

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL ARIEI SPECIALE DE PROTECȚIE AVIFAUNISTICĂ ROSPA0110
ACUMULĂRILE ROGOJEȘTI – BUCECEA**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	4
1.1. Scurtă descriere a Planului de management	4
1.2. Scurtă descriere a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	4
1.3. Cadrul legal referitor la ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și la elaborarea Planului de management.....	7
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management	9
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management.....	10
1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management	10
1.7. Procedura de implementare a Planului de management	10
2. DESCRIEREA ROSPA0110 ACUMULĂRILE ROGOJEȘTI - BUCECEA.....	12
2.1. Informații generale	12
2.1.1. Localizarea ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	12
2.1.2. Limitele ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	12
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	13
2.2. Mediul abiotic.....	13
2.2.1. Geomorfologie	13
2.2.2. Geologie	13
2.2.3. Hidrologie	14
2.2.4. Clima.....	15
2.2.5. Soluri/subsoluri.....	15
2.3. Mediul biotic.....	16
2.3.1. Ecosisteme	16
2.3.2. Habitate	16
2.3.3. Flora de interes conservativ	17
2.3.4. Fauna de interes conservativ	18
2.3.5. Alte specii relevante.....	84
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări.....	86
2.4.1. Informații socio-economice și culturale	86
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR .	137
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ	137
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	137

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	142
4.1 Scopul Planului de management.....	142
4.2 Obiective generale, specifice și activități.....	142
4.2.1 Obiective generale	142
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	158
5.1. Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor	158
5.2. Resurse umane, resurse financiare necesare implementării Planului de management	176
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	176
7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	183
8. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT	188
Anexa nr. 1 la Planul de management - angajament bugetar	189
Anexa nr. 2 la Planul de management - harta localizării ariei protejate.....	194
Anexa nr. 3 la Planul de management - harta geomorfologică.....	195
Anexa nr. 4 la Planul de management - harta geologică	196
Anexa nr. 5 la Planul de management - harta hidrologică	197
Anexa nr. 6 la Planul de management - harta solurilor	198
Anexa nr. 7 la Planul de management - hărți meteorologice.....	199
Anexa nr. 8 la Planul de management - harta peisagistică	200
Anexa nr. 9 la Planul de management - harta obiectivelor de infrastructură și construcții	201
Anexa nr. 10 la Planul de management - harta obiectivelor economice cu impact	202
Anexa nr. 11 la Planul de management - harta obiectivelor turistice/culturale	203
Anexa nr. 12 la Planul de management - harta utilizării terenurilor	204
Anexa nr. 13 la Planul de management - harta tipurilor de proprietate ale terenurilor	205
Anexa nr. 14 la Planul de management - hărți de distribuție pentru speciile de interes conservativ	206
Anexa nr. 15 la Planul de management - harta habitatelor favorabile speciilor de păsări de interes conservativ	207
Anexa nr. 16 la Planul de management - hărți ale zonelor de amenințări	208
Anexa nr. 17 la Planul de management - hărți ale zonelor de monitorizare pentru speciile de interes conservativ	209

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a Planului de management

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Planul de management, în conformitate cu principiul conservării biodiversității și cu cel al dezvoltării durabile, integrează obiectivele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale și gestionarilor resurselor naturale, având prioritate obiectivele de conservare, conform scopului/tipului de arie naturală protejată și speciilor de interes comunitar ce au stat la baza declarării sale. Planul este structurat pe mai multe părți, precum una generală privind structura și aplicarea planului, o parte ce descrie aria protejată cu toate componentele sale de interes, un capitol asupra scopului și obiectivelor, evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar, acțiunile propuse pentru atingerea sau menținerea stării de conservare favorabilă, monitorizarea acțiunilor. Planul de management are caracter oficial, iar prevederile sale sunt obligatoriu de respectat pentru administratorii ariei, proprietarii sau administratorii de terenuri și oricare persoane fizice ori juridice care au interese în aria protejată.

1.2. Scurtă descriere a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea a fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor în care acestea trăiesc. Se situează în partea nord-estică a României, zona Podișului Moldovei, fiind formată din două lacuri artificiale: Rogojești și Bucecea, construite pe Râul Siret. Această arie protejată este formată în mare parte din luciu de apă și stufărișuri. Pe lângă aceste două componente majoritare, ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea mai cuprinde și terenuri agricole, pajiști, mlaștini, dar și suprafețe antropice reprezentate în special prin diguri. Cere două componente ale ariei protejate - Rogojești și Bucecea - sunt caracterizate de terenuri deschise și zone umede, formate din mai multe tipuri de habitate, precum: vegetație emersă: stufăriș, păpuriș; vegetație natantă și submersă, suprafețe de apă liberă de diverse adâncimi, maluri, diguri betonate, lăstărișuri inundate, terenuri agricole cultivate, pășuni. Se diferențiază două tipuri principale de habitate: zone umede și zone de terenuri deschise.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este situată la contactul dintre Câmpia Moldovei cu Podișul Înalt al Sucevei, Subunitatea Podișului Înalt al Sucevei - Culmea Bour - Dealu Mare.

Având în vedere faptul că dezvoltarea socio - economică a unei comunități este în strânsă legătură, determinată de cadrul natural, prezentăm câteva aspecte, în acest sens.

Limita estică a Podișului Sucevei urmărește denivelarea dintre Dealurile Ibăneștilor, Culmea Siretului și respectiv Câmpia Moldovei, pe aliniamentul: Baranca - Ibănești - Pomârla - Hilișeu Horia - Ipotești - Copălău - Flămânzi - Cotnari - Cucuteni - Strunga. În sud-est intră în contact cu Podișul Central Moldovenesc pe aliniamentul Hândrești - Sagna. Spre vest, contactul cu Obcina Mare este marcat de depresiuni de eroziune diferențială: Solca, Cacica, Marginea. Spre sud-vest, Culoarul Moldovei îl separă de Subcarpații Moldovei.

Este alcătuit din formațiuni sarmațiene necutate, cu înclinare generală concordantă cu cea a întregului Podiș al Moldovei și anume NNV - SSE. Acestea sunt: un complex de argile și marne cu alternanțe de nisipuri, la care se adaugă, în diverse sectoare și unele orizonturi subțiri de gresii, calcare și conglomerate.

Relieful are caractere tipice de podiș ce poartă amprenta structurii monoclinale și a litologiei variate. Structura orografică este dată de un ansamblu de culmi și platouri structurale înalte: Dealul Mare, Podișul Dragomirnei; dealuri piemontane la contactul cu Carpații, depresiuni și înșeuări de eroziune: Liteni, Bălcăuți, Bucecea, Strunga; culoare largi cu lunci și terase: culoarele Moldovei și Siretului; câmpii piemontane terasate: Baia, Rădăuți. Versanții, mai ales cuestele cu pante de peste 5° sunt afectați de alunecări, torențialitate și eroziune în suprafață intense. Ariile de confluență și luncile râurilor principale: Siret, Suceava, Moldova au aspectul și caracteristicile unor adevărate câmpii de acumulare.

În a doua parte a secolului trecut, geografilor care s-au ocupat și de Podișul Moldovei, cum ar fi: Sârcu I., Martiniuc C., Băcăuanu V., au afirmat că Siretul s-a format treptat, prin înaintarea spre sud, pe măsura retragerii liniei de țărm începând cu sarmațianul superior.

Tendința de evoluție a rețelei hidrografice din această zonă este în sensul captării de către afluenții Prutului a afluenților pe stânga ai Siretului și chiar a acestuia, întrucât, altimetric, Prutul este mai coborât cu 160 - 200 m decât Siretul. De altfel, o serie de râuri din bazinul Prut – de exemplu Fundoiaia, și-au împins obârșiile până în terasele inferioare ale Siretului.

Pe râurile principale ale bazinului hidrografic Siret: Siret, Suceava, Moldova există până la 8 terase, la care se adaugă 2 - 3 trepte de luncă. Terasa cea mai înaltă ajunge până la altitudinea relativă de 200 - 210 m în valea Siretului. Reprezentând partea cea mai înaltă a Podișului Moldovei, situat în

nord-vestul acestuia, Podișul Sucevei are o climă mai răcoroasă și mai umedă și prezintă aspecte biopedologice cu afinități mai apropiate de specificul Europei centrale decât al celei estice. Temperatura medie anuală oscilează în jurul lui 8°C, media lunii ianuarie este de cca. - 4,5°C iar cea a lunii iulie - de 18,5°C. Precipitațiile medii anuale oscilează între 650 și 550 mm.

Caracteristicile morfolitologice și climatice au permis formarea apelor subterane captive, de adâncime, în interfluviile structurale și sculpturale și a apelor freatice în depozitele versanților și luncilor.

Trăsătura bio-pedo-geografică cea mai importantă a Podișului Sucevei o constituie generalizarea zonei stejarului și solurilor brune argiloiluviale tipice: preluvosoluri, conform S.R.T.S. 2003 și a celor brune luvice: luvosoluri. Pe formele de relief cu altitudini mai mici: terase, glacisuri, înșeuări - de exemplu șeile Bucecea și Strunga-Ruginoasa, o largă dezvoltare o au solurile cenușii - doar în clasificarea din 1980, secundate pe alocuri de cernoziomuri cambice: cernoziomuri, faeziomuri. Solurile reprezentative pentru Podișul Sucevei sunt, însă, cele cernoziomoide: faeziomuri.

Culoarul Siretului se întinde pe o lungime de peste 100 km, având lățimi de 10 - 13 km în zonele de confluență cu Suceava și Moldova unde sunt terase extinse; în rest, lățimea este de 4 - 6 km. Este dominat de podișurile vecine prin versanți povârniți. Relieful este format din luncă, 2 - 4 km lățime, cu o albie mândrată și despletită, cu numeroase cursuri părăsite și sectoare cu exces de umiditate. Lunca, cu trepte la 2 m, 4 m, 6 - 8 m, este încadrată de terase de 7 - 8 trepte, din care cea de 10 - 15 m are extindere deosebită. Așezările rurale sunt pe terase, au câte 1.500 - 2.000 de locuitori, profil cerealier, plante tehnice, cartofi. Orașul Siret este atestat documentar la 1340, capitală a Moldovei în secolul XIV. În 2003 a devenit oraș Bucecea.

