and Cambridge, UK and WWF International, Gland Switzerland.
13. Biadun Waldemar, Kitowski Ignacy, Filipiuk Eugeniusz – 2011 - Study on the First Arrival Date of Spring Avian Migrants to Eastern Poland. Polish Journal of Environmental Studies 20:843-9.
 14. BirdLife International - 2004 - Birds in Europe: population estimates trends and conservation status. BirdLife International, Cambridge
 15. Biriş Iovu-Adrian, Veen Peter - 2005 - Virgin forests in Romania. Inventory and strategy for sustainable management and protection of virgin forests in Romania. Intitulul de Cercetări și Amenajări Silvice și Societatea Regală Olandeză pentru Conservarea Naturii, București.
 16. Bogdan, Octavia, Niculescu Elena - 1999 Riscurile climatice din România, Academia Română, Institutul Geografic, Compania Segal-International, 280 p.
 17. Borgmann Kathi – 1999 - A review of human disturbance impacts on waterbirds. Your wetlands 1-23.
 18. Borza Alexandru, Boșcaiu Nicolae – 1965 - Introducere în studiul covorului vegetal, Editura Academiei Republicii Populare Române, București
 19. Botnariuc Nicolae, Tatole Victoria – 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din Romania, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”
 20. Brook Barry, Traill Lochran, Bradshaw Corey – 2006 - Minimum viable population size and global extinction risk are unrelated, *Ecology Letters* 9:375-382.
 21. Buckland Stephen, Marsden Stuart, Green Rhys – 2008 - Estimating bird abundance: making methods work. Bird Conservation International 18:S91-S108.
 22. Campos Francisco, Jesus Lekuoana – 2000 – Fish profitability for breeding purple herons. *Ardeola* 47-1:105-107
 23. Cazacu Mariana – 2006 - Fish farms as nesting sites for *Chlidonias hybridus* - Aves, *Charadriiformes, Sternida*. North-Western Journal of Zoology, volume 2, number 2, 73-87.
 24. Chanin Paul – 2003A - Monitoring the Otter *Lutra lutra*, Conserving Natura 2000 Rivers, Monitoring Series, Number 10, English Nature, Peterborough.
 25. Chanin Paul – 2003B - Ecology of the European Otter. Conserving Natura 2000 Rivers Ecology Series, Number 10, English Nature, Peterborough.

26. Chanin Paul – 2013 - Otters, The British Natural History Collection, Whittet Books, Stansted.
27. Ciochia Victor – 1992 - Păsările clocitoare din România. Editura Științifică, București
28. Clewell Andre, Aronson James - 2007 - Ecological Restoration - Principles, Values and Structure of an Emerging Profession, Society for Ecological Restoration International, Island Press, Washington-Covelo-London
29. Cogălniceanu Dan – 1997 - Practicum de ecologie a amfibienilor – Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor, Editura Universității din București
30. Cogălniceanu Dan - 2002 - Amfibienii din România. Ghid de teren
31. Cogălniceanu Dan, Cogălniceanu Gina Carmen – 2010 - An enlarged European Union challenges priority settings in conservation. Biodiversity and Conservation 19:1471–1483
32. Colin Bibby, Jones Martin, Marsden Stuart – 1998 - Expedition Field Techniques - Bird surveys. London: Expedition Advisory Centre - Rozal Geographical Society.
33. Comisia Europeană - 2010 - Infrastructura Verde, Oficiul pentru Publicații, <http://ec.europa.eu>.
34. Coteț Petre – 1973 - Geomorfologia României, Editura Tehnică, București
35. Cristea Vasile – 1991 - Fitocenologie și vegetația României; Îndrumător de lucrări practice. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca.
36. Cristea Vasile, Gafta Dan, Pedrotti Franco – 2004 - Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
37. Croitoru Adina-Eliza, Moldovan Florin – 2005 - Vulnerability of Romanian territory to climatic hazards, Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Geografia, XV/2005, 55-64.
38. Curtean-Bănăduc Angela - 2007 - Conservarea biodiversității – Note de curs, Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu, 12-15.
39. Dancea Lucrețiu, Mazare Veceaslav, Gaica Ioan – 2009 - Refacerea Vegetației pe Haldele de Steril de la Carierele Doman și Anina, Județul Caraș – Severin, ProEnvironment 2: 287 – 290.
40. Doniță Nicolae, Popescu Aurel, Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș Iovu-Adrian – 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București.

41. Doniță Nicolae, Popescu Aurel, Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș Iovu-Adrian – 2006 - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate, 92/43/EEC, Editura Tehnică Silvică, București.
42. Frédérik Doyon, Daniel Gagnon, Jean-Francois Giroux – 2005 - Effects of strip and single-tree selection cutting on birds and their habitat in a southwestern Quebec northern hardwood forest. *Forest Ecology and Management* 209:101-15.
43. Drasovean Marius Florin, Nataletu Ana-Maria – 2013 - Evaluarea nivelului de informare și înțelegere al populației privind Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior
44. Drewitt Allan, Langston Rowena – 2006 - Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* 148:29-42.
45. Dukas Reuven, Ratcliffe John – 2009 - *Cognitive Ecology II*, The University of Chicago Press Chicago and London.
46. Dumitrof Elena – 2010 - Relația dintre climă și vegetația spontană și cultivată din județul Vrancea, Teză de doctorat, Facultatea de Geografie, Universitatea din București
47. Dunne Jennifer, Williams Richard, Martinez Neo – 2002 - Food-web structure and network theory: the role of connectance and size. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 99: 12917–12922.
48. Enciu Cateļuța – 2009 - Cercetări privind fundamentarea managementului integrat al bioresurselor în ecosistemele acvatice naturale și amenajările piscicole : teză de doctorat, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Galați
49. Erickson Wallace, Johnson Gregory, David Young – 2005 - A summary and comparison of bird mortality from anthropogenic causes with an emphasis on collisions. The United States Department of Agriculture - Forest Service General Technical Reports 1029-42.
50. Evans Douglas – 2012 - Building the European Union's Natura 2000 network. *Nature Conservation* 1: 11–26
51. Ewans William – 1999 - Applications of Acoustic Bird Monitoring for the Wind power Industry. *Cornell Laboratory of Ornithology* 159:141-52.
52. Jan Feranec, Gabriel Jaffrain, Tomas Soukup, Gerard Hazeu – 2010 - Determining changes and flows in European landscapes 1990–2000 using CORINE land cover data. *Applied Geography* 30:19–35
53. Frankham Richard, Ralls Katherine – 1998 - Inbreeding leads to extinction. *Nature* 392:441-442.

54. Fuhn Ion Eduard, Vancea Ștefan – 1961 - Fauna Republicii Populare Române. Reptilia, Edit. Academiei R.P.R., București.
55. Gache Carmen, Arcan Viorica – 2010 - Rarities bird species in the lower meadow of Siret river SPA, Romania. *Natura Montenegrina*, Podgorica 9:513-24.
56. Gache Carmen – 2010 - Bird fauna long-term monitoring in the romanian lower Prut river basin. *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" LIII*:287-302.
57. Gafta Dan, Mountford John Owen – 2008 - Manual de interpretare a habitatelor NATURA 2000 din România, Editura Risoprint.
58. Găștescu Petre – 2002 - Resursele de apă ale bazinelor hidrografice din România, *Terra*, XXXI, LI, 1-2/2001.
59. Geacu Sorin – 2011 - Dinamica populațiilor de cervide și bovide din fauna României, Editura Academiei Române, București
60. Gerber Leah – 2010 - Conservation Biology. *Nature Education Knowledge* 3, 10:14
61. Gomez Oscar, Milego Roger – 2005 - Corine land cover. How to analyze changes. European Environmental Agency, Copenhagen
62. Green Infrastructure – 2013 - Towards a European Green Infrastructure: “Natura 2000 preparatory actions, Lot 3: Developing new concepts for integration of Natura 2000 network into a broader countryside”, www.green-infrastructure-europe.org.
63. Gruber Bernd, Evans Douglas, Henle Klaus, Bauch Bianca, Schmeller Dirk, Frank Dziock, Pierre-Yves Henry, Lengyel Szabolcs, Chris Margules, Carsten Dormann – 2012 - “Mind the gap!”-How well does Natura 2000 cover species of European interest? *Nature Conservation* 3: 45–62.
64. Halada Lubos, Evans Douglas, Romao Carlos, Petersen Jan-Eik – 2011 - Which habitats of European importance depend on agricultural practices? *Biodiversity and Conservation* 20: 2365–2378.
65. Hartel Tibor, Joern Fischer, Claudia Câmpeanu, Andra Ioana Milcu, Jan Hanspach, Ioan Fazey – 2014 - The importance of ecosystem services for rural inhabitants in a changing cultural landscape in Romania. *Ecology and Society* 19: 42.
66. Pekka Helle, Olli Järvinen – 1986 - Population trends of North Finnish land birds in relation to their habitat selection and changes in forest structure. *Oikos* 46:107–115
67. Hunter Malcolm, Schmiegelow Fiona – 2010 - Wildlife, forests and forestry: principles of managing forests for biological diversity, Prentice Hall, Upper Saddle River

68. Iojă Ioan Cristian, Rozyłowicz Laurențiu, Tetelea Cristian – 2003 - Categoriile de zone fragile ecologic în România, Editura Promotal, București, pp. 206-212, ISBN 973-98568-2-9
69. Iojă Ioan Cristian, Rozyłowicz Laurențiu, Matache Marius – 2004 - Cadrul legislativ național și internațional în domeniul conservării diversității biologice și comerțului cu specii amenințate
70. Iojă Ioan Cristian, Pătroescu Maria, Rozyłowicz Laurențiu, Viorel Popescu, Mircea Vergheleț, Mihai Iancu Zotta, Mihaela Felciuc – 2010 - The efficacy of Romania's protected areas network in conserving biodiversity. *Biological Conservation* 143:2468–2476
71. Iojă Ioan Cristian, Rozyłowicz Laurențiu, Pătroescu Maria, Niță Mihai, Onose Diana – 2011 - Agriculture and conservation in the Natura 2000 network: a sustainable development. In: Andreopoulou Z, Manos B, Polman N, Viaggi D, editors., *Agricultural and Environmental Informatics, Governance and Management: Emerging Research Applications*. Hershey, PA: Information Science Reference. pp. 339–358
72. Iojă Ioan Cristian, Dumbrăveanu Daniela, Clius Mioara, Rozyłowicz Laurențiu, Vânău Gabriel, Niță Mihai - 2013A - Raport - Strategia de vizitare pentru realizarea unei infrastructuri de informare și vizitare în perimetrul sitului Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 – Evaluarea situației existente
73. Iojă Ioan Cristian, Dumbrăveanu Daniela, Clius Mioara, Rozyłowicz Laurențiu, Vânău Gabriel, Niță Minai - 2013B - Raport - Strategia de vizitare pentru realizarea unei infrastructuri de informare și vizitare în perimetrul sitului Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 – Rapoartele întâlnirilor cu factorii interesați
74. Ionescu Ovidiu, Ionescu Georgeta – 1994 - The otter from the Danube Delta to the Carpathian Mountains in Romania, Seminar on the Conservation of the European Otter, *Lutra lutra*, Leeuwarden, the Netherlands, 7-11 June 1994. pp. 74-76. Council of Europe, Strasbourg
75. Jedrzejewski Włodzimierz, Sidorovich Vadim, 2010 - The art of tracking animals, Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences, Białowieża
76. Jongman Rob, Pungetti Gloria – 2004 - Ecological Networks and Greenways. Concept, Design, Implementation, Cambridge University Press.

77. Kazantzidis Savas, Goutner Vassilis – 1996 - Foraging ecology and conservation of feeding habitats of Little Egrets - *Egretta garzetta* in the Axios River Delta, Macedonia, Greece. Colonial Waterbirds, Vol. 19, Special Publication 1: Ecology, Conservation, and Management of Colonial Waterbirds in the Mediterranean Region. pp. 115-121.
78. Kosa Ferenc, Papp Tamas – 2007 - Distribution, population size and dynamics of the white stork *Ciconia ciconia* L. in the Hârțibaciu river basin, Transylvania, Romania. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. 4, 169-178.
79. Kruuk Hans - 2006 - Otters: ecology, behaviour, and conservation, Oxford University Press
80. Kuemmerle Tobias, Muller Daniel, Griffiths Patrick, Rusu Marioara – 2009 - Land use change in Southern Romania after the collapse of socialism. Regional Environmental Change 9:1–12
81. Latus Claudia, Schultz Alfred, Kujawa Krzysztof – 2004- Occurrence of Red-backed Shrike *Lanius collurio* depends on natural factors and mode of land use in the Quillow catchment, Germany. Biological Letters 41-2: 87-93.
82. Manafu Adrian, Stanciu Emil – 2012 - Natura 2000 în România, Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, Noi Media Print, București.
83. Mascia Michael, Brosius Peter, Dobson Tracy, Forbes Bruce, Leah Horowitz, Margaret McKean, Nancy J. Turner – 2003- Conservation and the social sciences. Conservation Biology 17: 649–650.
84. Mihuț Sergiu, Mihuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Sevianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Bănăduc Doru, Bănăduc Angela - 2013A - Raport - Metodologia de cartare/evaluare adaptată pe tipuri de habitate și pe speciile de Plante țintă.
85. Mihuț Sergiu, Mihuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Sevianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2013B - Protocoale de lucru pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar și național din formularele standard
86. Mihuț Sergiu, Mihuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Sevianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014A - Studiu privind starea actuală de conservare

a habitatelor și Plantelor care fac obiectul declarării ariilor protejate vizate de proiect incluzând propuneri de măsuri de conservare

87. Mișuț Sergiu, Mișuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Seviianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014B - Raport - Elaborarea măsurilor de management pentru habitatele de interes comunitar pe grupe de habitate și pentru speciile de plante.
88. Mișuț Sergiu, Mișuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Seviianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014C - Protooole de monitorizare, în vederea evaluării succesului măsurilor de management propuse pentru speciile și habitatele pentru care au fost declarate ariile protejate.
89. Mișuț Sergiu, Mișuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Seviianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014D - Raport - Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de insecte și gasteropode *Erannis ankeraria*, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Aeshna viridis*, *Helix pomatia*, *Vertigo angustior* în ariile protejate de interes național și comunitar care fac obiectul proiectului
90. Mișuț Sergiu, Mișuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Seviianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014E - Raport - Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de amfibieni, reptile și pești *Migurnus fossilis*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Gobio albipinnatus*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Elaphe longissima*, *Elaphe quatorlineata*, *Natrix tessellata*, *Coluber jugularis*, *Vipera ursini*, *Emys orbicularis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Triturus cristatus*, *Bombina Bombina*, *Hyla arborea* în ariile protejate de interes național și comunitar care fac obiectul proiectului
91. Mișuț Sergiu, Mișuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Seviianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela - 2014F - Raport - Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de mamifere *Capreolus capreolus*, *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus* în ariile protejate de interes național și comunitar care fac obiectul proiectului

92. Mihuț Sergiu, Mihuț Liana, Jarda Liliana, Neacșu Mihai, Turtureanu Dan, Roman Ana-Maria, Pop Cristina, Hodor Călin, Sevianu Eliana, Mureșan Adrian, Stan Gheorghe, Banaduc Doru, Banaduc Angela – 2014G - Raport - Măsuri/recomandări de management pentru speciile de interes comunitar, pe grupe de specii și elaborarea unor protocoale de monitorizare în vederea evaluării succesului măsurilor de management propuse pentru speciile vizate de această activitate.
93. Grzegorz Mikusiński, Maciej Gromadzki, Przemysław Chylarecki – 2001 - Woodpeckers as indicators of forest bird diversity. *Conservation Biology* 15:208–217.
94. Mikulcak Friederike, Newig Jens, Milcu Andra, Hartel Tibor, Fischer Joern – 2013 - Integrating rural development and biodiversity conservation in Central Romania. *Environmental Conservation* 40: 129–137.
95. Mititelu Dumitru, Ștefan Nicolae, Coroi Ana-Maria, Diaconu Mircea – 1996 - Flora și vegetația județului Vrancea, Muzeul Științelor Naturale Piatra Neamț, volumul VIII, paginile 163-192 .
96. Moga Cosmin Ioan, Hartel Tibor, Ollerer Kinga, Szapanyos Arpad - 2010 - Habitat use by the endangered Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in Central Romania. *Belgian Journal of Zoology*, 140-2, 223-226.
97. Munteanu Dan, Papadopol Aurel, Weber Peter – 2002 - Atlasul păsărilor clocitoare din România. Societatea Ornitologică Română, Cluj Napoca
98. Murariu Dumitru - 2004 - Fauna României: Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla, Perissodactyla. Editura Academiei Române, București
99. Mutihac Vasile, Stratulat Maria Iuliana, Fechet Roxana Magdalena – 2004 - Geologia României, Editura Didactică și Pedagogică, București, 250 p.
100. Onea Nicolae - 2010 - Contributions to knowledge of avifauna from Movila Miresii district area , Brăila county, *Journal of Wetlands Biodiversity*, 1:97-107.
101. Ottino Paola, Giller Paul - 2004 - Distribution, density, diet and habitat use of the otter in relation to land use in the Araglin valley, southern Ireland. *Biology and Environment*, 104, 1–17. <http://doi.org/10.3318/BIOE.2004.104.1.1>
102. Ignacio Palomo, Carlos Montes, Berta Martín-López, José González, Marina García-Llorente, Paloma Alcorlo, María Rosario García Mora - 2014 - Incorporating the social-ecological approach in protected areas in the anthropocene. *BioScience*, 64, 181–191. <http://doi.org/10.1093/biosci/bit033>

103. Papazoglu Claire, Kreiser Konstantin, Waliczky Zoltan, Burfield Ian – 2004 - Birds in the European Union: a status assessment. Nature Bureau, Berkshire UK.
104. Pătrașcu Ion, Curocichin Ion, Petrache Licsandru, Nistor Ionel - 1981 - Vrancea, Editura Sport-Turism, București
105. Pătroescu Maria, Rozyłowicz Laurențiu, Iojă Cristian - 2007 - Indicators used in assessing the fragmentation generated by the transportation infrastructure on the habitats of a communitarian importance in Romania, Present environment and Sustainable Development, vol I, pp. 39-46, ISSN 1843-5971
106. Petreanu Laurențiu, Ion Constantin, Baltag Emanuel - 2011 - The distribution of wader birds in eastern Romania. *Analele științifice ale Universității "Al I Cuza" Iași, Biologie animală LVII:63-79.*
107. Popescu Alexandrina, Murariu Dumitru - 2001 - Fauna României. Mammalia: Rodentia. Editura Academiei Române, București
108. Posea Grigore, Badea Lucian - 1984 - România. Unitățile de relief
109. Posea Grigore, Bogdan Octavia, Zăvoianu Ion - 2005 - Geografia României, volumul V, Editura Academiei Române, București
110. Primack Richard, Pătroescu Maria, Rozyłowicz Laurențiu, Iojă Cristian - 2008 Fundamentele conservării diversității biologice. AGIR, București
111. Primack Richard – 2014 - Essentials of conservation biology. 6th edition: Sinauer Associates Sunderland, Massachusetts.
112. Proulx Stephen, Promislow Daniel, Phillips Patrick - 2005 - Network thinking in ecology and evolution. *Trends in Ecology & Evolution* 20: 345–353.
113. Steve Redpath, Juliette Young, Anna Evely, William Adams, William Sutherland, Andrew Whitehouse, Arjun Amar, Robert Lambert, John Linnell, Allan Watt - 2013 - Understanding and managing conservation conflicts. *Trends in Ecology & Evolution* 28: 100–109.
114. Reuther Claus, Dolch Dietrich, Green Rosmary, Jahrl Jutta, Jefferies Don, Krekemeyer Anna, Kucerova Marcela, Madsen Aksel Bo, Romanowski Jerzy, Roche Kevin, Ruiz-Olmo Jordi, Teubner Jens, Trindade Anabela – 2000 - Surveying and Monitoring Distribution and Population Trends of the Eurasian Otter *Lutra lutra*. Habitat 12, 152 pp.
115. Rey Violette, Groza Octavian, Ianoș Ion, Pătroescu Maria – 2007 - Atlas de la Roumanie. Reclus, Montpellier, Paris

116. Robert Robinson, Romain Julliard, James Saracco – 2009 - Constant effort: Studying avian population processes using standardised ringing. *Ringling & Migration* 24:199-204. <http://doi.org/10.1080/03078698.2009.9674392>
117. Jens Rydell, Henri Engstrom, Anders Hedenstrom, Jesper Kyed Larsen, Jan Petterson, Martin Green – 2012 - The effect of wind power on birds and bats - A synthesis. 6511. Stockholm, Sweden, The Swedish Environmental Protection Agency .
Ref Type: Report, Ref ID: 13, Keywords: birds/collision/impact/mortality/windfarms/bird
118. Farrah Samraoui, Riad Nedjah, Abdennour Bouchecker, Ahmed H. Alfarhan, Boudjema Samraoui – 2012 - Breeding ecology of the Little Bittern *Ixobrychus minutus* in northeast Algeria, *Bird Study*, DOI:10.1080/00063657.2012.733335
119. Săvulescu Traian - 1952–1976 - Flora României - Flora Romaniae, Editura Academiei Române, București, 1-13
120. Sârbu Ion, Oprea Adrian, Lupu Ionel – 2005 - Specii de Plante vasculare amenințate din Moldova, Asociația Dendro-Ornamentală “Anastasiu Fătu“, Iași
121. Schaefer Hans-Christian, Walter Jetz, Katrin Böhning-Gaese – 2008 - Impact of climate change on migratory birds: community reassembly versus adaptation. *Global Ecology and Biogeography* 17:38-49.
122. Schmeller DS, Gruber B, Budrys E, Framsted E, Lengyel S, et al. 2008 National responsibilities in European species conservation: a methodological review. *Conservation Biology* 22: 593–601.
123. Seymour Robert, Hunter ML – 1998 - Principles of ecological forestry. In: Hunter Malcom –Ed.- Maintaining biodiversity in forest ecosystems. Cambridge University Press, Cambridge
124. Stanevicius Vitas – 2004 - Nest-site selection by marsh harrier - *Circus aeruginosus* - in the shore belt of helophytes on large lakes. *Acta Zoologica Lituanica*, Volumen 14, Numerus 3:47-53.
125. Stănescu Alexandru Viorel, Drobot Radu 2002 - Măsurile nestructurale de gestiune a inundațiilor, Editura HGA, București, p 33, 86-89.
126. Stoiu Valeriu – 1980 - Brăila, Editura Sport-Turism, București
127. Sulkava Risto – 2006 - Ecology of the otter *Lutra lutra* in central Finland and methods for estimating the densities of populations. - University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology, No. 43

128. Jannie Svendsen, Henrik Sell, Peder Klith Bøcher, Jens-Christian Svenning - 2015 Habitat and nest site preferences of Red-backed Shrike *Lanius collurio* in western Denmark. *Ornis Fennica* 92:00-00, 1-13.
129. Şelaru Neculai - 2010 - Mistreţul, Editura Thalia, Bucureşti
130. Takacsova Melinda – 2007- On habitat selection of the marsh harrier *Circus aeruginosus* in the agricultural region, SW Slovakia, the Danubian Lowland. *Acta Zoologica Universitatis Comenianae* 47, 1, 57-63.
131. Temple Helen, Terry Andrew – 2007 - The status and distribution of European mammals. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg
132. Trufaş Valer – 1980 - Chimismul apei râurilor din bazinul hidrografic al Siretului, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti.
133. Tschardt Teja – 1992 - Fragmentation of *Phragmites* habitats, minimum viable population size, habitat suitability, and local extinction of moths, midges, flies, aphids, and birds. *Conservation Biology* 6:530– 536.
134. Ujvári Ion – 1972 - Geografia apelor României, Edit. Şt., Bucureşti, 592 p.
135. Valenciuc Nicolai – 2002 - Fauna României. Mammalia: Chiroptera. Editura Academiei Române, Bucureşti
136. Vedeld Paul – 2002 - The Process of Institution Building to Facilitate Local Biodiversity Management, Agricultural University of Norway, Noragric Working Paper No. 26.
137. Vilches Antonio, Miranda Rafael, Arizaga Juan, Galicia David – 2012- Habitat selection by breeding Common Kingfishers *Alcedo atthis L.* in rivers from Northern Iberia. *Ann. Limnol. – International Journal of Limnology* 48: 289-294.
138. Virkkala Raimo, Rajasarkka Ari, Vaisanen Risto, Markku Vickholm, Erkki Virolainen 1994 - Conservation value of nature reserves - do hole-nesting birds prefer protected forests in Southern Finland. *Ann Zool Fenn* 31:173–186
139. Vuilleumier Francois – 2000 - Some reflections about the problem of diffusion of publications among ornithologists studying neotropical birds. *Ornitologia Naotropical* 11:185-7.
140. Wirtitsch Michael, Hoi Herbert, Valera Francisco, Kristin Anton – 2001 - Habitat composition and use in the lesser grey shrike *Lanius minor*. *Folia Zoologica* – 50,2:137-150.
141. Woodrooffe Gordon – 2001 - The Otter. The Mammal Society, London.

142. Young Juliette, Jordan Andrew, Searle Kate, Butler Adam, Chapman Daniel, Peter Simmons, Allan Watt – 2013A - Does stakeholder involvement really benefit biodiversity conservation? *Biological Conservation* 158: 359–370.
143. Young JC, Jordan Andrew, Searle Kate, Butler Adam, Simmons Peter, Allan Watt - 2013B - Framing scale in participatory biodiversity management may contribute to more sustainable solutions. *Conservation Letters* 6: 333– 340.
144. Zar Jerrold – 2010 - *Biostatistical analysis*, Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ
145. *** Directorate-General for the Environment – 2009 - How species conservation can be supported through rural development programmes. Good practice examples, <http://ec.europa.eu>.
146. *** European Commission – 2000 - *Managing Natura 2000 Sites: The Provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 69 p
147. *** European Commission – 2001 - *Sustainable tourism and Natura 2000 Guidelines, initiatives and good practices in Europe*, The Directorate General Environment, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.
148. *** European Environment Agency – 2011 - *Green infrastructure and territorial cohesion. The concept of green infrastructure and its integration into policies using monitoring system*, Publications Office of the European Union, Luxembourg.
149. *** Eurosite – 2010 - *Dealing with Conflicts in the Implementation and Management of the Natura 2000 Network. Best Practice at the Local / Site Level*, lot 3. A review of 24 Best Practice case studies, The Directorate General Environment, www.eurosite.org.
150. *** Natura 2000 – 2013 - *Informații despre ariile protejate din România*, <http://natura2000.mmediu.ro/>
151. *** Infonatura 2000 – 2012 - *Atitudinile și percepțiile populației față de siturile Natura 2000. Studiu sociologic*, București, <http://infonatura2000.cndd.ro/Index.html>.
152. *** 1967 - *Monografia hidrologică a bazinului hidrografic al râului Siret. Studii de hidrologie vol. XXII*, București
153. *** 1983 - *Geografia României, I, Geografia Fizică*, Edit. Acad. Rom., București, 663 p.

154. *** 2002B - România. Mediul și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic, Editura Academiei Române, București.
155. *** 2006C - Romania. Space, society, environment, The Publishing House of the Romanian Academy
156. *** 2014A - IUCN RedList of Threatened Species. Version 2010.3 - www.iucnredlist.org
157. *** 2014B - Direcția Județeană pentru Cultură Vrancea - <http://www.vrancea.djc.ro/>
158. *** 2014C - Ordinul Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice numărul 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
159. *** 2014D - Pagina oficială a Institutul Național al Patrimoniului - <http://www.cimec.ro/>

Anexa nr. 1 la planul de management

Harta suprapunerii fondurilor de vânătoare cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

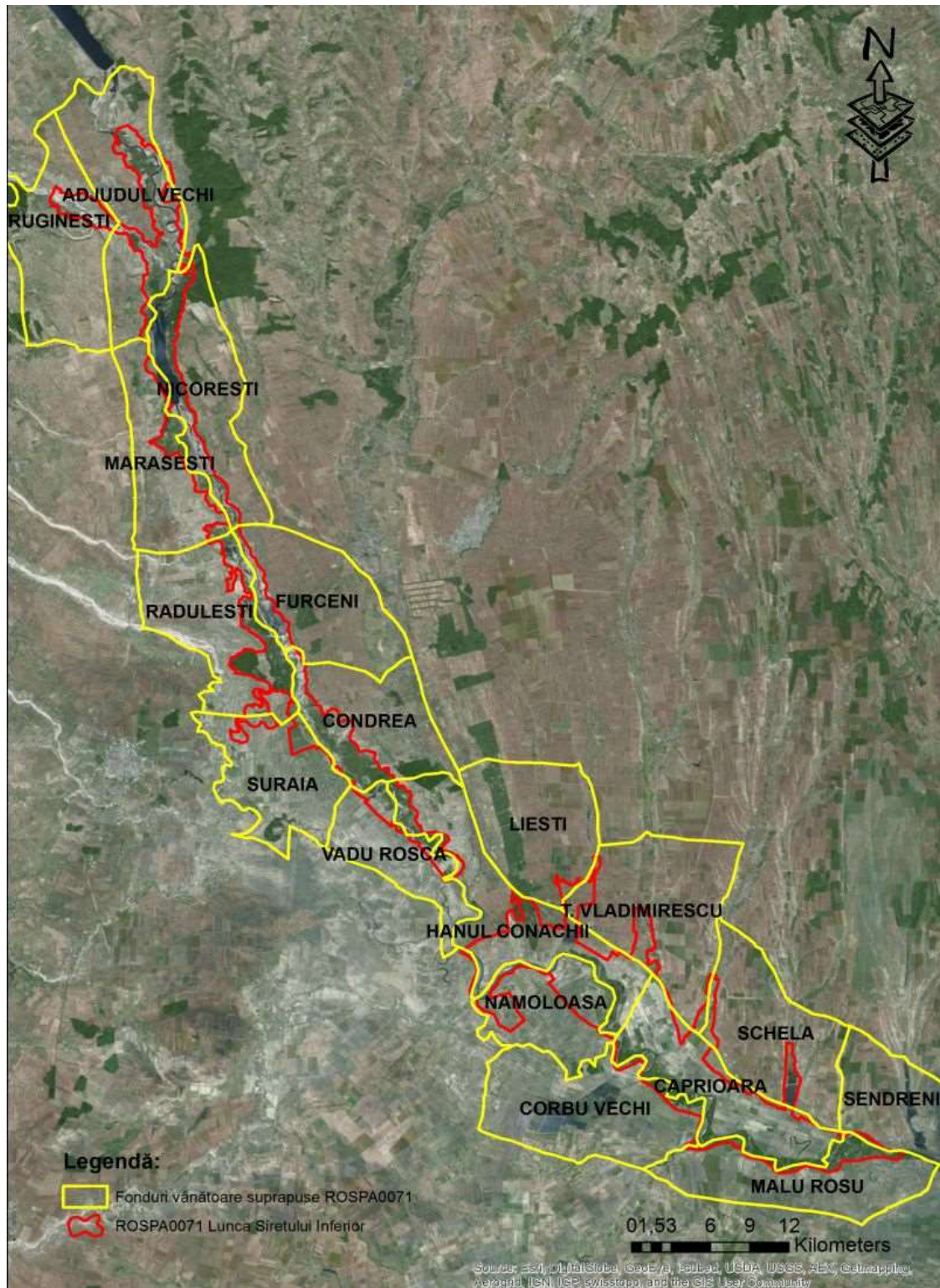
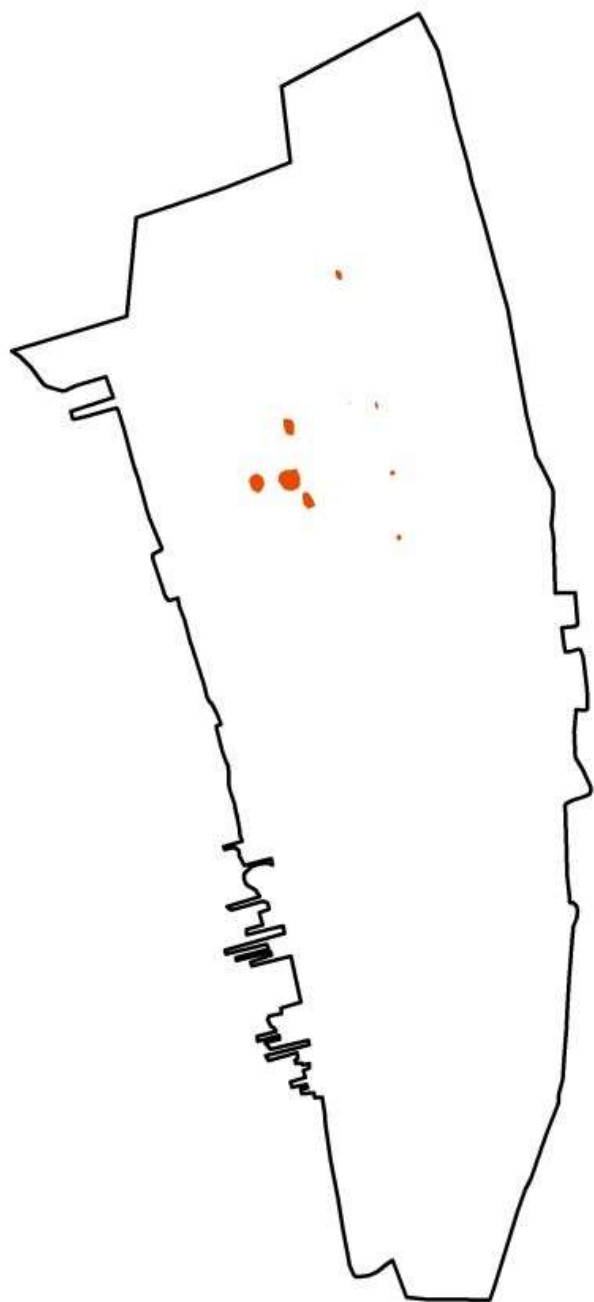


Figura 26 - Harta suprapunerii fondurilor de vânătoare cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor de interes conservativ



Figura 27 – Distribuția habitatului 6120* Pajiști xerice pe substrat calcaros la nivelul ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi



Legend


-  Dunele de nisip de la Hanul Conachi
-  91AA

Figura 28 – Distribuția habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos la nivelul ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi

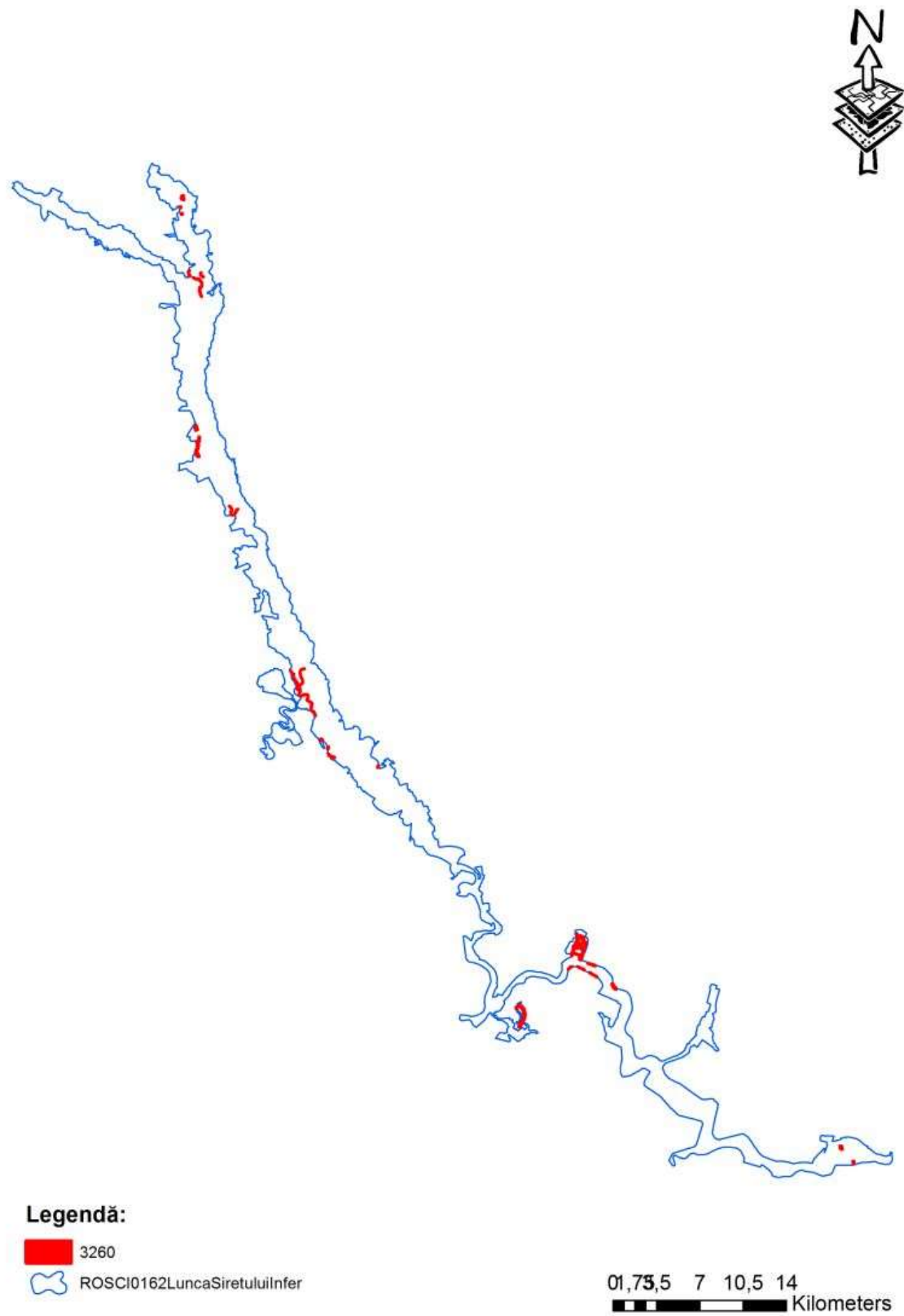


Figura 29 – Distribuția habitatului 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculon fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*

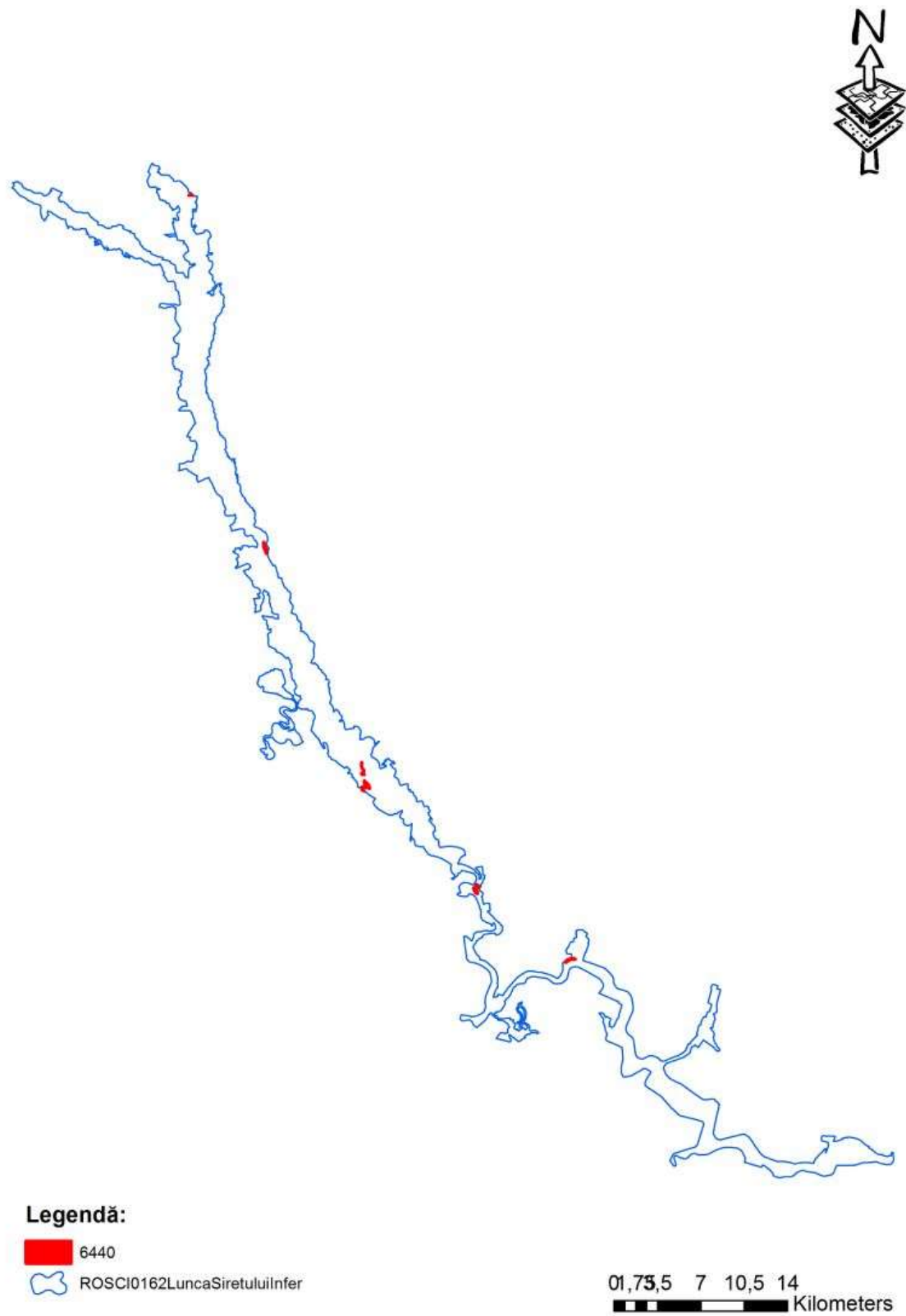


Figura 30 – Distribuția habitatului 6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*

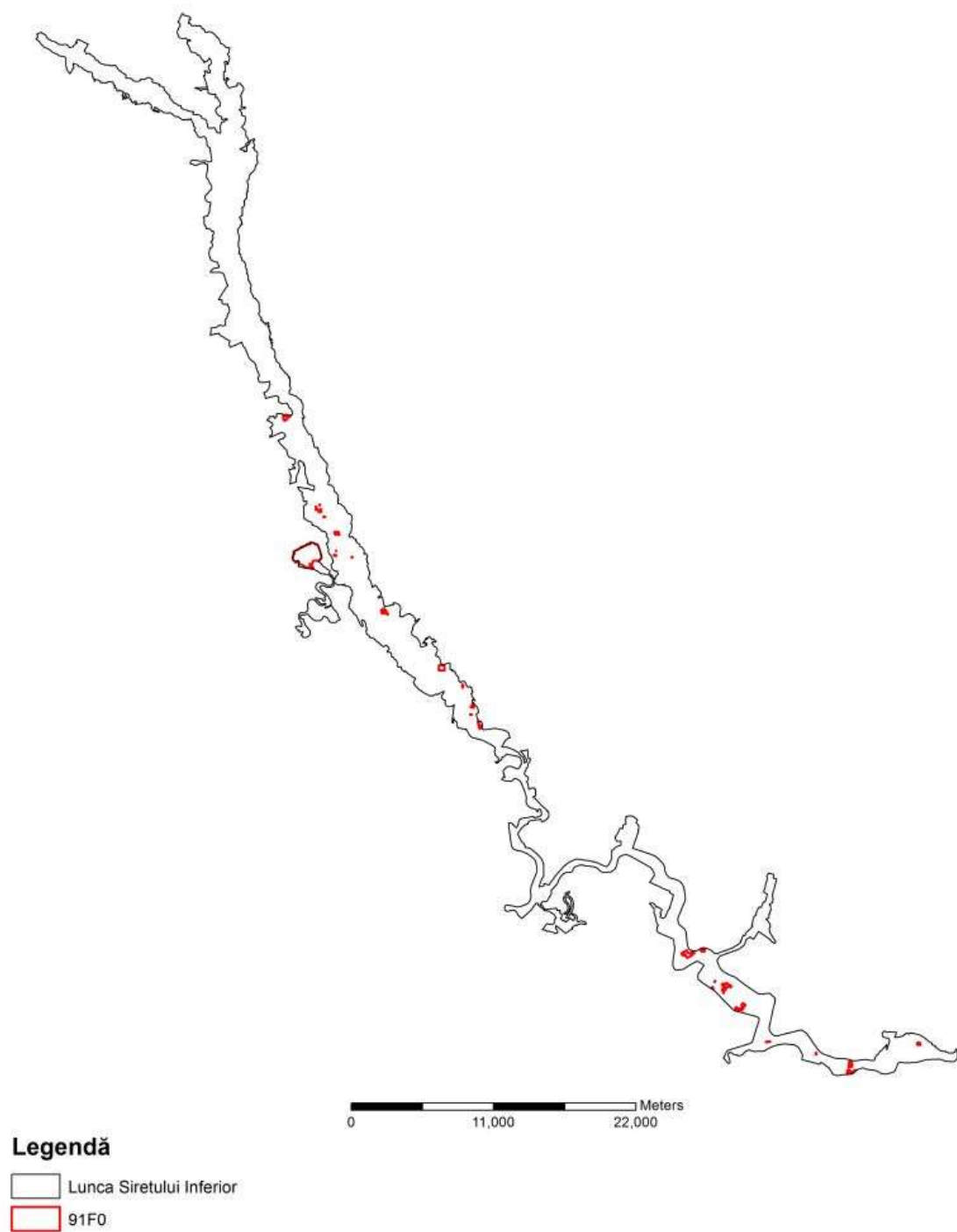


Figura 31 – Distribuția habitatului 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri *Ulmunion minoris*

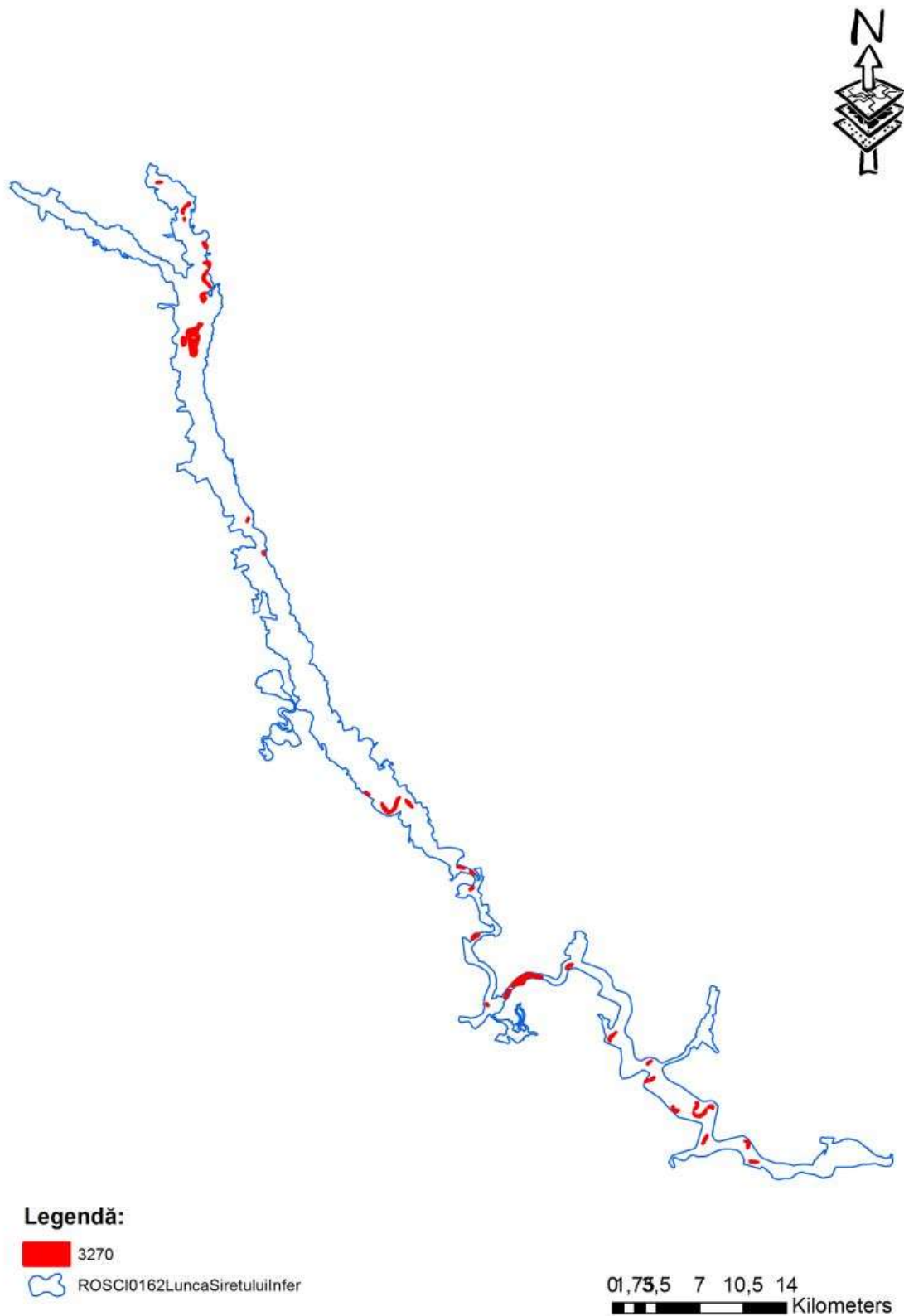
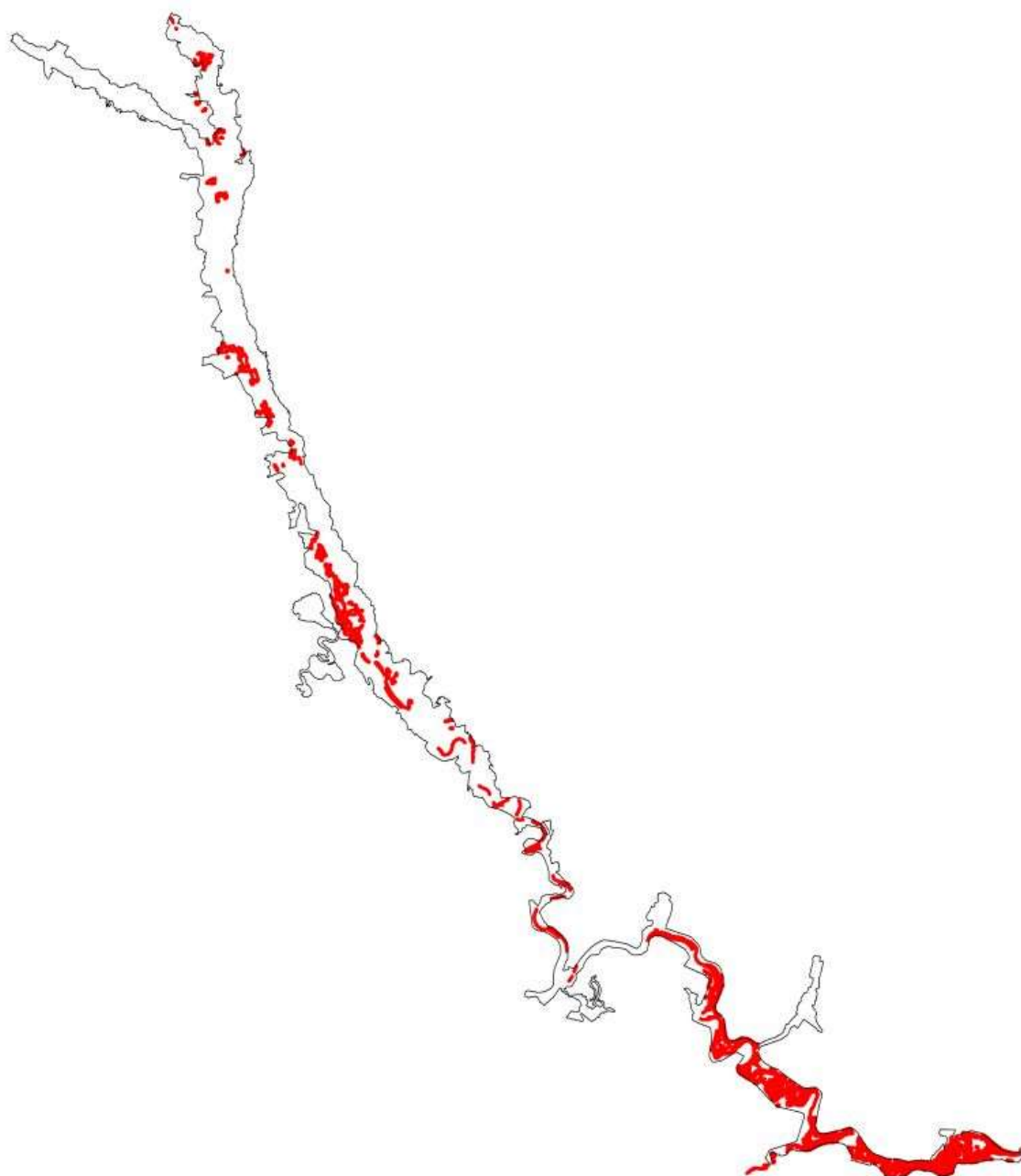


Figura 32 – Distribuția habitatului 3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*



Legend



-  ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior
-  92A0

Figura 33 – Distribuția habitatului 91A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

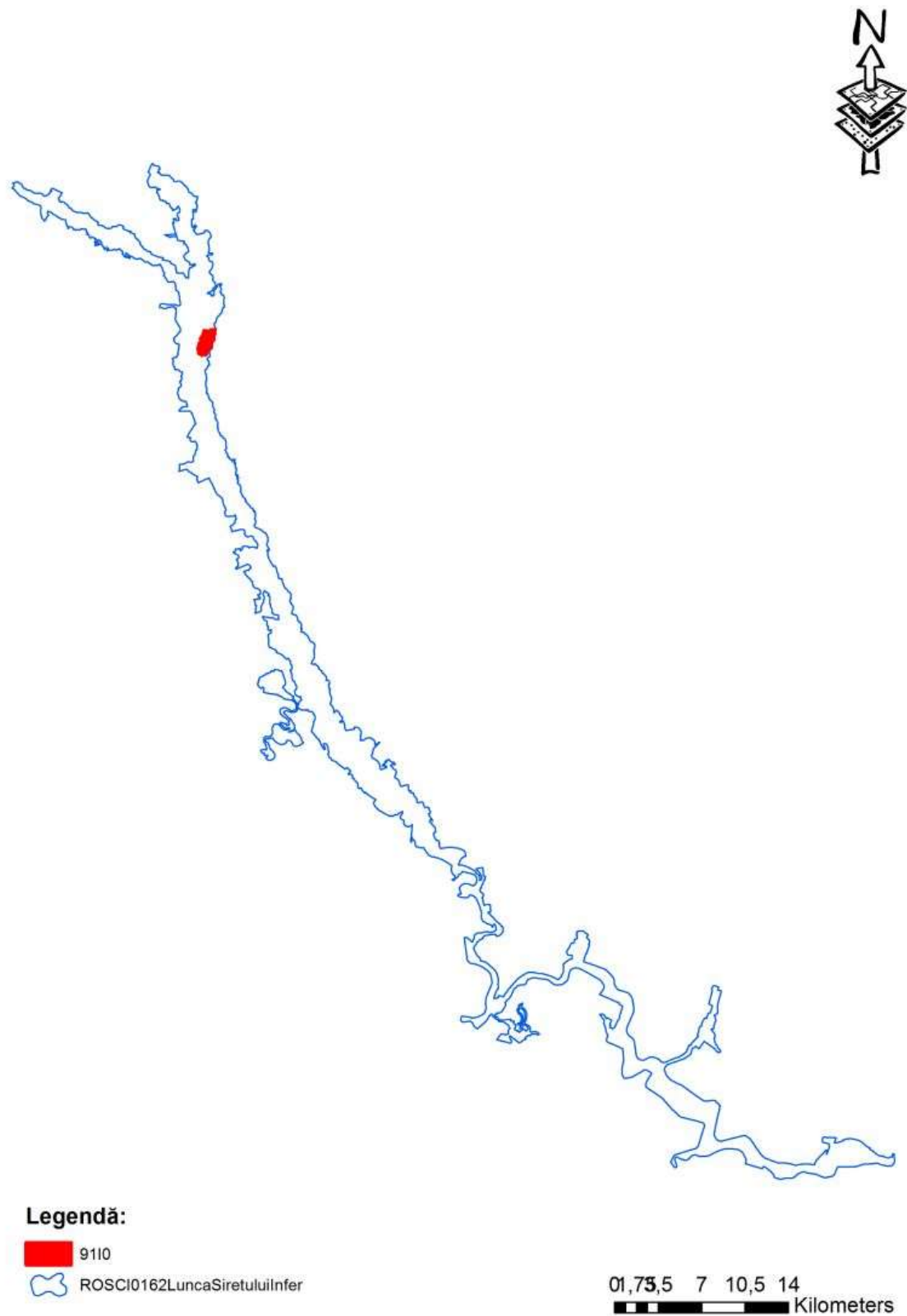


Figura 34 – Distribuția habitatului 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*

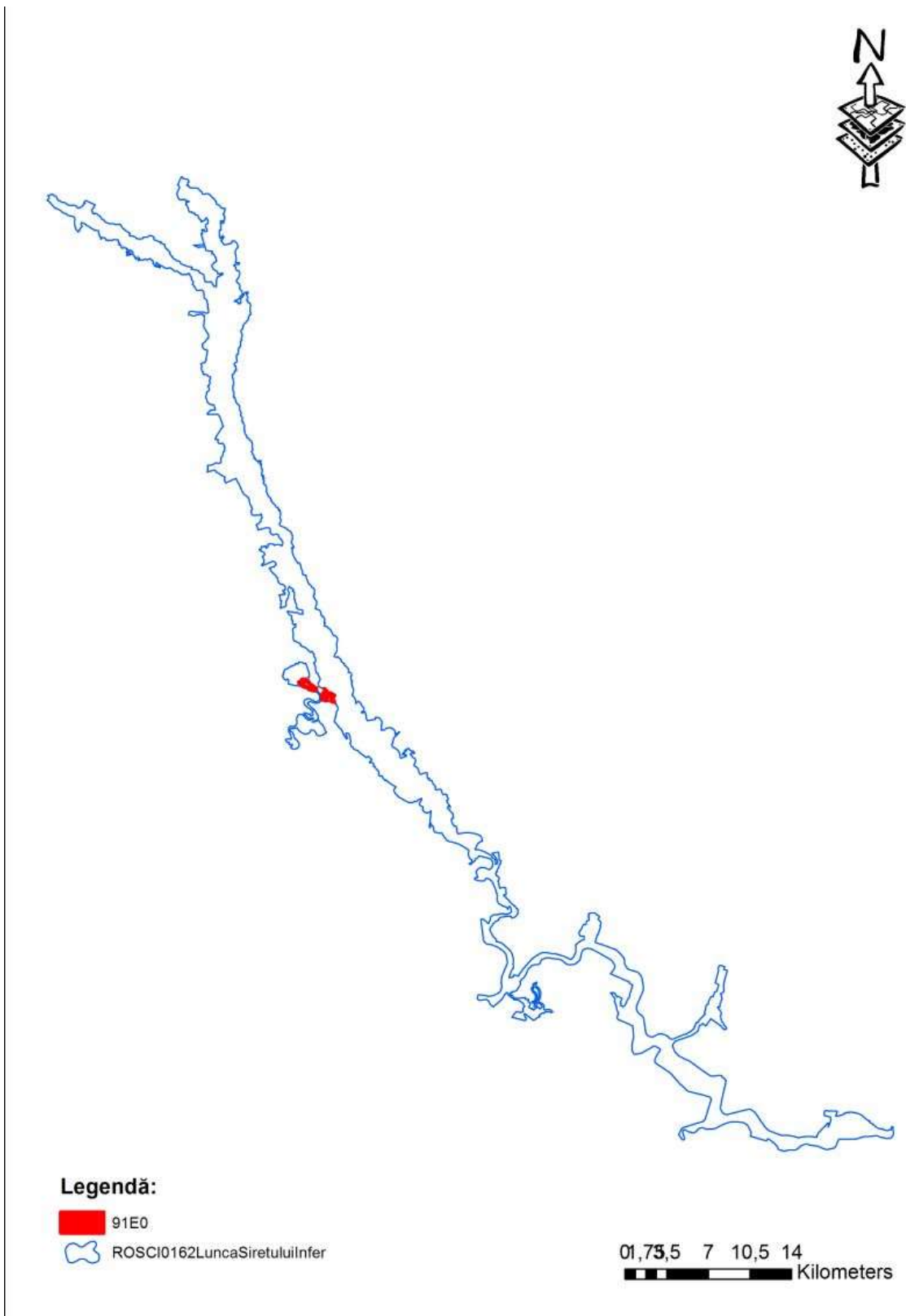


Figura 35 – Distribuția habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* *Alno Padion*, *Alnion incanae*, *Salicon albae*

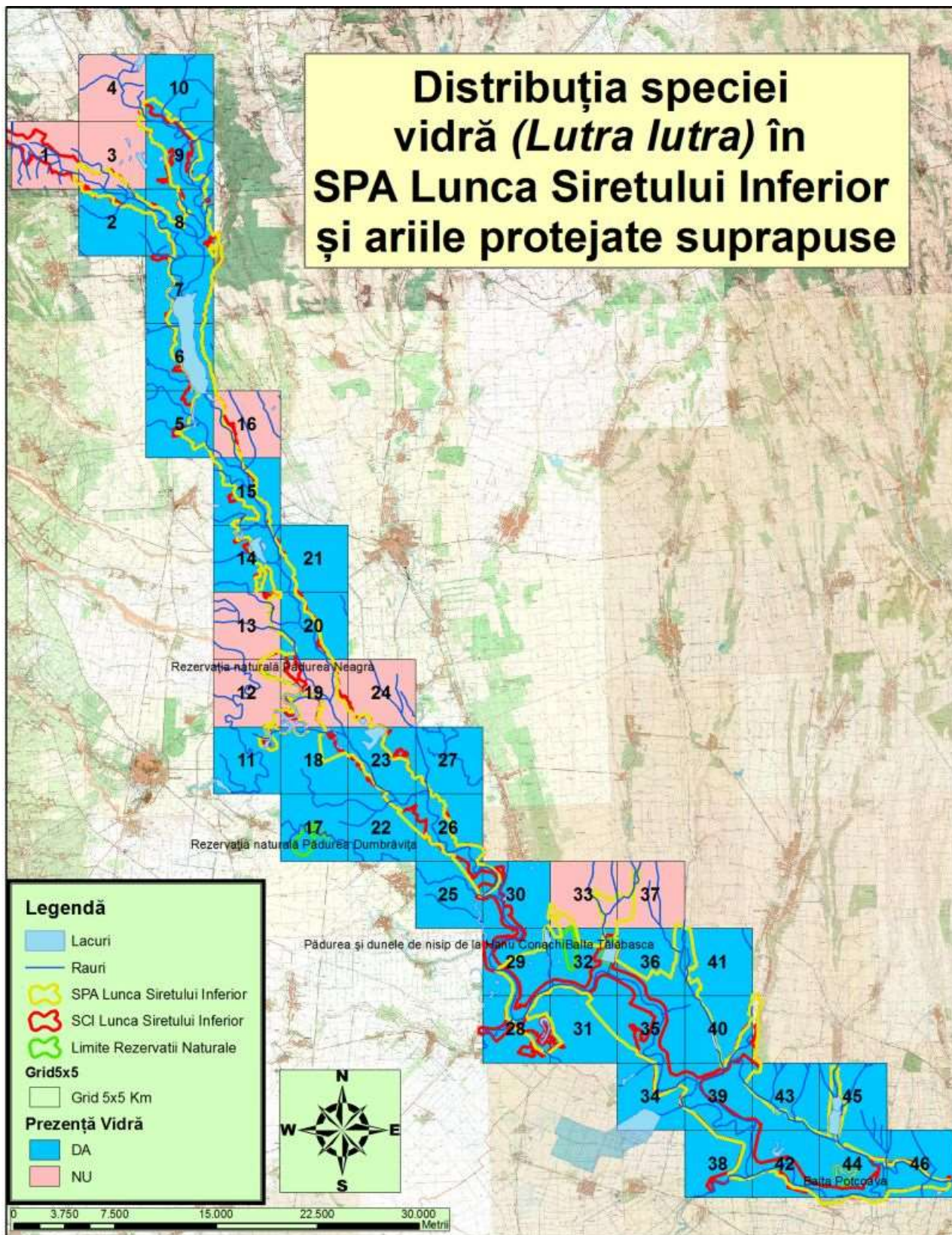


Figura 36 – Distribuția speciei *Lutra lutra*

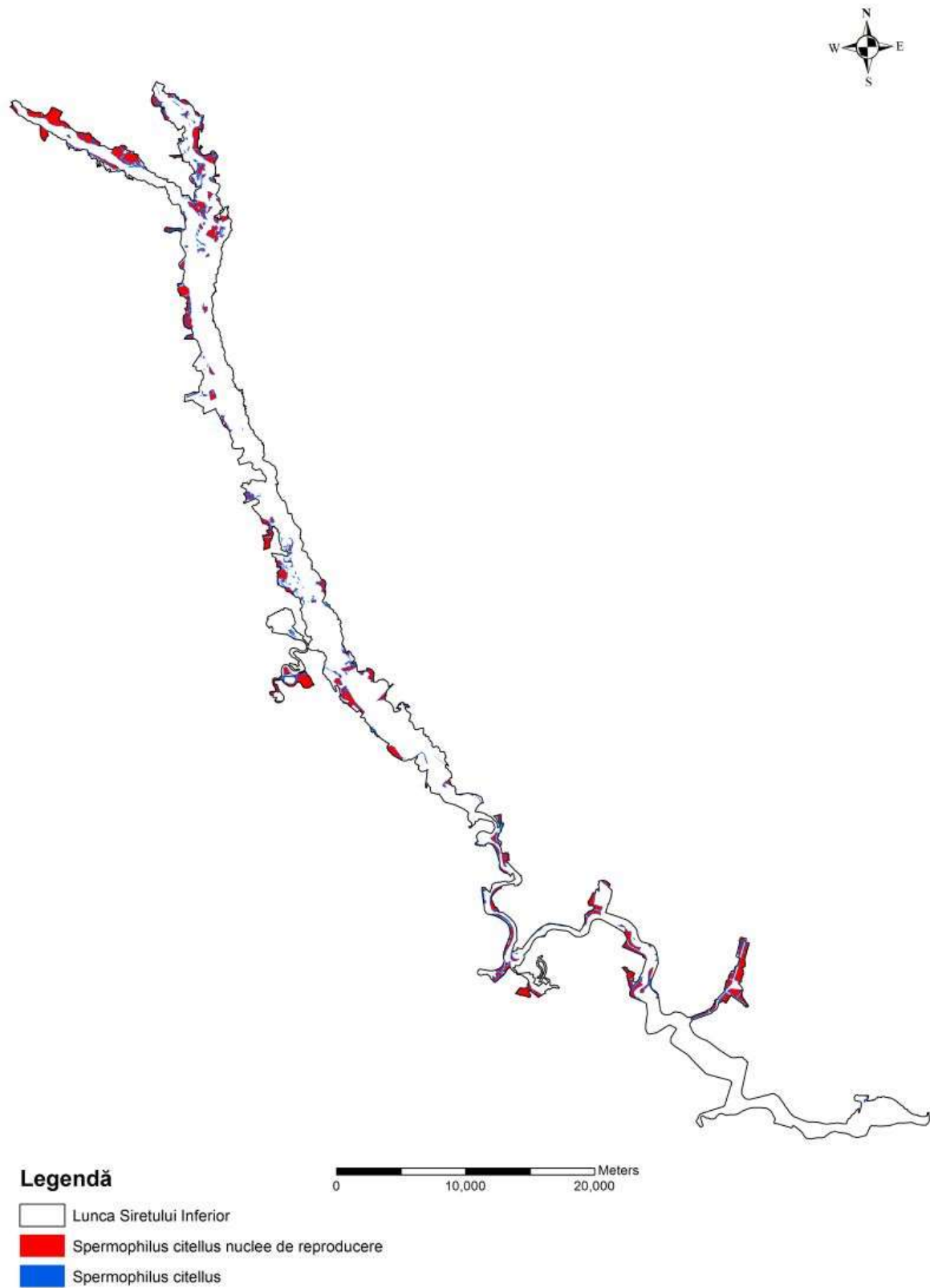


Figura 37 – Distribuția speciei *Spermophilus citellus* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

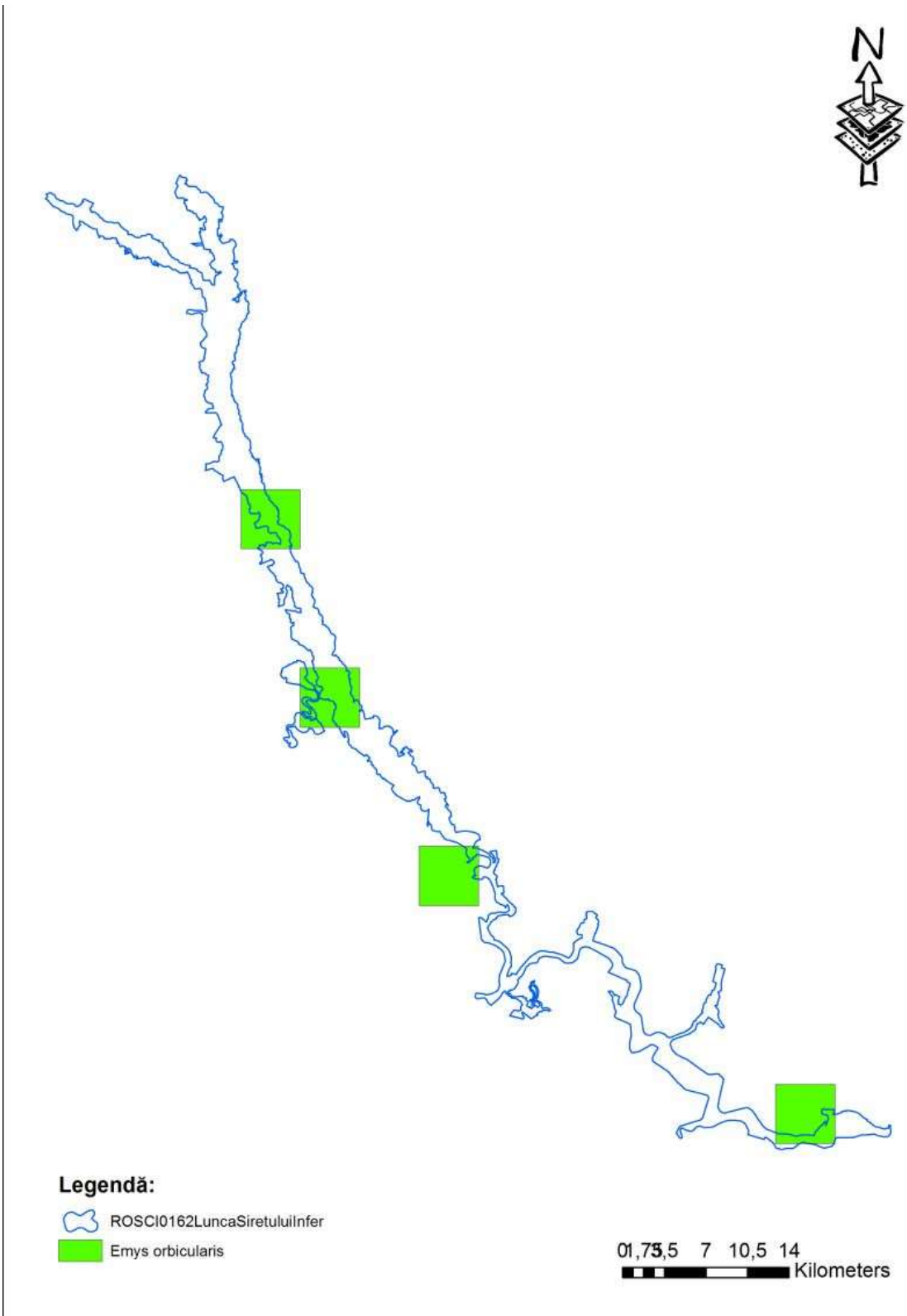


Figura 38 – Distribuția speciei *Emys orbicularis* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

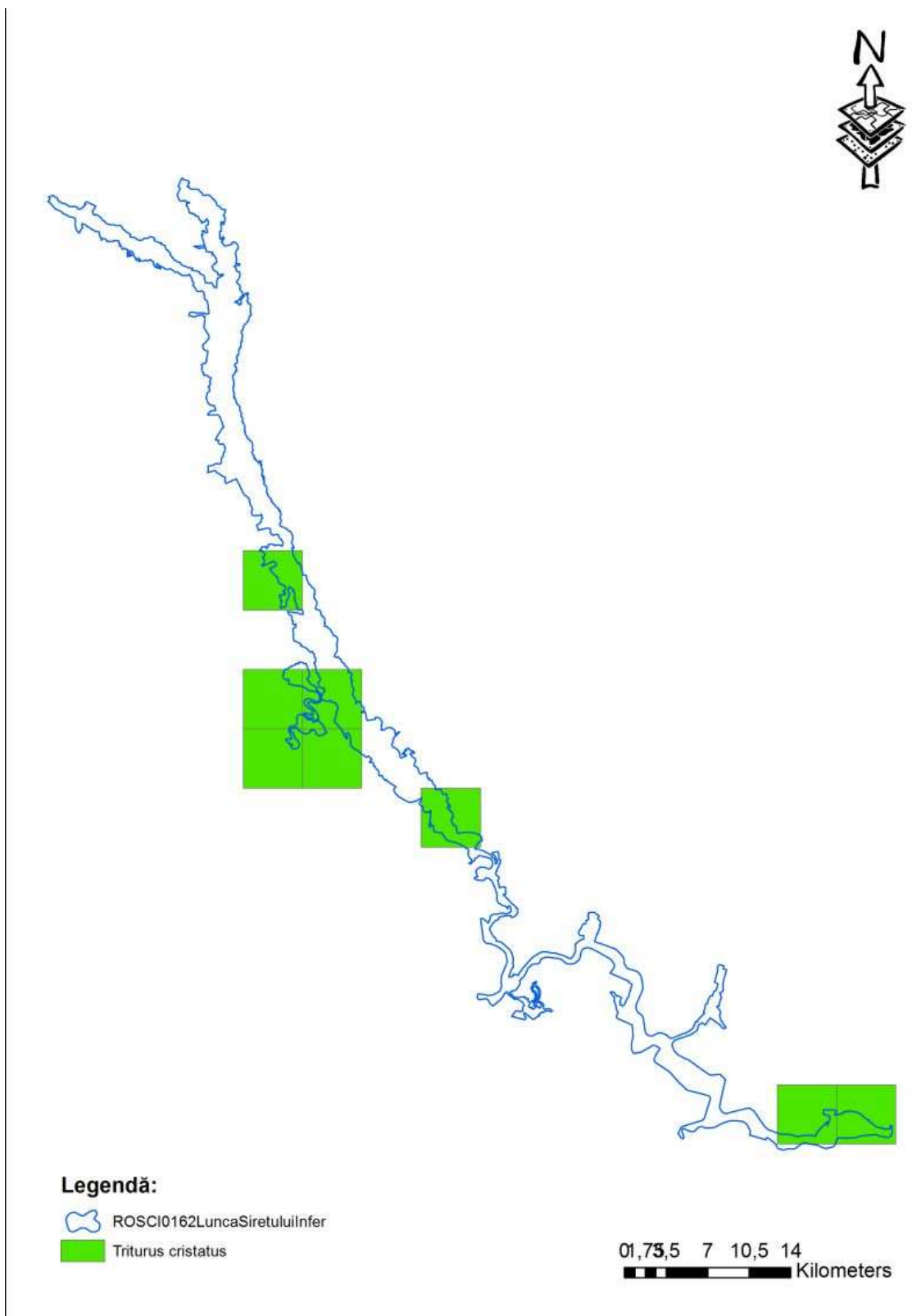


Figura 39 – Distribuția speciei *Triturus cristatus* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

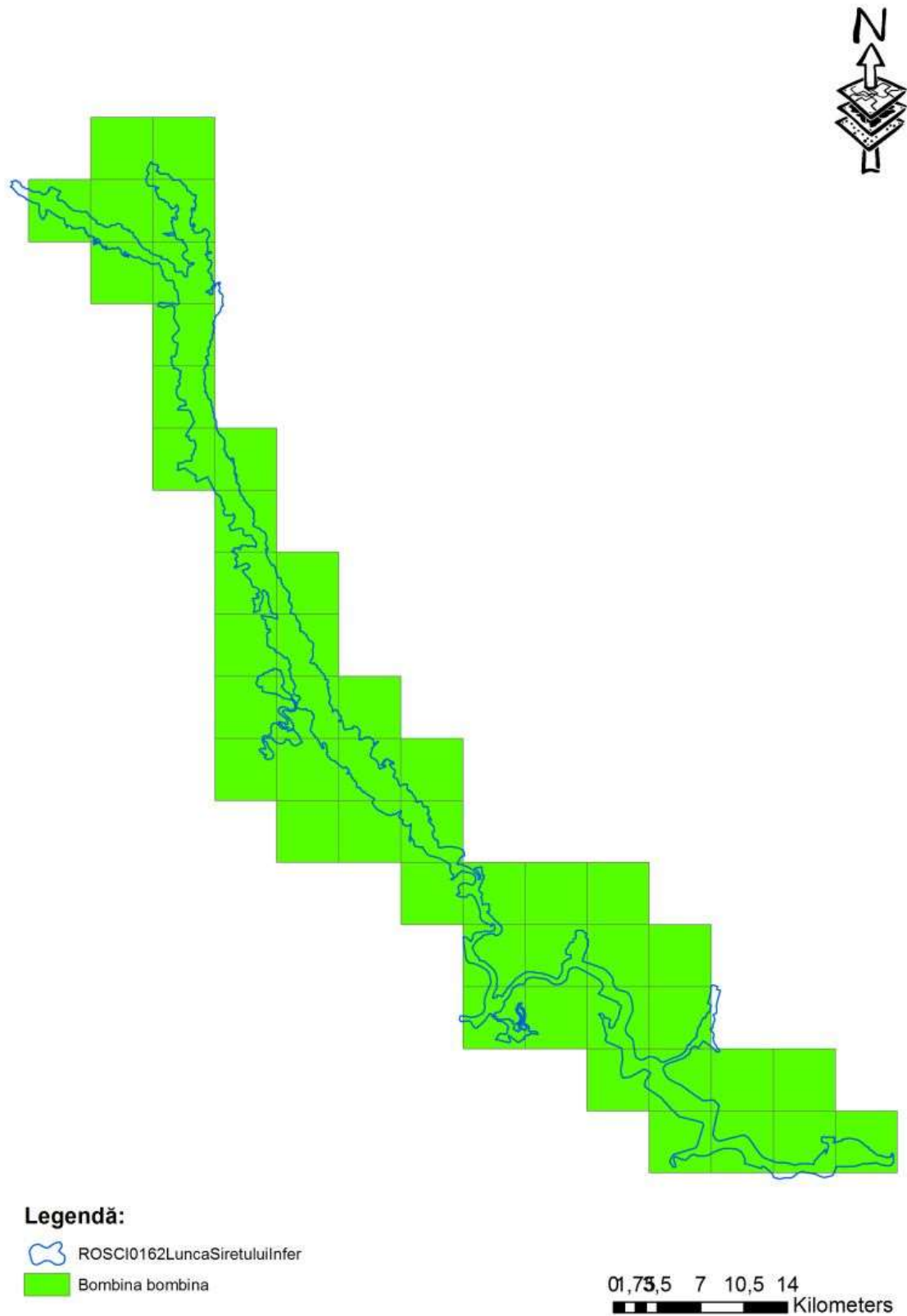


Figura 40 – Distribuția speciei *Bombina bombina* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

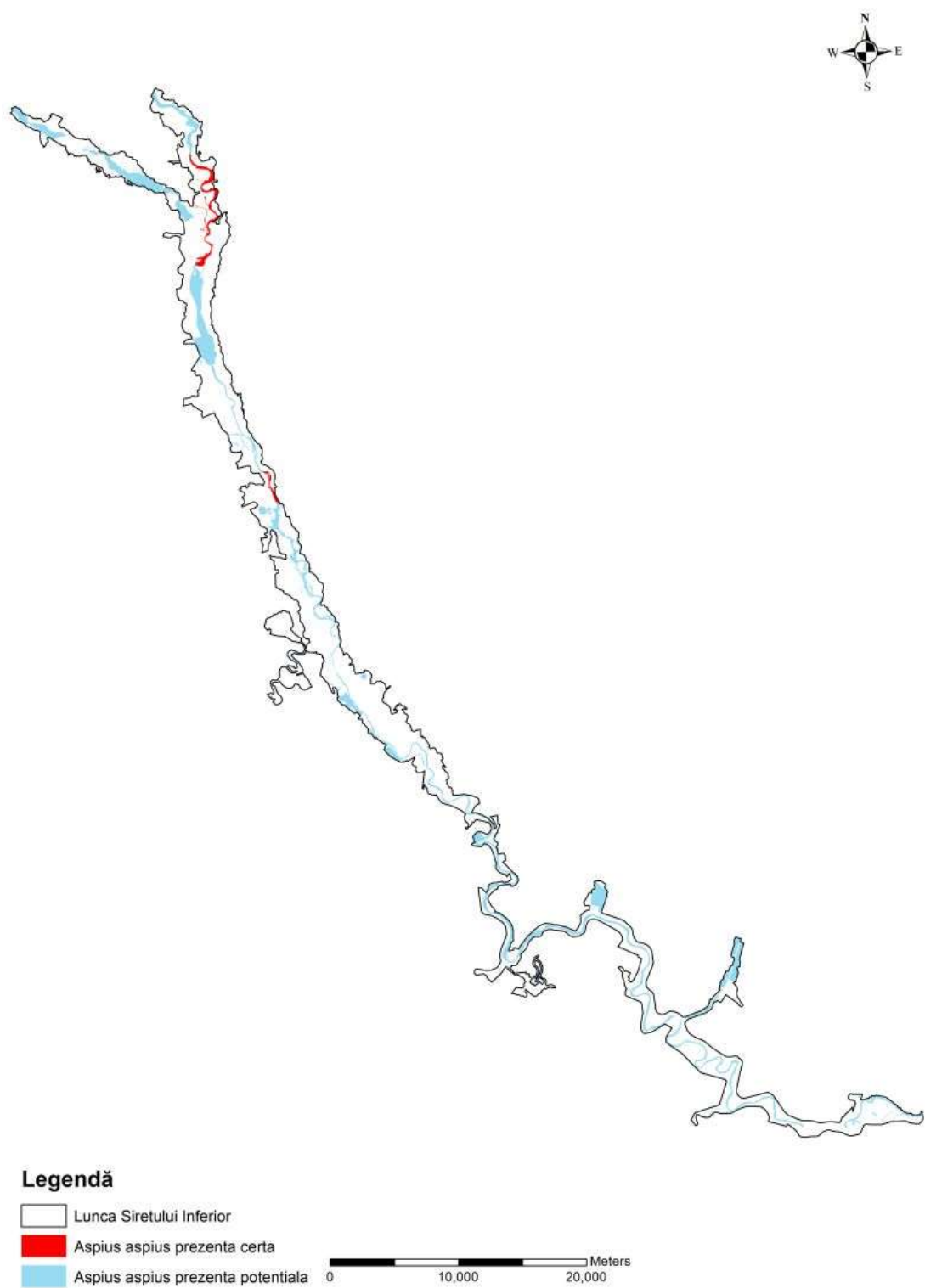


Figura 41 – Distribuția speciei *Aspius aspius* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