Dealurile Bour - Dealul Mare sau Dealurile Botoșaniului, au fost numite de V. Mihăilescu în 1930 „Podișul înalt din vestul Botoșaniului”, de către Posea Gr. și Badea L. pe harta „Culmea Siretului superior” și de Mihăilescu V., în 1964, „Culmea Siretului”.

Râul Siret, pe al cărui curs au fost construite cele două acumulări de apă - Rogojești și Bucecea, este cel mai important afluent al Dunării, având un debit mediu multianual, la vărsare, de cca. 250 mc/s și reprezintă cel mai mare bazin hidrografic de pe teritoriul României. Bazinul hidrografic al râului Siret are o suprafață totală de 44.81 km² din care 42.890 km² pe teritoriul României și 28.116 km² în administrarea Administrației Bazinale de Apă „Siret” Bacău, sub denumirea Spațiul Hidrografic Siret.

Bazinul Siretului, având lungimea de 726 km, se dezvoltă pe versanții estici ai Carpaților Orientali și parțial în Podișul Moldovei. Râul își are obârșia în zona flișului paleogen a Carpaților Păduroși din Ucraina, în vârful Muntelui Lungul -1382 metri. Încă de la izvoare își croiește o vale transversală, tipic montană cu pante medii în jur de 10 m/km. Mai în aval Siretul are o vale largă, un

adevărat culoar, cu un curs tipic submontan până la vărsare.

Zonele umede apar în ambele arii Rogojești și Bucecea. Acestea sunt reprezentate de specii de floră și tipuri de vegetație caracteristice, dominând: *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *T. angustifolia*, *Carex spp.* și mai puțin specii ca: *Phalaris arundinacea* și *Glyceria maxima*. Plantele submerse sunt reprezentate de: *Potamogeton spp.*, *Lemna spp.*, *Elodea canadensis*, *Ceratophyllum demersus*, *Myrriophyllum spicatum*. Cele mai importante tipuri de vegetație, unde păsările găsesc locuri de cuiburit și adăpost, datorită structurii caracteristice a acestora care favorizează realizarea cuiburilor și locuri de adăpost, sunt *Scirpo-Phragmitetum*, *Typhetum latifoliae*, *Typhetum-angustifoliae* și în mai mică măsură *Caricetum*.

Zonele de terenuri deschise sunt în cea mai mare parte reprezentate de terenuri agricole și pășuni. Terenurile agricole sunt mai bine reprezentate în aria Bucecea. În general, terenurile cultivate au suprafețe de sub 1 ha, apărând o mozaicare a culturilor. Habitatele de terenuri deschise se modifică în timp și prin trecerea de la un mod la altul de folosință, cel mai adesea de la pășune la teren agricol cultivat sau de la teren agricol cultivat la teren neutilizat.

Principalele activități umane desfășurate în cuprinsul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, sunt: producerea energiei electrice, agricultura, creșterea animalelor-pășunatul, pescuitul sportiv, recreerea.

1.3. Cadrul legal referitor la ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și la elaborarea Planului de management

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015, la articolul 21 prevede următoarele:

a) alineatul (2) - Planurile de management și regulamentele se elaborează de către custozii acestora, se avizează de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului/structurile din subordinea acesteia, după caz, și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate. În cazul în care nu există custozii sau în situația în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, acestea pot fi elaborate și de alte entități, urmând să fie însușite de către custozii, în procesul elaborării și, respectiv, al aprobării acestora.

b) alineatul (6) - Autoritățile locale și naționale cu competente și responsabilități în

reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.

c) alineatul (7) - Ariile naturale protejate de interes comunitar sunt create pentru impunerea unor măsuri speciale în vederea conservării unor habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar. În cazul suprapunerii ariilor naturale protejate de interes comunitar cu ariile naturale protejate de interes național, se va realiza un singur plan de management integrat, ținând cont de respectarea categoriei celei mai restrictive.

Declararea ariei naturale protejate s-a făcut pe baza Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

În prezent, situl se bazează pe Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Elaborarea și aprobarea Planului de management s-a realizat în baza următoarelor acte normative:

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

b) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-20120 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură;

c) Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

d) Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare - măsuri de combatere a dăunătorilor și menținerea populațiilor optime de faună;

e) Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările ulterioare;

f) Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aplicarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

g) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare.

h) Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre;

i) Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică;

j) Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa;

k) Legea nr. 5/1991 pentru aderarea României la Convenția asupra zonele umede, de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice;

l) Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție.

De asemenea, în elaborarea Planului de management s-a ținut cont de programul transfrontalier româno-ucrainean ”Modernizarea infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor și poluării accidentale pe râul Siret și Prut în zona transfrontalieră România-Ucraina”.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

Planul de management a fost elaborat ca un proces transparent, prin implicarea și consultarea factorilor interesați, conform legislației în vigoare.

Prezentul Plan de management s-a elaborat în cadrul proiectului POS axa 4: „Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea”- SMIS-CSNR 43345.

Elaborarea planului, conform cerințelor contractuale ale proiectului și prevederilor legale în vigoare, a urmat mai multe etape, astfel:

- 1) inițial s-au demarat activitățile de colectare, analizare și interpretare a datelor de ordin general disponibile, precum și de completare a acestora cu date rezultate din studiile existente, publicate sau nepublicate;
- 2) în cadrul proiectului, s-au efectuat studii complexe de inventariere a florei, faunei și habitatelor, asupra amenințărilor și stării de conservare a speciilor și habitatelor vizate prin implicarea experților pentru fiecare domeniu;
- 3) pentru fiecare specie de interes comunitar s-au propus măsuri de conservare în vederea asigurării stării de conservare favorabilă;
- 4) în urma analizării tuturor studiilor, a livrabilelor și bazei de date existente, s-a trecut la etapa întocmirii planului de management de către experți în colaborare cu beneficiarul și alți factori

interesați;

- 5) o componentă esențială a elaborării planului a constituit-o consultarea și implicarea factorilor interesați, prin realizarea a două întâlniri publice, conform cerințelor legislației în vigoare și a prevederilor contractuale din proiect.
- 6) după finalizarea Planului de management, acest document a parcurs etapele procedurii de mediu, conform legislației în vigoare.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management

Pentru această arie protejată nu a fost realizat până în prezent nici un plan de management. ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea a fost desemnată recent ca Arie Specială de Protecție Avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management

Modificarea și actualizarea Planului de management se va face conform reglementărilor legale în domeniu. Acesta poate fi modificat și actualizat conform aceleiași legislații, fiind un document flexibil și adaptabil.

Conform legislației actuale, Planul de management se elaborează pentru o perioadă de 5 ani, iar după finalizarea perioadei de valabilitate, Planul se revizuieste printr-o procedură similară cu procedura de realizare a sa. Varianta revizuită a Planului se va aviza și aproba conform legislației în vigoare.

1.7. Procedura de implementare a Planului de management

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui și partenerilor acestuia, însă aplicarea măsurilor sale este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care desfășoară activități sau au interese pe suprafața acestuia, conform legislației în vigoare. Organizarea activităților se va realiza de către custode și parteneri, în colaborare permanentă cu factorii de interes. Responsabilitatea implementării fiecărei acțiuni/măsuri de management este specificată în capitolul privind planul de acțiuni.

Prevederile Planului de management, în conformitate cu legislația în vigoare, sunt integrate în alte planuri, precum cele de amenajare a teritoriului, de dezvoltare locală sau națională care vor fi armonizate de către autoritățile responsabile.

2. DESCRIEREA ROSPA0110 ACUMULĂRILE ROGOJEȘTI - BUCECEA

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este situată în partea vestică a județului Botoșani la contactul Câmpiei Moldovei cu Podișul înalt al Sucevei. Din punct de vedere geografic se încadrează în subunitatea Podișul Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare având următoarele coordonate: latitudine N 47° 48' 10", longitudine E 26° 20' 58". ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea sunt prezente în domeniul public al statului Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău prin Sistemul Hidrotehnic Independent Siret. Suprafața lacurilor fiind de 735 ha respectiv 340 ha. ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea se întinde pe o suprafață de 2.106 ha, fiind situat în regiunea biogeografică Continentală, la o altitudine de 263 - 322 m, media fiind de 278 m.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este cuprinsă în cadrul următoarelor unități administrative: Hănțești, Zvoriștea, Grămești, Siret aparținând județului Suceava cât și comunele Vârful Câmpului și Mihăileni, din județul Botoșani.

Căile de acces sunt: acumularea Rogojești aflată pe râul Siret, încadrată la Est de localitățile Grămești, Pădureni, Siret și la Vest de Rogojești respectiv acumularea Bucecea care cuprinde localitățile Șerbănești, Slobozia, Berești, Ionășeni și Vârful Câmpului.

Prezentarea localizării pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta localizării ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este inclusă în Anexa 2 la Planul de management.

2.1.2. Limitele ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, suprafața ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este de 2.106 ha fiind compusă din două regiuni administrative: RO012 Botoșani -73% și RO015 Suceava -27%. Limitele ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sunt prezentate la hărțile anexate la aceste acte normative. Aceste limite, în sistem STEREO 1970, se pun la dispoziția

celor interesați, în format electronic pe pagina de web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor.

Prezentarea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de harta GIS, având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta cu limitele ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este inclusă în Anexa 2 la Planul de management.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Nu există suprapuneri cu alte arii naturale protejate.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geomorfologie

În ansamblul, din punct de vedere geomorfologic, aria are relief de cuestă. Cuesta principală existentă are peste 100 m iar cea secundară sub 100 m. În această zonă se pot produce alunecări de teren, mai ales în zona vestică a lacului Rogojești. De-a lungul râului Siret se formează văi subsecvente sau consecvente, de-a lungul cărora pot apare zone depresionare. În aria ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea există înșeuări structurale. Relieful deluros este și el prezent de-a lungul culoarului Siretului. Relieful de câmpie este evidențiat sub forma unei câmpii colinare.

În ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sunt prezente roci sedimentare de tipul argilei, prafului, nisipului, ce impermeabilizează fundamentul ariilor depresionare citată de Stoleriu C., Ursu A., în 2011 și permite existența zonelor umede din sit.