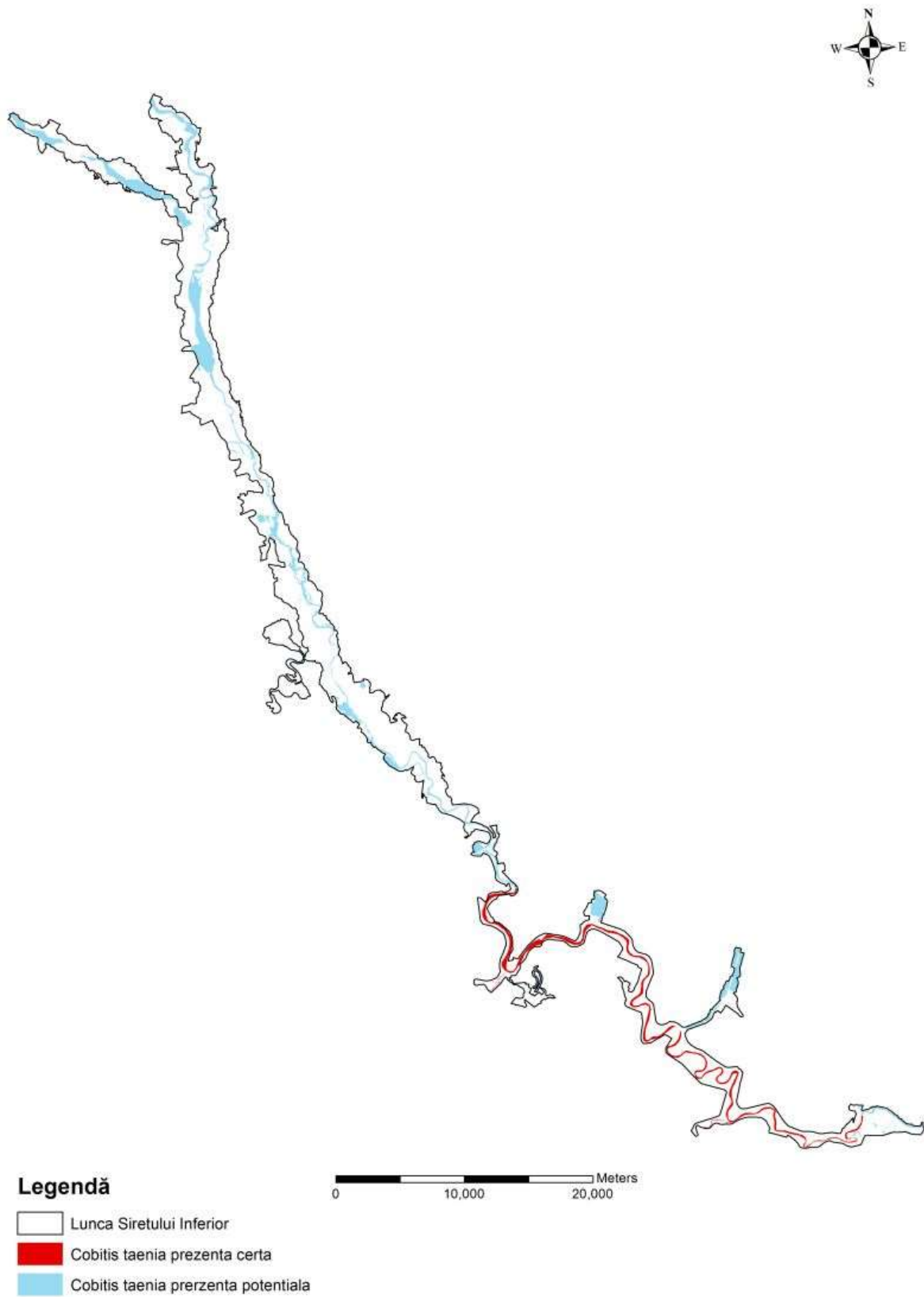


Figura 42 – Distribuția speciei *Cobitis taenia* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

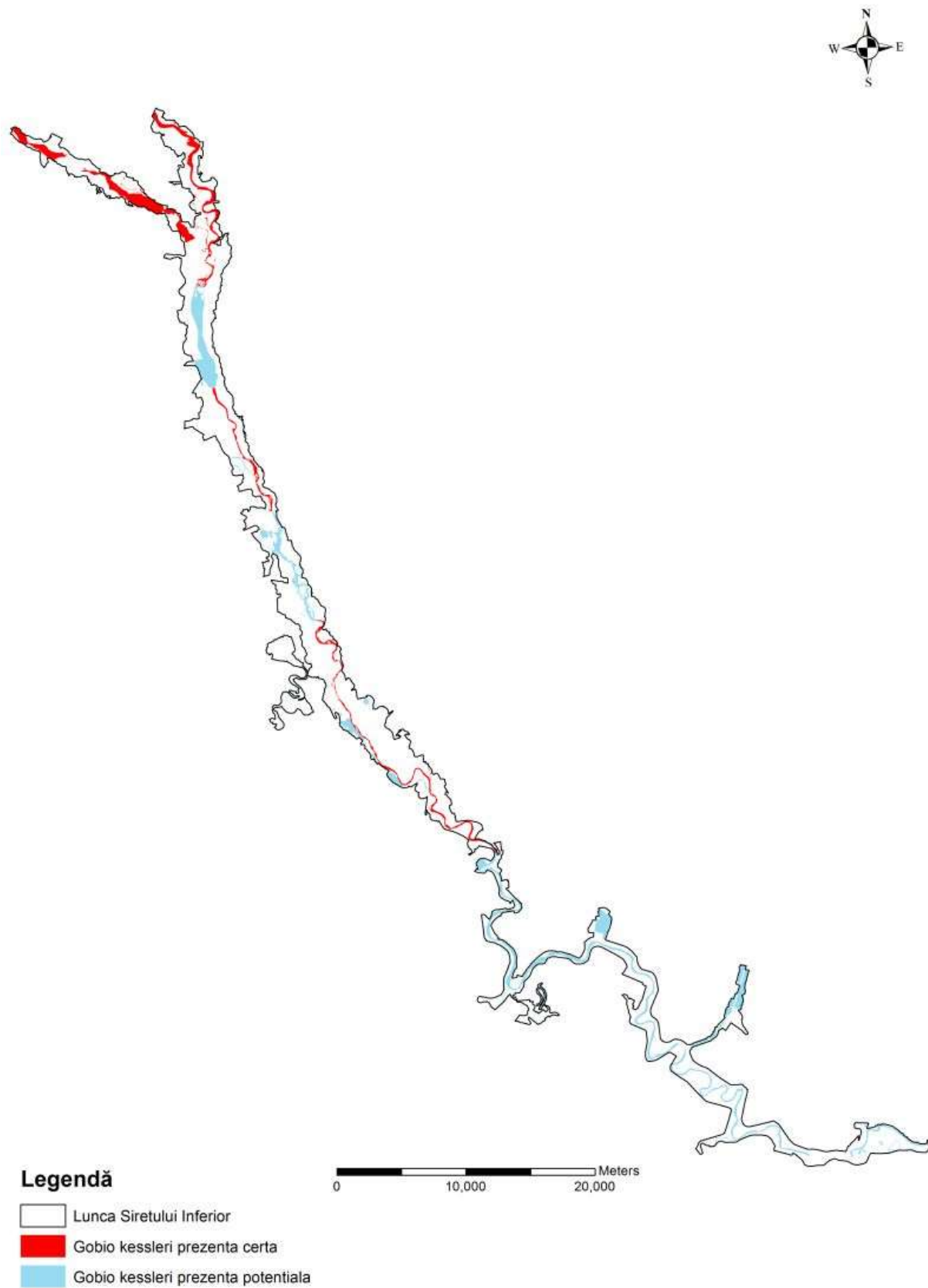


Figura 43 – Distribuția speciei *Gobio kessleri* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

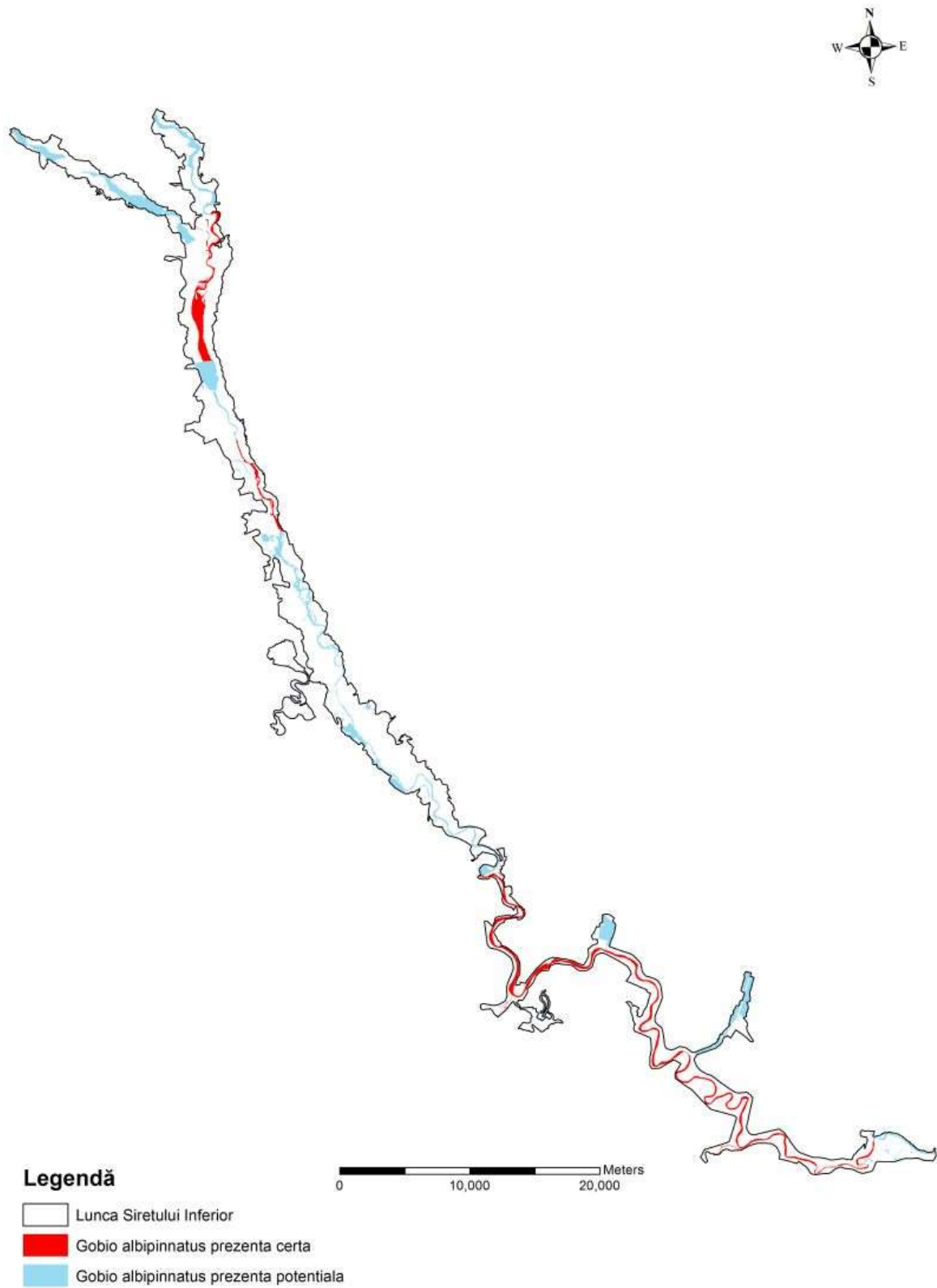


Figura 44 – Distribuția speciei *Gobio albipinnatus* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

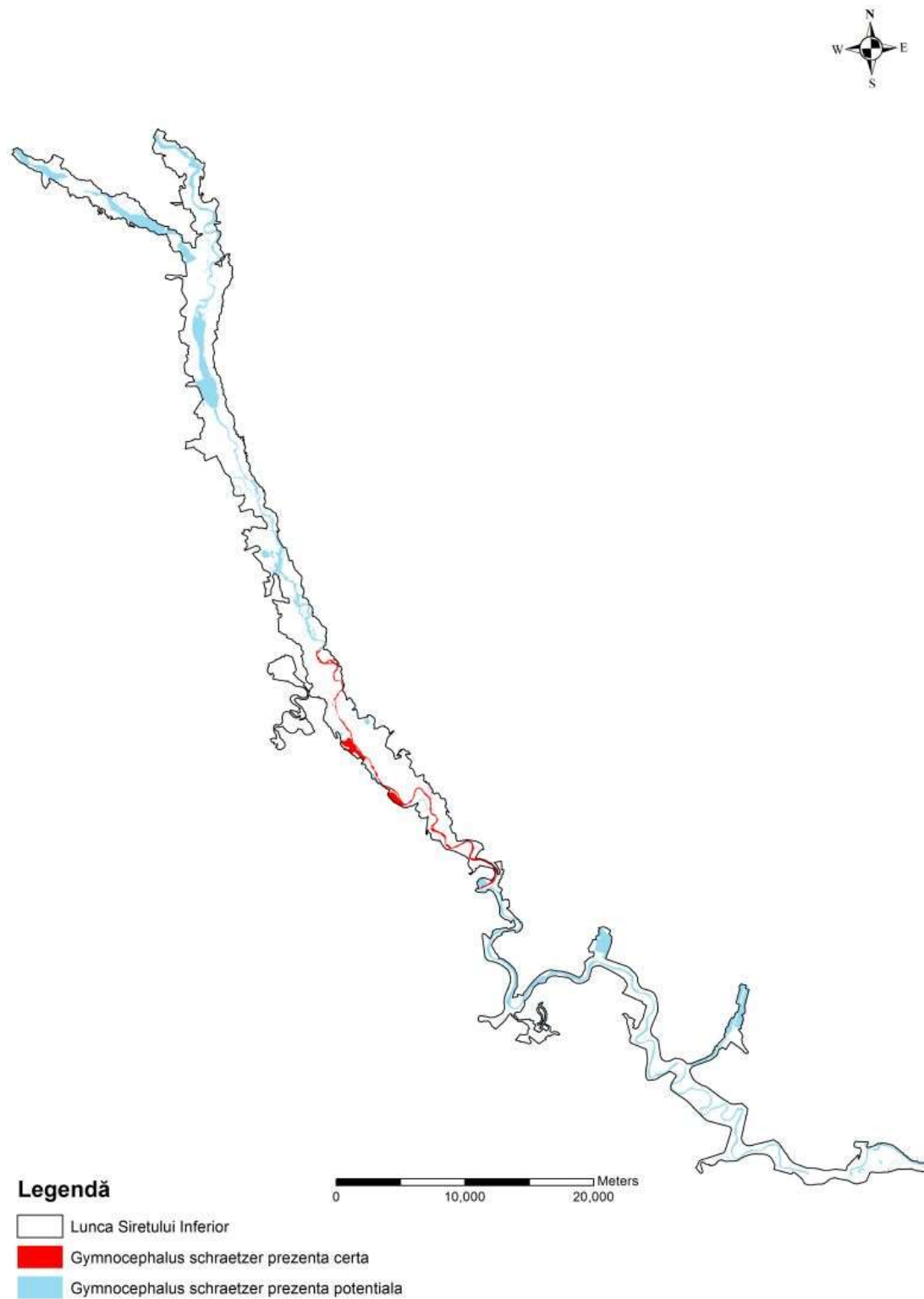


Figura 45 – Distribuția speciei *Gymnocephalus schraetzer* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

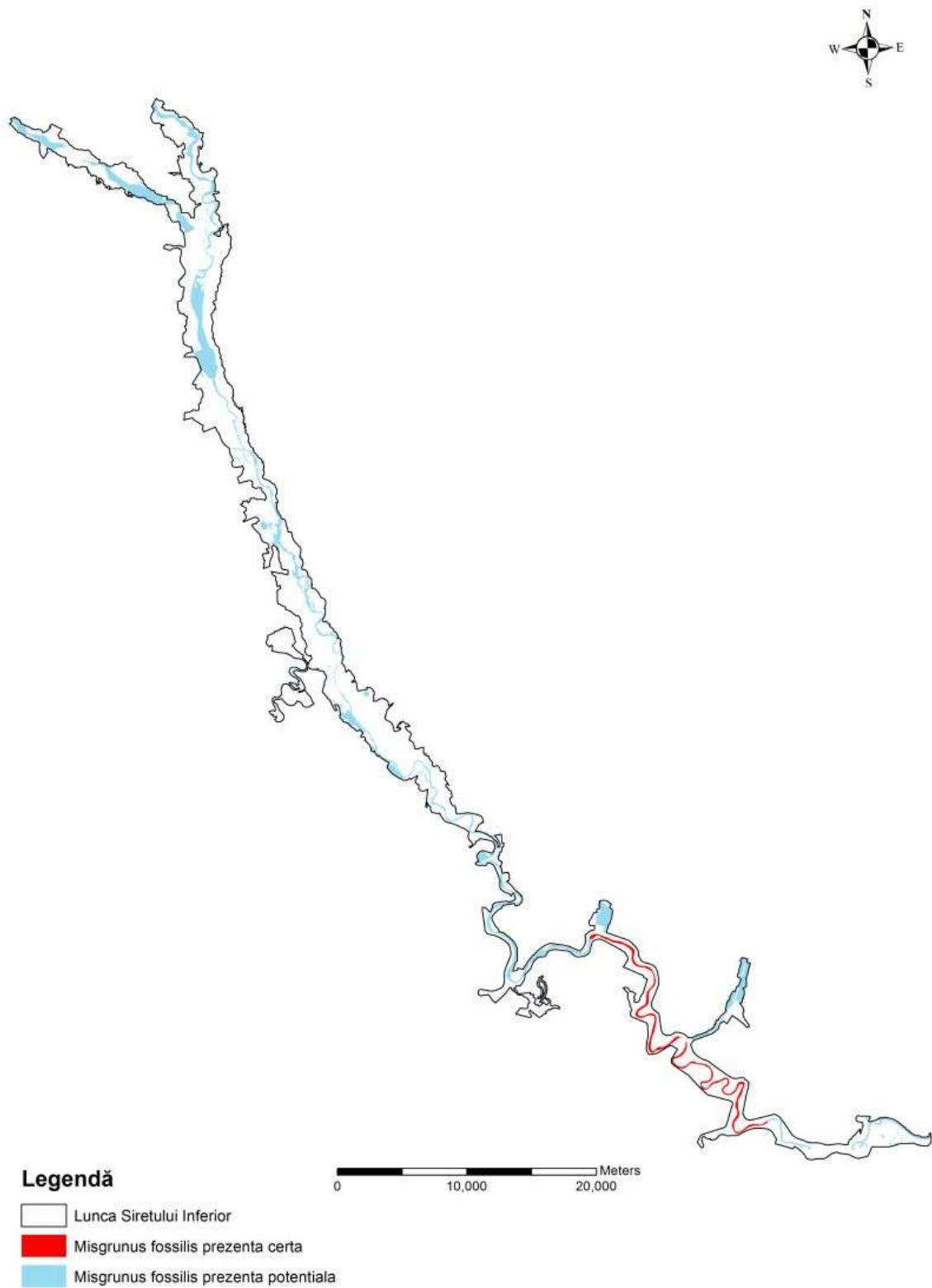


Figura 46 – Distribuția speciei *Misgurnus fossilis* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

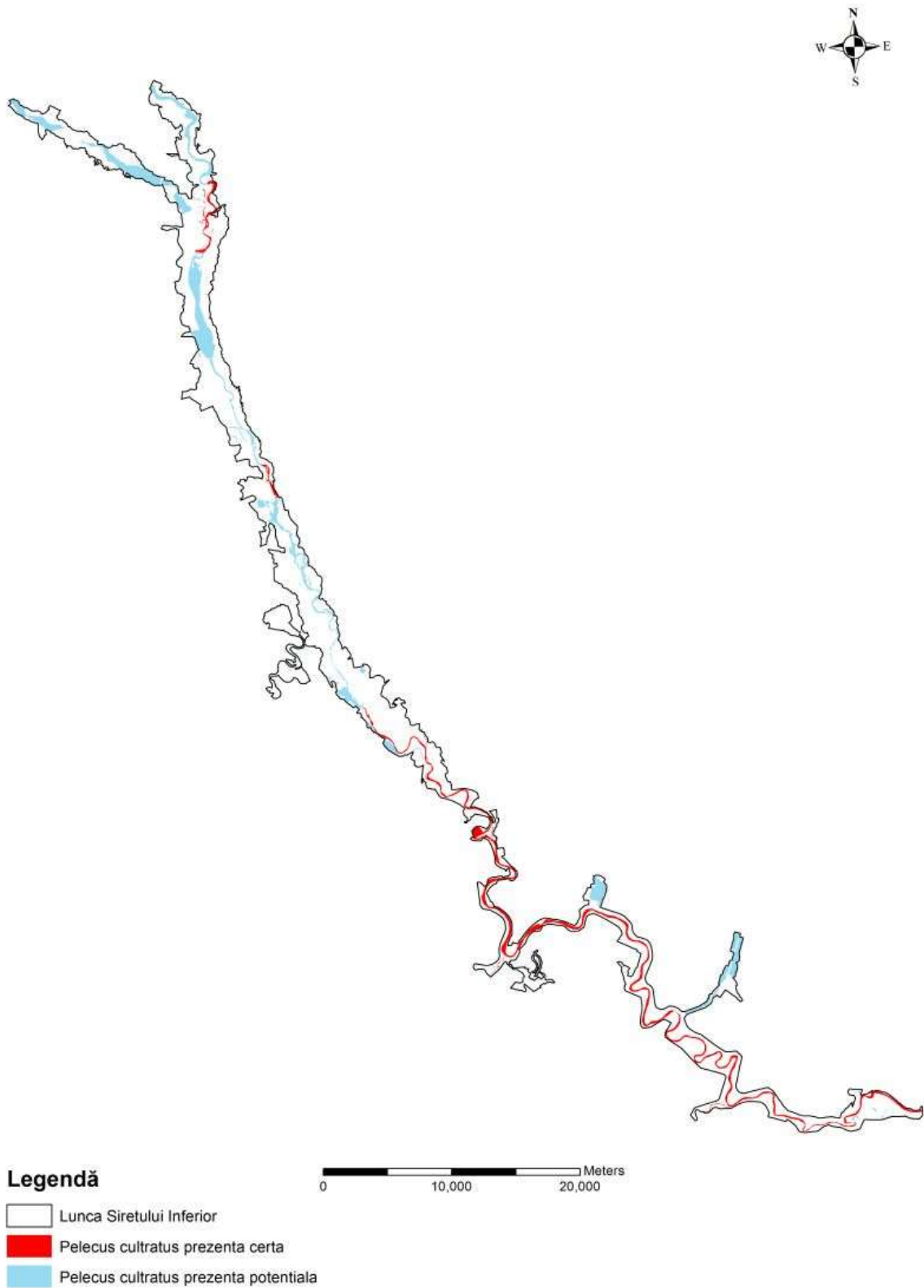


Figura 47 – Distribuția speciei *Pelecus cultratus* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

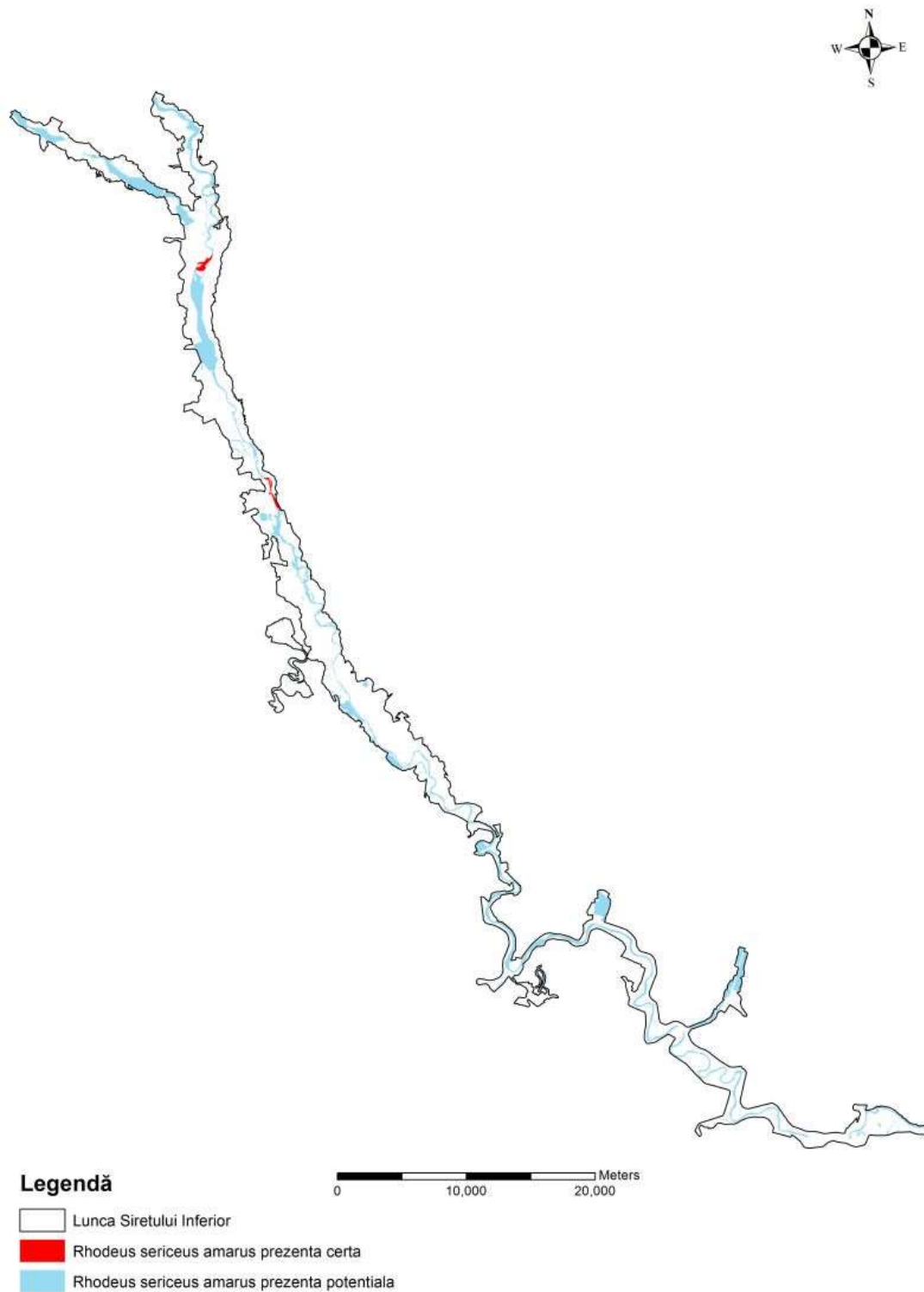


Figura 48 – Distribuția speciei *Rhodeus sericeus amarus* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

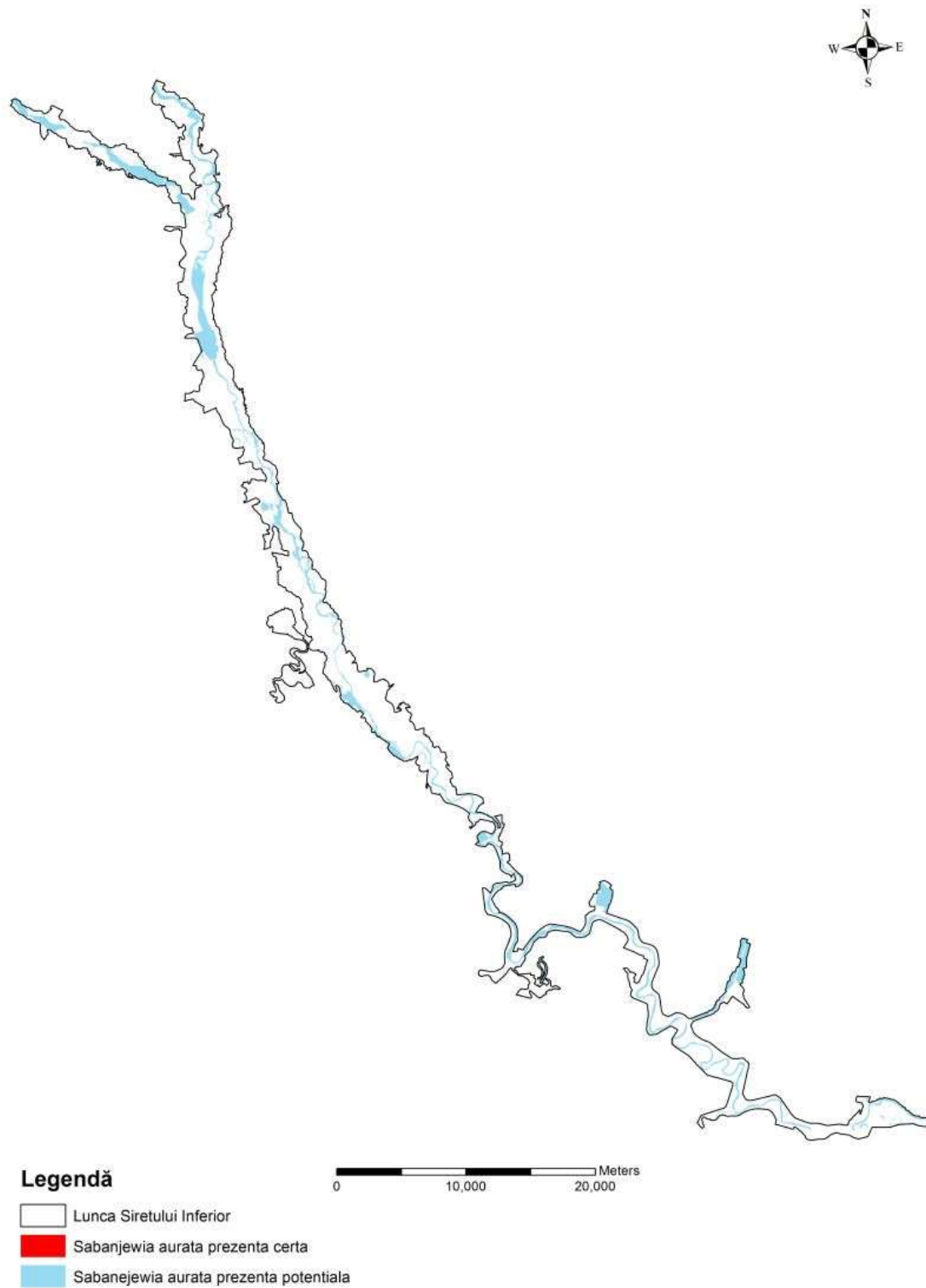


Figura 49 – Distribuția speciei *Sabanejewia aurata* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

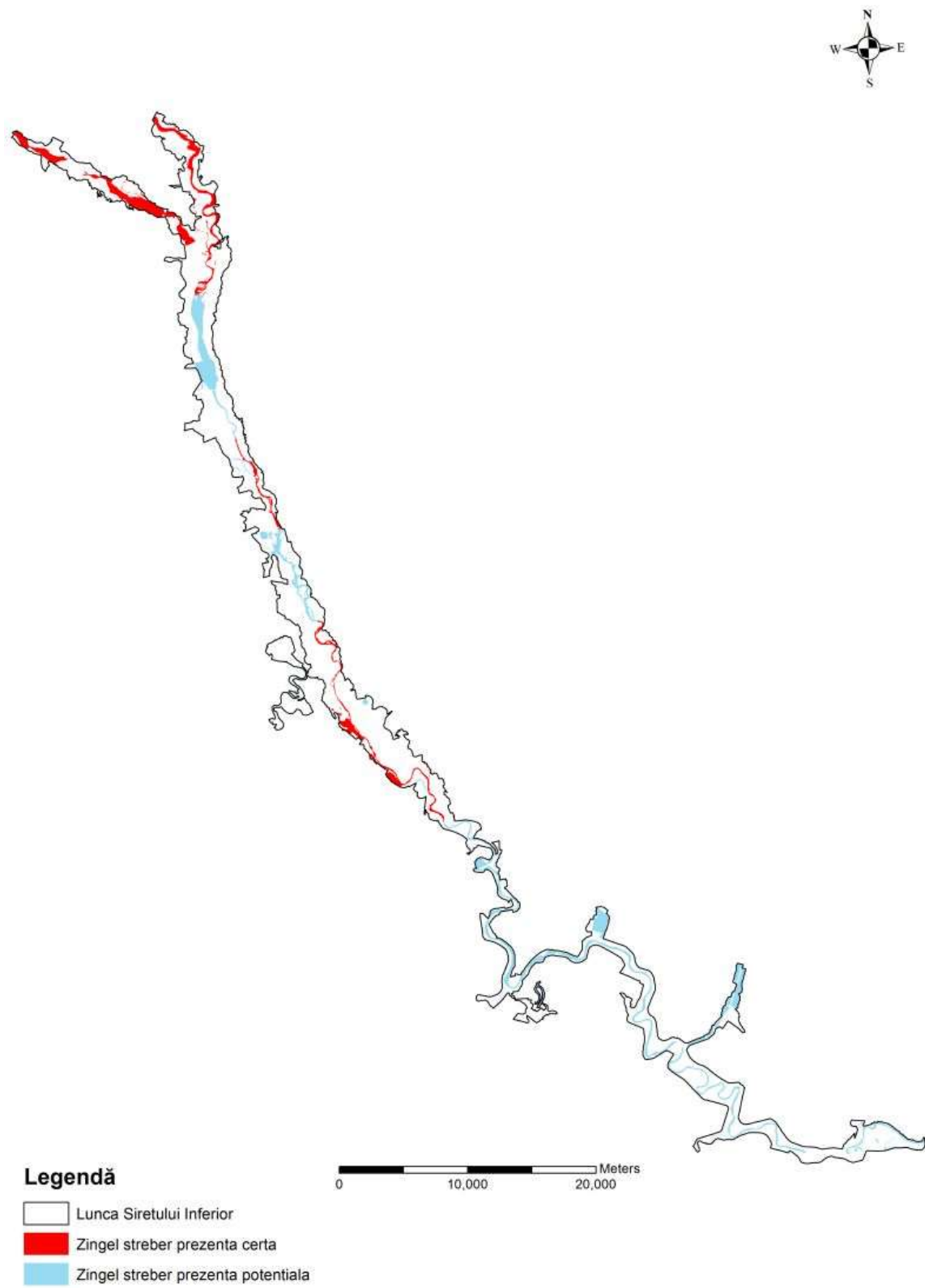


Figura 50 – Distribuția speciei *Zingel streber* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

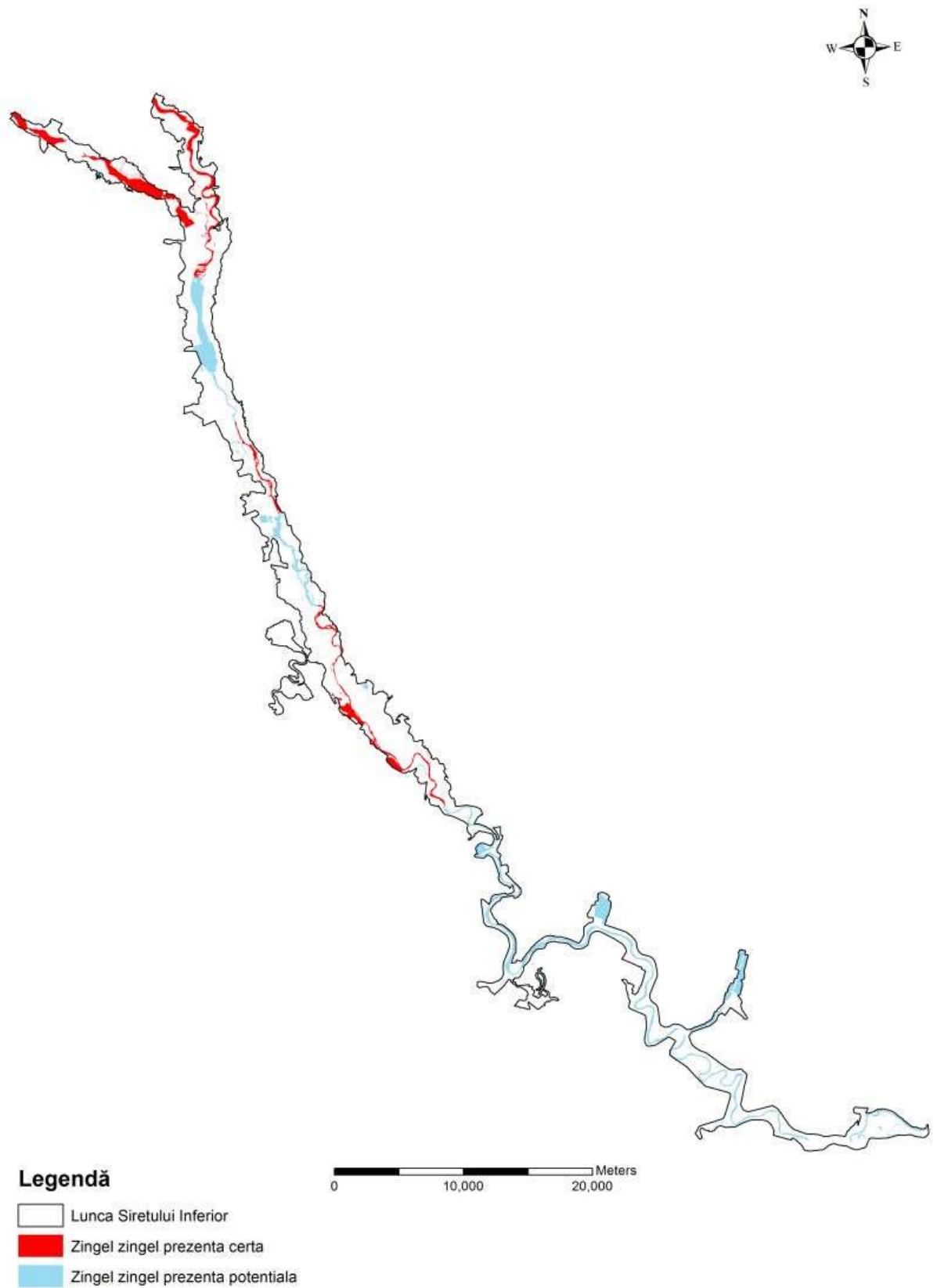


Figura 51 – Distribuția speciei *Zingel zingel* la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

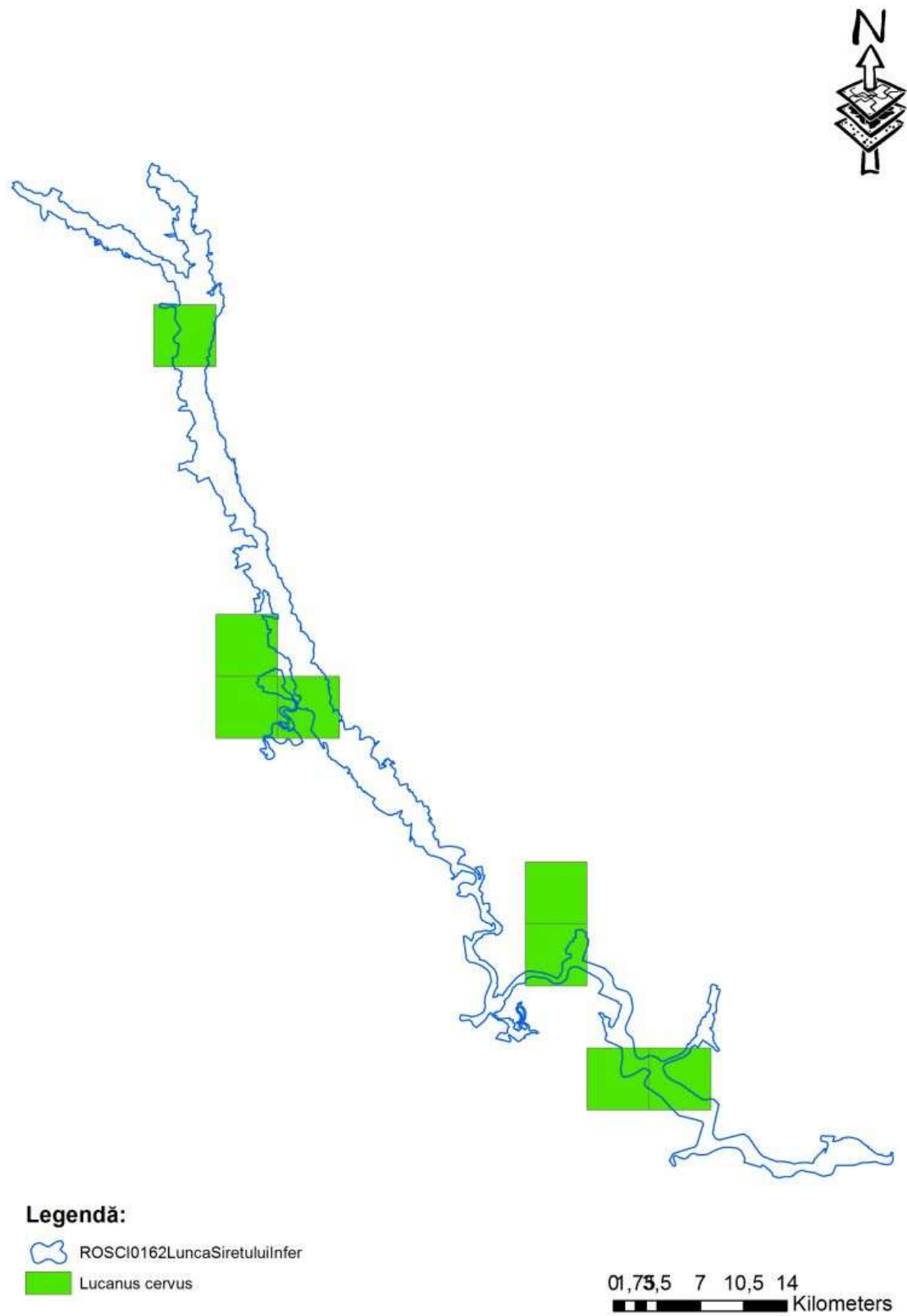


Figura 52 – Distribuția speciei *Lucanus cervus*

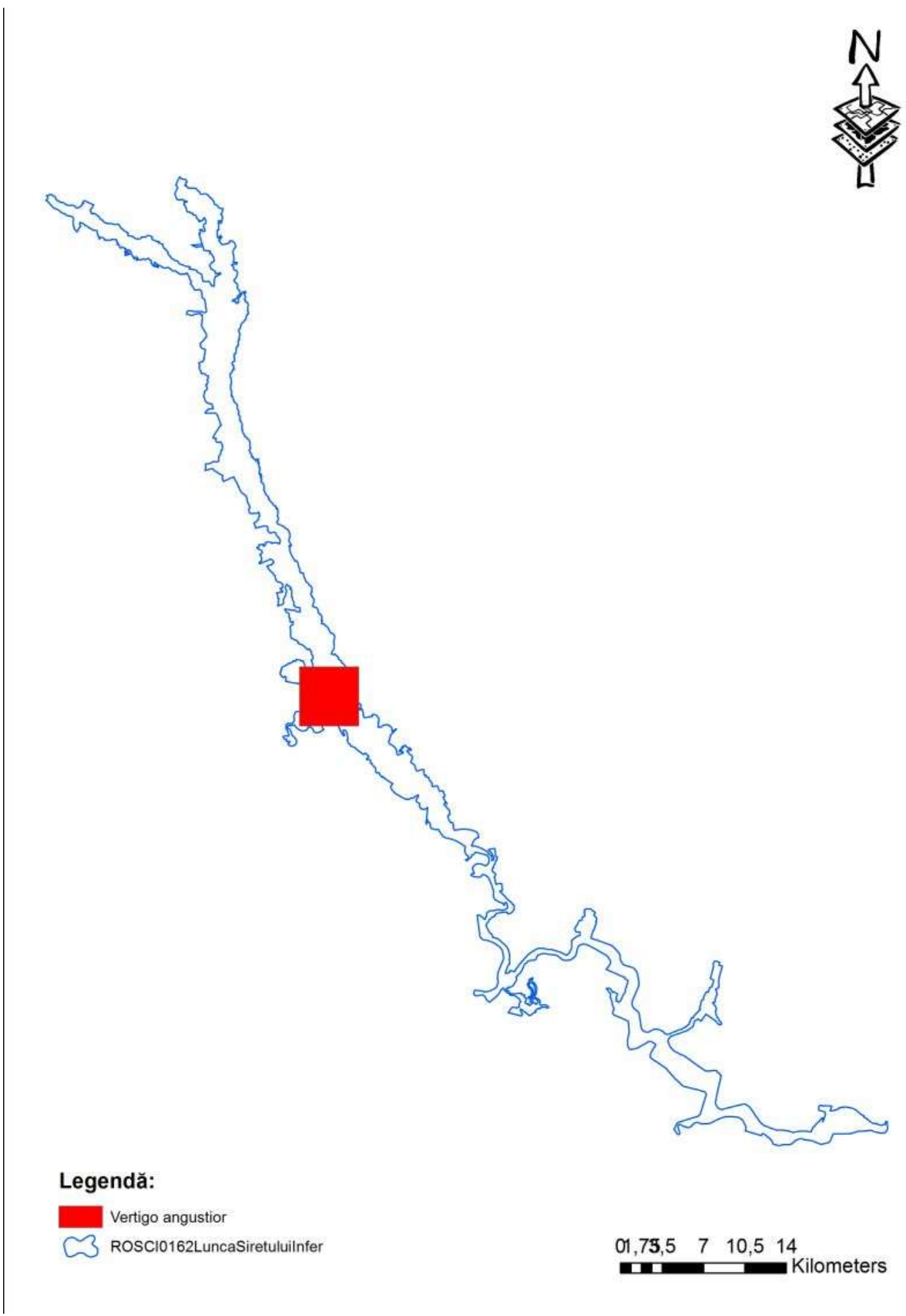


Figura 53 – Distribuția speciei *Vertigo angustior*

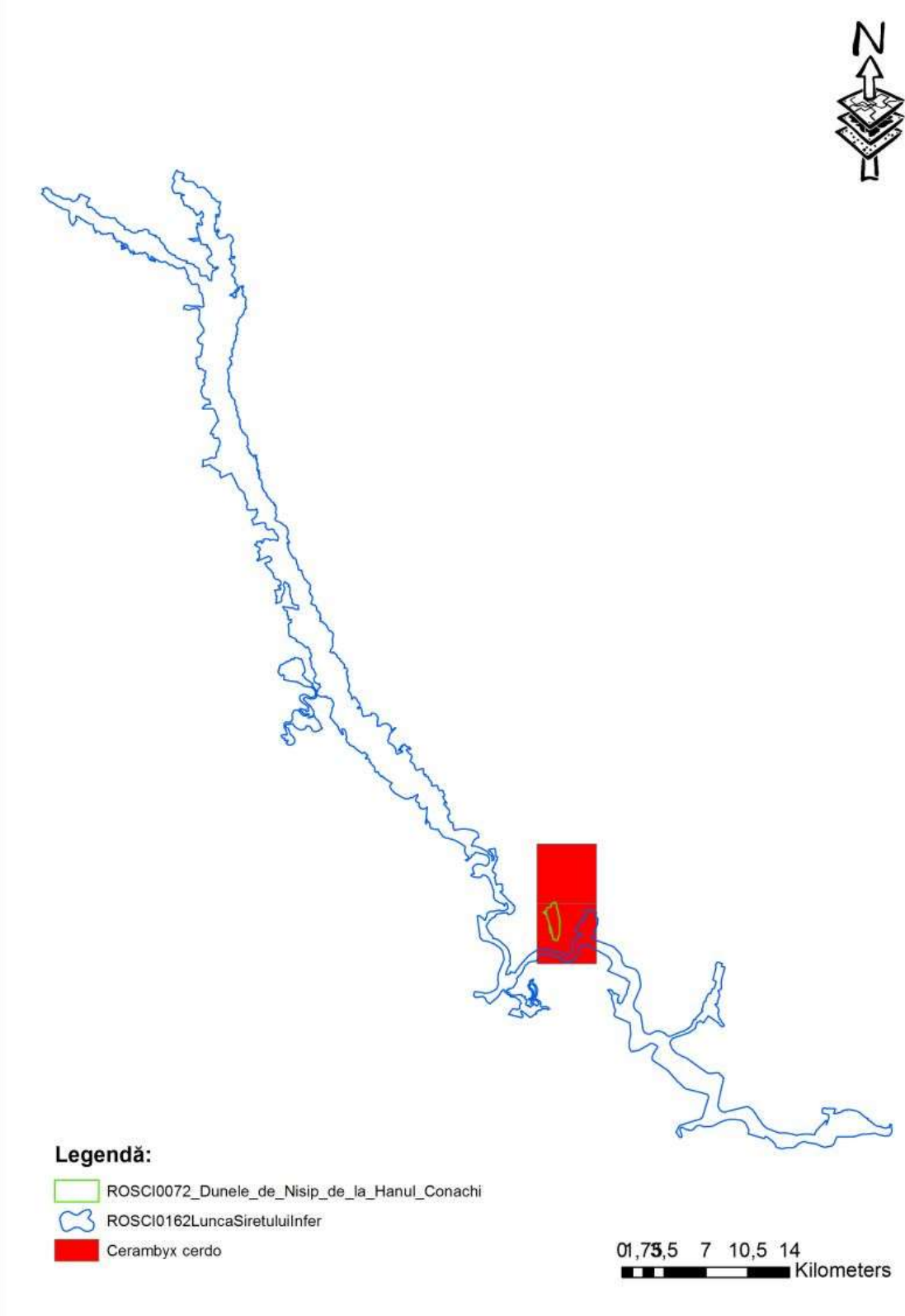


Figura 54 – Distribuția speciei *Cerambix cerdo*

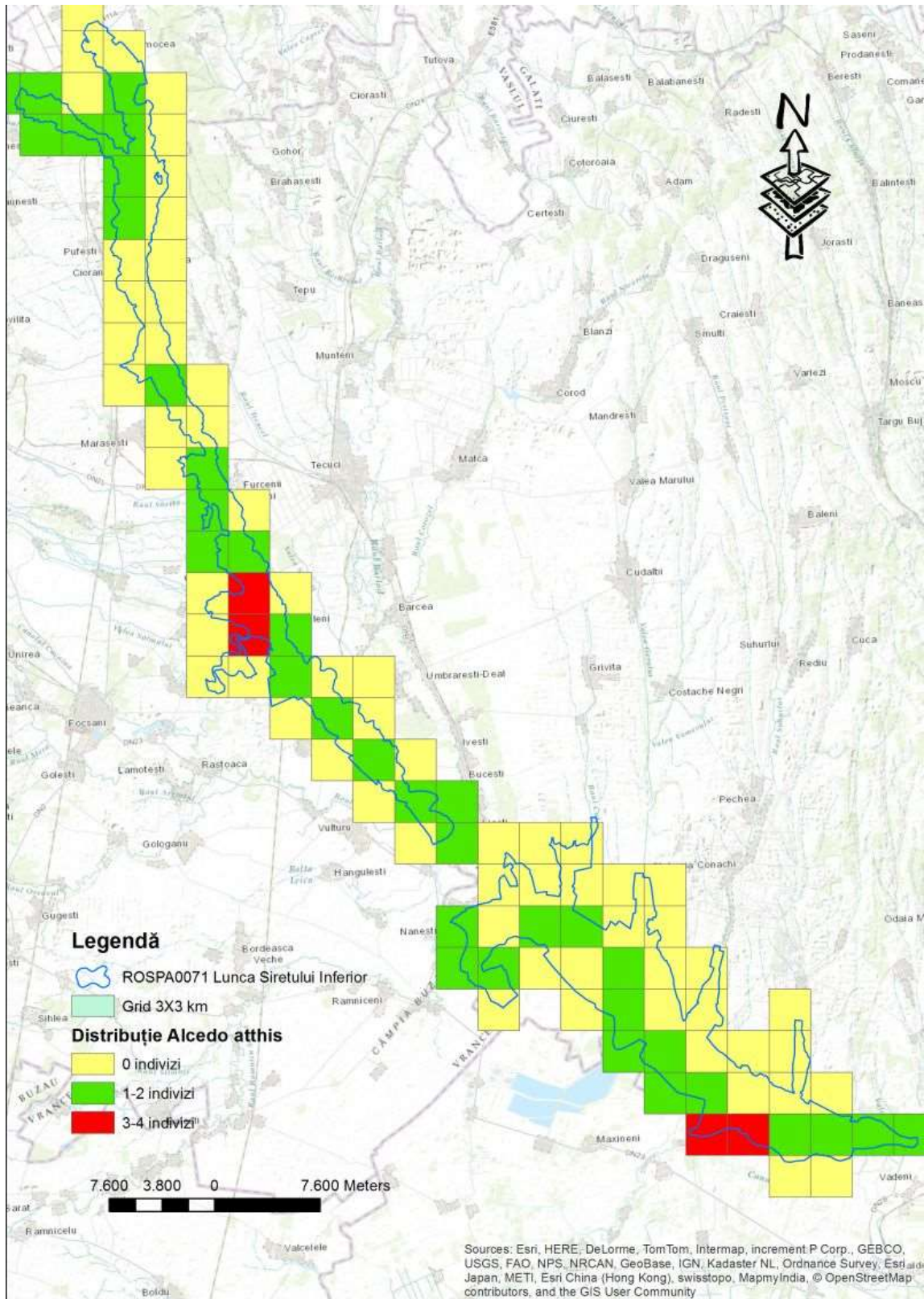


Figura 55 – Distribuția speciei *Alcedo atthis*

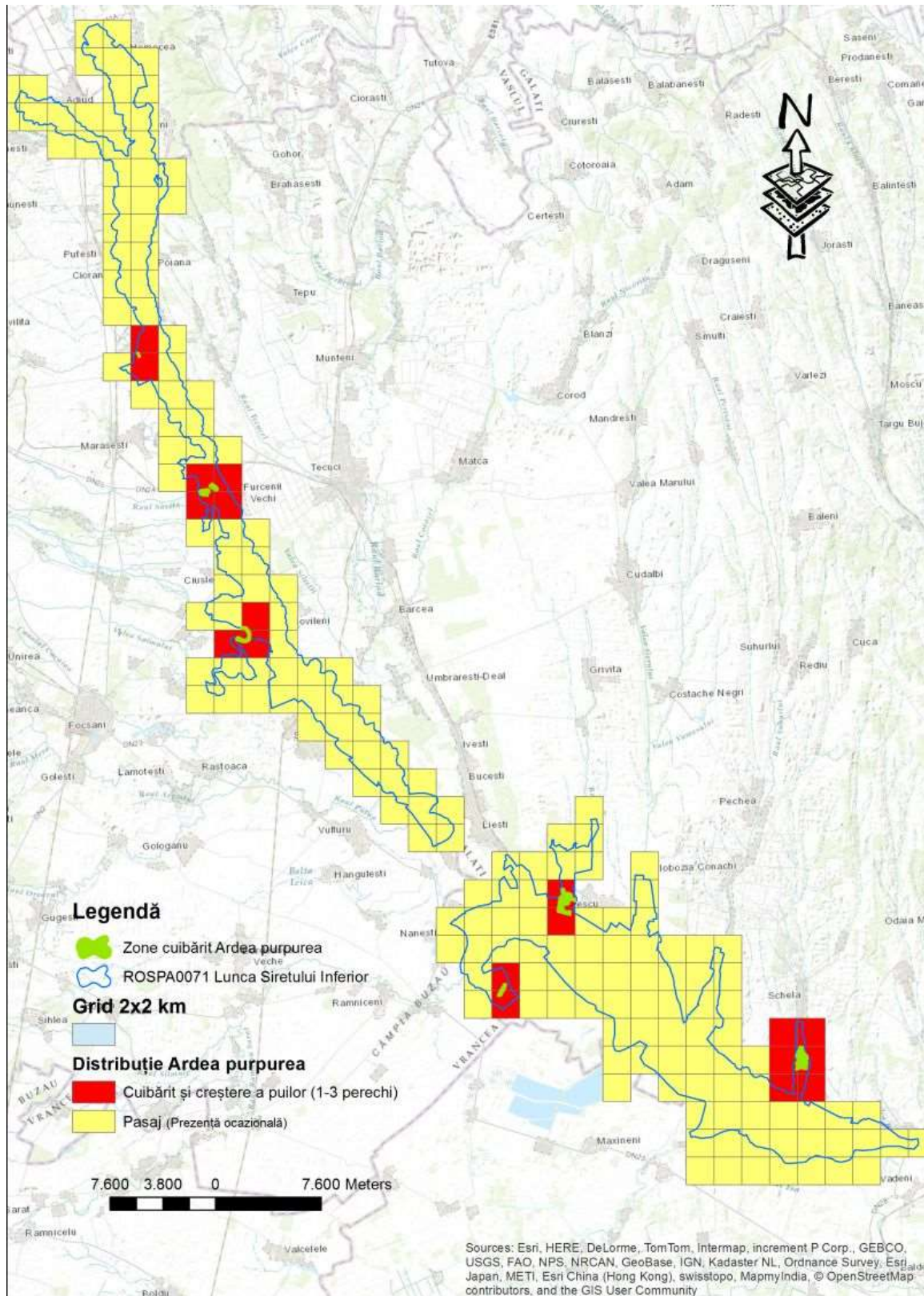


Figura 56 – Distribuția speciei *Ardea purpurea*

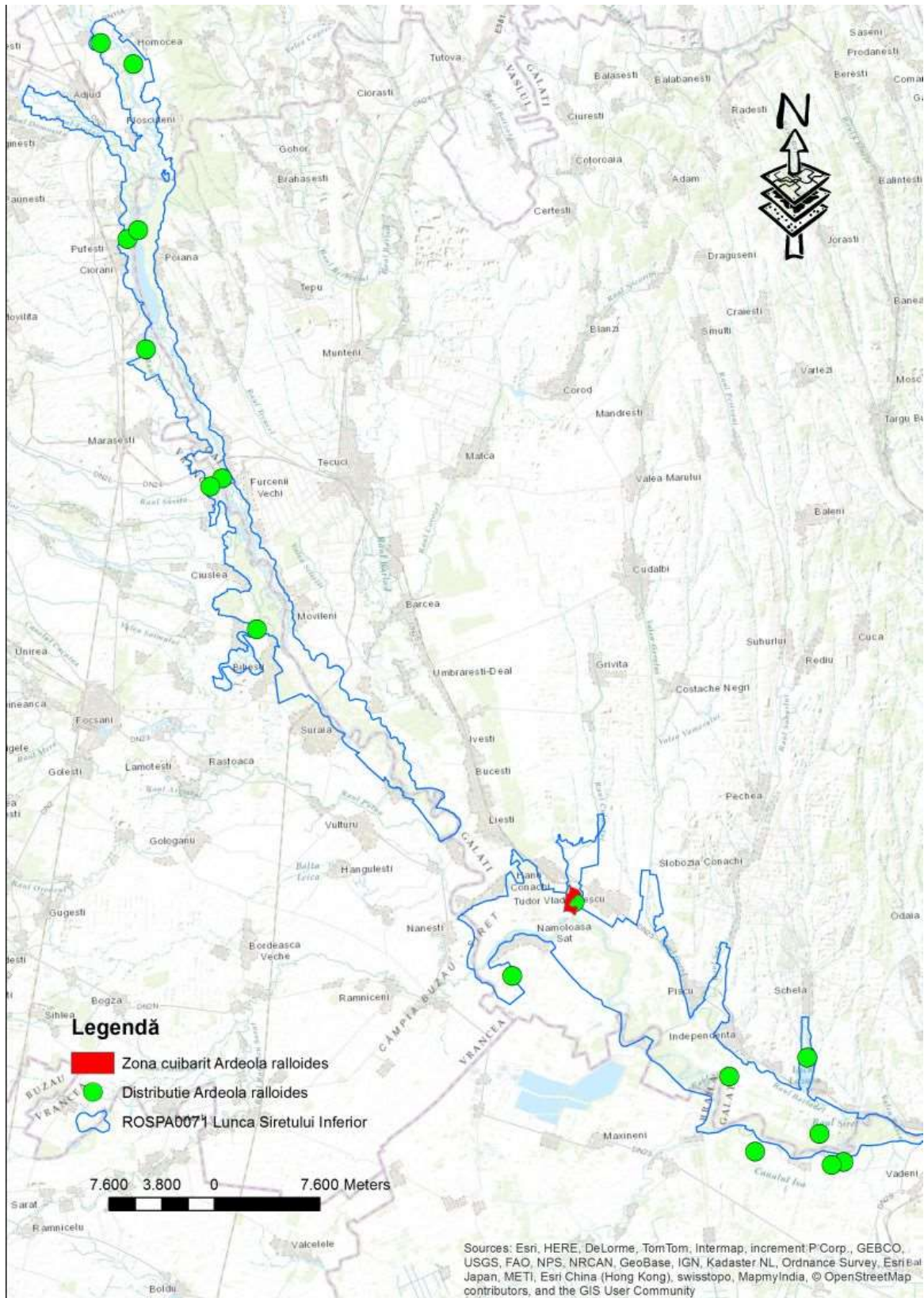


Figura 57 – Distribuția speciei *Ardeola ralloides*

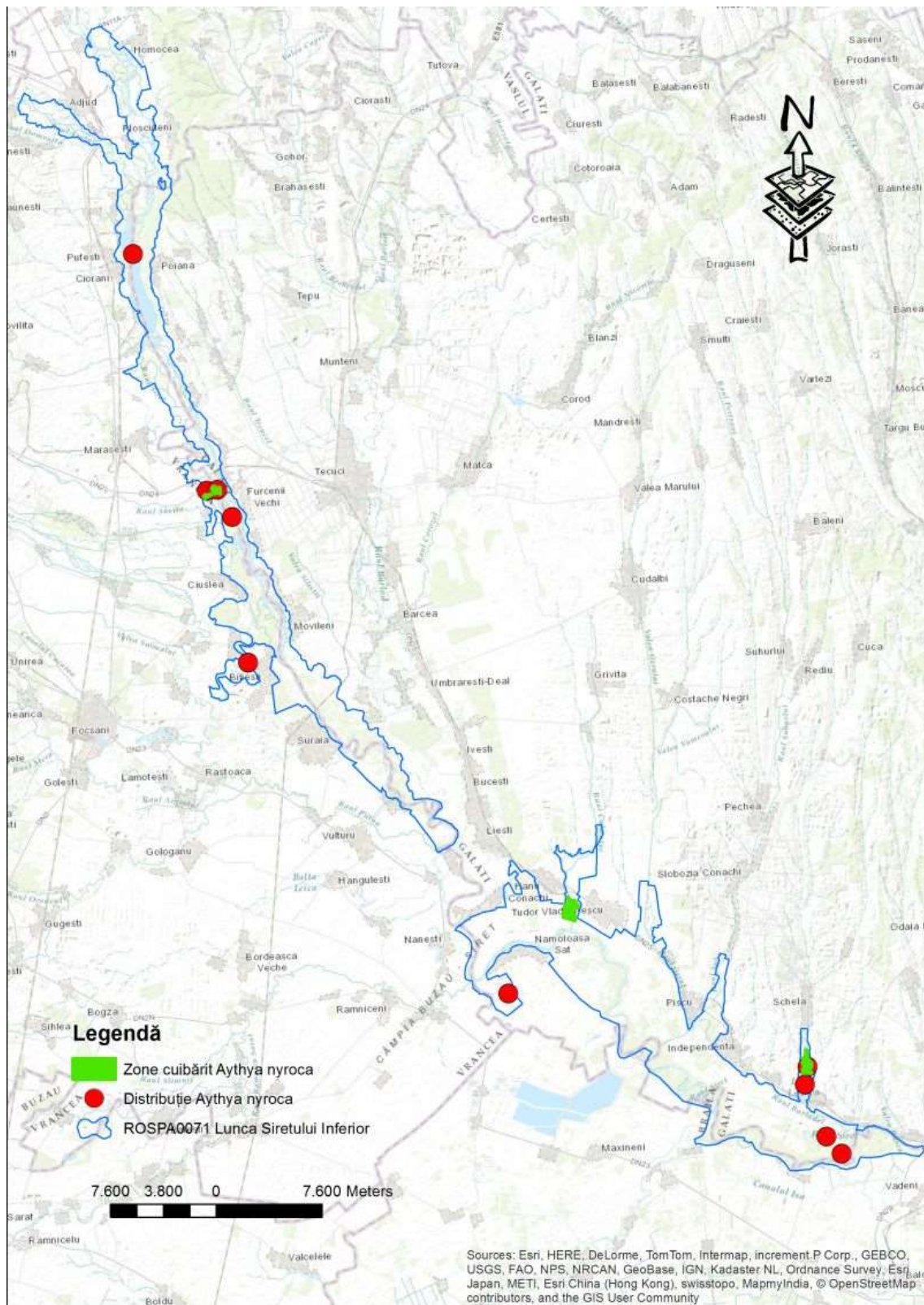


Figura 58 – Distribuția speciei *Aythya nyroca*

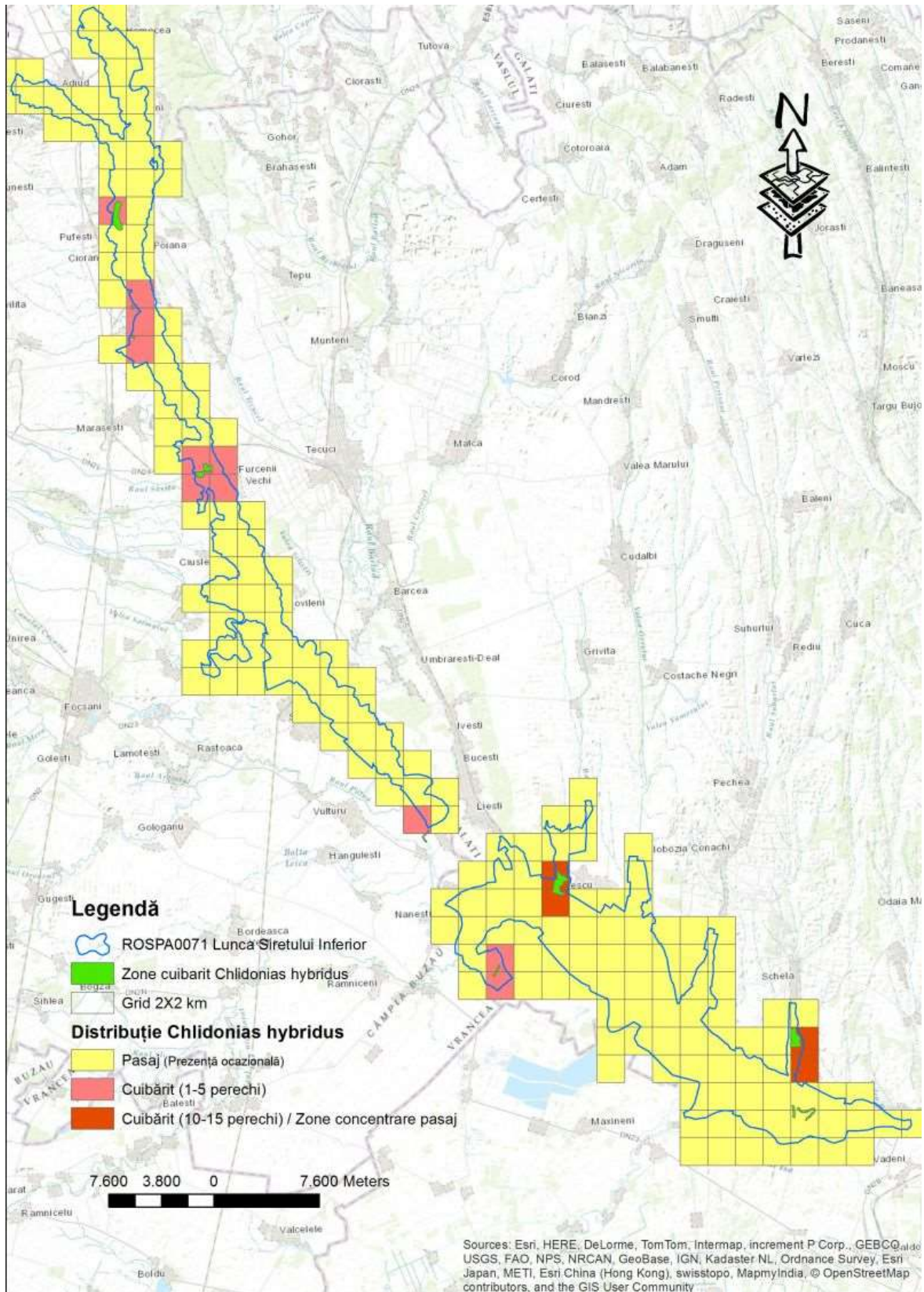


Figura 59 – Distribuția speciei *Chlidonias hybridus*

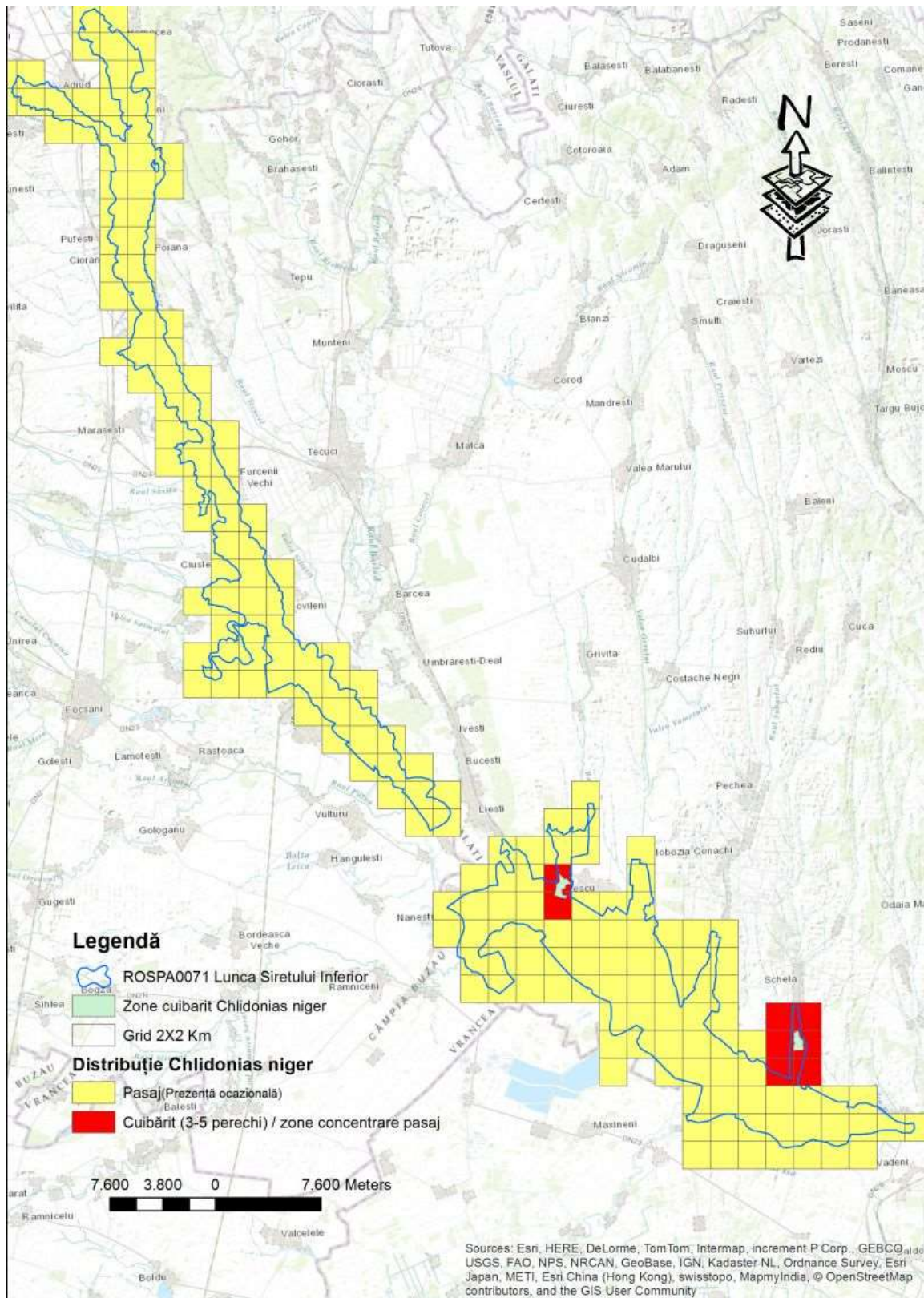


Figura 60 – Distribuția speciei *Chlidonias niger*

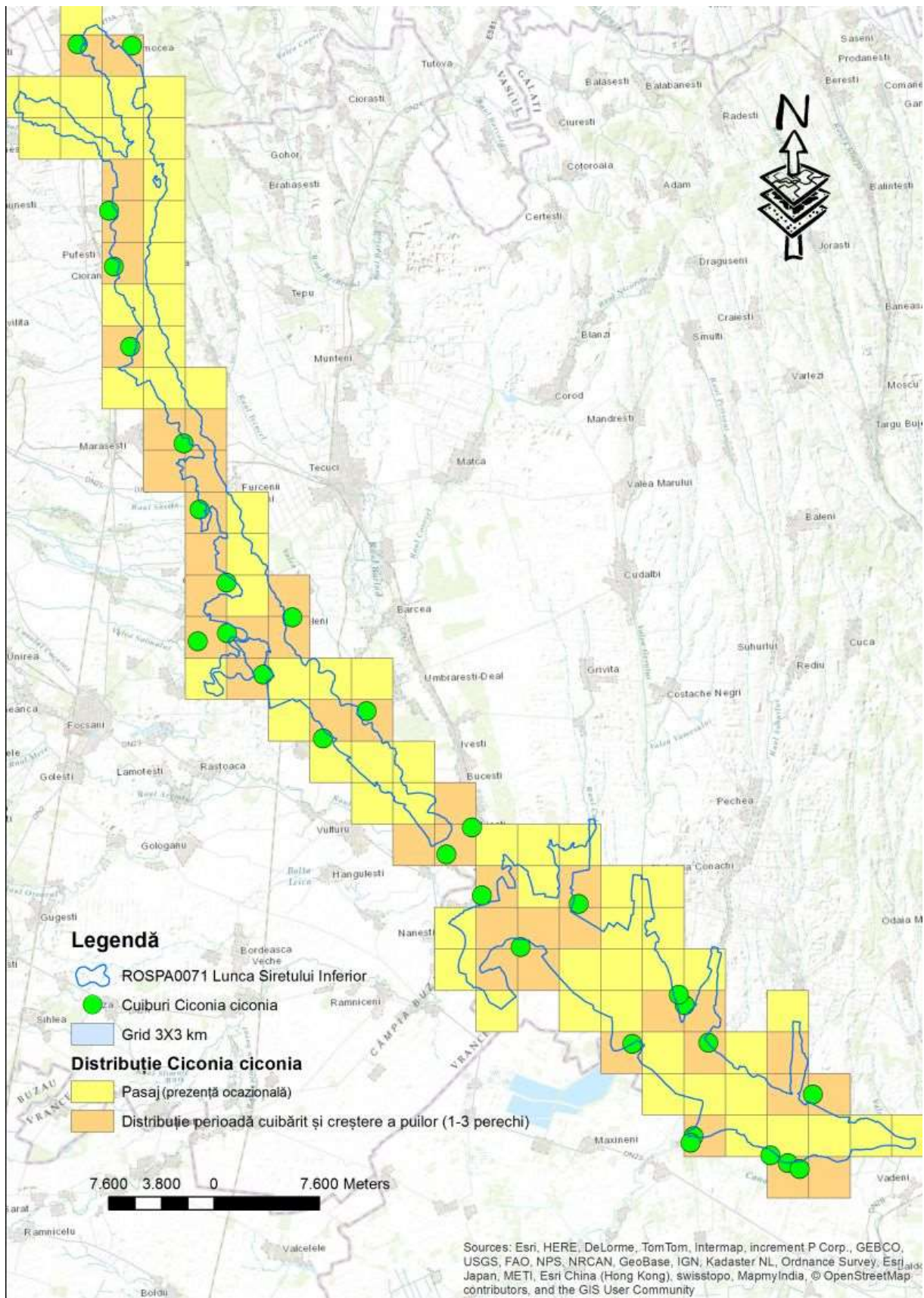


Figura 61 – Distribuția speciei *Ciconia ciconia*

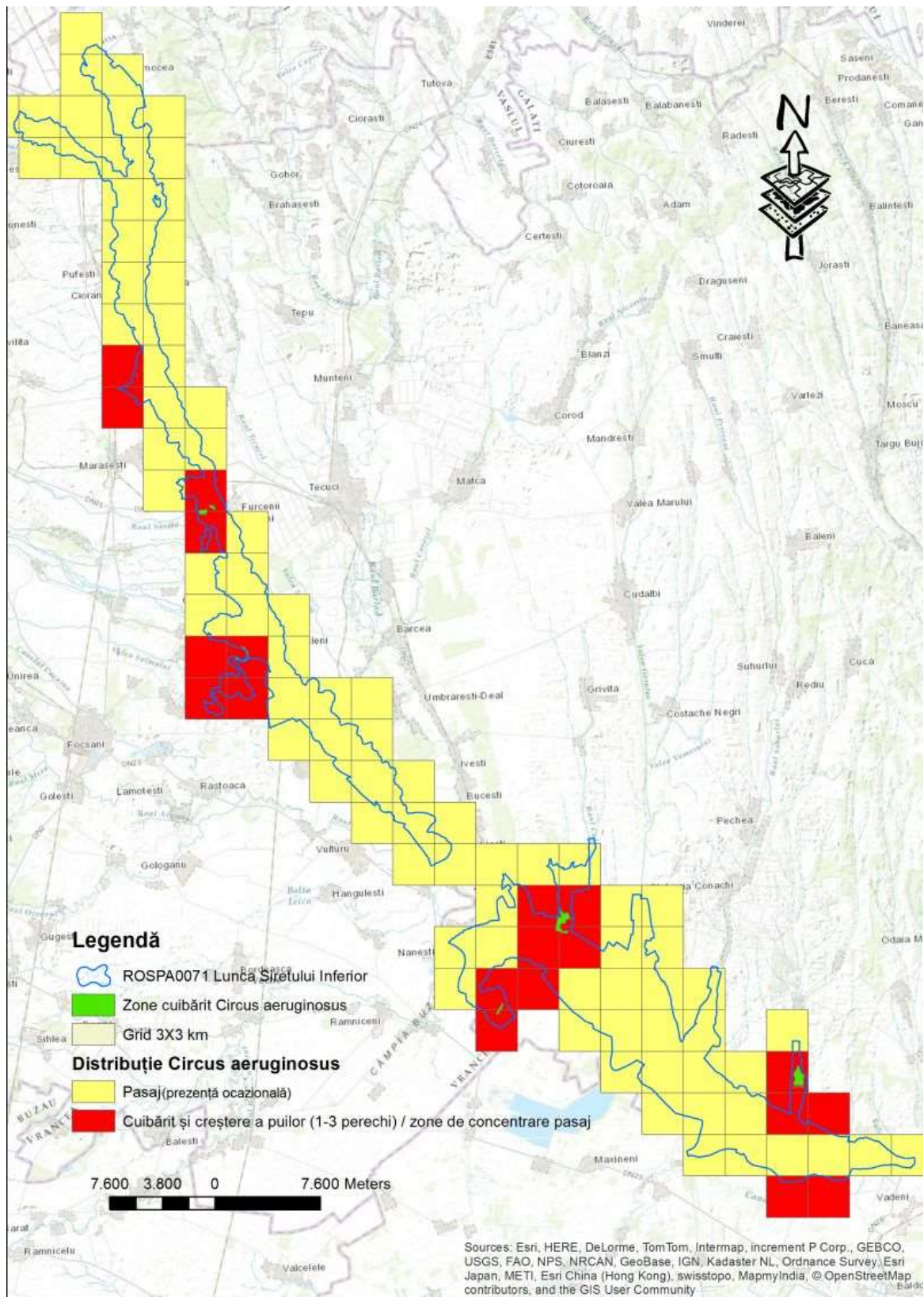


Figura 62 – Distribuția speciei *Circus aeruginosus*

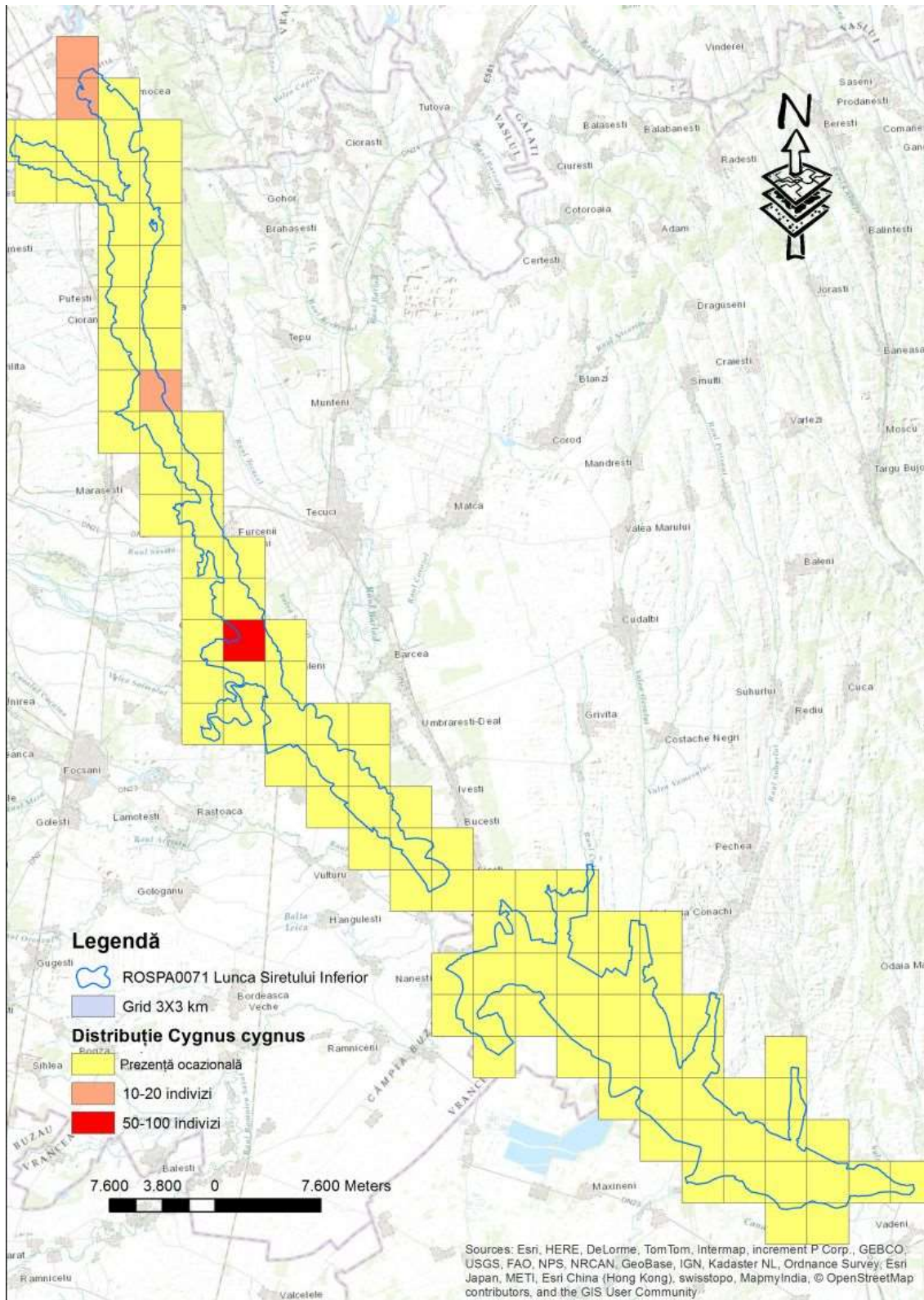


Figura 63 – Distribuția speciei *Cygnus cygnus*

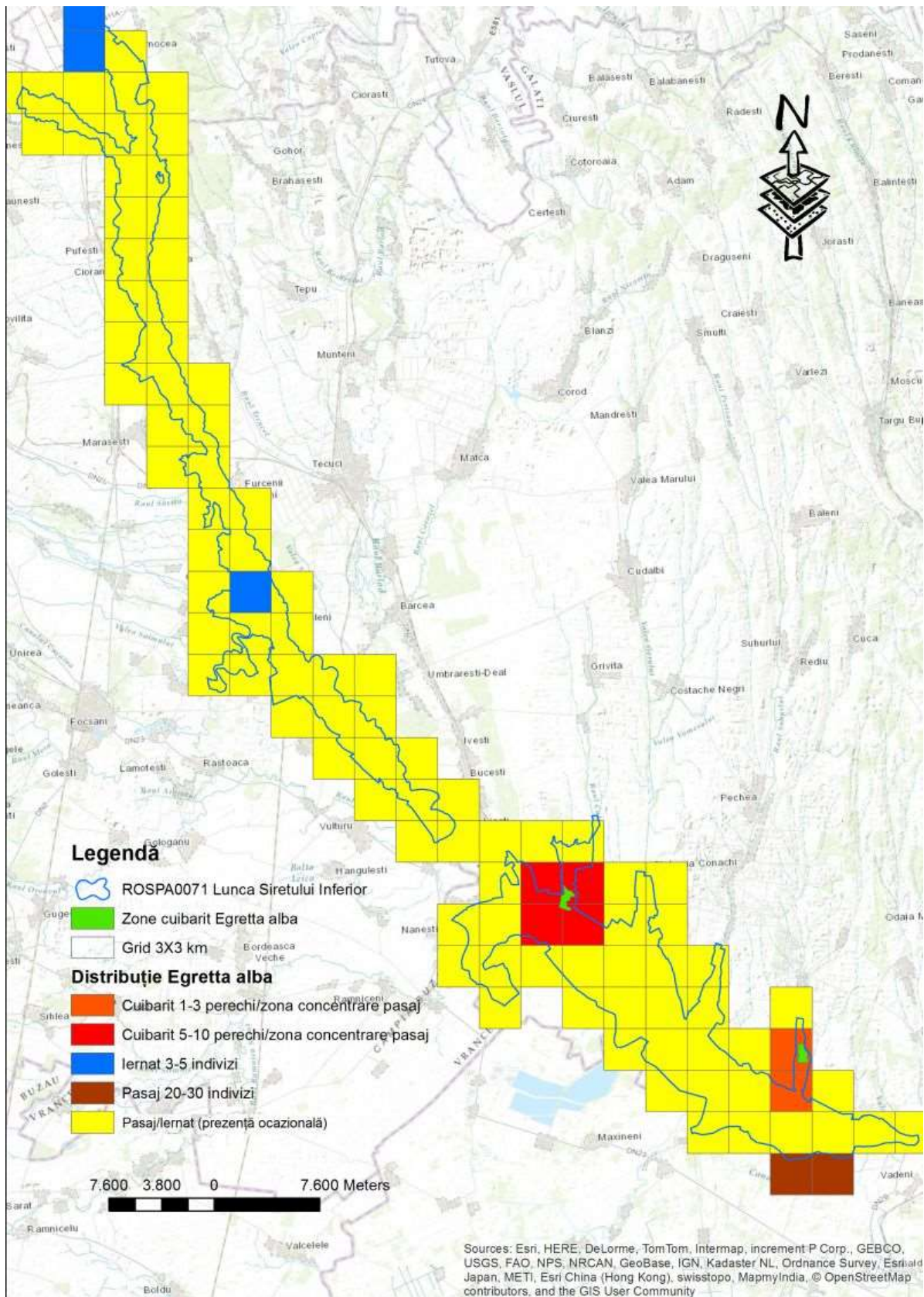


Figura 64 – Distribuția speciei *Egretta alba*

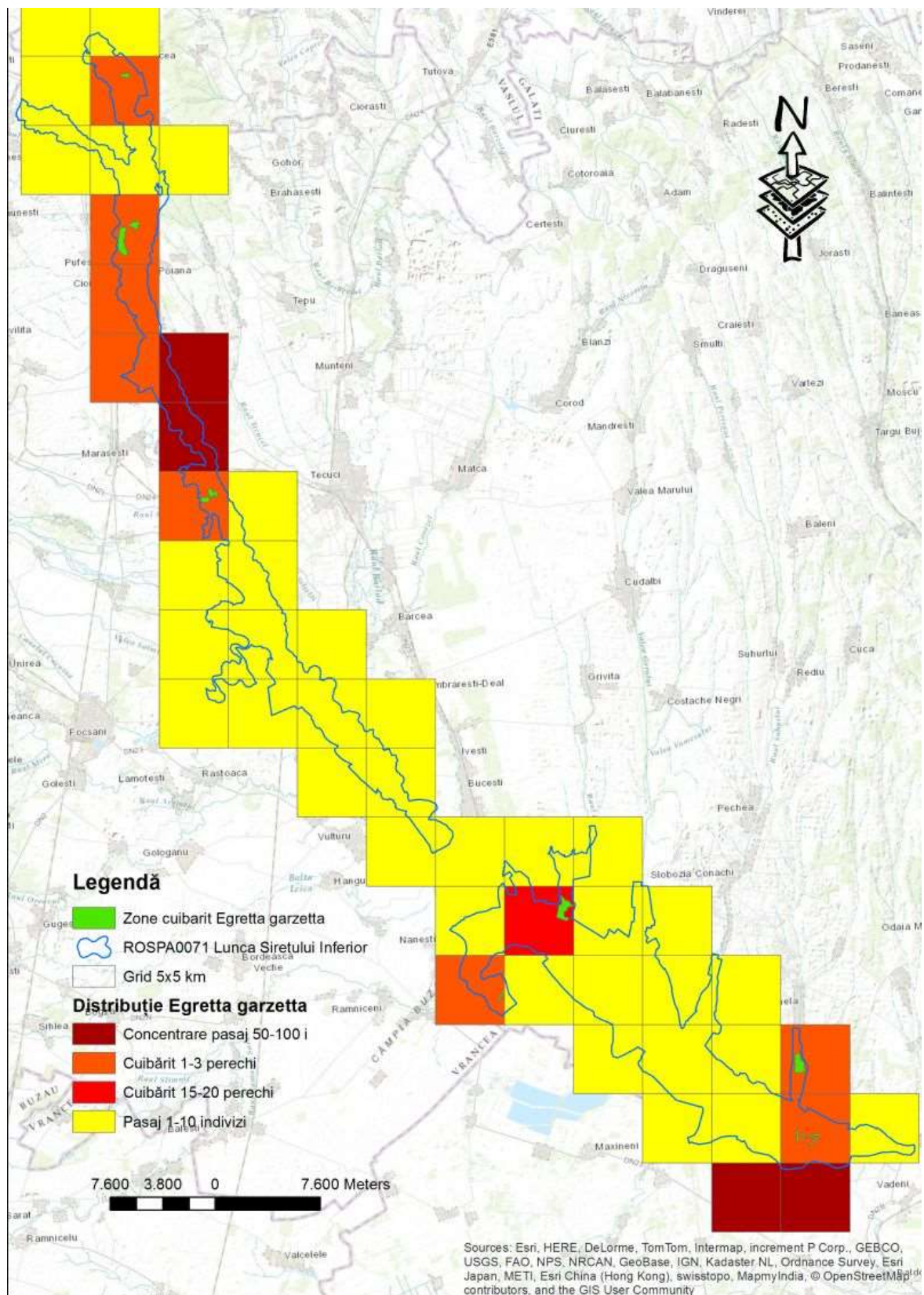


Figura 65 – Distribuția speciei *Egretta garzetta*

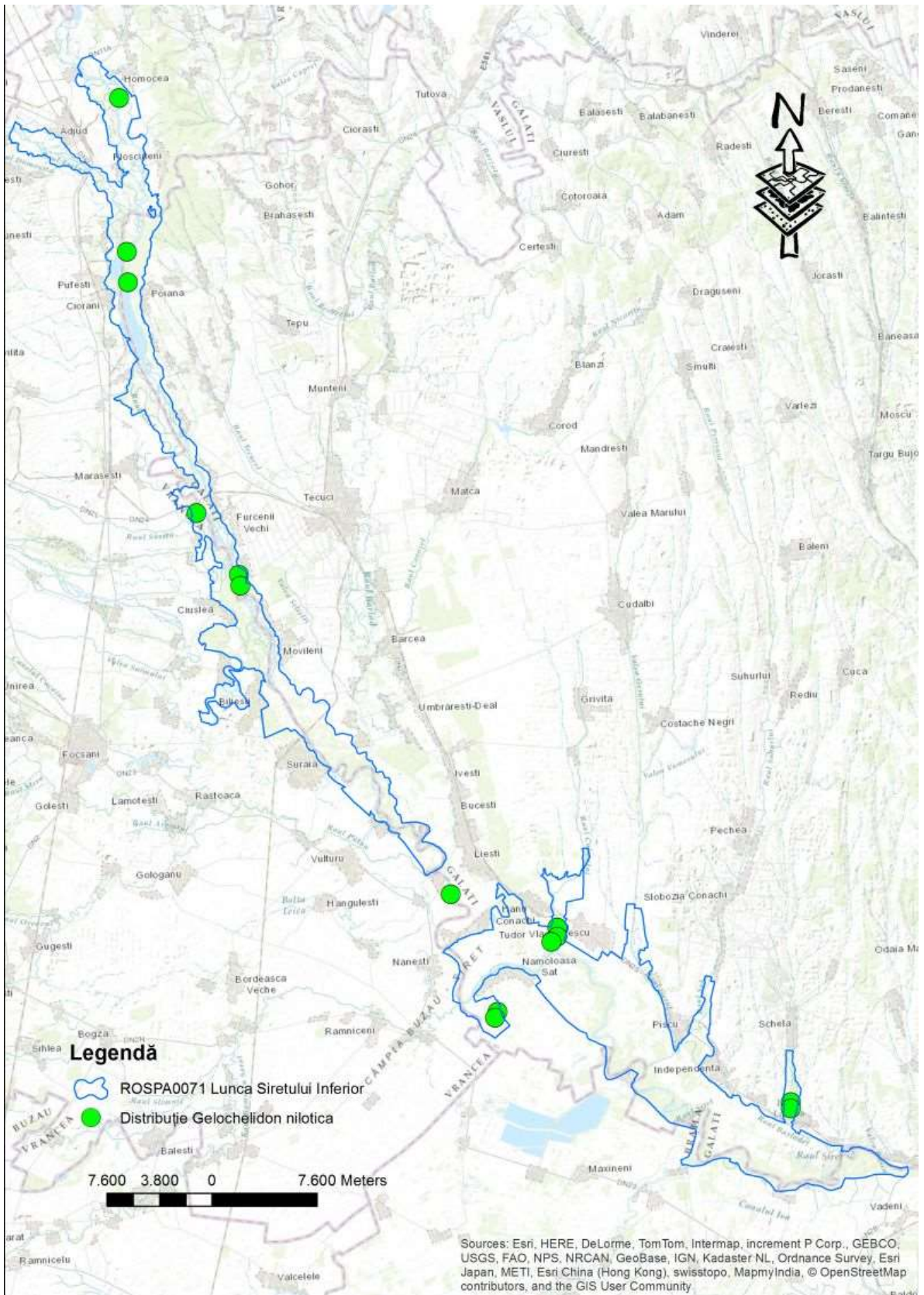


Figura 66 – Distribuția speciei *Gelocheilidon nilotica*

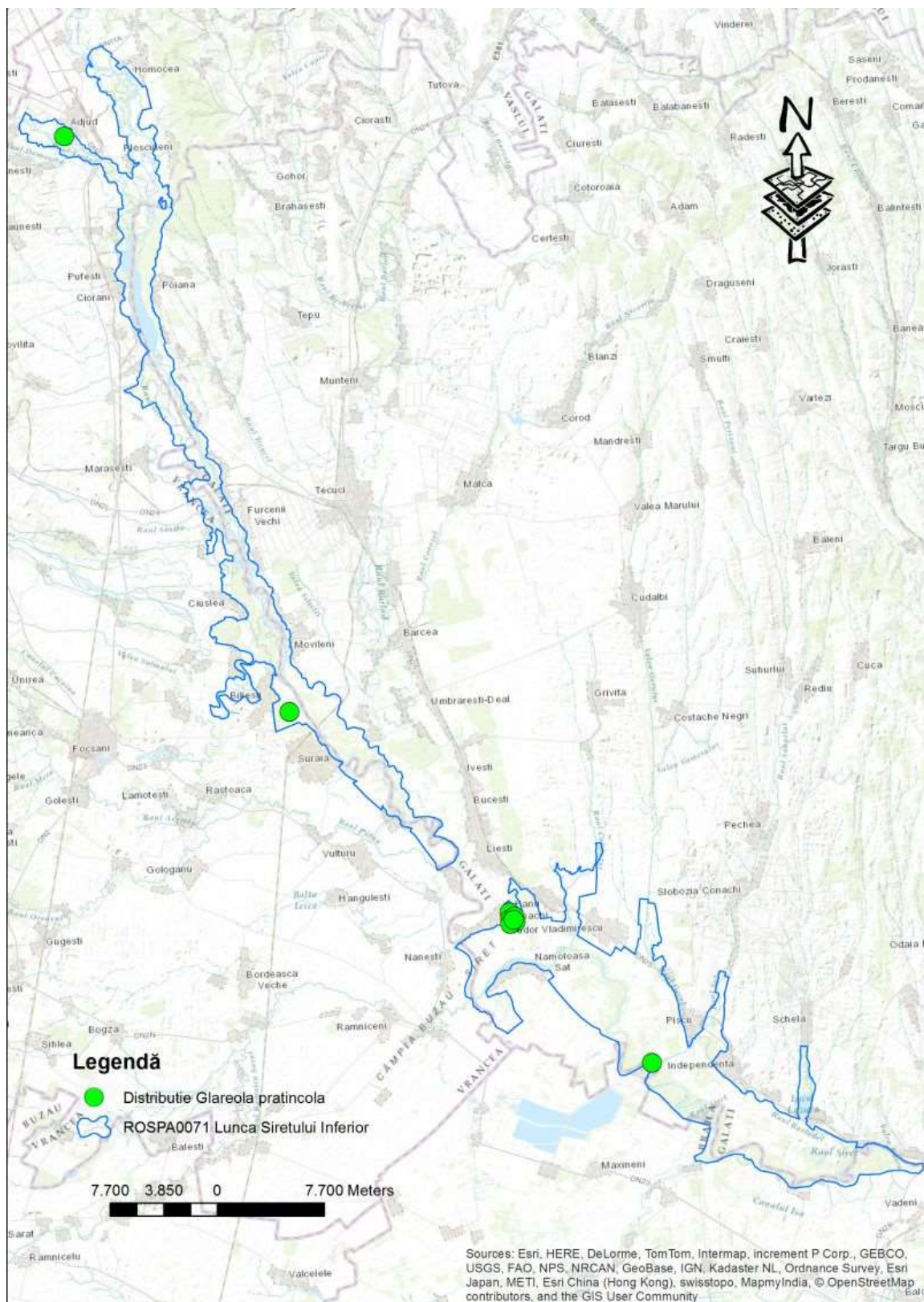


Figura 67 – Distribuția speciei *Glareola pratincola*

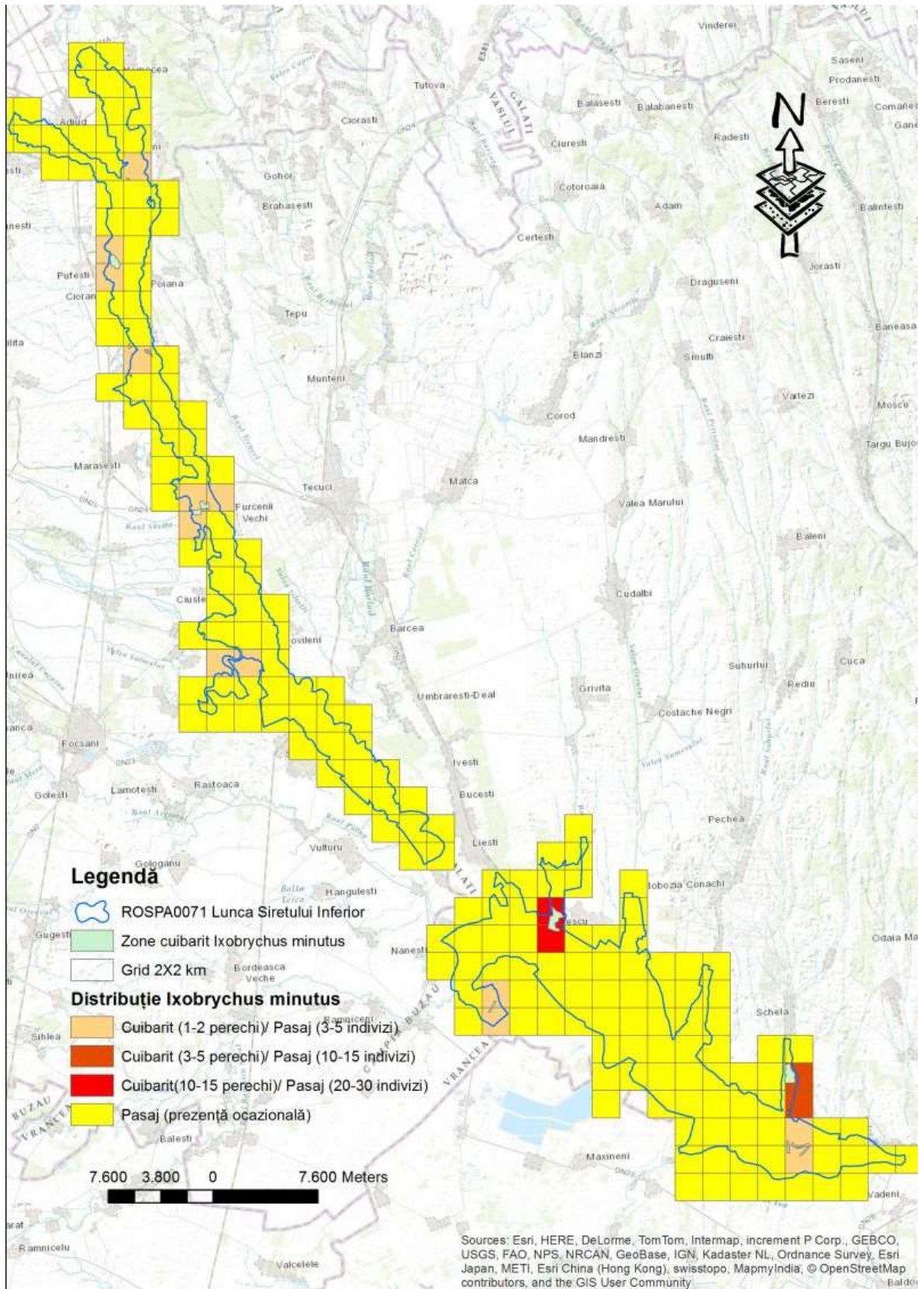


Figura 68 – Distribuția speciei *Ixobrychus minutus*

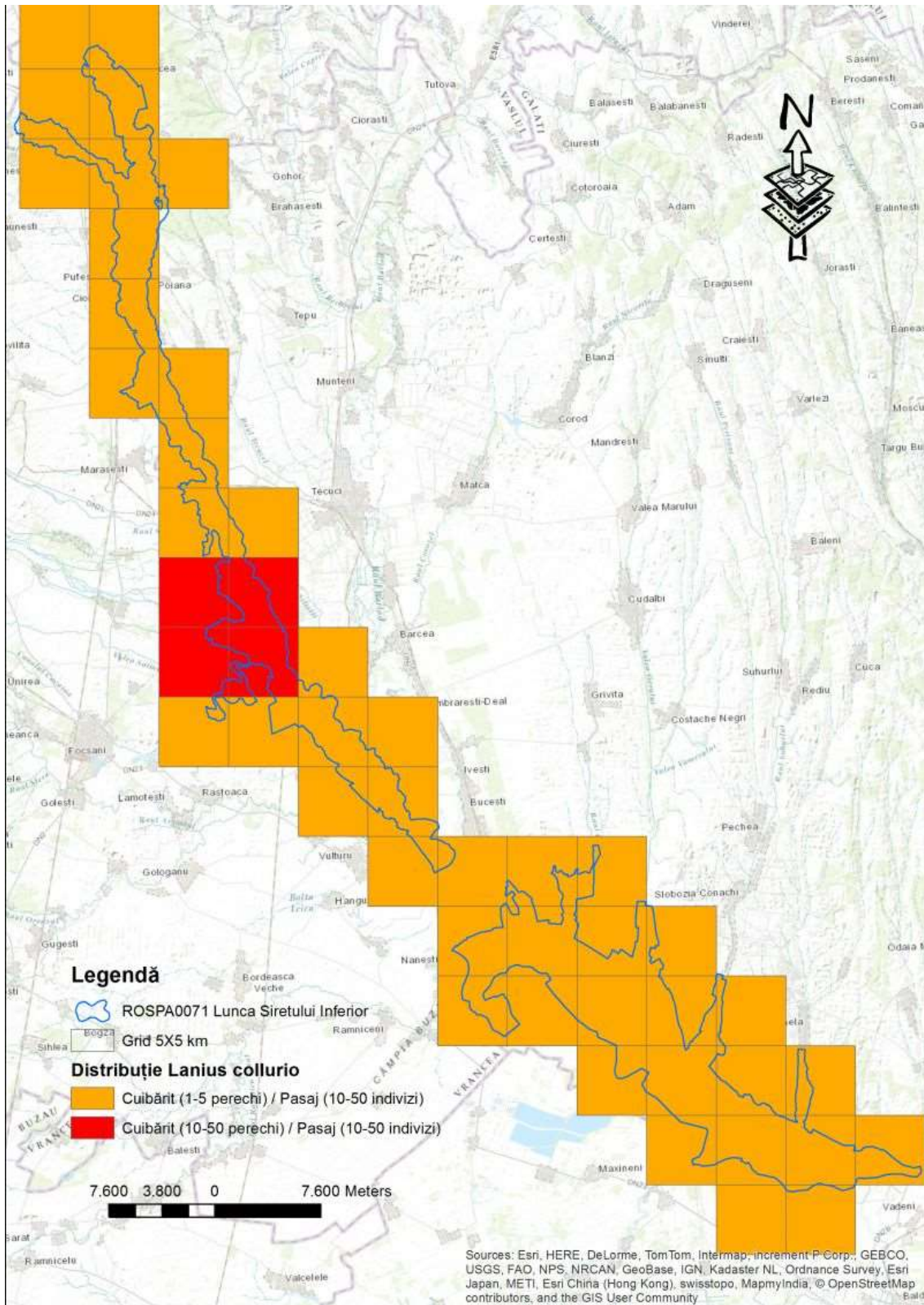


Figura 69 – Distribuția speciei *Lanius collurio*

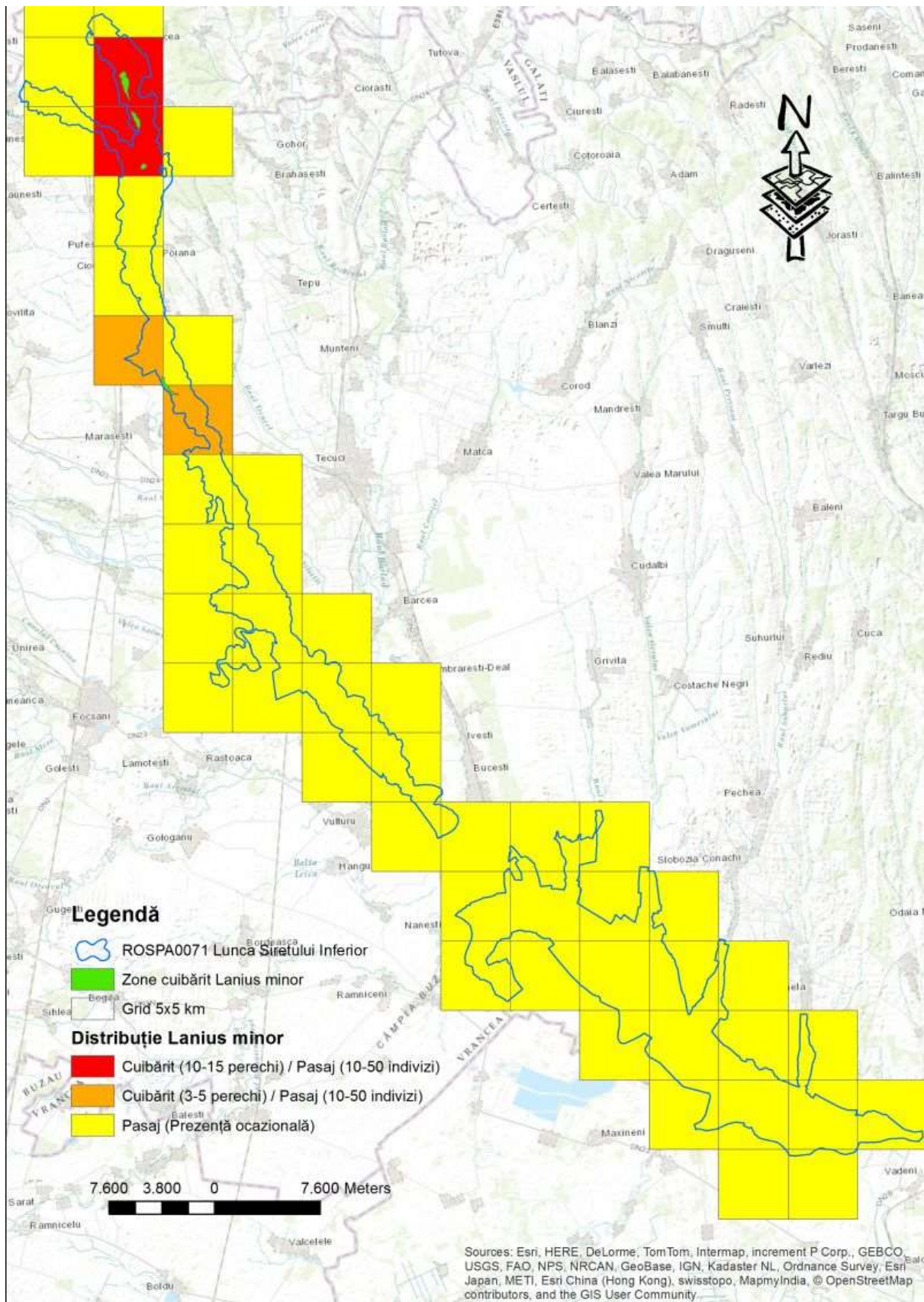


Figura 70 – Distribuția speciei *Lanius minor*

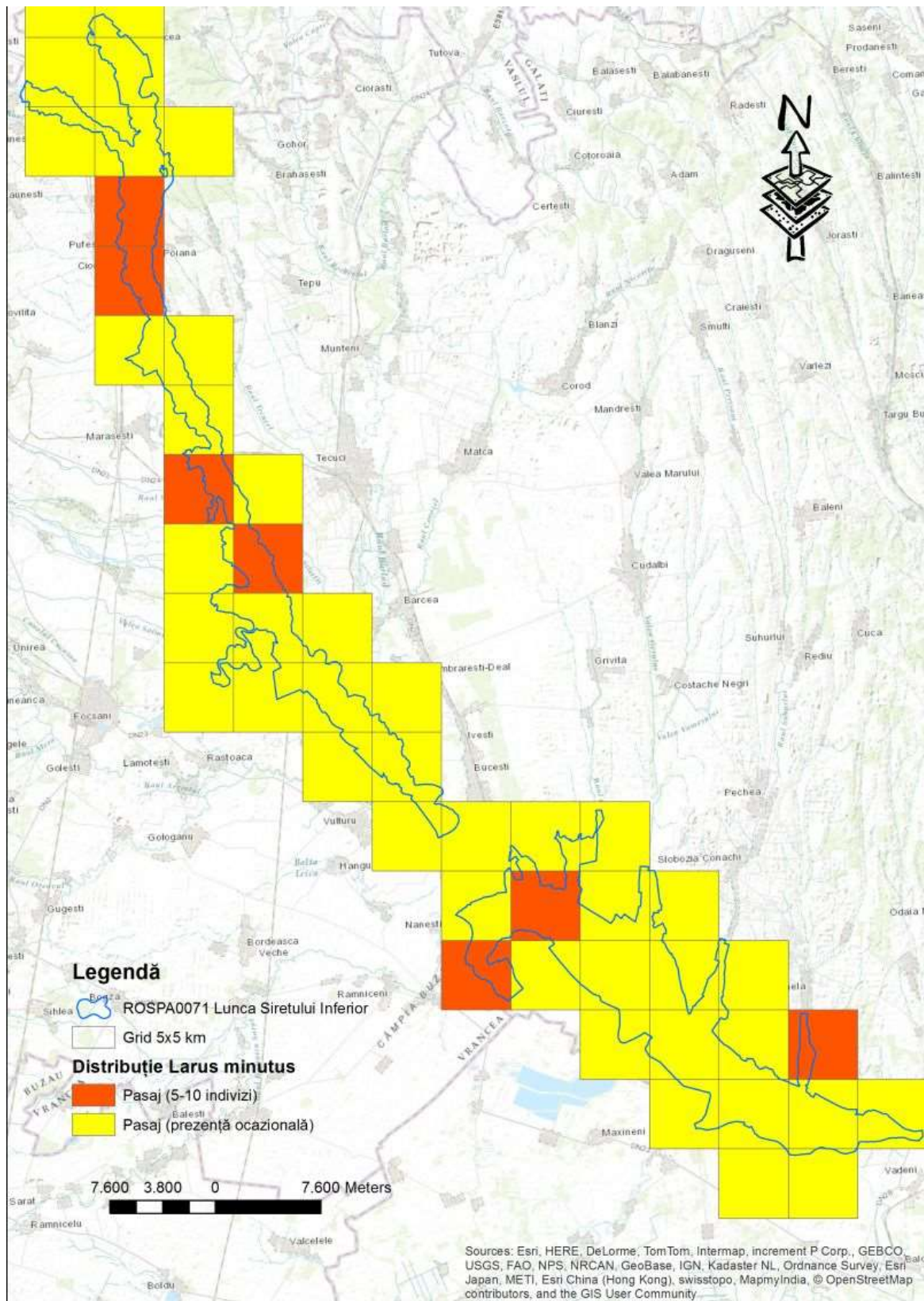


Figura 71 – Distribuția speciei *Larus minutus*

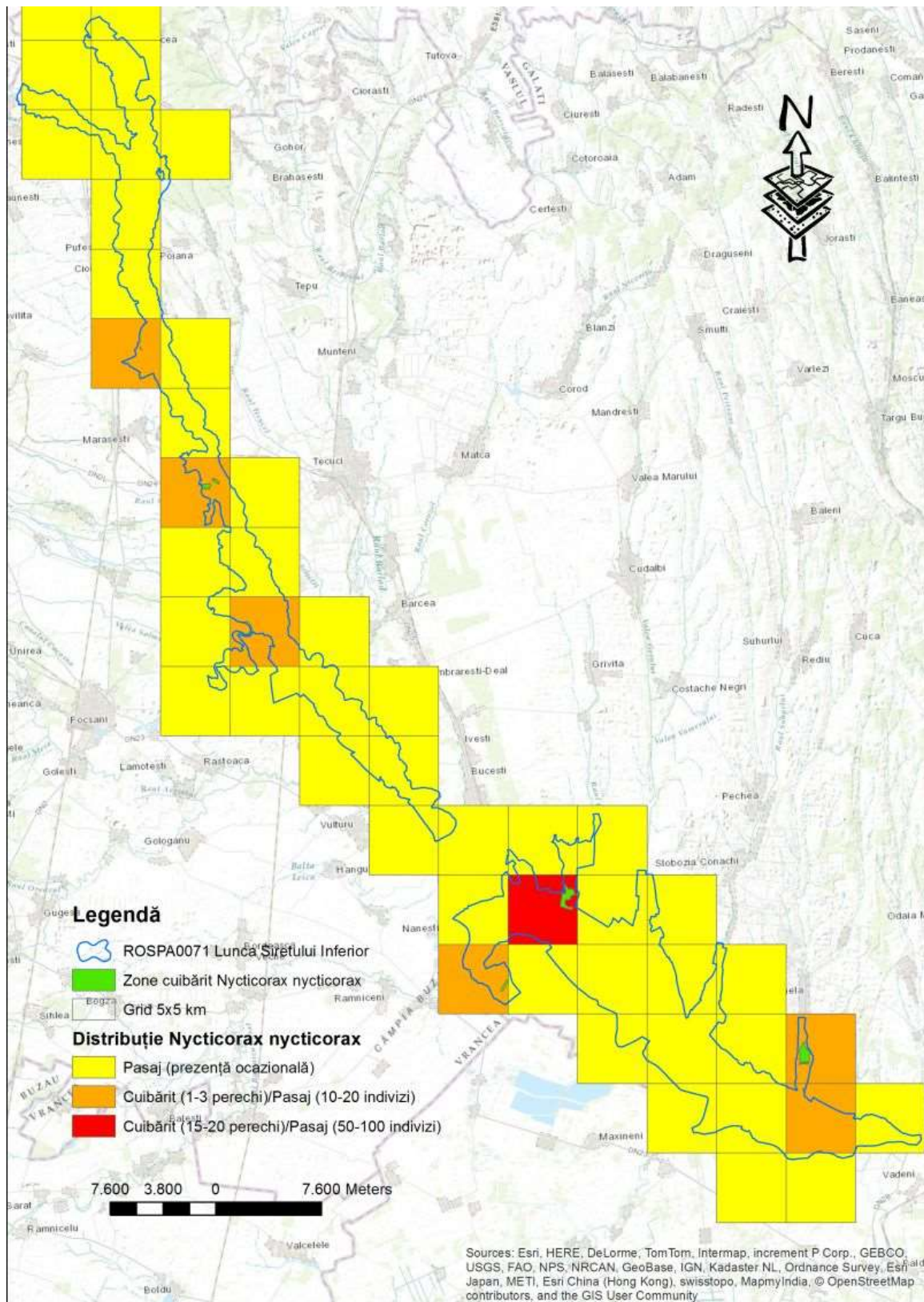


Figura 72 – Distribuția speciei *Nycticorax nycticorax*

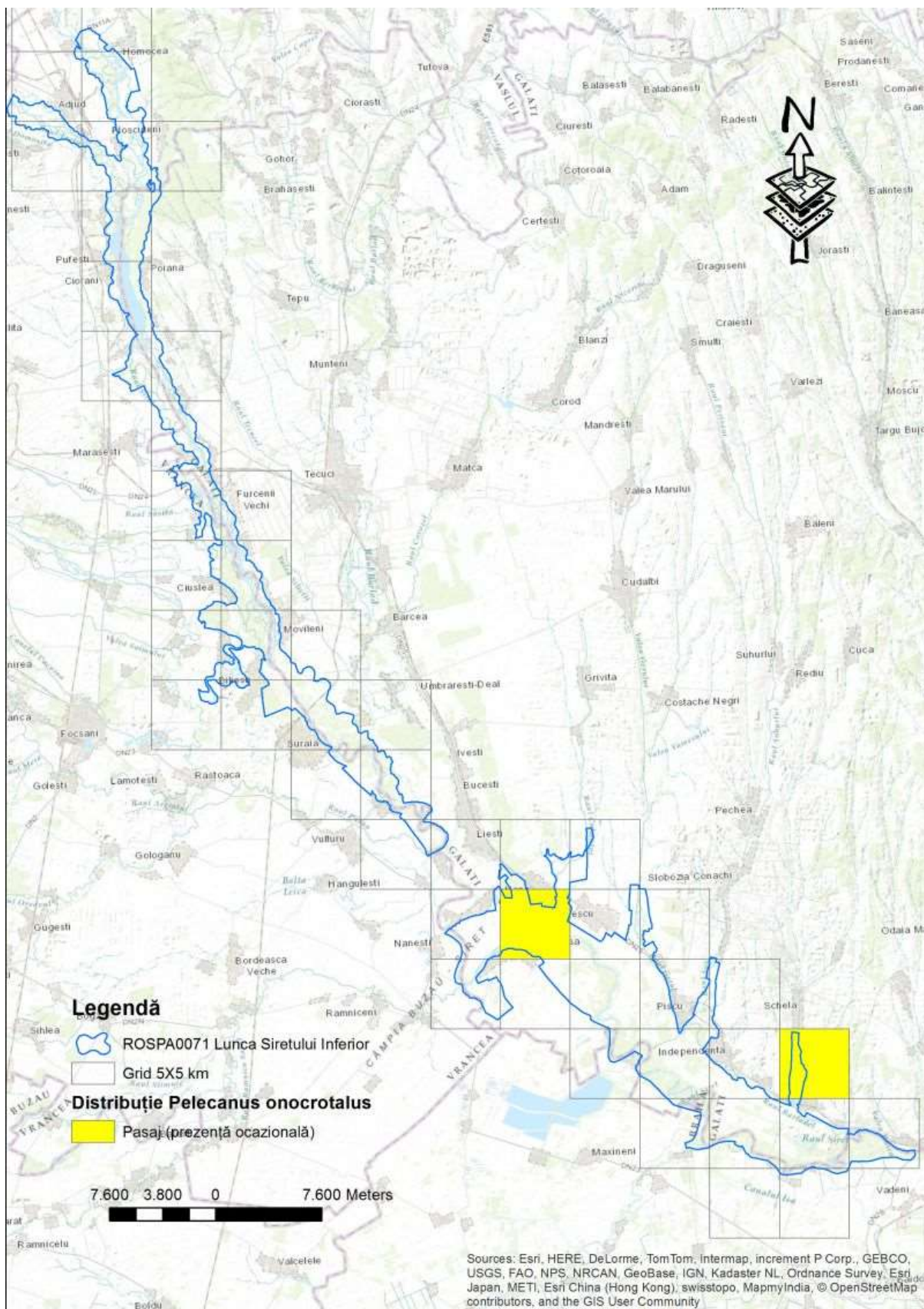


Figura 73 – Distribuția speciei *Pelecanus onocrotalus*

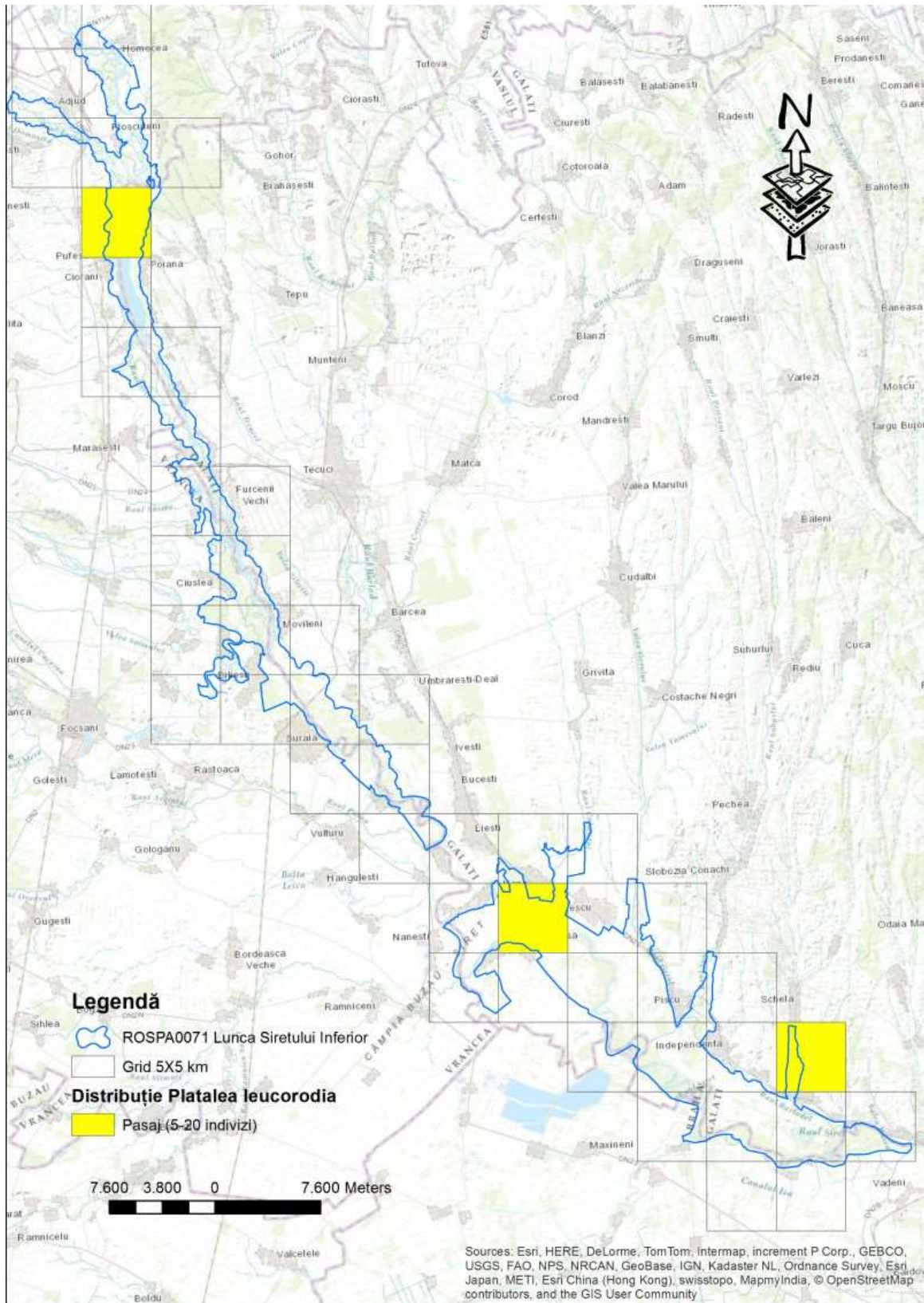


Figura 74 – Distribuția speciei *Platalea leucorodia*

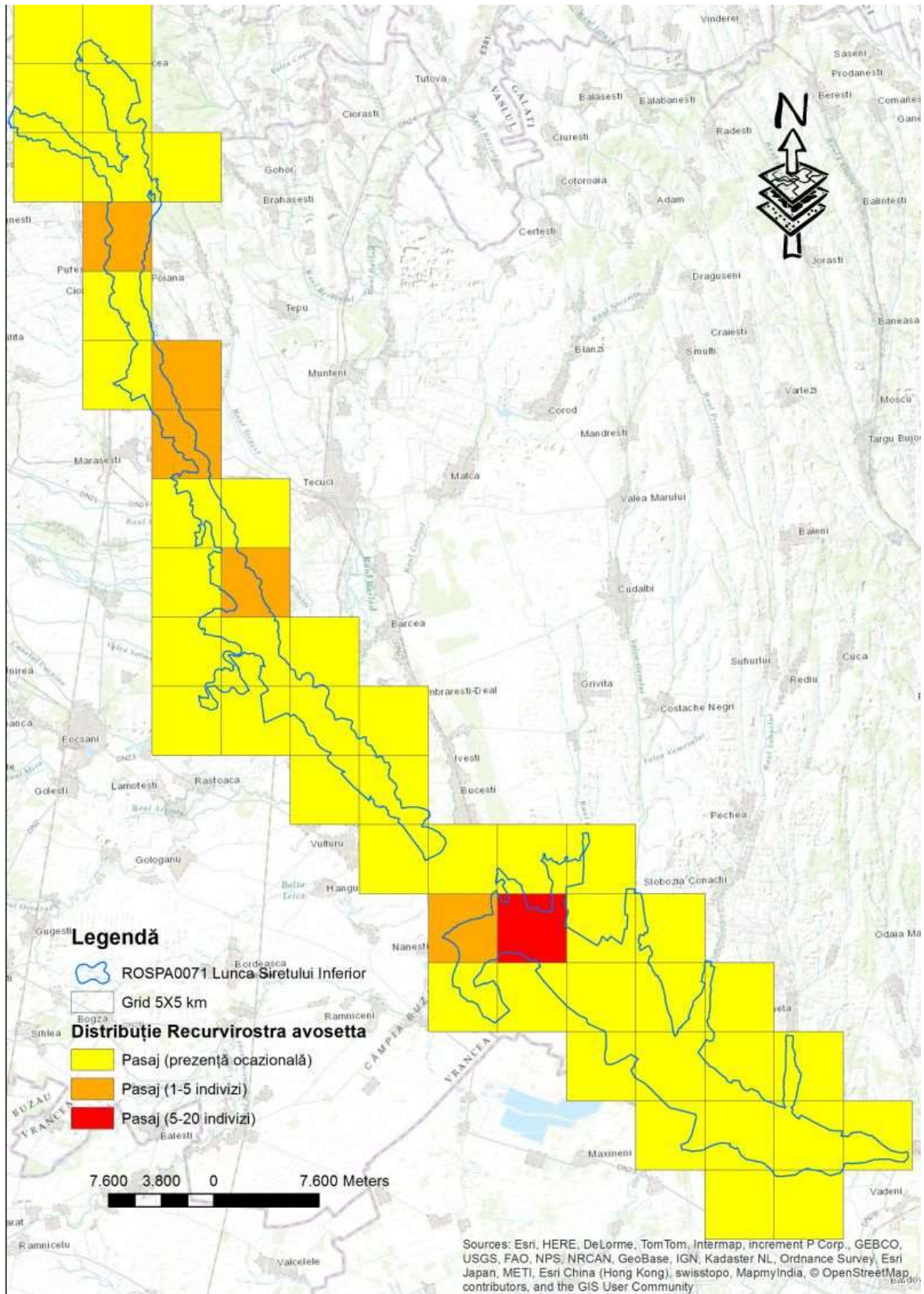


Figura 75 – Distribuția speciei *Recurvirostra avosetta*

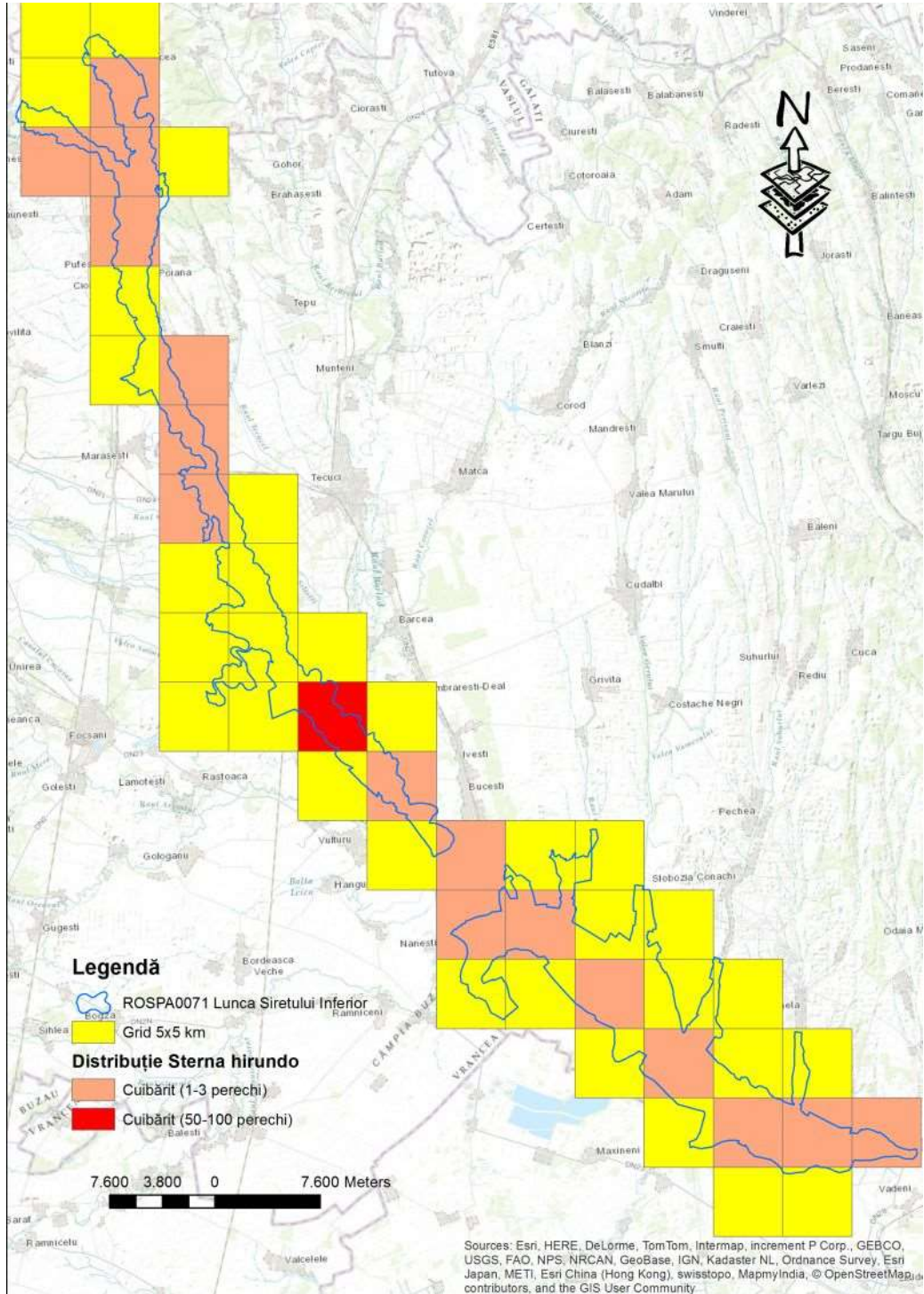


Figura 76 – Distribuția speciei *Sterna hirundo*

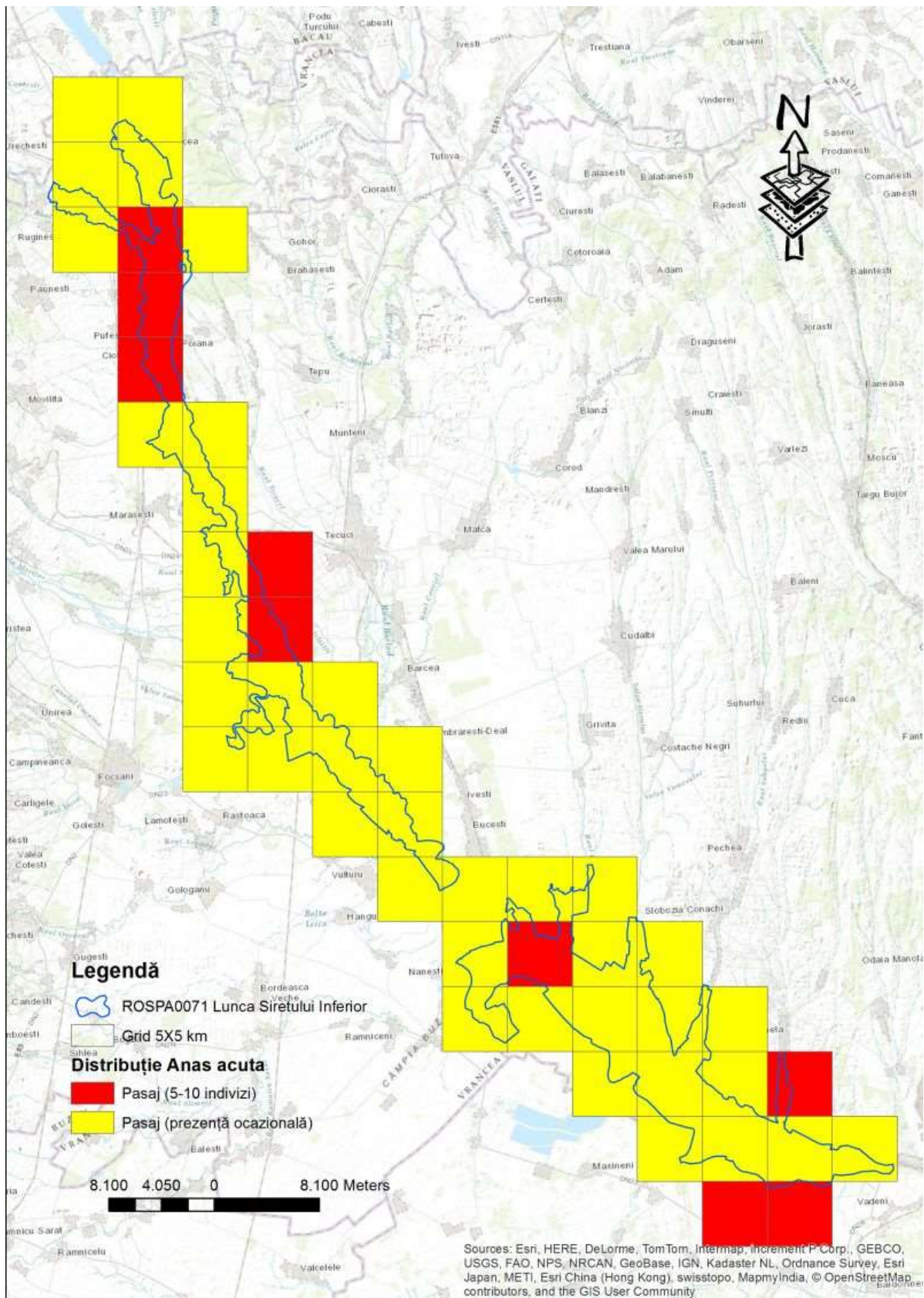


Figura 77 – Distribuția speciei *Anas acuta*

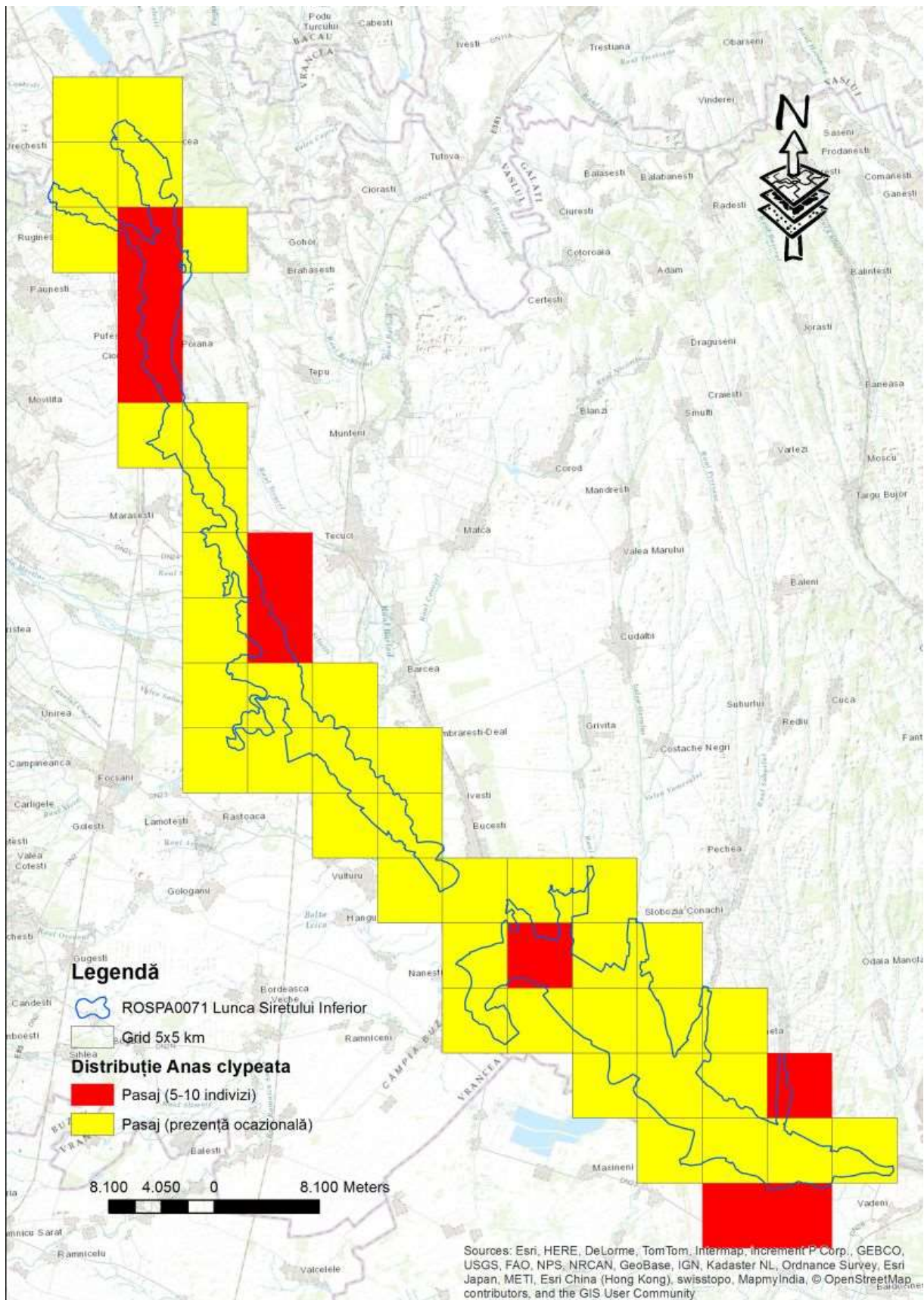


Figura 78 – Distribuția speciei *Anas clypeata*

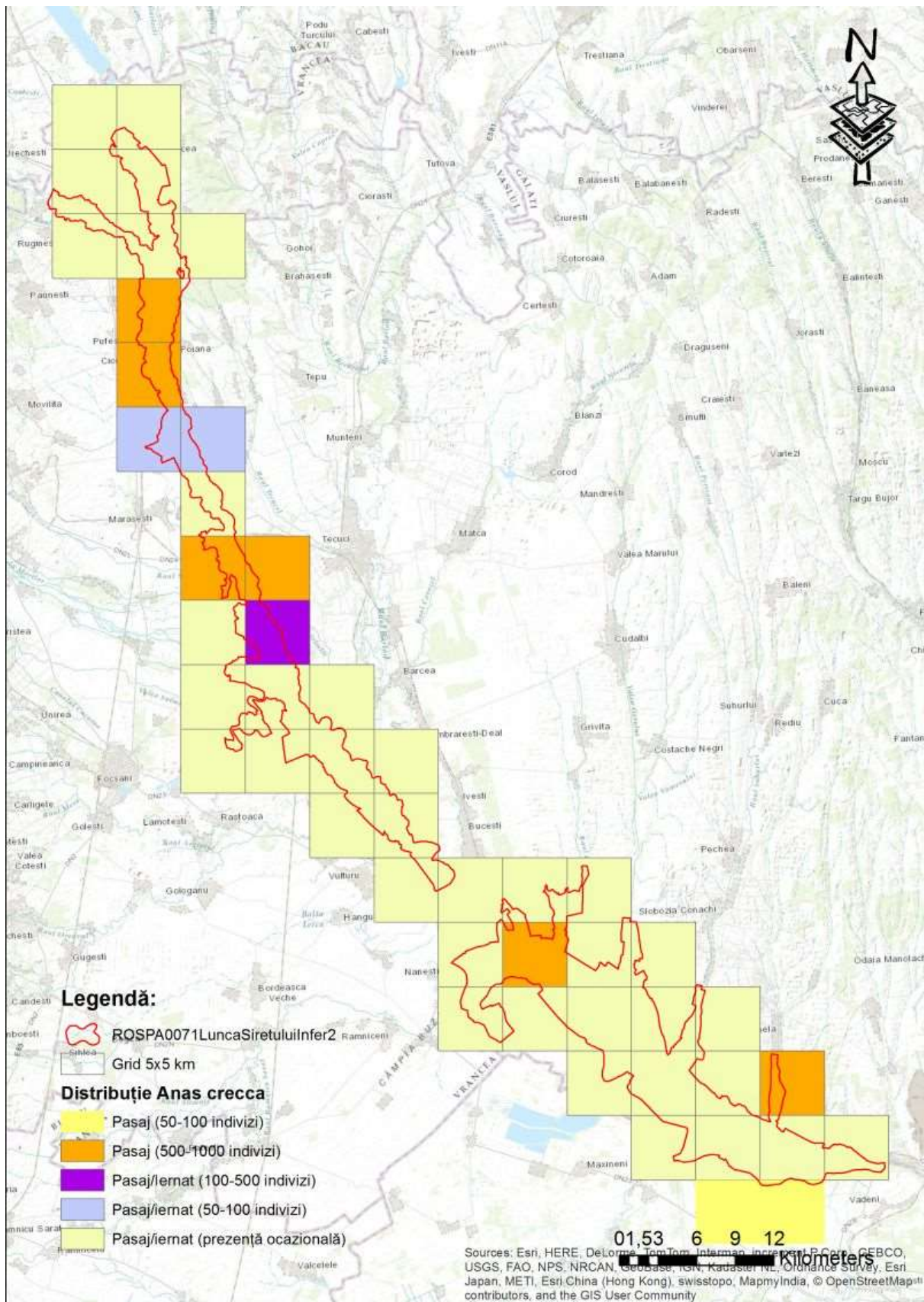


Figura 79 – Distribuția speciei *Anas crecca*

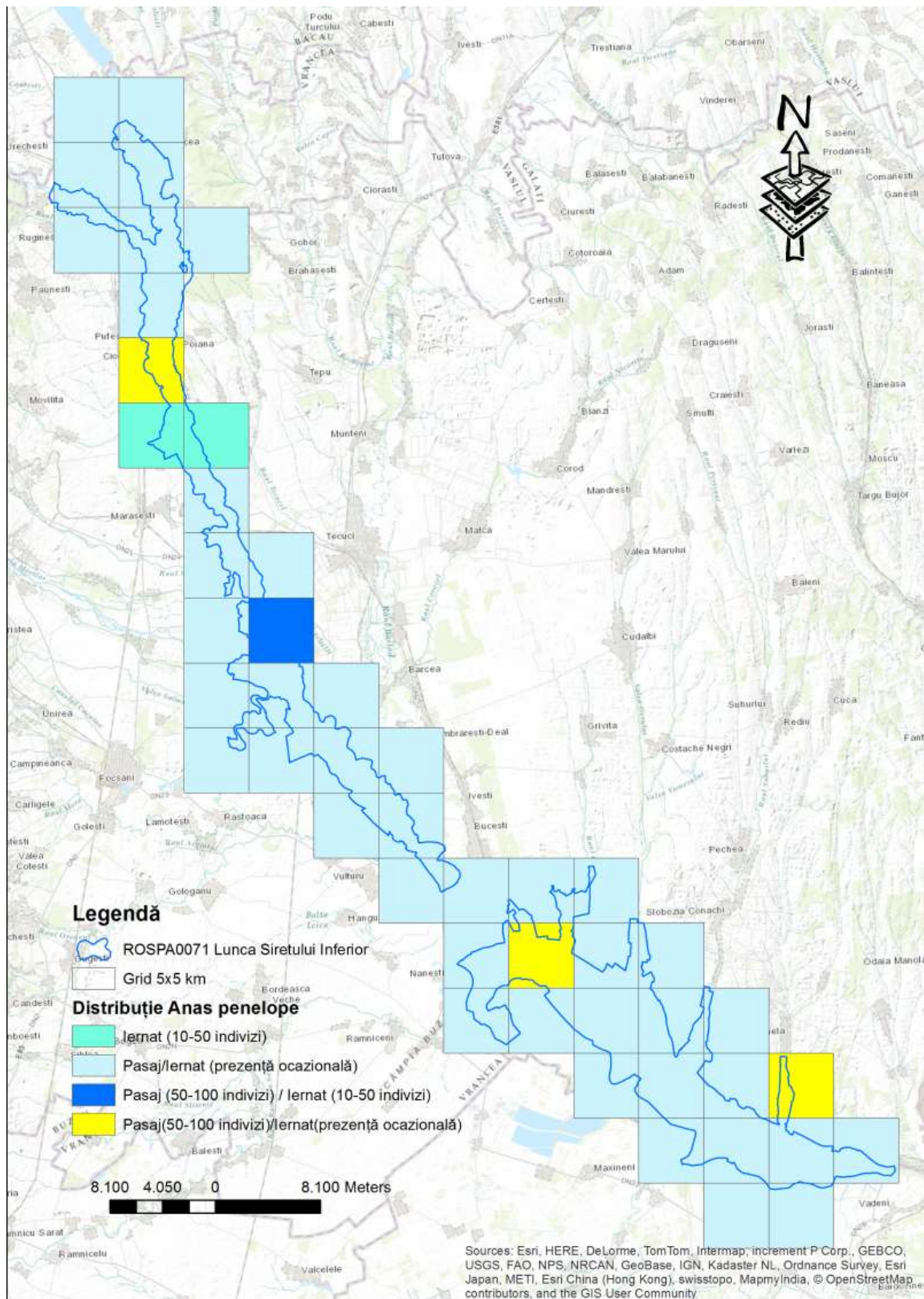


Figura 80 – Distribuția speciei *Anas penelope*

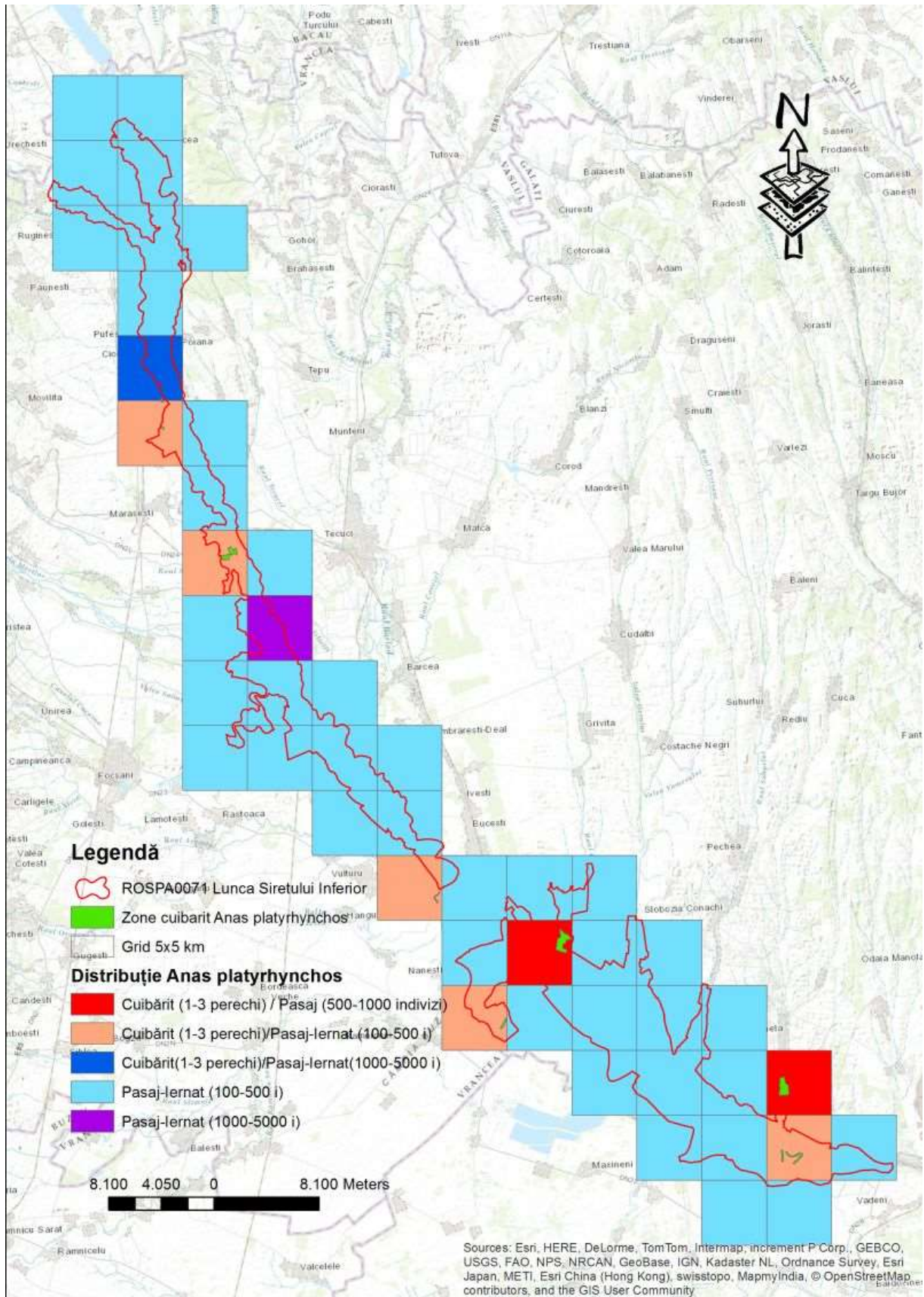


Figura 81 – Distribuția speciei *Anas platyrhynchos*

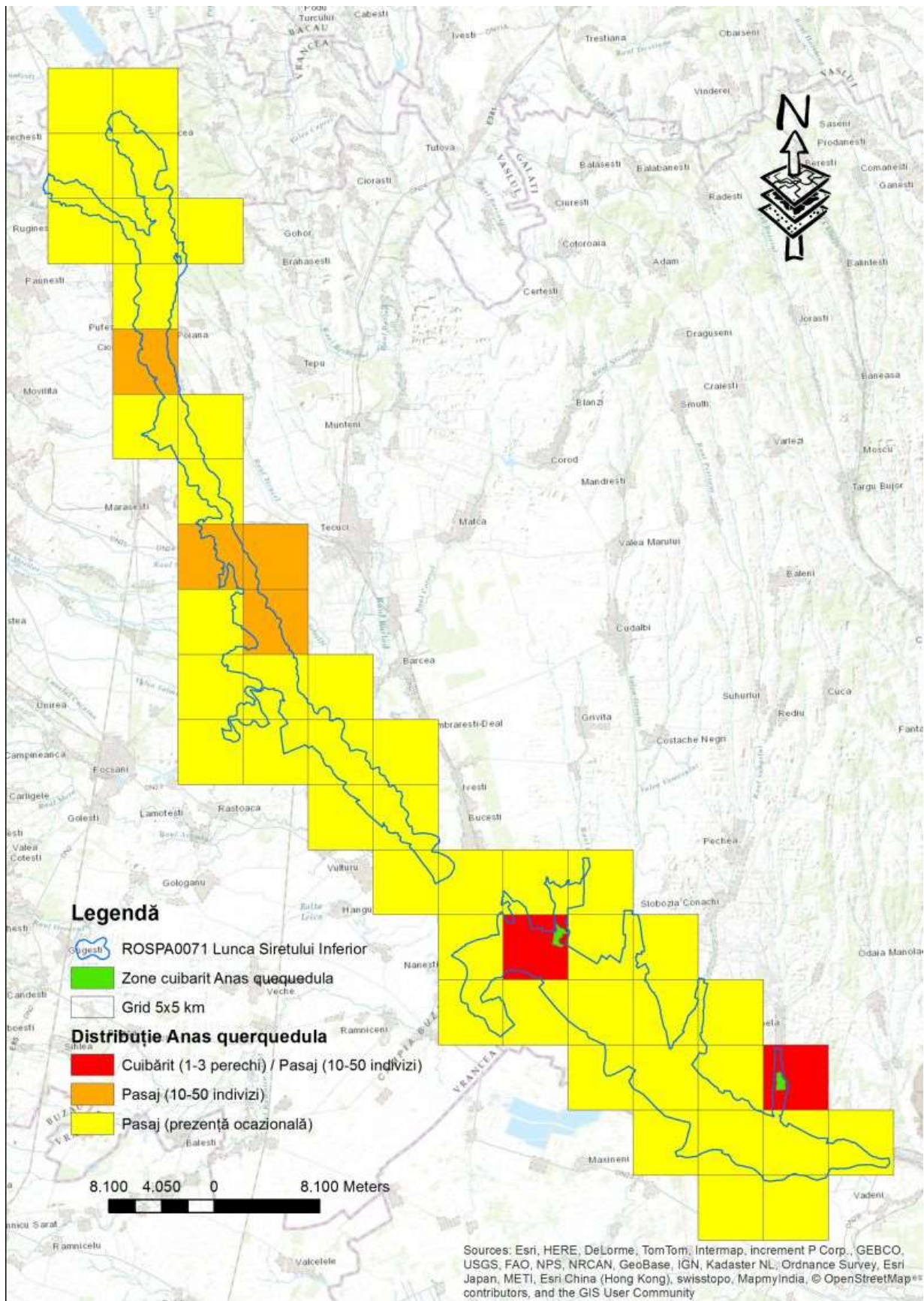


Figura 82 – Distribuția speciei *Anas querquedula*

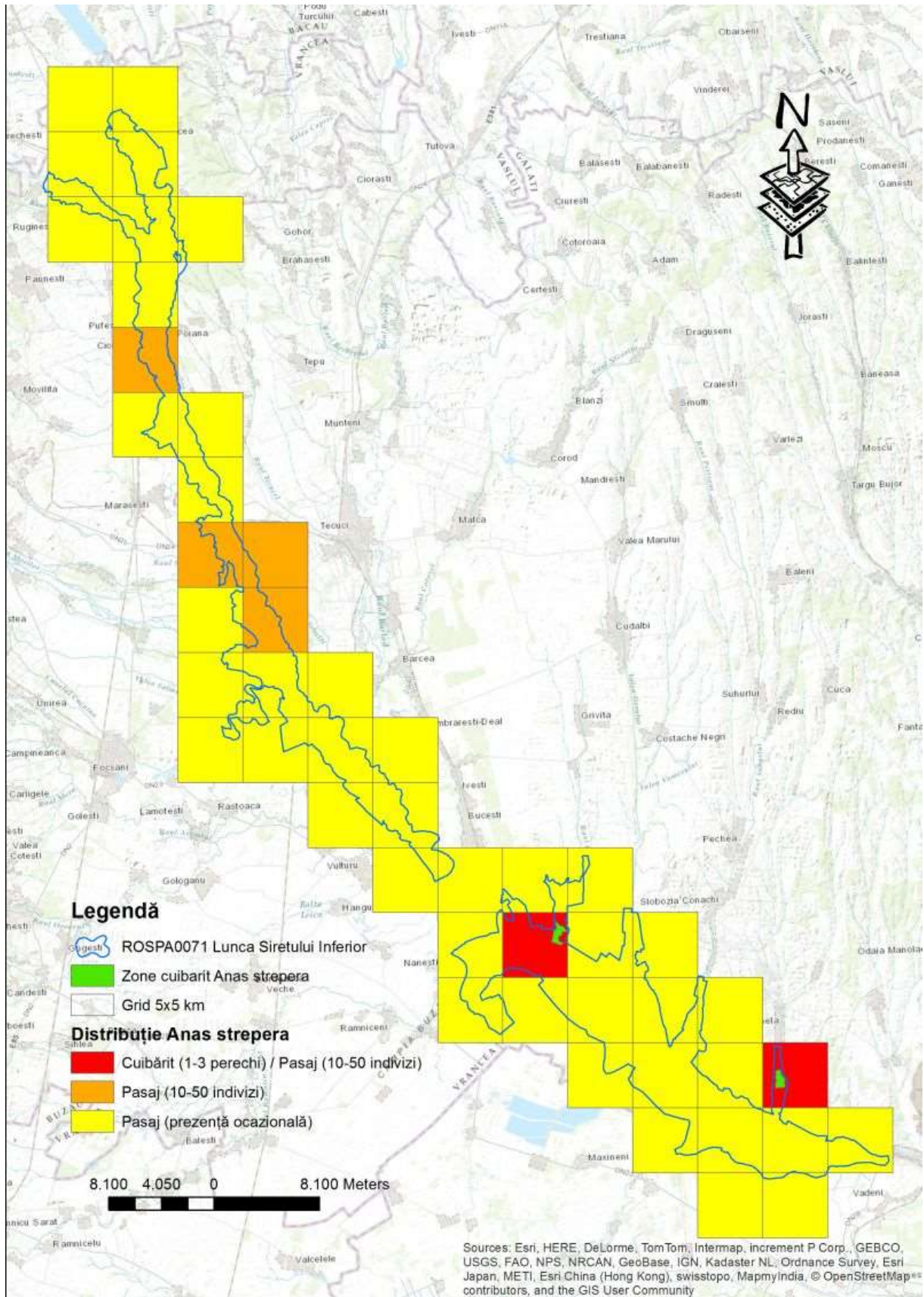


Figura 83 – Distribuția speciei *Anas strepera*

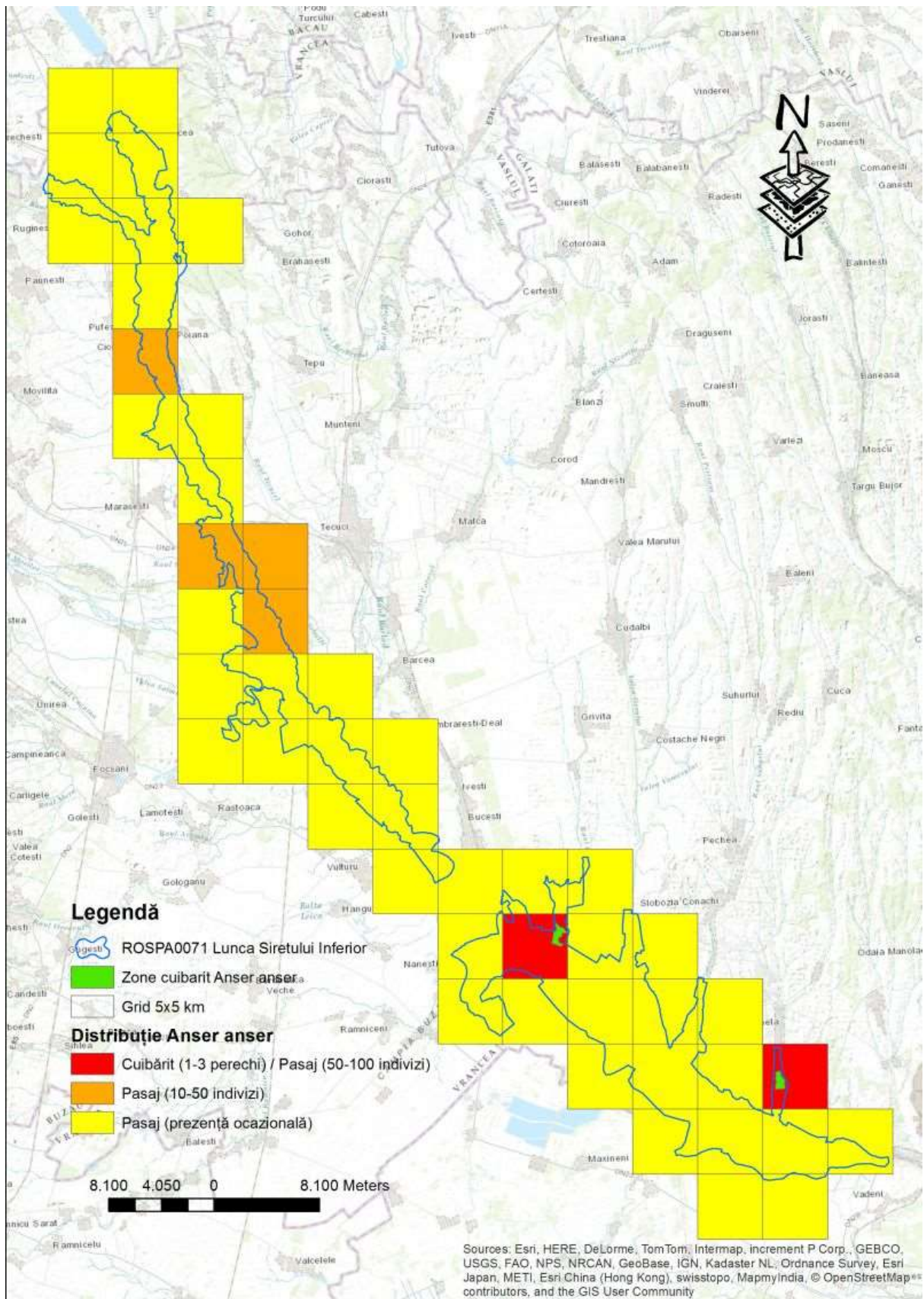


Figura 84 – Distribuția speciei *Anser anser*

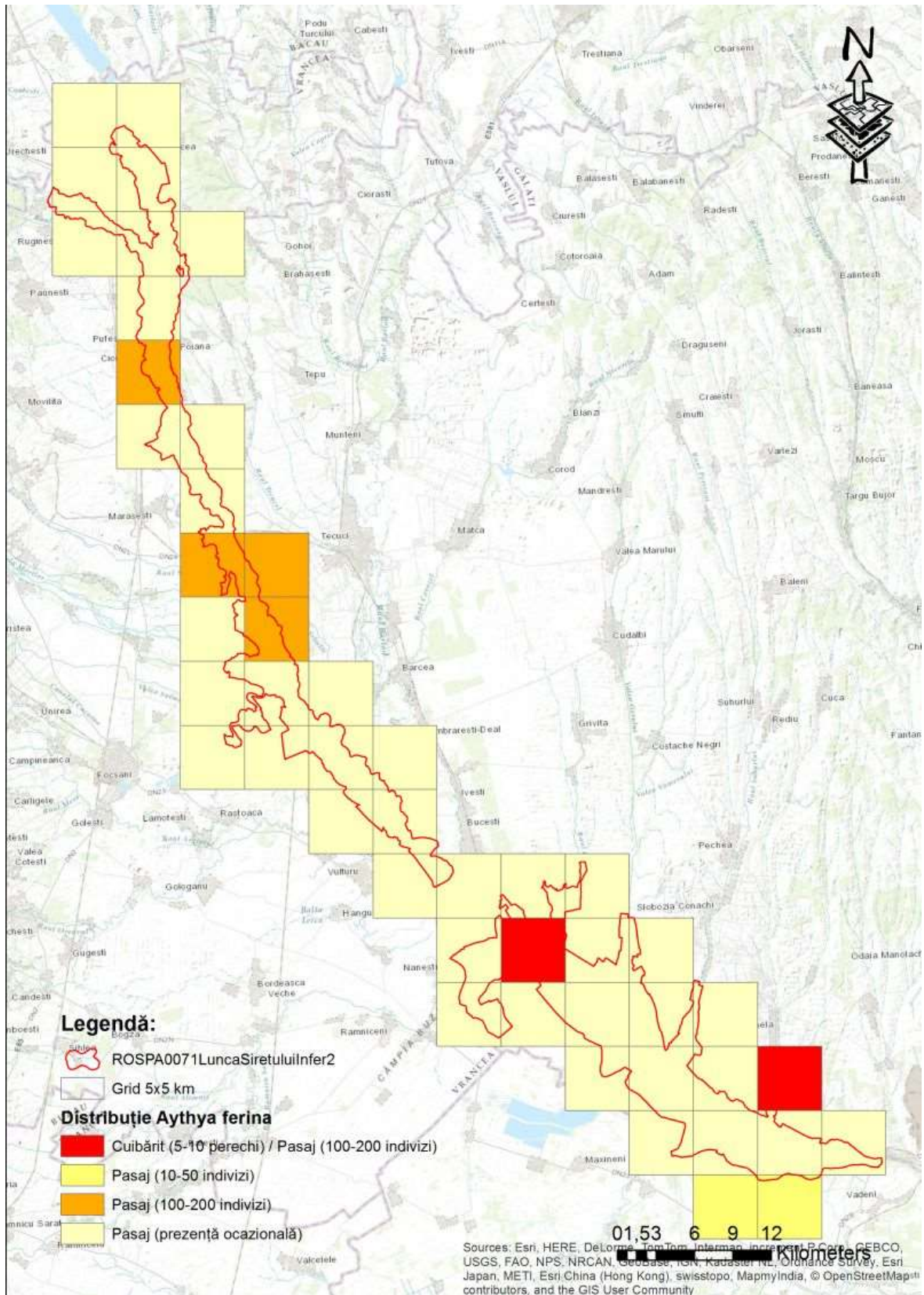


Figura 85 – Distribuția speciei *Aythya ferina*

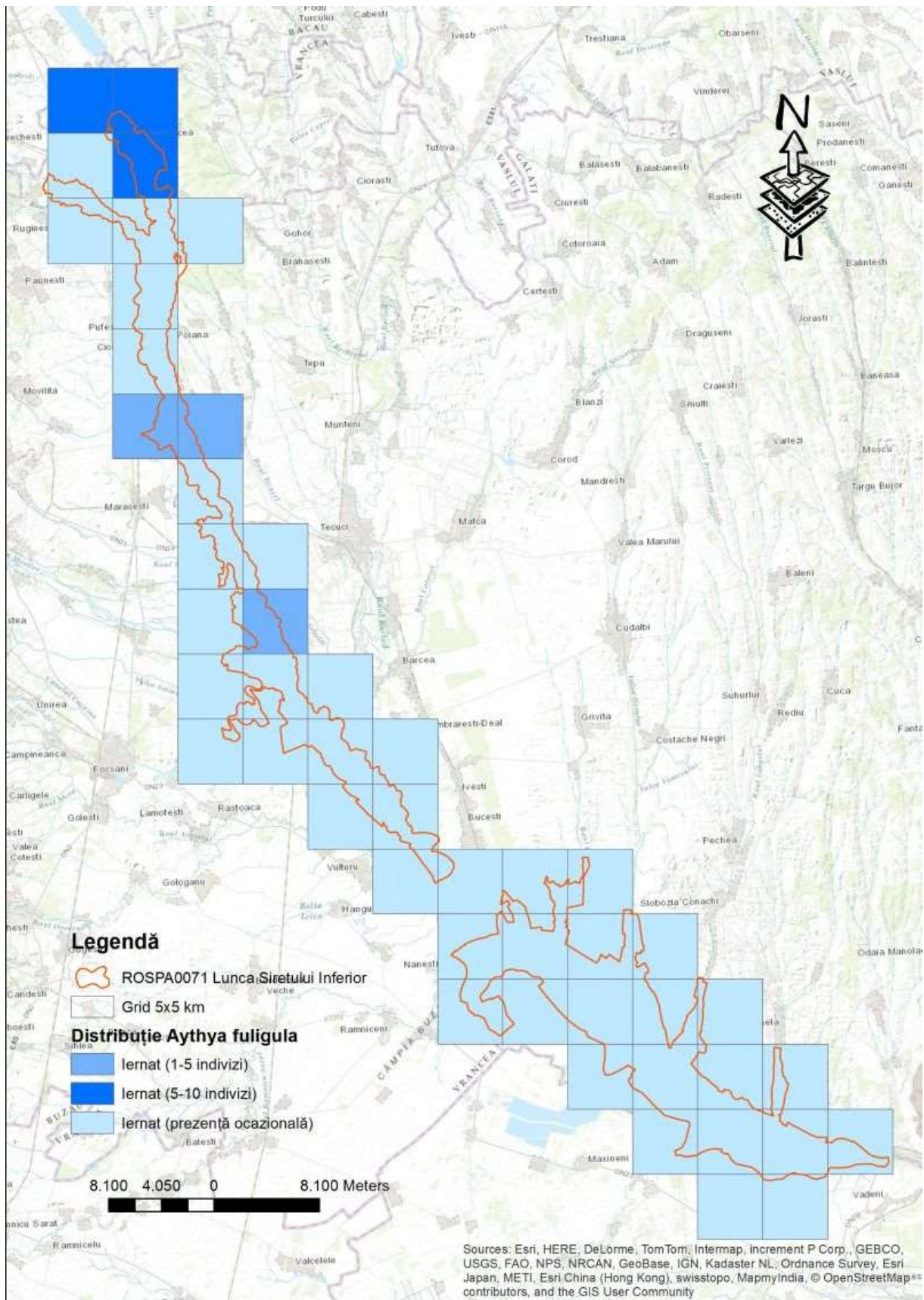


Figura 86 – Distribuția speciei *Aythya fuligula*

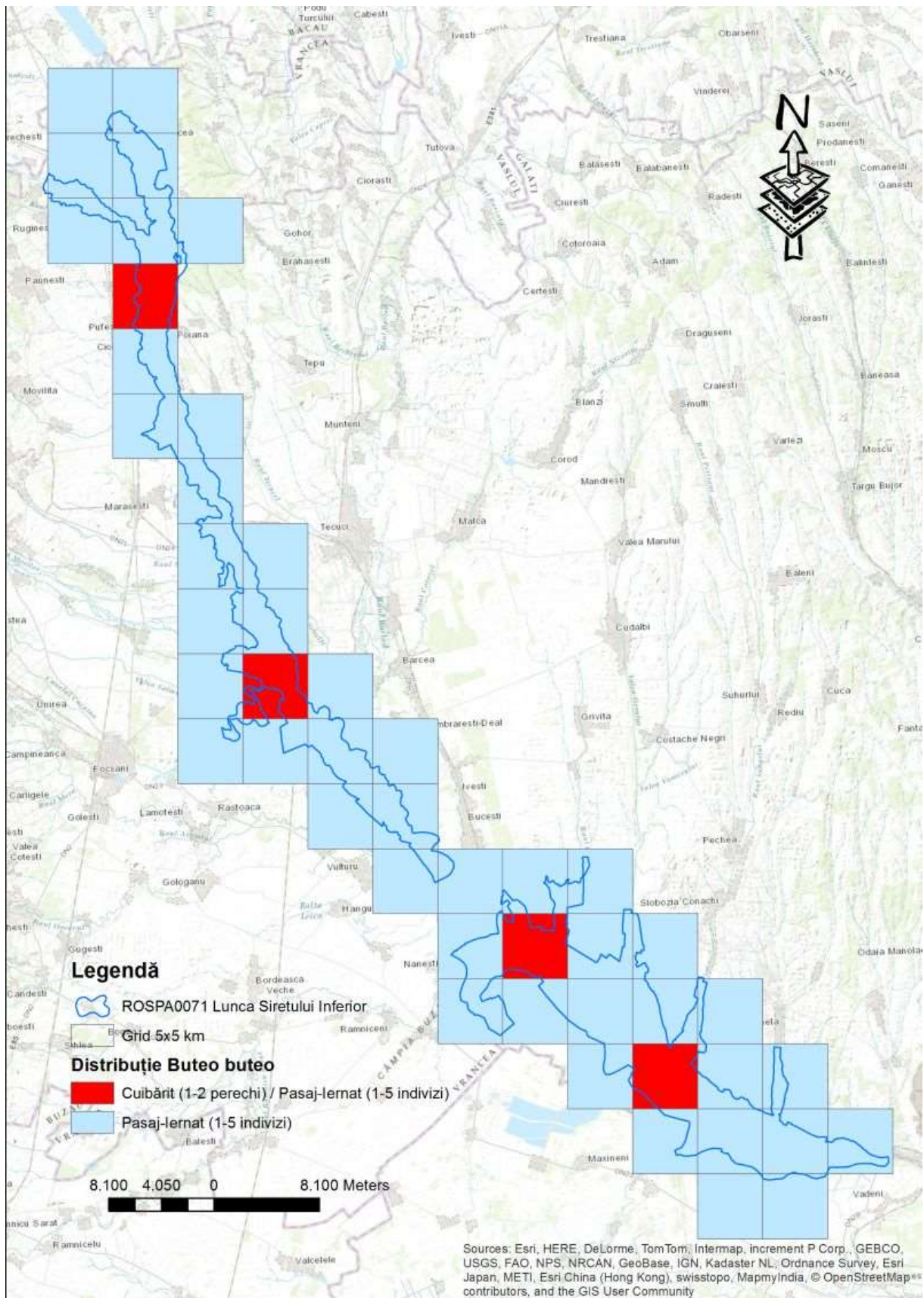


Figura 87 – Distribuția speciei *Buteo buteo*

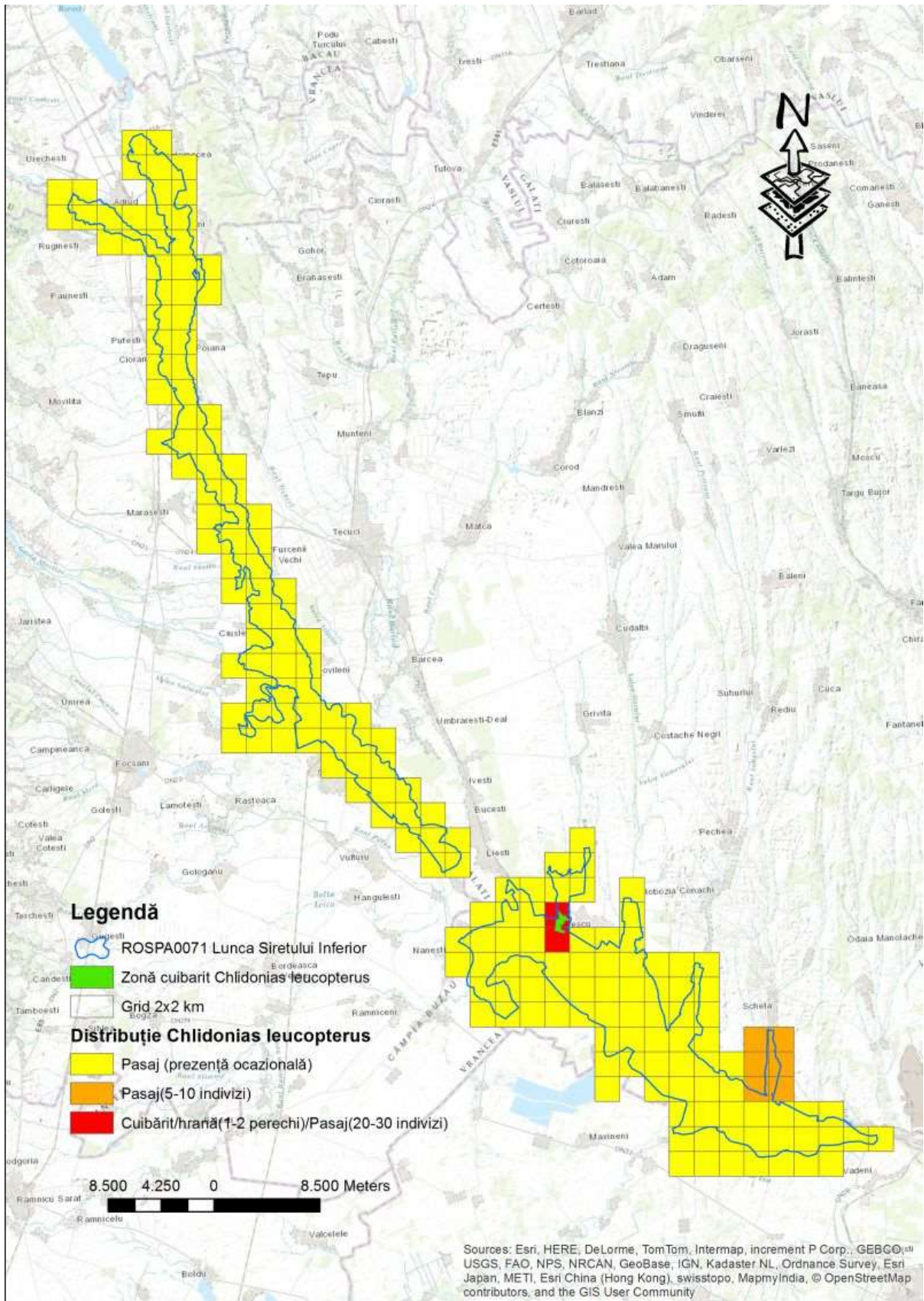


Figura 88 – Distribuția speciei *Chlidonias leucopterus*

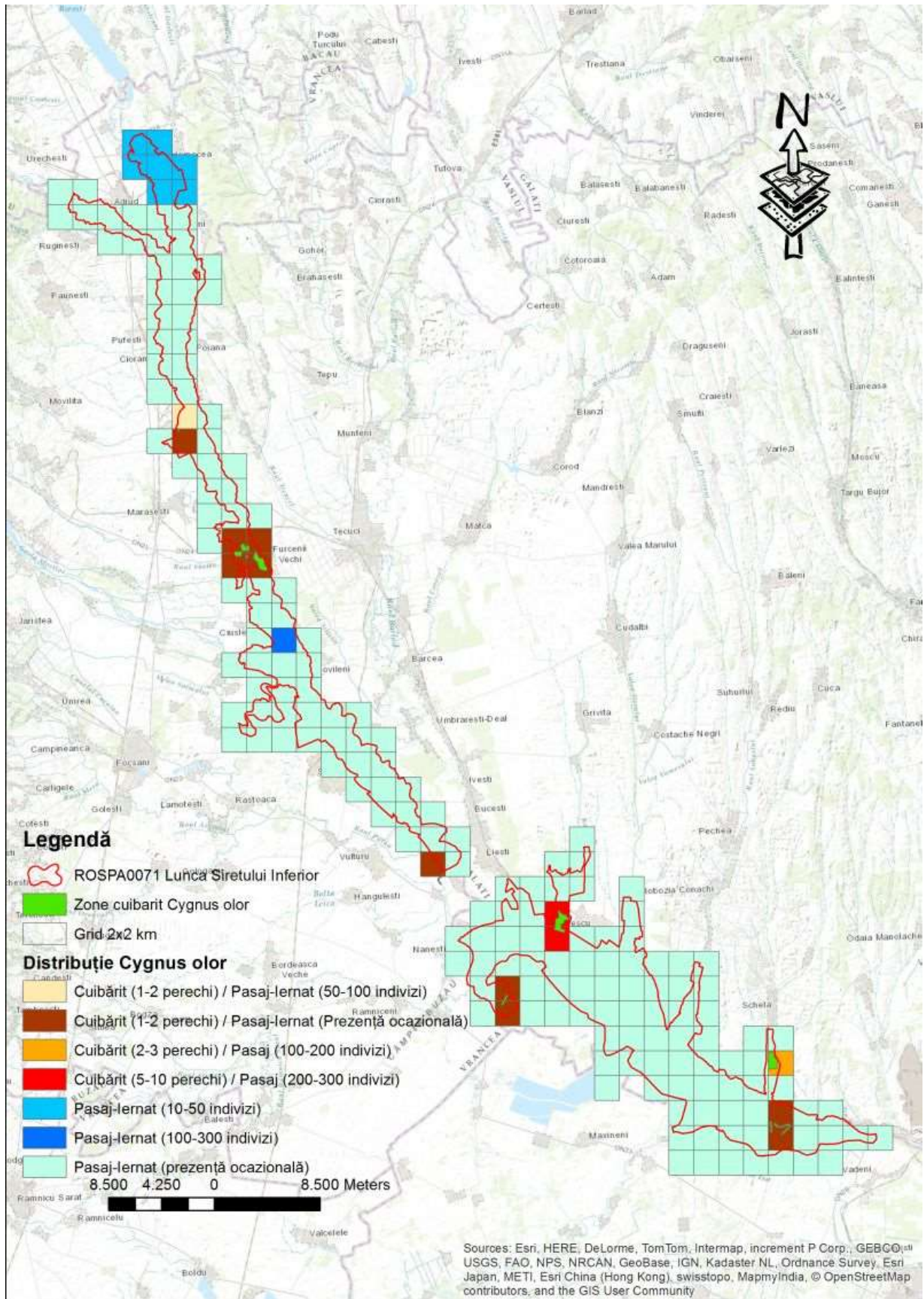


Figura 89 – Distribuția speciei *Cygnus olor*

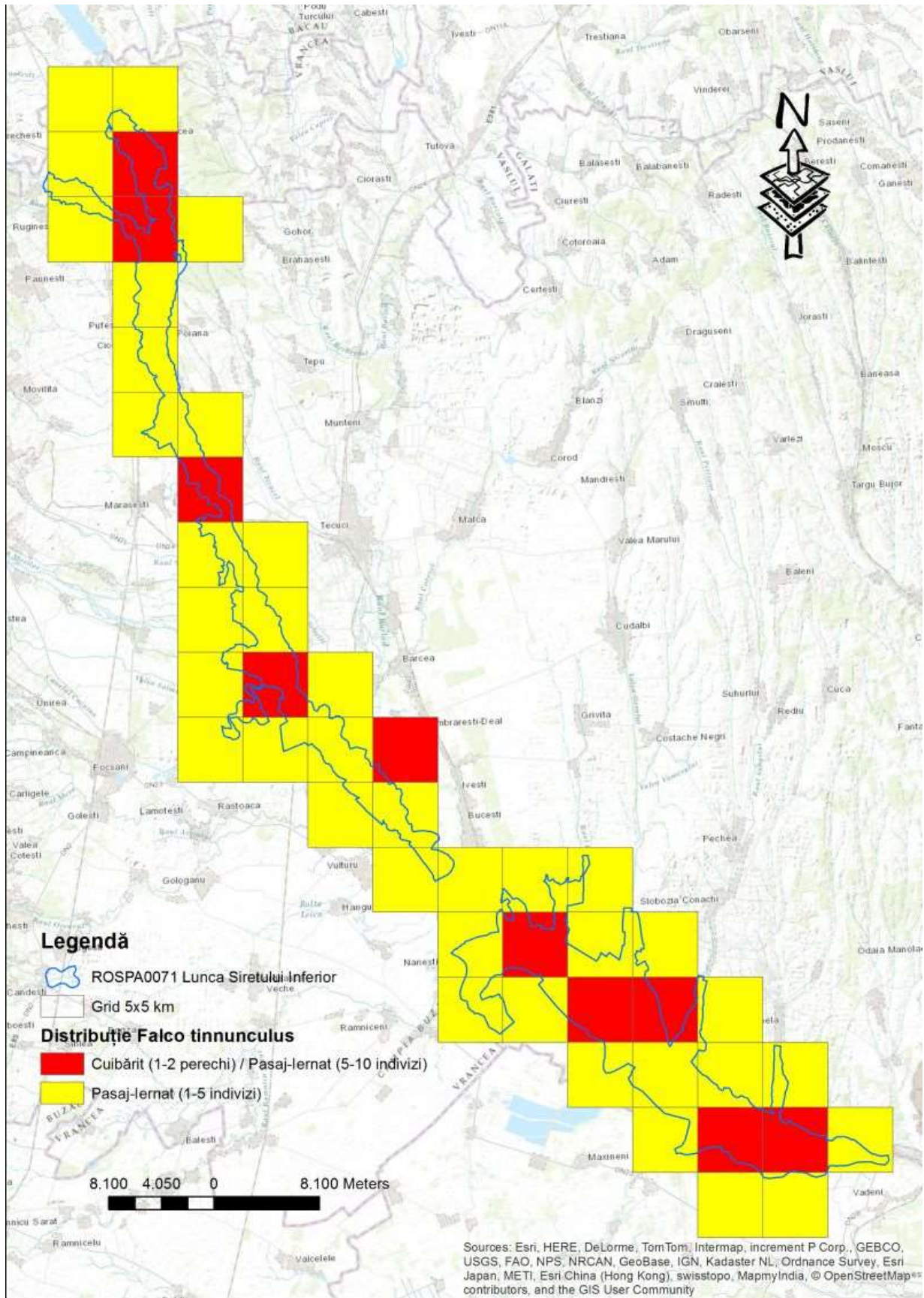


Figura 90 – Distribuția speciei *Falco tinnunculus*

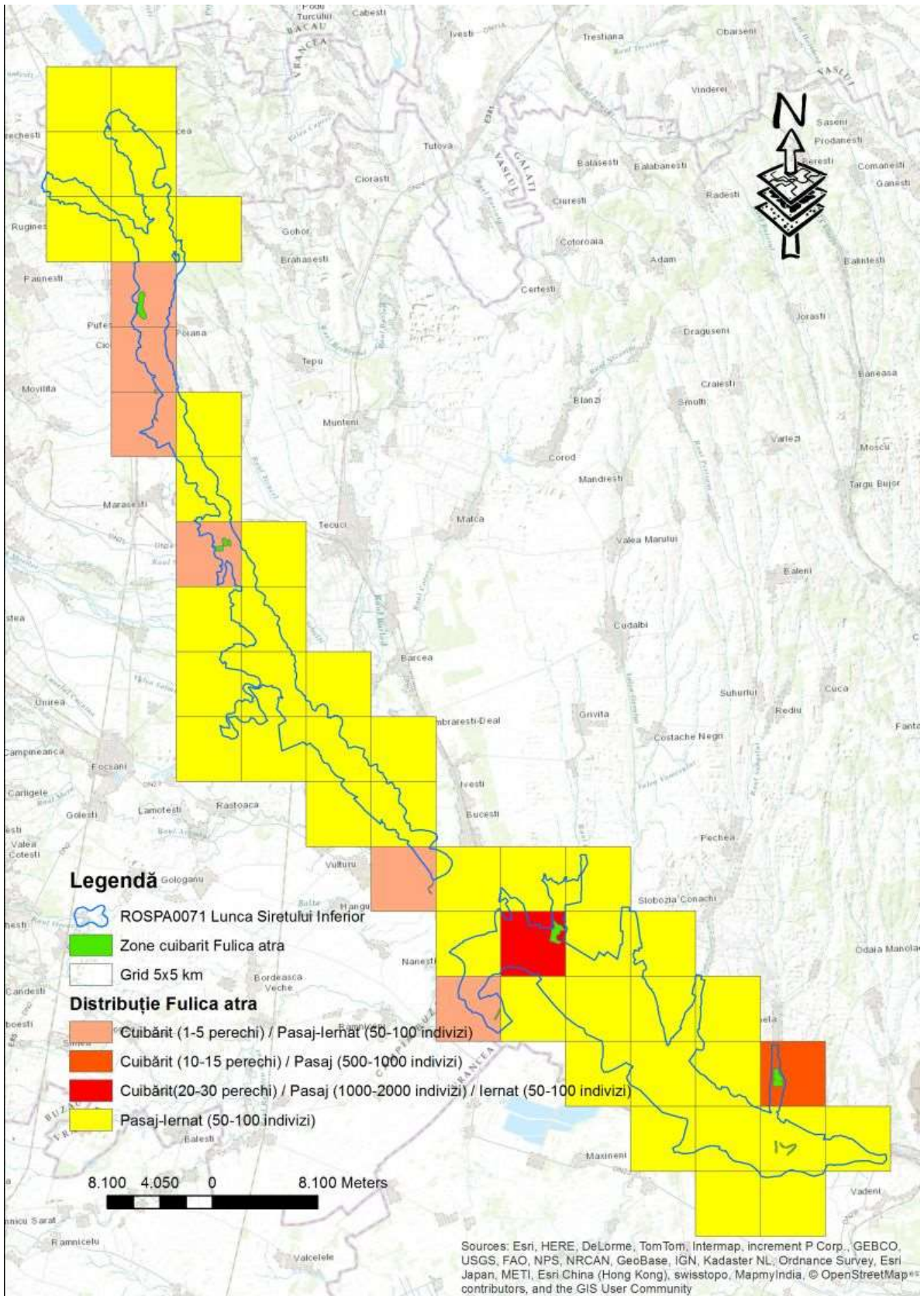


Figura 91 – Distribuția speciei *Fulica atra*

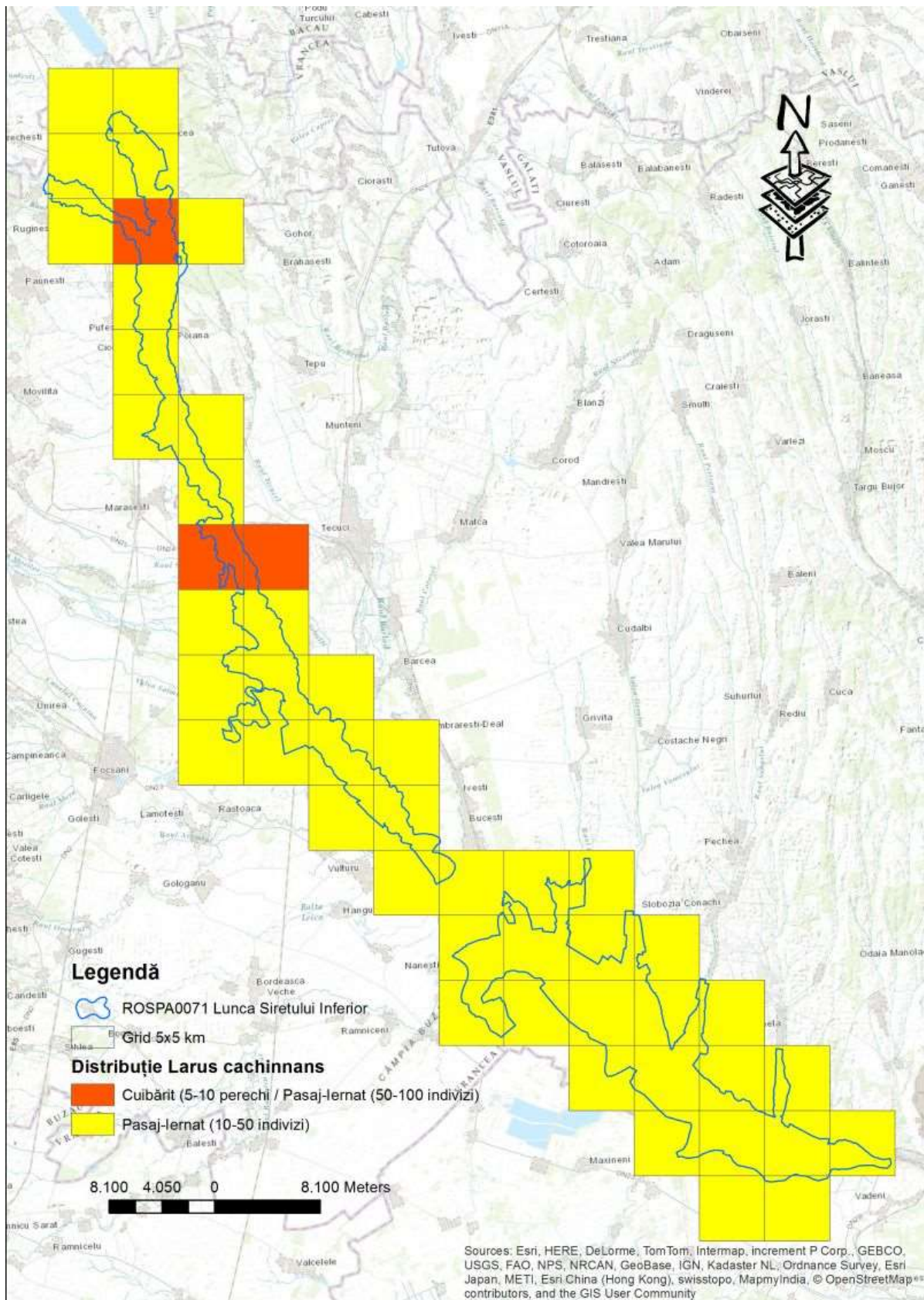


Figura 92 – Distribuția speciei *Larus cachinnans*

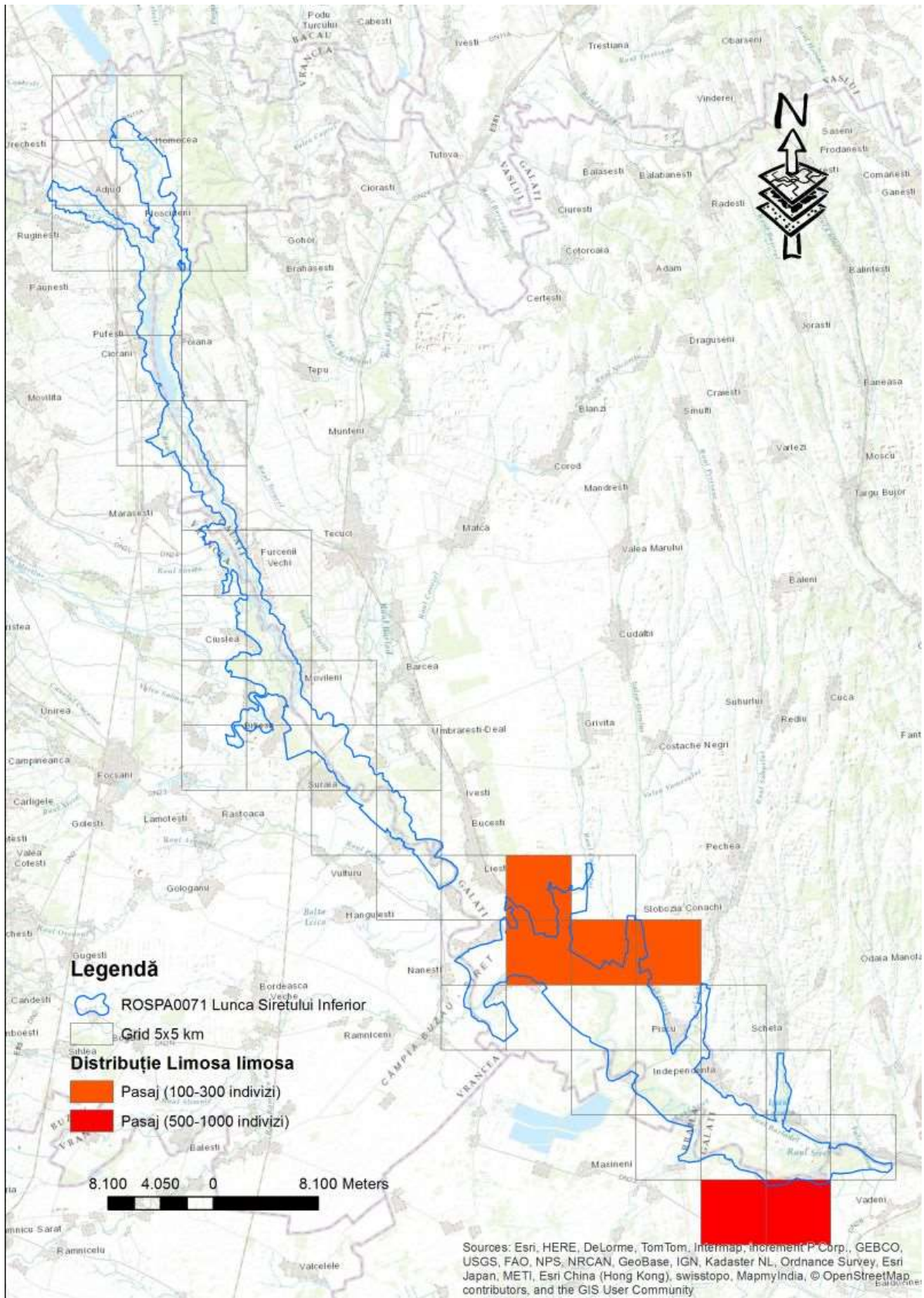


Figura 93 – Distribuția speciei *Limosa limosa*

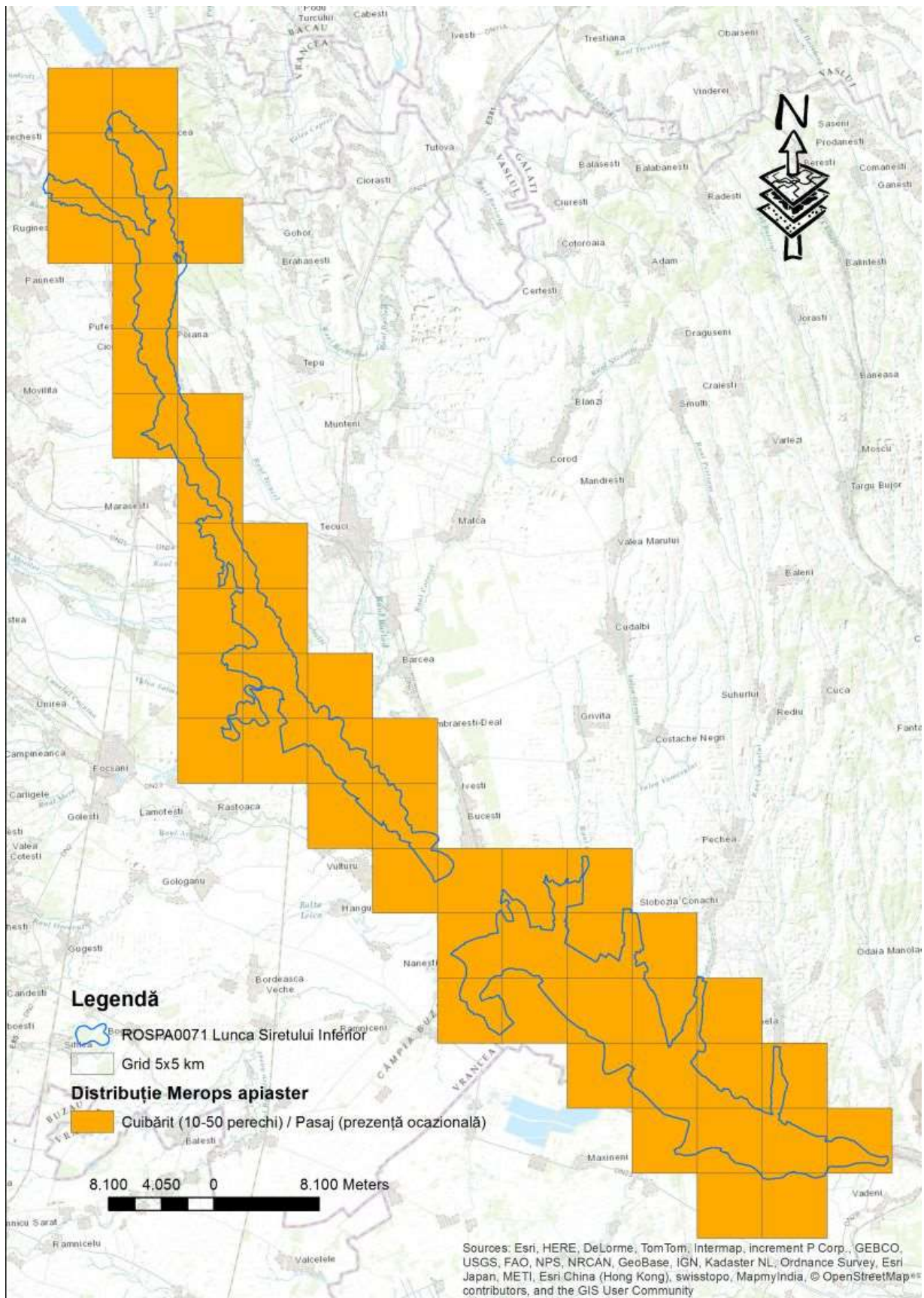


Figura 94 – Distribuția speciei *Merops apiaster*

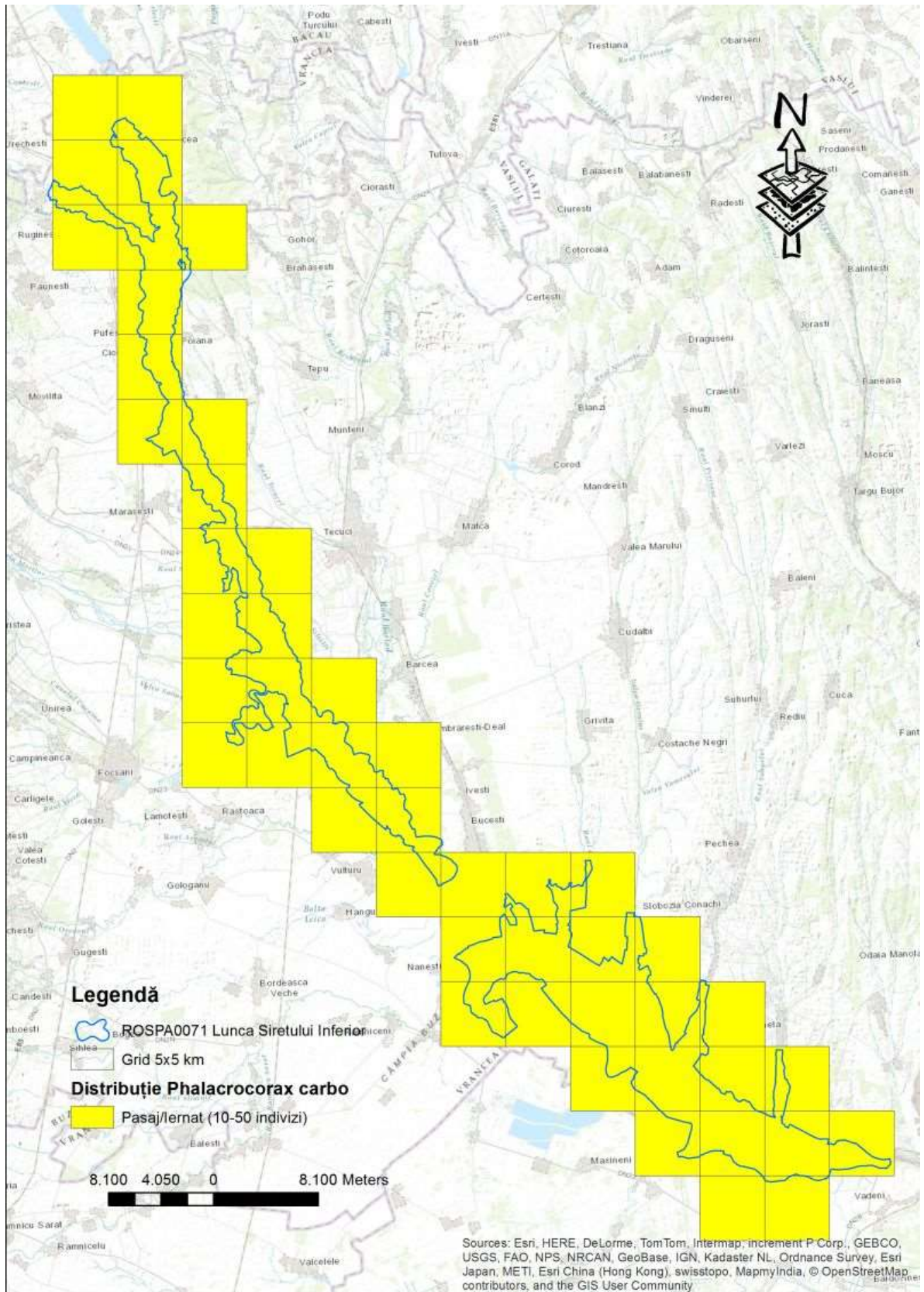


Figura 95 – Distribuția speciei *Phalacrocorax carbo*

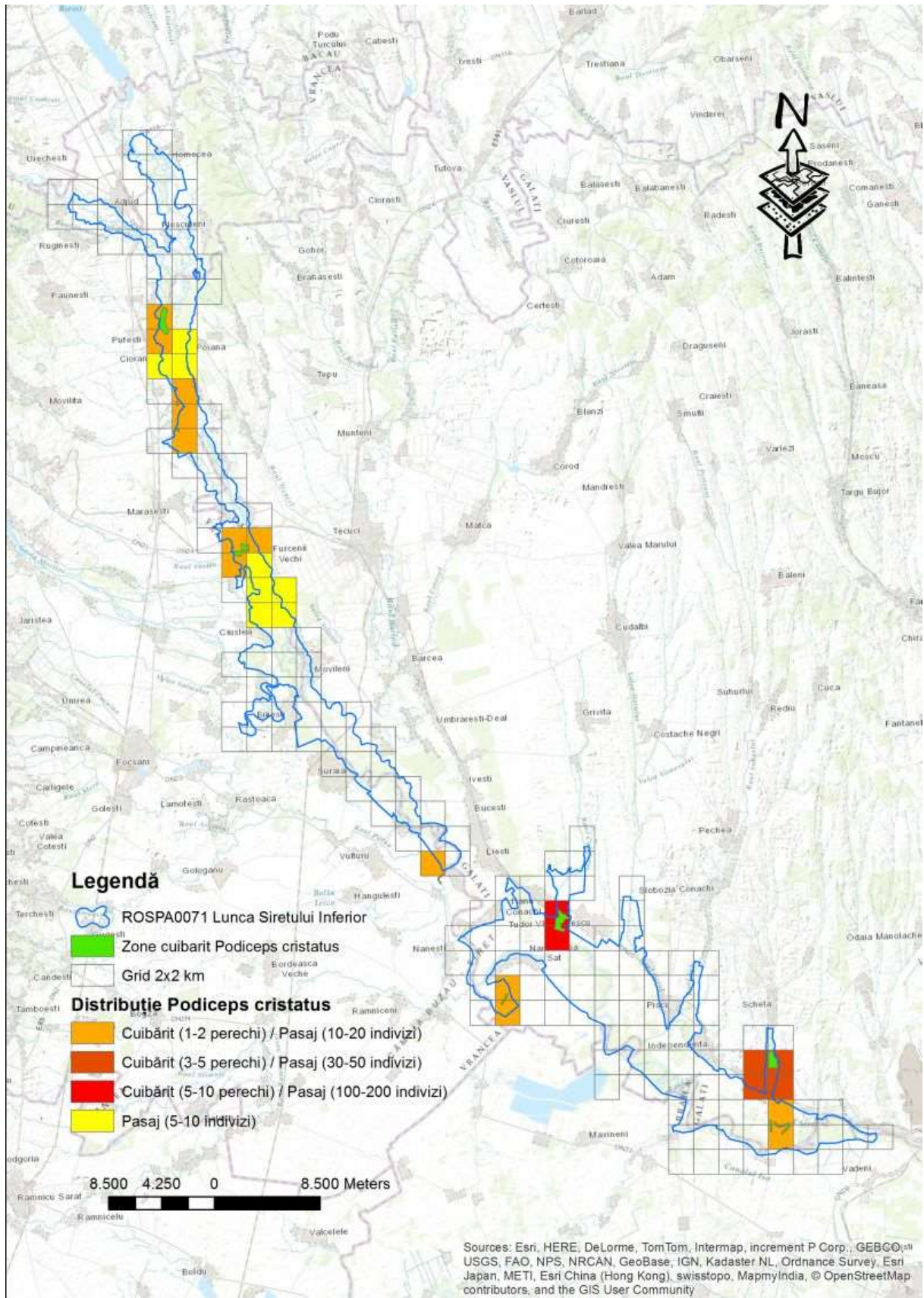


Figura 96 – Distribuția speciei *Podiceps cristatus*

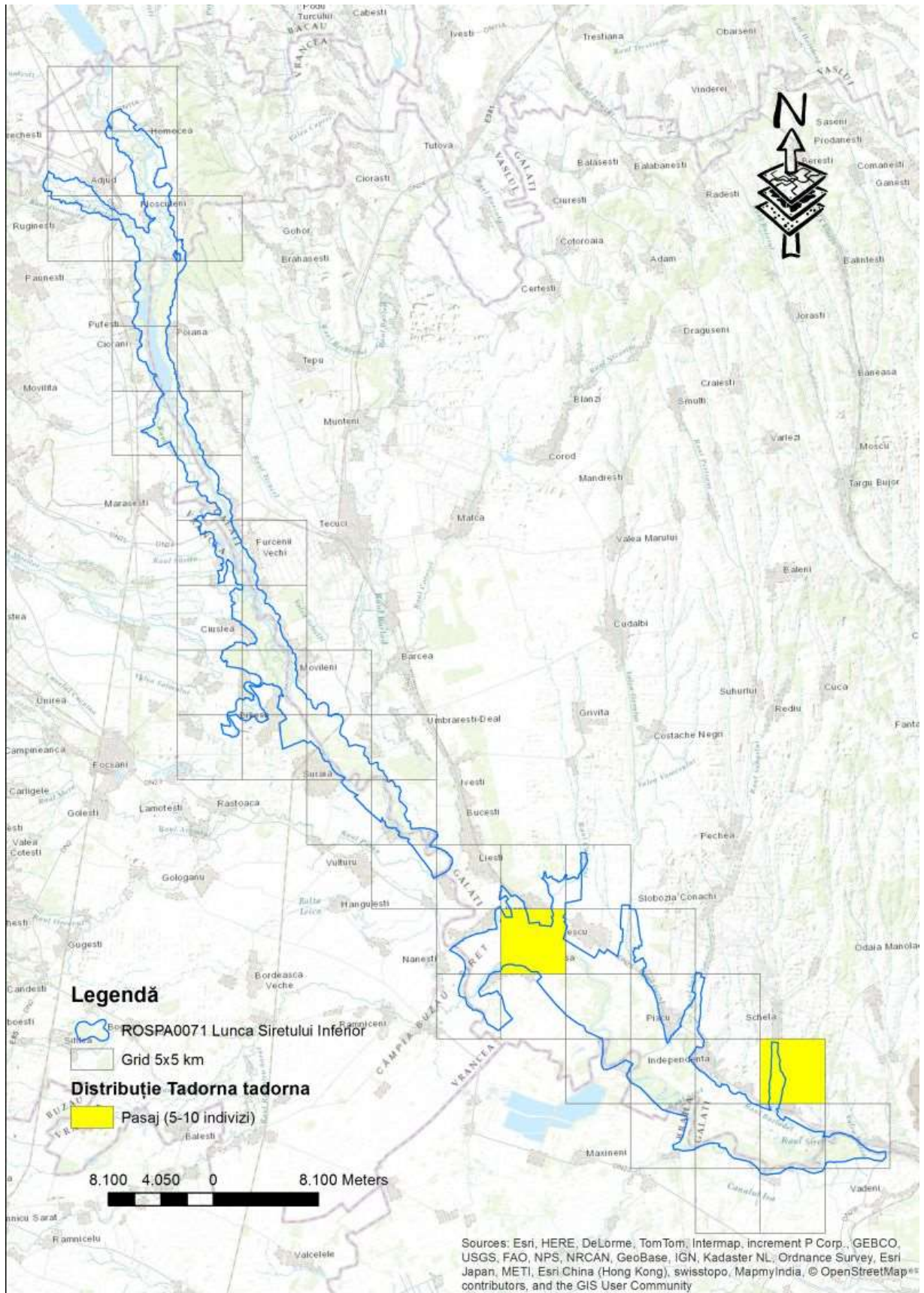


Figura 97 – Distribuția speciei *Tadorna tadorna*

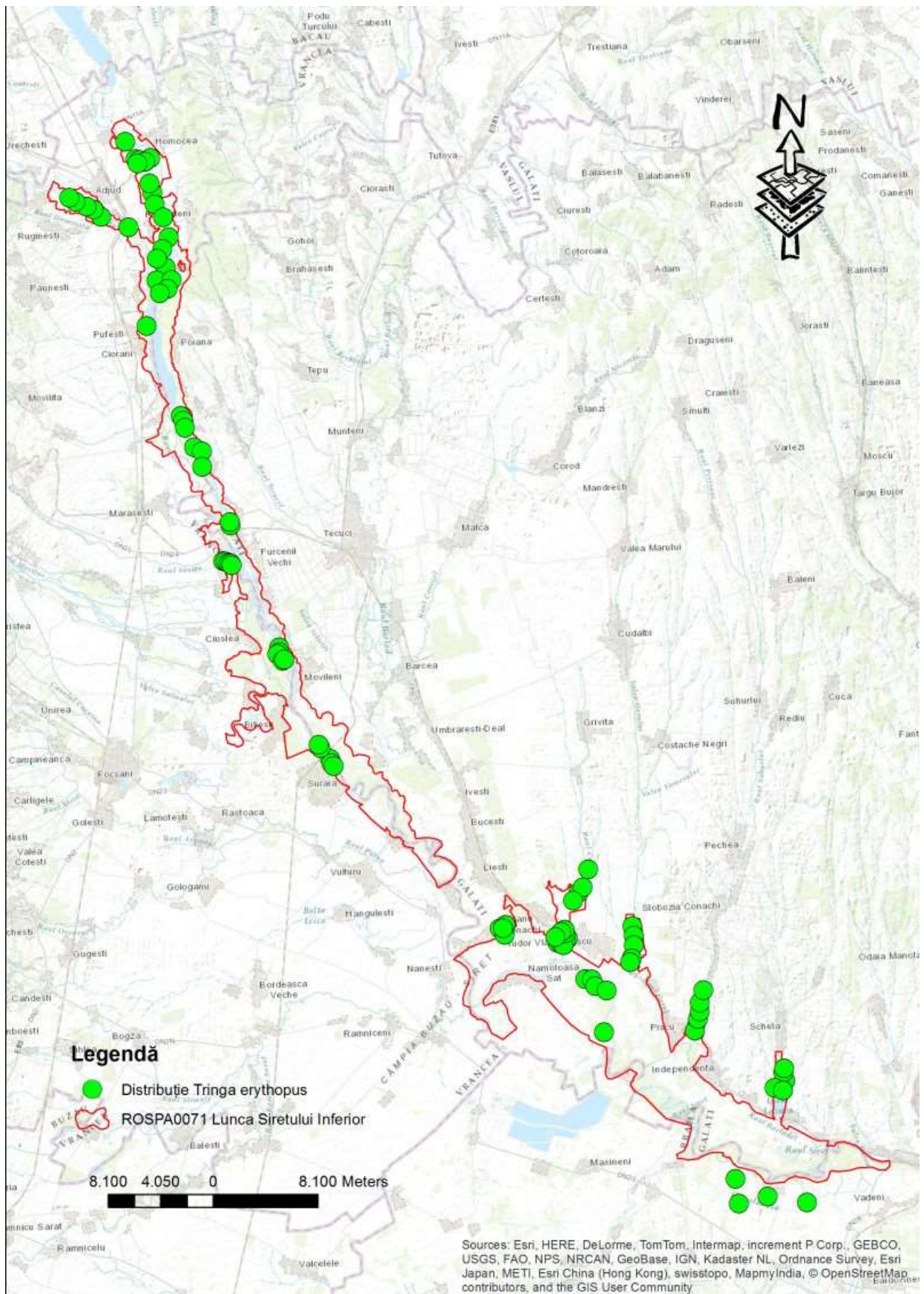


Figura 98 – Distribuția speciei *Tringa erythropus*

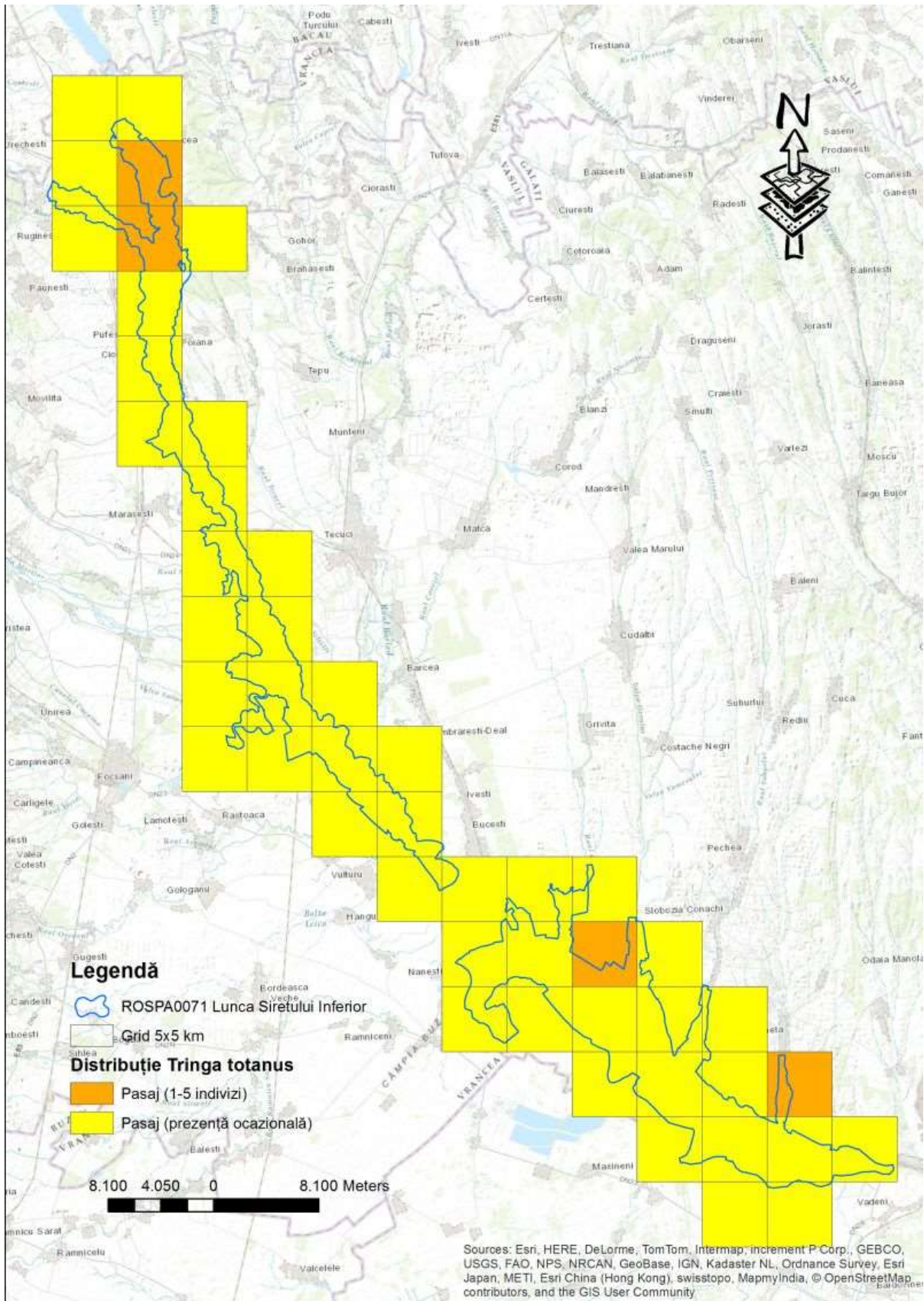


Figura 99 – Distribuția speciei *Tringa totanus*

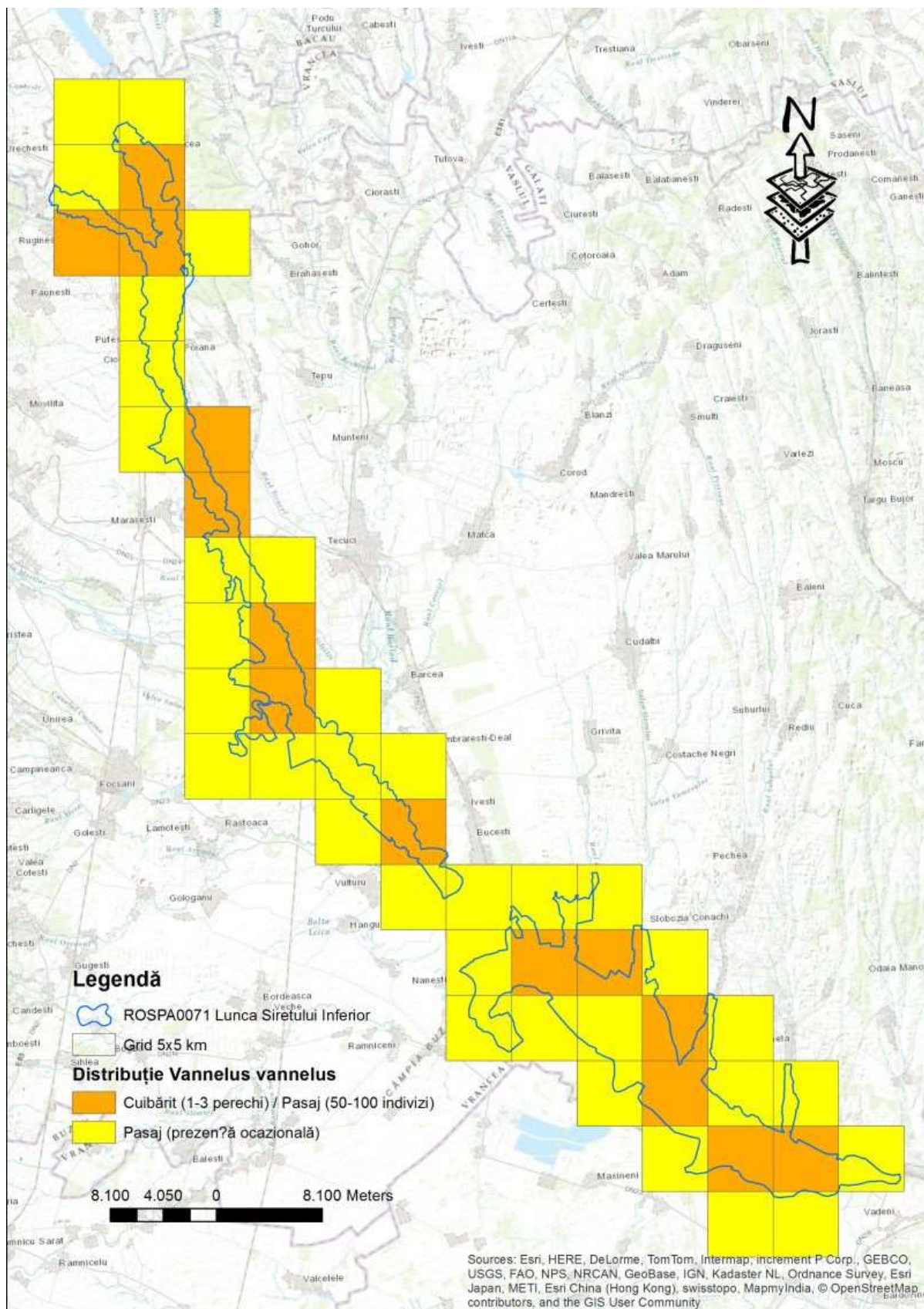


Figura 100 – Distribuția speciei *Vanelus vannelus*

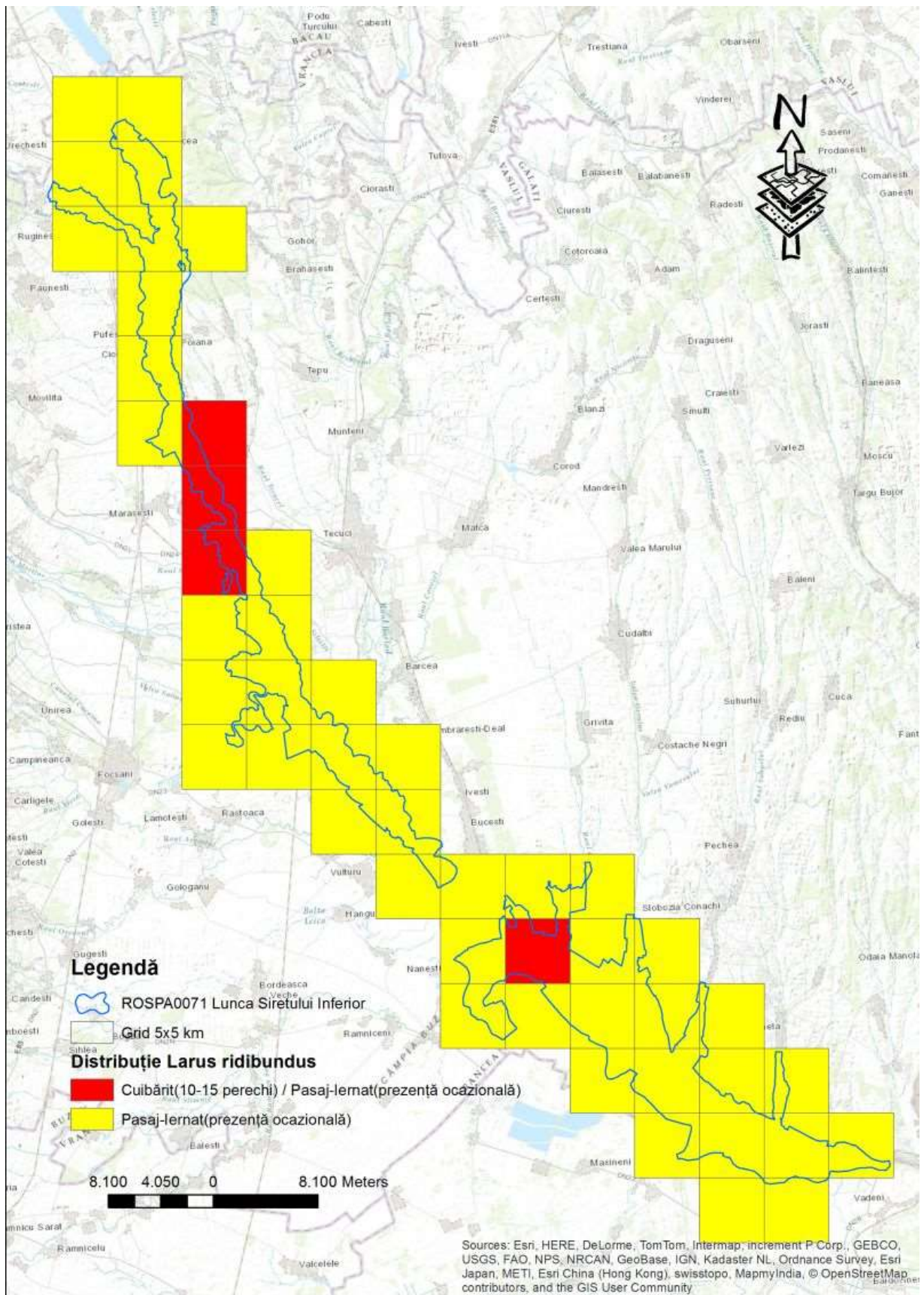


Figura 101 – Distribuția speciei *Larus ridibundus*

Anexa nr. 3 la planul de management**Lista unităților administrativ-teritoriale ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior**

Tabel nr.49

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
VRANCEA	ADJUD	26.997	4.305
VRANCEA	BILIEȘTI	35.110	2.059
GALAȚI	BRANIȘTEA	52.986	9.051
GALAȚI	COSMEȘTI	25.572	3.203
GALAȚI	FUNDENI	64.585	7.417
VRANCEA	GAROafa	17.058	3.334
VRANCEA	HOMOCEA	16.847	2.072
GALAȚI	INDEPENDENȚA	43.918	8.308
GALAȚI	IVEȘTI	4.881	1.207
GALAȚI	LIEȘTI	3.469	0.835
VRANCEA	MĂRĂȘEȘTI	16.533	3.954
BRĂILA	MĂXINENI	3.775	1.388
GALAȚI	MOVILENI	32.409	3.529
GALAȚI	NĂMOLOASA	40.159	7.651
VRANCEA	NĂNEȘTI	9.446	1.238
GALAȚI	NICOREȘTI	13.878	2.498
GALAȚI	PISCU	37.283	6.343
VRANCEA	PLOSCUȚENI	31.548	2.136

GALAȚI	POIANA	38.129	3.868
VRANCEA	PUFEȘTI	21.336	2.838
VRANCEA	RUGINEȘTI	5.241	1.260
GALAȚI	ȘENDRENI	2.011	0.261
BRĂILA	SILIȘTEA	3.392	1.108
VRANCEA	SURAIA	15.393	2.071
GALAȚI	TUDOR VLADIMIRESCU	52.248	8.042
GALAȚI	UMBRĂREȘTI	16.205	3.586
BRĂILA	VĂDENI	4.684	2.000
VRANCEA	VĂNĂTORI	12.338	2.800
VRANCEA	VULTURU	4.710	1.331

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul ROSCI0162 Lunca Siretului
Inferior**

Tabel nr.50

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
VRANCEA	ADJUD	26.804	6.219
VRANCEA	BILIEȘTI	25.819	2.204
GALAȚI	BRANIȘTEA	10.131	2.518
GALAȚI	COSMEȘTI	26.843	4.892

GALAȚI	FUNDENI	8.290	1.385
VRANCEA	GAROAFĂ	15.655	4.452
VRANCEA	HOMOCEA	9.845	1.762
GALAȚI	INDEPENDENȚA	17.351	4.776
GALAȚI	IVEȘTI	4.982	1.793
GALAȚI	LIEȘTI	3.702	1.296
VRANCEA	MĂICĂNEȘTI	0.392	0.244
VRANCEA	MĂRĂȘEȘTI	19.014	6.616
BRĂILA	MĂXINENI	4.574	2.447
GALAȚI	MOVILENI	33.652	5.331
GALAȚI	NĂMOLOASA	16.241	4.502
VRANCEA	NĂNEȘTI	14.000	2.669
GALAȚI	NICOREȘTI	14.863	3.893
GALAȚI	PISCU	13.046	3.229
VRANCEA	PLOSCUȚENI	31.765	3.129
GALAȚI	POIANA	38.215	5.640
VRANCEA	PUFEȘTI	22.376	4.331
VRANCEA	RUGINEȘTI	7.968	2.787
GALAȚI	ȘENDRENI	2.376	0.448
BRĂILA	SILIȘTEA	3.354	1.594
VRANCEA	SURAIĂ	12.426	2.432
GALAȚI	TUDOR VLADIMIRESCU	16.054	3.595
GALAȚI	UMBRĂREȘTI	16.845	5.424

BACĂU	URECHEȘTI	9.333	2.298
BRĂILA	VĂDENI	4.689	2.914
VRANCEA	VÂNĂTORI	11.266	3.720
VRANCEA	VULTURU	3.529	1.451

Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi

Tabel nr.51

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
GALAȚI	FUNDENII NOI	5.769	100

Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Balta Potcoava