Prezentarea caracteristicilor geomorfologice pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta geomorfologică este inclusă în Anexa 3 la Planul de management.

2.2.2. Geologie

Structura geologică a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este reprezentată de unitatea de Vorland, ce se caracterizează prin existența unei cuverturi sedimentare. Predomină rocile neconsolidate de tipul argilelor, marnelor, nisipurilor, pietrișurilor. Ultimele două sunt cele mai bine reprezentate. În ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este prezentă o zonă de luncă bine

dezvoltată, cu o pantă mică, necesare generării și menținerii unor zone umede, menționată de Stoleriu C., Ursu A., în 2011.

Prezentarea caracteristicilor geologice pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiectie Stereo 70.

Harta geologică este inclusă în Anexa 4 la Planul de management.

2.2.3. Hidrologie

Din punctul de vedere al apartenenței bazinale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea se circumscrie bazinului Siretului.

Regimul scurgerii lunare se află strict sub influența precipitațiilor, a debitelor apelor subterane și a fluctuației acestora, a temperaturilor și a evapotranspirației. Hidrografele scurgerii anotimpuale pentru zona analizată se încadrează la tipul de deal și podiș, specific Podișului Moldovei, fiind caracterizată prin prezența apelor mari în perioada februarie-martie și mai-iunie și o perioadă de ape mici în perioada iulie-septembrie. Aceste tipuri de manifestare hidrologică influențează bilanțul hidrologic al sistemelor acvatice lacustre prin împrăștierea apei, creșterii cantității de nutrienți transportați de pe versanți în lacuri.

Variabilitatea anotimpuală a debitelor medii lunare pentru zona analizată se reflectă în atingerea valorilor maxime în luna martie. Această caracteristică favorizează crearea zonelor inundabile și a bălților cu apă mică în perioada migrației de primăvară, uneori și în cea de toamnă, fapt ce oferă zone de hrănire și popas pentru speciile de păsări.

Debitul mediu multianual variază spațial, astfel că în bazinul hidrografic al Siretului, în aria studiată măsoară $79,9 \text{ m}^3/\text{s}$ după Stoleriu C., Ursu A., 2011.

După aportul surselor de alimentare hidrică ale râurilor și lacurilor din cadrul celor două bazine hidrografice: Siret și Prut, principalele râuri se încadrează după Monografia hidrologică I.M.H. din 1971 la alimentare freatico-superficială predominant pluvială.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea cuprinde două lacuri de acumulare: Rogojești și Bucecea, ce îndeplinesc diverse roluri: de apărare împotriva inundațiilor, pentru irigații, hidroenergetic, pentru piscicultură, pentru alimentare cu apă, pentru agrement. Pe lângă cele două lacuri se pot forma bălți, în perioadele cu debite mari ale râului Siret. Totodată în zonă se găsesc izvoare, rezervoare de apă și pâraie, care vara seacă. De-a lungul Siretului și a celor două lacuri se instalează o vegetație de luncă sau una forestieră, în special în partea vestică a lacului Rogojești. Aceste zone acvatice prezintă o importanță deosebită atât pentru cuibăritul speciilor de păsări, cât mai ales

pentru migrația lor, oferind zone de popas și hrănire.

Prezentarea caracteristicilor hidrologice pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta hidrologică este inclusă în Anexa 5 la Planul de management.

2.2.4. Clima

Sub aspect climatic, Podișul Moldovei se situează la întrepătrunderea climatelor nordic, sudic, sud-vestic, vestic și estic, dominând astfel un climat temperat. În aria sitului se întrepătrund mase de aer nordic și estic, cu ierni geroase și veri răcoroase.

Durata medie de strălucire a Soarelui specificată în Clima României, 2008, variază la valori cuprinse între 1800 și 2000 ore în aria subcarpatică, Podișul Sucevei cum este citată de Stoleriu C., Ursu A., în 2011.

Valorile medii multianuale pentru zona Moldovei se situează între 0 și +11°C.

Umezeala relativă a aerului este mai mare în sezonul rece al anului în comparație cu cea din sezonul cald, această situație fiind datorată fluctuației temperaturilor medii diurne. Valorile umidității sunt de peste 78%.

Valorile precipitațiilor sunt de peste peste 500 mm, mai ridicate vara și mai scăzute iarna până la 80-100 mm. Anual sunt 40-60 zile cu precipitații. În cea mai mare parte a zonei studiate stratul de zăpadă se păstrează între 50-100 zile, cu grosimi ale stratului de zăpadă între 50-75 cm. Iarna se pot forma pe Siret poduri de gheață. În timpul verii, în schimb din cauza evaporăției se constată o restrângere a suprafețelor cu apă conform lui Stoleriu C., Ursu A., 2011.

Hărțile meteorologice sunt incluse în Anexa 7 la Planul de management.

2.2.5. Soluri/subsoluri

Prezentarea caracteristicilor solurilor/subsolurilor pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

În zona sitului, în Șaua Bucecei în special, au fost identificate soluri aparținând la 8 clase, 13 tipuri și 49 de subtipuri conform lui Mănăilă E. M., 2011.

Dominante sunt protisolurile. Cernisolurile și Luvisolurile ocupă, de asemenea o suprafață însemnată.

Învelișul pedologic al zonei este completat de andosoluri, ce este reprezentat la rândul său de

Erodosoluri, datorită ponderii destul de ridicate a versanților cu declivități mari. Cambisolurile și salsodisolurile ocupă suprafețe mici.

Hidrosolurile și pelisolurile sunt alte două clase de soluri azonale care dau o anumită specificitate pedologică zonei. Prezența lor este condiționată de prezența aproape de suprafață a nivelului freatic și de prezența argilelor gonflante.

La nivelul învelișului tipul de sol predominant este dat de faeoziom. În partea înaltă predominante sunt preluvisolurile și luvisolurile. În lunca Siretului găsim aluvisoluri după Mănăilă E. M., 2011.

Harta pedologică este inclusă în Anexa 6 la Planul de management.

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Ecosisteme

Principalele ecosisteme prezente în aria sitului sunt: râuri, lacuri - 52%, mlaștini, turbării - 4%, culturi - teren arabil - 37 %, pășuni - 7%, conform Formularul Standard Natura 2000 al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.2. Habitate

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Habitatele de interes comunitar, incluse în anexa I a Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, nu fac obiectul declarării și managementului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Habitatele existente în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sunt: habitate de apă stătătoare dulcicole, habitate de mlaștini, stepe, tufărișuri și păduri halofile, habitate de pajiști umede și comunități de ierburi înalte, habitate de mlaștini și terenuri înmlăștinate, ce include vegetație de margini de ape, după Mânzu, 2011, Doniță și colab., 2005. La acestea se adaugă culturile agricole din sit și pajiștile ce sunt reprezentate în mare parte de pășuni dar și fânețe.

În lacuri, bălți întâlnim comunități danubiene cu *Trapa natans*, *Nuphar luteum* și *Potamogeton natans*, *Bolboschoenus maritimus* și *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Eleocharis acicularis* și *Littorella uniflora*.

În habitatele de mlaștini, stepe, tufărișuri și păduri halofile se pot observa speciile: *Carex distans*, *Crypsis aculeate*, *Trifolium fragiferum*, *Cynodon dactylon*, *Ranunculus sardous*, *Heleochoa schoenoides*, *Plantago maritime*, *Limonium gmelini*, *Juncus gerardii*, *Acorellus pannonicus*, *Hordeum marinum*, *Hordeum hystris*, *Festuca pseudovina*, *Peucedanum officinale* și *Artemisia santonicum ssp. Patens*.

Habitatele de pajiști umede din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea cuprind: *Juncus effusus*, *Juncus inflexus* și *Agrostis canina*, *Deschampsia caespitosa*, *Agrostis stolonifera*, *Juncus tenuis* și *Trifolium repens*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*, *Poa pratensis*, *Festuca pratensis* și *Alopecurus pratensis*.

Habitatele de mlaștini din sit sunt caracterizate de speciile: *Glyceria fluitans*, *Catabrosa aquatic*, *Leersia oryzoides*, *Eleocharis palustris*, *Oenanthe aquatic*, *Rorippa amphibian*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Typha laxmannii*, *Epilobium hirsutum*, *Glyceria maxima*, *Schoenoplectus palustris*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Carex riparia* și *Carex acutiformis*, *Phragmites australis ssp. humilis* și *Aster tripolium*.

Habitatele din Formularul Standard Natura 2000 se regăsesc integral în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea. Prezentarea generală a habitatelor pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta habitatelor speciilor de păsări este inclusă în Anexa 15 la Planul de management.

2.3.3. Flora de interes conservativ

Plantele de interes comunitar, incluse în anexa I a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, nu fac obiectul declarării și managementului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.3.1. Plante inferioare

Plantele inferioare de interes comunitar, incluse în anexa I a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, nu fac obiectul declarării și managementului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.3.2. Plante superioare

Plantele superioare de interes comunitar, incluse în anexa I a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, nu fac obiectul declarării și managementului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.4. Fauna de interes conservativ

2.3.4.1. Nevertebrate

Speciile de nevertebrate din sit incluse în anexa II a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, nu fac obiectul declarării și managementului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2.3.4.2. Ihtiofaună

Speciile de pești nu fac obiectul declarării și managementului în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

În literatura de specialitate sunt menționate ca fiind prezente în sit speciile *Gobio kessleri*, *Rhodeus sericeus* și *Misgurnus fossilis*, după Werner et al., 2003. Aceste specii sunt listate în Anexa II a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, și în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

2.3.4.3. Herpetofaună

Speciile de reptile nu fac obiectul declarării și managementului în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

În teren au fost identificate speciile: *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Pelobates fuscus*, *Hyla arborea*, *Rana dalmatina*, *Bufo viridis* și *Emys orbicularis*. Acestea sunt listate în Anexa II a Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale

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

2.3.4.4. Avifaună

Situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea a fost desemnat pentru a asigura starea de conservare a 22 specii de păsări, cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice. Speciile menționate în Formularul Standard Natura 2000 a sitului sunt:

- A022 - *Ixobrychus minutus* - Stârc pitic;
- A021 - *Botaurus stellaris* - Buhai de baltă;
- A196 - *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraz alb;
- A339 - *Lanius minor* - Sfrâncioc mic;
- A197 - *Chlidonias niger* - Chirighiță neagră;
- A026 - *Egretta garzetta* - Egretă mică;
- A193 - *Sterna hirundo* - Chiră de baltă;
- A002 - *Gavia arctica* - Cufundar polar;
- A001 - *Gavia stellata* - Cufundar mic;
- A038 - *Cygnus cygnus* - Lebădă de iarnă;
- A068 - *Mergus albellus* - Ferestraș mic;
- A393 - *Phalacrocorax pygmeus* - Cormoran mic;
- A060 - *Aythya nyroca* - Rață roșie;
- A081 - *Circus aeruginosus* - Erete de stuf;
- A082 - *Circus cyaneus* - Erete sur;
- A027 - *Egretta alba* - Egretă mare;
- A131 - *Himantopus himantopus* - Piciorong;
- A166 - *Tringa glareola* - Fluierar de mlaștină;
- A031 - *Ciconia ciconia* - Barză albă;
- A075 - *Haliaeetus albicilla* - Codalb;
- A140 - *Pluvialis apricaria* - Ploier argintiu;
- A151 - *Philomachus pugnax* - Bătăuș.