Tabel nr.52

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
GALAȚI	BRANIȘTEA	0.630	100

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Balta
Tălăbasca**

Tabel nr.53

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
GALAȚI	TUDOR VLADIMIRESCU	3.344	100

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Lunca
Siretului – Trupul Pădurea Dumbrăvița**

Tabel nr.54

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
VRANCEA	RASTOACA	0.008	2.657
VRANCEA	SURAIA	0.144677942	97.274

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Lunca
Siretului - Trupul Pădurea Neagră**

Tabel nr.55

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
VRANCEA	GAROAFĂ	0.011	0.217
VRANCEA	VĂNĂTORI	4.332	99.783

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Pădurea
Merișor-Cotul Zătuanului**

Tabel nr.56

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
VRANCEA	BILIEȘTI	0.061	0.258
VRANCEA	GAROAFĂ	2.767	38.926
GALAȚI	MOVILENI	0.334	2.615
VRANCEA	VÂNĂTORI	3.568	58.289

**Unități administrative și procentul de ocupare la nivelul Rezervației Naturale Dunele de
nisip de la Hanul Conachi**

Tabel nr.57

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
GALAȚI	FUNDENII NOI	5.258	100

Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor protejate suprapuse acestuia

CAPITOLUL 1

ÎNFIINȚAREA, SCOPUL ȘI LIMITELE SITULUI NATURA 2000 LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Art. 1. Înființare:

Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria arie de protecție specială, conform Directivei Consiliului 2009/147/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice, desemnată prin Hotărârea Guvernului nr 1284/24.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 739 bis/31.X.2007 și modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/24.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Art. 2. Alte categorii de arii protejate suprapuse total sau parțial Sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior care se supun reglementărilor prezentului regulament:

- (1) Rezervația naturală Balta Potcoava, situată pe raza administrativă a comunei Braniștea, județul Galați, înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, poziția 2.411 publicată în Monitorul Oficial nr 152/12.IV.2000. Coordonatele geografice ale rezervației sunt Latitudine N 45°25' și Longitudine E 27°50'. Rezervația este declarată pentru protecția a 11 specii de păsări, 3 specii de reptile, 2 specii de amfibieni, 1 specie de pești și 1

speciei de nevertebrate.

- (2) Rezervația naturală Baltă Tălăbasca situată pe raza administrativă a comunei Tudor Vladimirescu a fost înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate, poziția 2.412, publicată în Monitorul Oficial nr 152/12.IV.2000. Coordonatele geografice ale rezervației sunt Latitudine N 45°33' și Longitudine E 27°37'. Rezervația a fost desemnată pentru protecția a 9 specii de păsări, 3 specii de reptile, 2 specii de amfibieni, 1 specie de pești, 1 specie de nevertebrate.
- (3) Rezervația Naturală Pădurea Merișor-Cotul Zatuanului situată pe raza administrativă a comunelor Vânători și Garoafa, desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 1143/18.09.2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate.
- (4) Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior a fost validat prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile 1.964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl a fost declarat pentru protecția a 7 tipuri de habitate, 2 specii de mamifere, 11 specii de pești și o specie de nevertebrate.
- (5) Rezervația naturală Lunca Siretului, alcătuită din două trupuri de pădure, Trupul Pădurea Neagră și Trupul Dumbrăvița, se află situată pe raza administrativă a comunelor Garoafa și Milcovul, a fost înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate, poziția 2.827, publicată în Monitorul Oficial nr 152/12.IV.2000 pentru protecția a 2 specii de mamifere, 17 specii de păsări, 5 specii de reptile, 2 specii de amfibieni și 3 specii de nevertebrate.
- (6) Rezervația Naturală Dunele de nisip de la Hanu Conachi situată pe teritoriul administrativ al comunei Fundenii Noi, înființată prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate poziția 2.402, publicată în Monitorul Oficial nr. 152/12.IV.2000. Rezervația a fost declarată

pentru protecția a 3 specii de reptile.

- (7) Situl de Importanță Comunitară ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi desemnat prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, a fost constituit pentru protecția a 2 habitate, 1 specie de reptile, 2 specii de nevertebrate și o specie de plante.

Art. 3. Din punct de vedere administrativ Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior și ariile protejate suprapuse se află în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, fiind suprapuse următoarelor unități administrativ teritoriale:

Județul Vrancea: Homocea, Adjud, Ruginești, Pufești, Movilița, Mărășești, Garoafa, Vânători, Suraia, Vultur, Nănești, Biliiești, Ploscuțeni, Răstoaca

Județul Galați: Nămoaloasa, Șendreni, Braniștea, Tudor Vladimirescu, Fundeni, Ivești, Umbrărești, Movileni, Cosmești, Nicorești, Buciumeni, Piscu, Liești, Independența, Poiana

Județul Brăila: Măxineni, Vădeni, Siliștea.

Județul Bacău: Urechești

Art. 4. Scopul

Scopul constituirii Sitului NATURA 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor protejate suprapuse acestuia, este conservarea, menținerea și readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice acestora.

Pe întreaga suprafață a ariilor naturale protejate suprapuse parțial sau integral Sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior se urmărește aplicarea unui management adecvat în vederea atingerii obiectivelor de conservare stabilite prin actele normative de înființare.

Art.5. Suprafețe:

Suprafața ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de 36492 ha.

Suprafața ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de 25081 ha. Suprafața ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi este de 242 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Dunele de nisip de la Hanu Conachi este de 217,4 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Lunca Siretului Trupul Pădurea Dumbrăvița este de 177,8 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Lunca Siretului Trupul Pădurea Neagră este de 259,8 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Balta Potcoava este de 49 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Balta Tălăbasca este de 139 ha.

Suprafața Rezervației Naturale Pădurea Merișor-Cotul Zătuanului este de 469 ha.

Art. 6. Limite:

Limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0071 și a ariilor protejate suprapuse acestuia, în format digital, ca vectori de referință geografică în sistemul național de protecție Stereografic 1970, sunt puse la dispoziția factorilor interesați prin intermediul paginii web a autorității centrale pentru protecția mediului, www.mmediu.ro;

Art. 7.