La aceste specii ce sunt listate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European

și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, se mai adaugă 22 de specii de păsări cuibăritoare sau cu migrație regulată nemenționate în anexa anterioară, dar menționate în Formularul Standard Natura 2000:

- A062 - *Aythya marila* - Rață cu cap negru;
- A053 - *Anas platyrhynchos* - Rață mare;
- A055 - *Anas querquedula* - Rață cârâietoare;
- A142 - *Vanellus vanellus* - Nagâț;
- A179 - *Larus ridibundus* - Pescăruș râzător;
- A017 - *Phalacrocorax carbo* - Cormoran mare;
- A165 - *Tringa ochropus* - Fluierar de zăvoi;
- A162 - *Tringa totanus* - Fluierar cu picioare roșii;
- A136 - *Charadrius dubius* - Prundăraș gulerat mic;
- A041 - *Anser albifrons* - Gârliță mare;
- A050 - *Anas penelope* - Rață fluierătoare;
- A054 - *Anas acuta* - Rață sulițar;
- A051 - *Anas strepera* - Rață pestriță;
- A028 - *Ardea cinerea* - Stârc cenușiu;
- A161 - *Tringa erythropus* - Fluierar negru;
- A052 - *Anas crecca* - Rață mică;
- A061 - *Aythya fuligula* - Rață moțată;
- A036 - *Cygnus olor* - Lebădă de vară;
- A459 - *Larus cachinnans* - Pescăruș pontic;
- A156 - *Limosa limosa* - Sitar de mal;
- A125 - *Fulica atra* - Lișiță;
- A059 - *Aythya ferina* - Rață cu cap castaniu.

Toate speciile incluse în Formularul Standard Natura 2000 al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea au fost indentificate în sit.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este importantă, în special, ca loc de popas pentru speciile de păsări acvatice migratoare. Totodată este importantă și pentru cuibăritul unor specii acvatice precum stârcul pitic, buhaiul de baltă sau chirighița cu obraz alb. Conform Formularului Standard Natura 2000 a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin

Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea prezintă 11 specii cu stare de conservare care sunt încadrate în categoria B: *Ixobrychus minutus*, *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*, *Egretta alba*, *Ciconia ciconia*, *Haliaeetus albicilla*, *Pluvialis apricaria*, *Philomachus pugnax*, *Anas platyrhynchos*, *Fulica atra*, *Aythya ferina* și 3 specii a căror stare de conservare se încadrează în categoria C: *Aythya nyroca*, *Circus cyaneus*, *Limosa limosa*.

Metodele de cercetare și perioada observațiilor

Pentru studiul speciilor de păsări de interes comunitar/național s-au folosit mai multe protocoale de colectare a informațiilor.

Protocol 1: Puncte de observare în jurul lacurilor și a stufărișurilor

Scopul acestei metode este de a identifica speciile de păsări de pe o anumită rază, realizând observații dintr-un punct prestabilit.

Perioada și intervalul orar al observațiilor: 01 mai – 30 iulie, orele 05.00 AM– 09.00 AM.

Protocol 1.1: Evaluarea speciilor *Ixobrychus minutus* și *Botaurus stellaris* în perioada de cuibărit.

Scopul acestei metode este de a identifica din punctul de observații fiecare individ ce utilizează aria studiată, fie el teritorial sau nu. Poziția fiecărui individ s-marcat pe hartă, excluzându-se astfel numărările duble.

Pentru inventarierea perechilor teritoriale în cazul speciilor menționate s-au selectat semi-aleatoriu 20 de puncte de observații la o distanță de minimum 500 m unul de altul. În fiecare punct s-au efectuat observații timp de 20 min. În această perioadă s-au asculta cântecele speciilor țintă în vederea creșterii gradului de identificare a acestora. Pentru fiecare punct s-au localizat pe hartă a indivizilor observați.

Pentru estimarea perechilor de limicole s-a respectat metoda de mai sus ținându-se seama de următoarele precizări:

- a) două păsări singure la mai puțin de 125 m una de alta reprezintă o pereche;
- b) 3-4 păsări împreună reprezintă 2 perechi;
- c) 1-3 păsări care zboară împreună în/din/prin zonă reprezintă 1-3 perechi;
- d) 5 sau mai multe păsări care rămân în zonă, pe pământ sau zboară în jurul zonei, și dau sunete de alarmă reprezintă 3+ perechi.

Se exclud de la numărătoare:

- a) 5 sau mai multe păsări grupate pe pământ fără sunete de alarmă;
- b) orice pasăre care zboară prin zonă mai mult de 150 m fără să aterizeze - a nu se confunda cu păsările care zboară în jurul zonei scoțând sunete.

În aprecierea numărului de perechi s-a ținut cont de comportamentul indivizilor observați. Comportamentele care indică indivizi cuibăritori includ:

- a) pasărea nu fuge prea departe de observator, se oprește și scoate sunete;
- b) zbor însoțit de cântec, limitat la o zonă restrânsă;
- c) păsări care apără un teritoriu de alte păsări;
- d) elemente ale ritualului nupțial: zboruri acrobatic, zboruri cu cântec, poziții deosebite.

Utilizarea metodei: Această metodă s-a utilizat doar în perioada de cuibărit a speciilor menționate.

Protocol 1.2 Metoda observației din punct fix pentru inventarierea speciilor de păsări răpitoare de zi

Scopul acestei metode este de a identifica din punctul de observații fiecare individ ce utilizează aria studiată, fie el teritorial sau nu. Poziția fiecărui individ se va nota pe hartă.

Două puncte de observații au fost efectuate de către o singură persoană în aceeași zi, dacă au permis condițiile meteorologice. În punctul de observații s-au înregistrat toate speciile de păsări răpitoare de zi ce au fost observate pe parcursul a 3 ore. S-au folosit intervalele orare: 09.00 AM – 12.00 PM, respectiv 15.00 AM – 18.00 PM. Observațiile s-au efectuat doar în condiții meteorologice favorabile. Observațiile au fost oprite dacă:

- a) viteza vântului depășește valoarea 4 pe scara Beaufort;
- b) plouă, exceptând cazurile în care aceasta este de scurta durată;
- c) sunt zile caniculare cu umiditate foarte mare;
- d) vizibilitatea scade sub 2 km.

În cazul în care a fost necesară oprirea observațiilor, datele au fost luate în calcul doar în cazul în care s-au efectuat observații pentru minim 2 ore. În caz contrar, observațiile au fost reluate în alta zi.

Pentru aria de studiu au fost selectate 10 de puncte de observații astfel încât să acoperim întregul sit. Punctele au fost marcate inițial cu ajutorul programelor GIS. Aceste puncte selectate inițial au fost mutate, în timpul deplasărilor în teren, astfel încât vizibilitatea asupra ariei studiate să fie bună.

Protocolul 1.3: Evaluarea populațiilor de paseriforme din aria studiată

Scopul aceste metode este de a evalua populațiile speciilor de talie mică ce utilizează habitatele umede, agricole sau pajiștile din aria studiată.

Această metodă este folosită pentru recensământul păsărilor de talie mică - păsări cântătoare și poate fi aplicată pe orice tip de habitat, exceptând luciul de apă. Punctele de observare sunt distribuite pe întreaga arie de studiu, distanța dintre două puncte fiind de minim 400 m. Acest traseu alcătuit din puncte a fost parcurs primăvara, între orele 5:00 AM și 10:00 PM, când păsările sunt active și cântă foarte mult. În fiecare punct s-a stat cinci minute, timp în care s-au notat toți indivizii observați sau auziți. Pentru fiecare punct de observații s-au notat păsările pe trei intervale de distanță: 0 – 50 m; 50 – 100 m; 100 – 200 m, insistându-se pe indivizii aflați în primele două intervale de distanță.

Metoda aceasta permite calcularea densităților și a efectivelor ce se află în aria de studiu, pentru toate speciile țintă.

Pentru aria de studiu s-au selectat 30 de puncte de observații.

Protocol 2: Metoda observației pe traseu

Scopul acestei metode este de a localiza speciile de păsări realizând observații mergând pe un traseu prestabilit.

Perioada și intervalul orar al observațiilor: perioada 01 mai – 30 iulie, în intervalul orar 05.00 AM – 12.00 PM.

Protocol 2.1: Estimarea perechilor de rațe - *Anas* sp. și *Aythya* sp., lebede - *Cygnus* sp. și lișiță - *Fullica atra* cuibăritoare.

Scopul aceste metode este de a identifica toate perechile teritoriale din speciile menționate.

S-au parcurs trasee prestabilite care străbat toate habitatele caracteristice zonelor umede luate în studiu - mlaștini, pășuni umede, malurile apelor. Ruta selectată a asigurat o vizibilitate cât mai bună asupra corpurilor de apă - de exemplu diguri pe marginea canalelor.