Managementul ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar suprapuse Sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior se va face diferențiat, fiind impus regimul cel mai restrictiv de protecție.

Art. 8. Responsabilitatea administrării Sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 și a ariilor protejate suprapuse acesteia, areal denumit în continuare Sit, revine Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice Focșani, pe baza Contractului de Custodie încheiat cu Ministerul Mediului și Pădurilor, nr. 0046/23.02.2010, conform Ordinului Ministerului Mediului Dezvoltării Durabile nr. 1533/2008 și a actelor adiționale nr. 1, 2 și 3 la convenția de custodie sus menționată, denumit în continuare Custode.

CAPITOLUL 2

REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN SITUL NATURA 2000 LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Accesul și circulația în Sit

Art. 9. Accesul/vizitarea Sitului se poate face solitar sau în grupuri organizate. Pe parcursul vizitării Sitului sunt interzise acțiunile care ar putea pune în pericol elementele de mediu protejate, respectiv:

- a)depozitarea sau abandonarea în perimetrul Sitului a deșeurilor de orice natură;
- b)degradarea sau distrugerea indicatoarelor, marcajelor sau panourilor informative;
- c)aprinderea focului sau orice activități care pot provoca incendii;
- d)modificarea caracteristicilor sau a parametrilor de care depind speciile și habitatele de interes conservativ.

Art. 10.

(1) Circulația cu mijloace motorizate pe drumurile de exploatare agricole/forestiere este permisă numai proprietarilor/deținătorilor de terenuri agricole sau păduri și împuterniciților acestora.

(2) Pentru evitarea coliziunilor și diminuarea deranjului, viteza maximă de deplasare pe drumurile de exploatare agricole și forestiere este 5 km/h.

(3) Este interzisă practicarea de sporturi cu mijloace motorizate pe suprafețele acvatice de pe teritoriul Sitului, fără avizul Custodelui.

(4) Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule vor fi: personalul Custodelui, personalul silvic, personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu, respectiv poliție, protecția civilă, autorități de mediu, autorități de gospodărire a apelor, ambulanța și altele asemenea, personalul împuternicit pentru patrule/controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de legitimație.

Art. 11. Vizitarea Sitului sau a ariilor naturale protejate se va face după achitarea tarifului stabilit de custode și aprobat de autoritatea centrală pentru protecția mediului. Excepție de la plata tarifului de vizitare fac: membrii comunități locale, personalul de supraveghere a animalelor pentru care s-au contractat pășuni, personalul Custodelui, persoanele cu handicap, personalul Academiei Române, persoanele fizice sau juridice care desfășoară activități de cercetare pe suprafața Sitului, reprezentanții autorităților publice centrale pentru protecția mediului și a structurilor din subordine, proprietarii/concesionarii și administratorii de terenuri și luciu de apă din ariile protejate respective, persoane care desfășoară activități autorizate prin acte de reglementare în vigoare pe teritoriul ariei protejate

Art. 12. Este interzis accesul în zonele de cuibărit ale speciilor de interes conservativ delimitate conform hărților de distribuție a speciilor, parte componentă a planului de management al

sitului. Excepție fac activitățile de cercetare desfășurate/avizate de Custode.

Activități de silvicultură, vânătoare și pescuit

Art. 13.

(1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în Sit se execută numai lucrările care sunt în concordanță cu planul de management sau cu măsurile minime de conservare valabile până la aprobarea planului de management al Sitului, cu respectarea reglementărilor în vigoare.

(2) Lucrările silvice din Sit se execută doar cu avizul Custodelui.

(3) Se interzice înlocuirea speciilor native cu specii alogene de arbori atât pe terenurile care fac parte din fondul forestier, cât și pe terenurile din afara fondului forestier, fiind încurajată înființarea/replantarea unor arborete formate din specii native specifice arealului.

(4) Amenajamentele silvice ce intră în componența Sitului, vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management. Planurile amenajistice vor include date privind distribuția elementelor de biodiversitate de interes național, cât și cele precizate în legislația specifică siturilor Natura 2000 în suprafața pădurii. Se vor avea în vedere speciile și habitatele naturale de interes conservativ care fac obiectul desemnării sitului.

(5) Intervențiile silvice în habitatele de interes conservativ din Sit vor include o evaluare a impactului acestora asupra elementelor de biodiversitate pentru care a fost constituit situl, luându-se în calcul intensitatea intervenției și suprafața pe care se propune intervenția respectivă, raportat la întreaga suprafață a habitatului de interes pentru întreaga suprafață a Sitului.

(6) Pentru asigurarea unui succes reproductiv crescut al speciilor dependente de suprafețe forestiere, sunt interzise activitățile silvice în perioada 15 martie-15 iulie. În zonele cuiburilor speciei *Buteo buteo* și a coloniilor de stârci și egrete nu sunt permise intervenții silvice la distanțe mai mici de 100 metri.

(7) În pădurile cu arborete necorespunzătoare tipului de stațiune existent, în special în cazul speciilor alohtone, se va urmări prin amenajament reconstrucția ecologică a acestora.

(8) Sunt interzise intervențiile asupra vegetației forestiere ripariene în lungul malurilor apelor de suprafață în Sit pe o lungime de 30 metri de la mal, excepție făcând lucrările de prevenire a unor dezastre naturale sau cele de diminuare a fenomenelor de eroziune a malurilor.

(9) Pentru menținerea unor condiții favorabile de habitat pentru specia *Lanius collurio*, intervențiile în aceste zone se vor executa în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 01 mai-01 august.

(10) Pentru îmbunătățirea condițiilor de habitat a speciei *Lanius minor* se vor păstra cel puțin 2 arbori cu vârstă mai mare de 30 de ani pentru fiecare kilometru de zonă de lizieră de pădure.

(11) Pentru îmbunătățirea condițiilor de habitat ale speciilor *Lucanus cervus* și *Cerambyx cerdo* se interzice exploatarea arborilor cu vârste mai mari de 250 ani. La nivelul suprafețelor forestiere se va menține un număr de 5 buc./ha de lemn mort de mari dimensiuni, precum cioate, trunchiuri sau ramuri și minim un arbore uscat pe hectar.

Art. 14.

(1) Activitățile de gospodărire a vânatului se vor organiza și desfășura în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, cu modificările și completările ulterioare, și cu avizul Custodelui.

(2) Se interzice popularea fondurilor de vânătoare din cuprinsul Sitului cu specii de interes cinegetic exotice. Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se va face numai cu avizul Custodelui.

(3) Se interzice practicarea vânătorii în Rezervațiile Naturale suprapuse Sitului.

(4) Evaluările anuale ale efectivelor speciilor de interes cinegetic se realizează împreună cu reprezentanții custodelui Sitului;

(5) Planurile de management cinegetic vor fi corelate cu măsurile de management ale Sitului.

Art. 15.

(1) Acțiunile de evaluare a vânatului și de interpretare a rezultatelor se organizează de către gestionarii fondurilor de vânătoare cu participarea Custodelui.

(2) Cotele de recoltă pentru speciile de interes conservativ care fac obiectul de protecție al Sitului vor fi stabilite în urma unei evaluări a impactului activității de recoltare asupra efectivelor numerice ale speciilor.

(3) Cotele de recoltă a speciilor de interes conservativ se vor stabili astfel încât recoltarea acestora să nu provoace modificări care să ducă la degradarea stării de conservare a elementelor de interes conservativ.

Art. 16.

(1) Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura se supun prevederilor Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și OUG 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Se interzice popularea apelor naturale din cuprinsul Sitului cu specii de pești exotici. Gestionarii bazinelor amenajate pentru piscicultură se vor asigura că speciile de pești exotici din heleștee să nu ajungă în apele naturale. Orice activitate de populare cu pește se va face și cu avizul Custodelui.

(3) Se interzice utilizarea unor mijloace de capturare a peștelui care pot reprezenta capcane pentru rațele scufundătoare sau vidră.

(4) Orice activitate de capturare a resurselor acvatice vii se face numai cu avizul custodelui, cu excepția amenajărilor piscicole reglementate în acest sens.

(5) Utilizarea de mijloace de protecție împotriva speciilor ihtiofage se face numai cu avizul custodelui.

(6) Este interzis pescuitul speciilor de pești de interes conservativ care fac obiectul de protecție al ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

(7) Sunt interzise intervențiile care ar putea produce un impact negativ semnificativ asupra populațiilor de pești de interes conservativ. Custodele se va asigura de cartarea anuală a zonelor de reproducere a acestor specii și va actualiza periodic hărțile de distribuție în funcție de rezultatele obținute. În zonele tampon delimitate prin studii și evidențiate ca atare în hărți de distribuție spațială, se interzic intervențiile în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață,

tăierea vegetației ripariene și orice altă activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a peștilor.

Art. 17. Orice activitate ce se desfășoară în bazinele piscicole naturale va respecta măsurile și reglementările prin care se asigură conservarea biodiversității și exploatarea rațională a fondului piscicol, prin practicarea pescuitului sportiv în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.

Gospodărirea și exploatarea pajiștilor/pășunilor

Art. 18.

(1) Utilizarea pajiștilor/pășunilor de pe teritoriul Sitului este permisă doar în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și cu avizul Custodelui.

(2) Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face la o distanță de minim 300 m de malul apelor sau a habitatelor umede și numai cu avizul Custodelui.

Art. 19. Custodele monitorizează activitatea de pășunat în Sit pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

Art. 20. Este interzis accesul animalelor domestice în zonele de reproducere ale speciilor de interes conservativ, zone delimitate conform hărților de distribuție ale speciilor, parte componentă a planului de management ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Art. 21. Este interzis pășunatul în zonele forestiere, precum și tranzitarea pădurilor cu animale domestice.

Art. 22. Este interzisă schimbarea categoriei de folosință a terenurilor în zonele delimitate ca nucleu de reproducere ale speciei *Spermophilus citellus*.

Cultivarea terenurilor arabile

Art. 23. Este interzisă cultivarea sub orice formă a organismelor modificate genetic.

Art. 24. Utilizarea terenurilor agricole se va face respectând bunele condiții agricole și de mediu precum și a principiilor de eco-condiționalitate.

Art. 25. Este interzisă incendierea vegetației ierboase în Sit.

Art. 26. Cultivarea terenurilor agricole se va face cu menținerea unei zone tampon cu lățimea de minim 10 metri față de malurile apelor din Sit.

Cercetare științifică

Art. 27. Cercetarea științifică în Sit va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului acestuia.

Art. 28. Activitățile de cercetare științifică pe teritoriul Sitului se desfășoară cu avizul Custodelui, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare. La finalizarea cercetărilor, titularii temelor vor pune la dispoziția Custodelui în termen de 30 de zile un raport de cercetare.

(1) În cazul temelor de cercetare care necesită date/informații privind Situl, acestea vor fi furnizate de Custode în baza unui contract care să asigure accesul Custodelui la rezultatele obținute, în vederea utilizării lor în activitatea de management al Sitului.

Art. 29. Custodele va iniția, acolo unde este cazul, acțiuni de repopulare cu specii de plante și animale rare sau dispărute din Sit, pe baza unor studii avizate de către Academia Română și cu aprobarea autorității centrale pentru protecția mediului.

Activități de educație și instruire ecologică

Art. 30. Custodele Sitului susține organizarea oricăror activități de educație ecologică sau care au ca scop conservarea și ocrotirea biodiversității.

Turism, reguli de vizitare

Art. 31. În Sit sunt permise activități de turism cu respectarea regulilor de vizitare, potrivit prezentului Regulament.

Art. 32. Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se fac numai cu avizul Custodelui și, în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.

Art. 33. Camparea pe teritoriul Sitului se reglementează astfel:

- a)camparea este permisă în locurile amenajate de deținătorii de terenuri cu avizul Custodelui;
- b)în Sit este permisă camparea în locurile amenajate sau marcate în acest sens;
- c)săparea de șanțuri în jurul corturilor sau utilizarea oricăror materiale de origine vegetală precum ferigi, mușchi și altele asemenea, sub corturi este interzisă;
- d)camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai pentru personalul Custodelui aflat în timpul serviciului, sau a persoanelor care desfășoară activități de cercetare avizate de Custode.

Art. 34. Organizarea de competiții și manifestările de grup de orice fel, cursuri care presupun accesul pe teren în zona sitului și în tabere se face numai cu avizul Custodelui.

Art. 35. Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare a sitului se evacuează la punctele de colectare autorizate din afara Sitului.

Art. 36. Aprinderea focului pe teritoriul Sitului se reglementează astfel:

- a)focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- b)sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru foc;