La fiecare ieșire s-a folosit același traseu cu mențiunea că, dacă vizibilitatea nu va fi perturbată de poziția soarelui, se va parcurge în sens invers în cazul celei de a doua ieșiri, față de prima și celei de a patra ieșiri, față de a treia.

Se va estima numărul de perechi astfel:

- a) mascul plus femela reprezintă o pereche;
- b) un singur mascul reprezintă o pereche;

- c) masculi în grupuri de 2-4, 2- 4 masculi reprezintă 2-4 perechi;
- d) grupuri mici de masculi urmărind o femelă, 2-4 masculi și o femelă reprezintă 2-4 perechi;
- e) femelele singure se vor contoriza ca pereche doar dacă numărul total de femele observate în pătrat este mai mare ca numărul total de masculi;
- f) femela cu boboci reprezintă o pereche.

S-au exclus din numărarea ca perechi/grupurile mai mari de 5 păsări deoarece se presupune ca acele grupuri nu sunt cuibăritoare. Pentru fiecare vizită s-a calculat numărul total de perechi.

Protocolul 2.2: Inventarierea speciilor de păsări în perioada de migrație

Scopul acestei metode este de a identifica toți indivizii ce aparțin speciilor de păsări țintă.

Observațiile s-au realizat în perioada 15 august – 30 octombrie, pentru migrația de toamnă, respectiv 01 martie – 15 mai, pentru migrația de primăvară. Observațiile au fost realizate în intervalul orar 08.00 AM – 16.00 PM.

Pentru a surprinde întreg spectrul de migratori observațiile s-au desfășurat în perioadele august – octombrie, pentru migrația de toamnă, respectiv martie – mai, pentru migrația de primăvară, odată la două săptămâni. Pe durata acestor observații s-au acoperit integral habitatele acvatice. Având în vedere faptul că situl este format din două lacuri, observațiile s-au desfășurat pe durata unei singure zile, astfel încât să se elimine numărările duble. Metoda utilizată este cea a acoperirii integrale a ariei de studiu, numărându-se toate speciile de păsări identificate vizual sau auditiv.

Protocolul 2.3: Inventarierea speciilor de păsări în perioada de iernare

Scopul acestei metode este de a identifica toți indivizii ce aparțin speciilor de păsări țintă.

Observațiile s-au realizat în perioada 01 noiembrie – 28 februarie, în intervalul orar 08.00 AM – 16.00 PM.

Pentru a identifica speciile de păsări și numărul de exemplare ce utilizează acest sit în perioada de iarnă s-au desfășurat deplasări lunare în perioada noiembrie – februarie pe durata cărora s-a acoperit întreg situl și s-au numărat toate speciile de păsări observate sau auzite. Observațiile s-au efectuat cu binocluri și lunete în vederea unei identificări corecte a speciilor prezente.

Protocolul 3: Identificarea și evaluarea coloniilor de păsări

Scopul acestei metode este de a localiza și evalua toate coloniile de păsări acvatice din aria studiată.

Perioada și intervalul orar al observațiilor:

Observațiile s-au realizat în perioada 01 mai – 30 iulie, în intervalul orar 05.00 AM– 12.00 PM.

Protocolul 3.1: Identificarea și evaluarea coloniilor de chirighițe - *Chlidonias* sp.

Scopul acestei metode este de a localiza și evalua coloniile de chirighițe aflate în aria studiată.

S-a efectuat câte o vizită lunar, pentru o perioadă de mai multe zile, din mijlocul lui mai până la mijlocul lui iulie pentru speciile de *Chlidonias*.

Când se va face numărătoare dintr-un punct cu vizibilitate, observatorul s-a asigurat că poziționarea nu cauzează deranj. Aceste specii nu trebuie deranjate de pe cuib în condiții de ploaie sau vânt.

Acesta metodă este indicată acolo unde întreaga colonie poate fi observată dintr-un punct cu vizibilitate, fără deranjarea cuiburilor. S-a estimat întinderea coloniei s-a ales punctul cu cea mai bună vizibilitate. Creșterea vegetației poate ascunde zone care erau vizibile la ieșirile anterioare. Numărătoarea în prima parte a lunii iunie este preferabilă dacă se poate efectua, dar numărătoarea cuiburilor aparent ocupate poate fi făcută până la începutul lui iulie. Numărați perechile care aparent incubează. Cu puțină practică, perechile care incubează pot fi separate față de cele care se odihnesc, prin postură. O pasăre care incubează este parțial ascunsă, pentru că stă pe ouă, iar coada va fi orientată ușor în sus. O pasăre care nu incubează va avea o postură ușor diferită, pentru că nu stă în adâncitura cuibului. Pășările care se odihnesc tind a fi mai vizibile, iar coda este aparent la un unghi mai deschis decât în cazul exemplarelor care stau în cuib. În cazul în care cuiburile sunt mai distanțate, este posibil a fi identificare exemplarele care aparțin aceleiași perechi - o pasăre pe cuib, una în apropiere. Dacă cuibul sau pontele sunt vizibile, se înregistrează numărătoarea acestora. Dacă colonia este mare sau complexă, atunci este nevoie de mai multe puncte de observație, cu vizibilitate. Se va avea grijă la dubla numărătoare sau la zonele ascunse care pot fi trecute cu vederea. Dacă o mică proporție, <20%, din colonie este ascunsă, vom încerca să evaluăm acea parte, minim – maxim, bazat pe densitatea observată în restul coloniei.

La estimări s-au utilizat metodele de mai jos:

- a) numărare la sol a cuiburilor aparent ocupate, care au ouă sau materiale folosite la construirea cuibului. Această metodă poate cauza deranj mare dacă observatorul petrece mai mult de 20 de minute la colonie. Este necesară reducerea timpului cât mai mult posibil;
- b) numărătoare rapidă a adulților speriați din colonie, care zboară. Această metodă permite numărarea în zonele cu vizibilitate dificilă sau teren inaccesibilă, dar este foarte deranjantă pentru colonie. Utilizarea acestei metode trebuie este indicată doar acolo unde alte metode nu pot fi folosite. La coloniile cu mai mult de o specie această metodă este greu de aplicat - mai

ales în cazul speciilor foarte asemănătoare.

Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar

Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar și informații relevante despre acestea sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i>
2	Denumirea populară	Stârcul pitic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cel mai mic stârc de la noi, având lungimea totală de doar 35 cm. Alura este caracteristică stârcilor, având gâtul relativ lung și gros, ciocul conic și lung, picioarele lungi. Masculul adult este gălbui pe abdomen, gât și parțial pe aripă și negru în rest. Femela și juvenilul au un colorit mai șters, pătat. Picioarele sunt verzui, iar ciocul gălbui. Stă adesea nemișcat pe firele de stuf, fiind greu de observat. Cântecul teritorial al masculului este un „oor” repetat. Uneori strigă nazal: „che-che-che ...”. Cuibărește solitar în vegetația emersă, uneori pe răchite mici, ce pot avea suprafețe destul de mici, câteva sute de metri pătrați. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Preferă zone umede chiar de dimensiuni mici, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale.
5	Distribuția în România	Are o distribuție largă în țară, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândit și mai abundent în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Pe baza observațiilor din teren s-a constatat că această specie este prezentă în zonele cu stufăriș ale celor două lacuri din sit.
7	Tipul populației	Populație nerezidentă cuibăritoare

	speciei în aria protejată	
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	15-20 perechi cuibăritoare
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0,005-0,007 % - < 1 %
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Denumirea populară	Buhaiul de baltă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Penajul buhaiului de baltă este ocru, cu împestrișări maronii. Picioarele și labele sunt verzi-albăstrui. Puii au corpul acoperit cu puf lung, cu vârfuri mătăsoase, care dorsal este maro-roșcat până la maro-deschis, iar pe abdomen galben. Sunt golași în jurul ochilor, spatele gâtului și lateralele corpului, iar pe abdomen puful este rar. În serile senine de toamnă, emit în zbor strigăte sonore și rezonante „kaau”. Lungimea corpului la buhaiul de baltă adult, este de 70 - 80 cm, anvergura aripilor este de 125 - 135 cm, iar greutatea este de 900 - 1100 g. Longevitatea speciei este de 11 ani. Buhaiul de baltă în zbor își ține gâtul tras spre spate, însă bătaile de aripi nu sunt greoaie și încete ca la stârcul cenușiu, ci rapide și regulate ca la speciile de stârci mai mici.
4	Habitat	Preferă desigurile de stuf și papură ale bălților, mlaștinilor și râurilor mari, de preferință întinse și compacte, în care păsările se pot ascunde și pe care rareori le părăsesc.

5	Distribuția în România	În țară este prezent în mod obișnuit în Delta Dunării, dar și în multe zone umede cu stufărișuri întinse din interiorul țării; în Banat este mai puțin răspândit.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Pe durata observațiilor realizate până în prezent au fost înregistrate 7 perechi cuibăritoare, în zonele cu stufării din sit.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	4-9, perechi cuibăritoare
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0 - 2 %
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Chlidonias hybridus</i>
2	Denumirea populară	Chirighiță cu obraji albi
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Ciocul și picioarele sunt roșii. Coada este bifurcată. Fruntea și capul sunt negre. Obrajii și bărbia sunt albe. Spatele și aripile sunt cenușii deschise. Se distinge de speciile de chire prin culoarea gri-cenușie de pe partea inferioară a corpului și prin faptul că are coada mai scurtă și ușor scobită la mijloc, nu adânc.
4	Habitat	Preferă mlaștinile, eleșteiele, bazinele picicole și lacurile cu vegetație flotantă și submersă abundentă.