- c)este interzisă aprinderea focului în fondul forestier și în zonele cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului. În locurile de campare în care nu se asigură lemn de foc de către proprietari, se permite doar utilizarea lemnului adus de turiști sau a dispozitivelor portabile pentru camping.

Protecția factorilor de mediu

Art. 37. Regimul deșeurilor pe teritoriul Sitului se reglementează astfel:

- a)este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Sitului.
- b)gestionarii locurilor de campare pentru care se percepe taxă de campare, au responsabilitatea colectării și predării deșeurilor către centrele de colectare autorizate;

c)gestionarii heleşteelor de pe teritoriul Sitului, care primesc pescari sportivi, au responsabilitatea colectării și predării deșeurilor către centrele de colectare autorizate;

d)autoritățile publice locale de pe raza Sitului au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele legale de colectare a deșeurilor;

e)autoritățile publice locale de pe raza Sitului au responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ;

f)deținătorii cu orice titlu de terenuri din cuprinsul Sitului au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.

Art. 38. Se interzice incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.

Art. 39. Colectarea de specii de floră, faună sălbatică în scopul comercializării se poate face numai de către persoane autorizate conform legii și cu avizul Custodelui.

Art. 40. Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice.

Art. 41. Este interzis spălatul de vehicule, rufe, recipiente și altele asemenea și utilizarea de detergenți în apele de pe teritoriul Sitului.

Art. 42. Se interzice prelevarea de apă în scop industrial sau cu caracter industrial, din habitatele umede din cuprinsul Sitului, fără avizul custodelui.

Amenajarea teritoriului și urbanism

Art. 43.

(1)Actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru unitățile administrativ teritoriale suprapuse integral sau parțial cu Sitului, se face de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, prin integrarea în aceste documentații a prevederilor referitoare la Sit.

(2)Modificarea și actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism se face cu avizul Custodelui.

(3)Autoritățile publice locale au responsabilitatea de a evidenția limitele Sitului în planurile

urbanistice ale localității.

(4)Elaborarea/actualizarea planurilor urbanistice se va face în concordanță cu prevederile Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 44. Este interzisă schimbarea categoriei de folosință a terenurilor suprapuse zonelor de cuibărit pentru speciile de păsări de interes conservativ și a suprafețelor identificate ca nuclee de reproducere pentru specia *Spermophilus citellus*.

Amenajări hidrotehnice

Art. 45.

(1) Lucrările de exploatare și întreținere a lucrărilor hidrotehnice și de gospodărire a apelor din perimetrul Sitului, atunci când pot genera un impact negativ asupra faunei și habitatelor, se vor face după parcurgerea procedurilor de reglementare desfășurate de autoritatea competentă pentru protecția mediului și cu avizul Custodelui;

(2)Administratorul amenajărilor hidrotehnice și Custodele vor comunica reciproc și în mod operativ, prin includerea în fluxul informațional, situațiile excepționale apărute în exploatare, cauzate de viituri, poluări accidentale, alunecări de maluri sau alte hazarde.

Art. 46. Proprietarii/administratorii obiectivelor care utilizează sursele de apă de pe teritoriul Sitului sau din vecinătatea acestuia sunt obligați să asigure debitele de servitute respectiv debitul minim necesar lăsat permanent într-o secțiune pe un curs de apă, aval de o lucrare de barare, format din debitul salubru și debitul minim necesar utilizatorilor de apă din aval, conform legislației în vigoare, astfel încât să nu afecteze direct sau indirect obiectivele de interes conservativ sau comunitățile locale.

Art. 47. În perioada sezonului de cuibărit sunt interzise intervențiile care ar putea produce dispariția insulelor, reniilor sau prundurilor de pietriș folosite de cuibărit de către specii de interes conservativ. În luna martie a fiecărui an calendaristic, custodele se va asigura de cartarea acestor zone și va pune la dispoziția factorilor interesați informațiile obținute.

Finanțarea activităților

Art. 48. Finanțarea activităților specifice custodiei se poate asigura din fonduri provenite: din bugetul propriu al custodelui; din sistemul de tarife al Custodelui; din proiecte de finanțare elaborate de Custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale; din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

CAPITOLUL 3

SANCTIUNI

Art. 49. Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 50. Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.

Art. 51. Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul poluatorul plătește.

Art. 52. Cuantumul amenzilor este cea stabilită prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.

Art. 53.

(1) Încălcarea prevederilor legale, se sancționează potrivit dispozițiilor legale în vigoare, de către persoanele împuternicite prin alte acte normative specifice.

(2) Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.

Art. 54. Aplicarea prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul organelor statului cu competențe în zonă.

CAPITOLUL 4

Avizarea activităților/planurilor/proiectelor sau programelor desfășurate/implementate pe teritoriul Sitului

Art. 55. Activitățile/planurile/proiectele și programele care pot avea efecte directe sau indirecte asupra elementelor de interes conservativ ale Sitului vor fi realizate cu avizul Custodelui, conform legislației specifice în vigoare.

CAPITOLUL 5

DISPOZIȚII FINALE

Art.56. Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de custode, are dreptul de acces pe terenurile din cuprinsul Sitului.

Art. 57. Pentru asigurarea managementului eficient al Sitului, orice persoană fizică sau juridică are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de Custode, de a permite și facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, de a permite prelevarea de probe și de a se legitima la solicitarea personalului Custodelui.

Art. 58. În cazul producerii de fenomene de forță majoră precum inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și altele asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării prealabile a Custodelui, care va participa activ la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Art. 59. Prezentul Regulament poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, la propunerea Custodelui.

Art. 60. Prezentul Regulament este însoțit de anexa nr. 1 la regulamentul.

Art. 61. Regulamentul va fi adus la cunoștința celor interesați prin publicare pe pagina proprie de internet a Custodelui, www.biodiversitate.ro, prin transmitere la primăriile unităților administrativ-teritoriale care au teritorii în cuprinsul sitului și prin intermediul mass-media locală.

Anexa nr. 1 la regulament

Limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0071 și ale ariilor protejate suprapuse față de unitățile administrativ teritoriale