5	Distribuția în România	În România este prezentă în toate zonele umede întinse.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Pe durata observațiilor realizate până în prezent au fost înregistrate 19 perechi cuibăritoare grupate în 4 colonii. Specia are o mai bună reprezentare pe raza Acumulării Rogojești unde există numeroase ochiuri de apă cu vegetație flotantă, caracteristici definitorii pentru amplasarea cuibului.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	18-20 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2 %
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i>
2	Denumirea populară	Sfrânciocul cu frunte neagră
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Penajul este cenușiu pe spate, cu o bandă neagră în dreptul ochilor care se prelungește și pe frunte. Pieptul este roz. Aripile sunt negre cu irizații violacee și o pată albă. Se deosebește de alte specii de sfrâncioci și îndeosebi de cel mare prin dimensiunile mai mici, o ținută mai dreaptă și fruntea neagră.
4	Habitat	Preferă zonele arbuști, copaci, grădini, crânguri, tufărișuri, de la

		marginea drumurilor sau a zonelor umede.
5	Distribuția în România	Specie întâlnită în regiunea de colinară și de câmpie sau pe văi și depresiuni.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Datele colectate în teren pe durata cuibăritului specie indică faptul că nu există perechi cuibăritoare pe teritoriul sitului. Totuși, indivizi ai speciei pătrund pe teritoriul acestuia pentru a se hrăni. Astfel am putut înregistra un efectiv de 11 indivizi care folosesc zona ca teritoriu de hrănire.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-15 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Chlidonias niger</i>
2	Denumirea populară	Chirighiță neagră
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Are ciocul negru. Vara are capul și partea ventrală neagră, în rest penajul fiind cenușiu. Coada este ușor scobită. În penajul de iarnă, dedesubt, este mai mult alb. Este o specie migratoare, ce cuibărește în mlaștini și lacuri. Femela și masculul sunt foarte asemănători dar femela este puțin mai gri.

4	Habitat	Preferă zonele umede cu apă dulce sau salmastră.
5	Distribuția în România	Este întâlnită în zona colinară și de șes a țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost localizată în perioada de migrație atât pe bazinul Rogojești cât și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	25-50 indizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i>
2	Denumirea populară	Egretă mică
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Face parte din categoria păsărilor cu numele popular de picioroange. Este o pasăre zveltă cu ciocul și picioarele lungi, de culoare neagră. Tălpile sunt galbene. Are penajul alb. Pe cap prezintă două pene lungi, frumoase, numite egrete și în perioada reproducerii penajul din jurul pieptului și de pe spate devine străveziu.
4	Habitat	Preferă zonele umede cu stufăriș, pâlcuri de arbori și apă puțin adâncă
5	Distribuția în	Răspândită îndeosebi în Delta Dunării și sporadic în rest.

	România	
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de migrație, egreta mică a fost observată atât pe acumularea Rogojești cât și pe Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	20-40 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2 %,
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Sterna hirundo</i>
2	Denumirea populară	Chiră de baltă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Chira de baltă se recunoaște ușor după calota neagră de pe cap, ciocul roșu-portocaliu cu vârful negru, picioarele roșii, spatele gri-cenușiu, dedesubt alb, coada lungă și bifurcată. În penajul de iernare are o parte din creștetul capului negru și fruntea albă. Ciocul și picioarele devin mai negre.
4	Habitat	Se întâlnește în zonele umede de la nivelul mării până în zona montană.
5	Distribuția în România	Este întâlnită cu precădere în Dobrogea dar și la exteriorul Carpaților.
6	Distribuția în aria	Chira de baltă a fost observată în perimetrul acumulărilor Rogojești și

	protejată - descriptiv	Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	25-50 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Gavia arctica</i>
2	Denumirea populară	Cufundar polar
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Cufundarul polar este o specie perfect adaptată la viața în/pe apă. Are picioare puternice plasate înapoia corpului, cu membrană înotătoare. Are o lungime a corpului cuprinsă între 63 cm și 75 cm și anvergura aripilor între 100 cm și 122 cm și cântărește între 2 și 3,4 kg. Când înoată, ciocul este ținut aproape orizontal, este de formă conică, lung și ascuțit. Strigătul produs în perioada de împerechere, cel mai adesea noaptea, are tonalități triste și rezonante ”clu-uu-clu-uu-cu-uu”.
4	Habitat	În timpul sezonului de împerechere, cufundarul polar se găsește pe lacurile interioare, mari cu apă dulce, pe insule mici sau în jurul marginilor corpului de apă. În timpul iernii, migrează spre mare, de-a lungul coastelor protejate, precum și pe lacuri interioare și în lagune.

5	Distribuția în România	Este întâlnită iarna pe lacurile care nu îngheață, de pe întreg cuprinsul României, în special la altitudini joase.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de iarnă cufundarul polar a fost observat pe luciul apei atât în acumulara Rogojești cât și în Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	5-15 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Gavia stellata</i>
2	Denumirea populară	Cufundar mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Cufundarul mic este membru al speciei cufundatoriilor cu o lungime a corpului cuprinsă între 55-67 cm., cu o deschidere a aripilor de 91-110 cm. și are o greutate de aproximativ 1,4 kg. Masculii și femelele arată similar, doar că masculii au tendința să fie mai lați și mai grei. În zbor se aseamănă cu cufundarul polar - <i>Gavia arctica</i> , dar poate fi diferențiat pe baza picioarelor mai puțin proeminente, a spatelui mai bombat, a gâtului încovoiat, a băților din aripi mai rapide și a aripilor îndoite mult spre înapoi. Masculul emite un strigăt nupțial puternic

		repetat: "oo-orrr" acompaniat de cel al femelei mai puternic și mai ascuțit "arreo-arreo-arreo".
4	Habitat	Cuibărește în nordul Europei pe bălți și lacuri mici. Deseori zboară pe distanțe mari spre lacuri mai întinse sau pe mare pentru a pescui. Iernează de obicei pe mare.
5	Distribuția în România	Este o specie întâlnită rar, iarna pe lacurile care nu îngheață, de pe întreg cuprinsul României, în special la altitudini joase.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de iarnă cufundarul polar a fost observat pe luciul apei atât în acumularea Rogojești cât și în Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	0-5 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Cygnus cygnus</i>
2	Denumirea populară	Lebăda de iarnă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lebăda de iarnă este o specie de dimensiuni foarte mari, masivă, cu penaj de culoare albă, gât lung, mers greoi, clătinat, pe uscat însă cu

		alură maiestuoasă pe apă. Ciocul este galben, cu jumătatea anterioară neagră, fără protuberanță bazală neagră; picioarele sunt negre. Poziția gâtului este verticală. Coada este scurtă și boantă. În zbor, emite un strigăt caracteristic ce constă într-o succesiune rapidă de trei "clo-clo-clo".Lebăda de iarnă înoată cu gâtul drept și nu își ridică niciodată aripile ca lebăda cucuiată - <i>Cygnus olor</i> .
4	Habitat	Iernează mai ales în ținuturile din Delta Dunării și din zona complexului lacustru Razem-Sinoe, odată cu sosirea primăverii se reîntoarce spre locurile nordice de cuibărit din Europa, în tundră pe lacuri și mlaștini. Iarna se întâlnește de obicei de-a lungul coastelor și pe lacurile și cursurile de apă mai mari.
5	Distribuția în România	Vine din nord în sezonul rece, iar primăvara se înapoiază spre locurile de reproducere din nordul Eurasiei; la noi este răspândită în lagune și pe lacurile litorale, complexul lagunar Razim și în Delta Dunării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost localizată pe luciul apei în Acumularea Rogojești și Bucecea, precum și pe terenurile agricole din perimetrul ariei Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-20 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr.	Parametru	Descriere

crt.		
1	Denumirea științifică	<i>Mergellus albellus</i>
2	Denumirea populară	Ferestrașul mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 40 cm iar anvergura aripilor de 65 cm. Masculul este alb, iar remigele, coada au niște dungii pe aripi negre. Femela este cenușie cu creștetul cafeniu. . Femela și juvenilul se disting prin obrajii albi. Zborul este rapid și agil. Masculul produce un șuierat slab. Ferăstrașul mic este ușor de recunoscut, fiind cel mai mic dintre ferăstrașii care apar la noi în țară.
4	Habitat	Preferă lacurile bogate în pește și râurile lente.
5	Distribuția în România	Se întâlnește atât în interiorul țării, cât și în bălțile Dunării; în timpul înghețului se retrage la țărmul mării, unde formează cârduri numeroase, în trecut au fost cazuri când a cuibărit la noi în bălțile Dunării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Ferestrașul mic a fost identificat atât pe acumulara Rogojești cât și pe acumulara Bucecea pe luciul apei.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	50-100 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
2	Denumirea populară	Cormoran mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Capul și gâtul sunt cafenii, iar spatele și abdomenul negre cu străluciri metalice verzui. Ciocul prezintă o unghie cornoasă la vârf încovoiată, adaptată pentru a prinde pește. Este de talie mai mică decât cormoranul mare sau cel moțat care au penajul aproape complet negre.
4	Habitat	Preferă lacurile și deltele râurilor
5	Distribuția în România	Este întâlnit îndeosebi în Delta Dunării, mai rar în zona Crișanei, Banatului, Transilvania, Moldova.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Este posibilă identificarea prezenței cormoranului mic pe ambele acumulări, în habitate corespunzătoare luciului de apă, mlaștini, stufărișuri și lăstărișuri.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	0-20 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea	<i>Aythya nyroca</i>

	științifică	
2	Denumirea populară	Rața roșie
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea raței roșii 38-42 cm, anvergura aripilor de 60-67 cm. iar greutatea de 450-650 g. Masculul are o culoare maro-roșie întunecată, intensă, cu ochii albi și subcodalele albe. Porțiunea albă a abdomenului este mai restrânsă și complet înconjurată de o culoare închisă. Femela este de un maro-cenușiu închis cu ochi negri și subcodale albe. Strigătul femelei este repetitiv ”car”, masculul este mai tăcut: ”ciuc-ciuc-ciuc”.
4	Habitat	Bălți relativ adânci și lacuri eutrofe cu vegetație palustră abundentă și suprafețe de apă liberă, eventual și cu sălcii. Preferă stufărișul mai des și în general o vegetație mai abundentă.
5	Distribuția în România	Clocește atât în lungul Dunării cât și în deltă. De asemenea, a fost întâlnită pe toate lacurile litorale, cât și în interiorul țării pe ape stătătoare sau cu un curs domol care au o vegetație bogată. Din din zona montană lipsește.
6	Distribuția în aria protejată -descriptiv	Specia a fost identificată pe ambele acumulări în habitatele de stuf, lăstăriș, mlaștini și luciu de apă.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-40 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i>
2	Denumirea populară	Erete de stuf
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Se recunoaște în zbor după coada foarte lungă și după faptul că ține aripile ridicate în sus, în "V", când planează. Are niște orificii auditive largi, dovadă că auzul este fin, ceea ce le ușurează detectarea prăzii. Coloritul penajului este în general maroniu. Culoarea penajului este în general maro la ambele sexe. Femelele și imaturii au capul și gâtul de culoare crem. Masculul au aripi gri cu vârful negru.
4	Habitat	Eretele de stuf este o specie caracteristică zonelor umede, cu stufării întinse.
5	Distribuția în România	Larg răspândită în zone cu stufăriș.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Au fost înregistrate 4 perechi cuibăritoare, în zonele cu stufăriș..
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	3-6 perechi cuibăritoare 15-30 indivizi în perioada de pasaj
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Circus cyaneus</i>
2	Denumirea populară	Erete vânăț
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de 45 - 52 cm. iar anvergura aripilor 100 - 120 cm. Specia se remarcă printr-un pregnant dimorfism sexual în care de regulă, ca în cazul întregului gen, masculul este, în greutate, mai ușor decât femela. Penajul masculului albastru-cenușiu se află în contrast flagrant cu cel al femelei, dominant brun. Gâtul și partea dorsală la mascul sunt uniform albastre-cenușii cu excepția târțiței albe. Tot alb este și penajul ventral în timp ce proximitatea aripilor, remigele, este neagră.
4	Habitat	Pajiști naturale, ținuturi de câmpie necultivate cu caracter stepic dar și, chiar dacă mai rar, lunci înierbate, terenuri mlăștinoase în apropierea bălților, cursurilor de ape.
5	Distribuția în România	La noi este oaspete de iarnă, confirmându-se specia pentru Lunca Prutului, Jijiei, Moldovei, Bahluiului - Moldova, Histria, Vadu, Adamclisi - Dobrogea, Nera Moartă, Socol - sudul Banatului, Hunedoara Timișană - Banat, Defileul Mureșului - Ardeal-vest, Câmpia Crișurilor - Ardeal NV.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Eretele vânăț a fost identificat pe tot cuprinsul sitului.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	5-15 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei	Medie

	din aria protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Egretta alba/ Casmerodius albus</i>
2	Denumirea populară	Egreta mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Egreta mare - <i>Casmerodius albus</i> , <i>Egretta alba</i> , este o pasăre zveltă, de talie mare. Are penajul complet alb, ceea ce contrastează cu picioarele negre. Ciocul este galben cu vârful negru. Între ochi și cioc este gri-gălbui. Când zboară ține gâtul îndoit sub formă de "S". Are pene ornamentale pe cap, prezente doar la adulți.
4	Habitat	Preferă zonele umede de la altitudini joase
5	Distribuția în România	Este răspândită îndeosebi în Dobrogea, regiunea Moldovei, Banat, Transilvania și mai rar în lunca Dunării
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată în zonele mlăștinoase și cu stuf din acumulările Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	100-150 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre	0-2%

	mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Himantopus himantopus</i>
2	Denumirea populară	Piciorong
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Are picioarele foarte lungi, roșii. Penajul este alb și spatele și aripile de culoare închisă. Adulții au capul negru. Masculul prezintă ceva mai mult negru pe cap. Păsările tinere au capul alb
4	Habitat	Piciorongul este o păsăre ce se întâlnește pe malul lacurilor, eleșteilor sau a apelor marine ori salmastre. Habitatul său tipic este consituit de zonele umede cu apă dulce sau salmastră cu nisip, mâl sau argilos.
5	Distribuția în România	În zonele umede dar într-un număr restrâns de exemplare.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de pasaj specia ar putea fi identificată în zona malurilor și a mlaștinilor din ambele acumulări acvatice.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	0-10 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Tringa glareola</i>
2	Denumirea populară	Fluierar de mlaștină
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Fluierarul de mlaștină este o specie mai greu de identificat având un spate maro-cenușiu, împeștrițat puternic cu pete de culoare deschisă. Picioarele sunt gălbui-verzui și în zbor depășesc evident vârful cozii. Când își ia zborul scoate un strigăt moale, repetat de 5 - 8 ori „cif-cif-cif...”, ultimele sunete sunt mai rare. Cântecul nupțial este mai rapid și sonor „ti-li ti-li ti-li...” și cel de alarmă: „chip-chip”
4	Habitat	În principal în pădurile de conifere, în zonele de tundră cu salcie, mesteacăn pitic sau molid și zone extinse de mlaștină cu mușchi de pământ și în special în zone forestier-stepice.
5	Distribuția în România	Este o specie foarte comună în timpul pasajului de primavară, toamna, dar și în alte perioade ale anului. Specie raspândită pe tot teritoriul României.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată pe malul bazinelor sau în zonele cu mlaștină.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-30 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre	0-2%

	mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i>
2	Denumirea populară	Barza albă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Are penajul brun, cu coada albă și rotunjită la adulți. Deasupra coada este roșie-maronie. Deasupra și dedesubtul aripilor culoare penajului este mai pală. Capul și ciocul sunt masive și puternice. Este cea mai mare pasăre răpitoare din România
4	Habitat	Habitatele preferate de codalb sunt reprezentate de: lacuri mari, regiuni de coastă, văile râurilor mari.
5	Distribuția în România	Cea mai mare parte a populației se concentrează atât în perioada de cuibărit cât și în migrație sau iarna, în Delta Dunării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de migrație specia a fost identificată în habitate deschise, terenuri agricole sau mlaștini din ambele acumulări ale sitului.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	1000-1200 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i>
2	Denumirea populară	Codalb
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Codalbul este o pasăre impresionantă ca statură, prin dimensiuni cu aripile lungi și drepte, digitate la capăt. Are penajul brun, cu coada albă și rotunjită la adulți. Deasupra coada este roșie-maronie. Deasupra și dedesubtul aripilor culoare penajului este mai pală.
4	Habitat	Habitatele preferate de codalb sunt reprezentate de: lacuri mari, regiuni de coastă, văile râurilor mari.
5	Distribuția în România	Cea mai mare parte a populației se concentrează atât în perioada de cuibărit cât și în migrație sau iarna, în Delta Dunării/
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată în ambele acumulări, Rogojești și Bucecea
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație care doar ierneză în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	0-6 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Slabă
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Pluvialis apricaria</i>
2	Denumirea populară	Ploier auriu
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Ploierul auriu este o specie ușor de recunoscut deoarece penajul acestuia prezintă un contrast mare, între partea ventrală, negru cu alb și partea dorsală aurie închis la culoare. În penaj de vară populațiile nordice sunt în medie mai contrastante și mai albe decât populațiile sudice. Iarna acestei specii îi lipsește negrul de pe partea ventrală a corpului. Zbor rapid și viguros, în migrație în formă de „V” arcuit. Această specie nu prezintă pata de culoare neagră de pe partea ventrală a aripii care poate fi întâlnită la ploierul argintiu. Scoate un fluierat prelung, melancolic, de diferite intensități: „pi-ii” și „plu-ih”.
4	Habitat	Ploierul auriu este o specie întâlnită în tundra boreală, tundra arctică-alpină și tundra arctică-continentale, dar în mod secundar specia se întâlnește în turbării temperat-continentale și într-un climat eolian care depășește toleranța de creștere a copacilor.
5	Distribuția în România	Este o specie răspândită în perioada pasajului, fiind întâlnită în multe zone ale țării: Dobrogea, Moldova, Muntenia, vestul țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată pe malurile ambelor acumulări acvatice.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	150-300 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie

10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Philomachus pugnax</i>
2	Denumirea populară	Bătăuș
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Bătăușul este o pasăre limicolă, ce populează la marginea apelor. Masculul este mai mare decât femela. În perioada de reproducere prezintă pene viu colorate în regiunea capului. Penajul este de culoare negru pe piept iar în jurul gâtului prezintă niște pene mai luni, ornamentale care pot fi etalate în perioada de reproducere. În afara sezonului de reproducere deasupra sunt de culoare gri-maronie și cu abdomenul alb.
4	Habitat	Bătăușul populează habitatele de tundră în sezonul de reproducere. Preferă zone uscate cu movile populate de sălcii - <i>Salix</i> sp. și mesteacăn pitic - <i>Betula</i> sp., sau zone cu rogoz, pentru cuibărit.
5	Distribuția în România	Este răspândită în perioada pasajului, fiind întâlnită în multe regiuni ale țării - Dobrogea, Moldova, Muntenia, Crișan și Banat.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată în ambele acumulări ale sitului, în zona malurilor și a mlaștinilor.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	300-500 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la	Medie

	populația speciei din aria protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Aythya marila</i>
2	Denumirea populară	Rața cu cap negru
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de 39-56 cm. iar anvergura aripilor de 71-84 cm. și masa corporală de 726-1,360 g. Masculul are capul de culoare închisă cu un luciu verde, pieptul negru, coada de culoare neagră, abdomenul de culoare albă. Masculul este mai mare și are forma capului mai rotunjită decât cea a femelei. Rața cu cap negru este asemănătoare cu rața moțată - <i>Aythya fuligula</i> , dar spre deosebire de aceasta, are spatele de culoare gri, nu are moț evident pe cap și nu are ochii de culoare galbenă.
4	Habitat	Habitatul de vară al raței cu cap negru este de câmpie mlăștinoasă tundră și insulele din lacuri cu apă dulce. În toamnă, populații mari încep migrarea spre sud pentru iarnă. În timpul lunilor de iarnă, preferă golfurile de coastă, estuare și uneori, lacuri interioare.
5	Distribuția în România	Este oaspete de iarnă și poate fi întâlnită, cu efective destul de reduse pe marile lacuri de acumulare, alături de alte specii de rațe care ierneză aici.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată pe luciul apei în ambele bazine Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație care doar ierneză în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

8	Mărimea populației speciei în aria protejată	5-30 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
2	Denumirea populară	Rața mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea copului este de 56 cm. și anvergura aripilor de 95 cm. Este cea mai cunoscută și mai răspândită dintre rațele de suprafață și în același timp cea mai mare și mai masivă. În zbor, se identifică prin mărime, corp robust, aripi ușor rotunjite, bătaii de aripi moderat rapide; șuieratul aripilor este caracteristic speciei. Ambele sexe sunt ușor de identificat prin prezența unei benzi de culoare albastru închis pe aripă cunoscută sub denumirea de "oglină", care este delimitată sus și jos cu alb. Masculii au capul de culoare verde metalic, un inel alb în jurul gâtului cu guler de culoare purpuriu - maro. Masculii curtează femelele iarna emițând un fluierat scurt și slab: "piu". Femela are un măcăit puternic în timp ce masculul emite un măcăit monosilabic, mai calm, nazal: "cuc"
4	Habitat	Se întâlnește în parcuri și pe canalele din orașe, pe râuri, iazuri, lacuri de câmpie, bălți din regiuni împădurite, lacuri montane.
5	Distribuția în România	Este răspândită în întreaga țară, dar numai sporadic în zona montană.

6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia este prezentă în ambele bazine, Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	15-30 perechi cuibăritoare
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas querquedula</i>
2	Denumirea populară	Rața cârâitoare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 38 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 63 cm. În zbor, masculul are aripile gri - albastru deschis, cu oglindă verde închis. Masculii tineri au aripile de un gri închis. Masculul care stă pe apă se distinge prin sprânceana albă și prin scapularele lungi, care atârnă peste aripi. Pe apă, femela se remarcă prin dunga închisă și cea deschisă de pe laturile capului și o pată deschisă la baza ciocului; fruntea este ușor teșită. Strigătul masculului este un fel de cârâit prelung, foarte sonor; al femelei este ascuțit și slab.
4	Habitat	Bălți și lacuri de diferite întinderi, cu pâlcuri de vegetație emersă, ochiuri sau suprafețe de apă liberă, plante submerse, mici insule, deci

		în general zone umede eutrofe cu un aspect mozaicat, pe cuprinsul cărora păsările se pot deplasa cu ușurință pe apă sau în aer, având și locuri în care să se adăpostescă și să cuibărească.
5	Distribuția în România	Cuibărește în toată țara, în zona colinară și de câmpie; este posibil să cuibărească local în depresiuni intramontane sau submontane.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia este prezentă în ambele bazine, Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	300-450 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Vanellus vanellus</i>
2	Denumirea populară	Nagăț
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Nagățul este ușor de recunoscut prin moțul lung și subțire, coloritul alb și negru, cu luciu verde, aripile late și rotunjite. Femela este pătată cu alb în jurul bazei ciocului și pe gât. În zbor se poate recunoaște foarte ușor datorită zborului greoi care iese în evidență datorită aripilor late și rotunjite. Zborul nupțial al masculului este remarcabil: începe cu o

		mișcare lentă cu bătaii de aripi grele și ascendente și trece brusc la viteză maximă; trece aproape de sol cu un zgomot al aripilor înăbușit, surd, înclinându-se foarte tare dintr-o parte în alta și apoi țâșnește brusc în aer scoțând un strigăt ascuțit „ci-ui”, apoi scoate unul sau două strigăte scurte, la un nivel normal de zbor, pentru ca mai apoi să plonjeze cu capul înainte înspre sol în rotoacoale acrobatice cu un strigăt prelung „ci-uit”, apoi continuă cu un zbor frenetic în zig-zag.
4	Habitat	Este o specie limicolă răspândită pe zone plate, ușor denivelate, cum ar fi terase sau platouri, evitând zonele stâncoase sau abrupte, deoarece preferă zonele prin care se poate deplasa cu ușurință.
5	Distribuția în România	Este o specie foarte abundentă întâlnită în toate zonele țării și este cuibăritoare în Dobrogea, Moldova, Muntenia, Banat, Crișana și mai rar în Transilvania.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost identificată în mlaștini, pe terenurile agricole sau la malul ambelor bazine Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	400-800 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr.	Parametru	Descriere

crt.		
1	Denumirea științifică	<i>Larus ridibundus</i> - <i>Chroicocephalus ridibundus</i>
2	Denumirea populară	Pescăruș râzător
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pescărușul râzător este un pescăruș de talie medie, foarte comun ce poate fi recunoscut ușor pentru că în toate tipuri de penaj, partea superioară a aripii are o dungă triunghiulară albă formată din remigele primare 1-5. Dedesubtul aripii este întotdeauna parțial gri închis cu o margine frontală albă și lată. Pescărușul cu cioc subțire îi este foarte asemănător în penajul de iarnă și cel imatur. Strigătele sunt prelungi și stridente: „crriii”, „creee”
4	Habitat	Este întâlnit în perioada cuibăritului cu precădere în zonele joase sau în zone muntoase cu altitudini mici. aproximativ 700 m.
5	Distribuția în România	Pescărușul râzător este cuibăritor în zone precum: Dobrogea, Moldova, Bărăgan, Oltenia, Banat și Crișana; rar cuibăritor în Transilvania.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia a fost observată pe tot cuprinsul sitului.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	1400-2000 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i>
2	Denumirea populară	Cormoran mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 90 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 145 cm. Cormoranul mare , este o specie acvatică, are un gât lung, oferindu-i un aspect primitiv, reptilian. Adulții sunt de culoare neagră cu un luciu albastru sau verde. La baza ciocului prezintă un sac gular, de culoare galbenă, înconjurat de pene de culoare albă. În sezonul de reproducere are o pată albă pe coapsă, și pe tot parcursul anului o cantitate variabilă de pene albe apar pe creștet și pe partea din spate a gâtului.
4	Habitat	Zone umede întinse, cu ape fie curgătoare, râuri mari, gârle ale deltei, fie stătătoare, relativ adânci, bogate în pește, cu vegetație palustră și, de preferință, cu pâlcuri sau șiruri de copaci înalți, sălcii, plopi, cu coroana bine dezvoltată.
5	Distribuția în România	Este o specie comună pentru Delta Dunării, cuibărind cu precădere aici. Coloniile din interiorul țării numără, cel mult, câte câteva zeci de exemplare.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Cormoranul mare este prezent în porțiunile reprezentate de luciu de apă, de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110- Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	30-200 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie

10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Tringa ochropus</i>
2	Denumirea populară	Fluierar de zăvoi
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Fluierarul de zăvoi este o specie de pasăre limicolă cu o culoare maro-gri întunecat, cu nuanță sur închisă pe partea dorsală și în același timp aproape fără împeștriri: partea de dedesubt a aripilor, în zbor este negricioasă, târzișă/coadă de un alb frapant, limbă netă între culoarea maro a gușii și albul de pe restul părții ventrale. Picioarele verzi-cenușii nu sunt suficient de lungi pentru a depăși coada în zbor. Când își ia zborul, glas subțire, dar clar și sonor „tiut-uit-uit”
4	Habitat	Fluierarul de zăvoi este o specie cuibăritoare în Paleartic în habitatele din zonele subarctice, boreale și temperate și în sud în zone montane izolate.
5	Distribuția în România	Specia este răspândită în toate zonele țării în perioada pasajului de primăvară și de toamnă, dar și în celelalte perioade ale anului.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Fluierarul de zăvoi este răspândit în zonele mlăștinoase ale sitului.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-30 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la	Medie

	populația speciei din aria protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Tringa totanus</i>
2	Denumirea populară	Fluierarul cu picioare roșii
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Fluierarul cu picioare roșii este o pasăre de țărm care are două tipuri de penaj în funcție de anotimp. Vara este maro-cenușiu destul de uniform, dar mijlocul abdomenului este alb, cu picioare roșii la juvenil sunt mai portocalii. În zbor se recunoaște foarte ușor datorită dungii albe late de-a lungul marginii posterioare a aripii, vizibilă de la distanță; baza cozii, târțița și spatele inferior sunt de asemenea albe. Penajul de iarnă este mai sur și mai puțin pătat. Strigăt puternic, moale, melancolic „tiu-iu, tiu-iu”; cântec nupțial sonor, constând în repetări de sunete scurte, ușor diferite. În caz de alarmă are un strigăt prelung, persistent „tictictic...”
4	Habitat	Fluierarul cu picioare roșii este o specie ce cuibărește în habitatele din zone temperate și stepice, adesea și în zone boreale și mediteraneene, de asemenea, și în regiuni oceanice, extinzându-se până în zone subarctice și în Arctical inferior. Este atras de zonele cu vegetație umedă sau inundată din zone plate sau văi.
5	Distribuția în România	Specia este foarte răspândită în special de-a lungul zonei lagunare, în interiorul Deltei Dunării, Lunca Dunării și zone restrânse din Moldova.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Fluierarul cu picioare roșii este răspândit în zonele mlăștinoase ale sitului.
7	Tipul populației	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările

	speciei în aria protejată	Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	50-100 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Charadrius dubius</i>
2	Denumirea populară	Prundăraș gulerat mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Prundărașul gulerat mic are picioarele întotdeauna deschise la culoare și cioc de culoare închisă. La mascul se observă un foarte pronunțat inel galben în jurul ochiului, mai șters la femelă și neînsemnat la juvenil. Juvenilul se deosebește masculul și femela adultă prin absența liniei albe dinapoia ochiului și prin porțiunea maro-gălbuie dintre creștetul maro și fruntea deschisă. În zborul nupțial șovăielnic și cu bătăi de aripi încete, în cea mai mare parte noaptea scoate un strigăt rapid și puternic „pri-pri-pri”; mai poate fi auzit și un strigăt asemănător cu al lăstunului de mal și altul tărăgănat „prie-o”.
4	Habitat	Prundărașul gulerat mic preferă să fie în vecinătatea apelor dulci stagnante sau lin curgătoare, puțin adânci. Câteodată poate fi întâlnit și în zone cu apă sărată sau în lagune și estuare cu apă salmastră.
5	Distribuția în România	Această specie este răspândită în toate regiunile cuibărind în special pe bancurile de nisip sau pietriș aflate în preajma apelor dulci sau

		salmastre.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Prundărașul gulerat este întâlnit, în pasaj, în zonele mlăștinoase din sit.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-20 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anser albifrons</i>
2	Denumirea populară	Gârlița mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Gârlița mare este o găscă de dimensiuni mari care poate fi ușor de recunoscut. Adultul are o pată albă pe frunte și pete transversale negre pe abdomen. Ciocul are dimensiuni mari. Juvenilul de gârlița mare are penajul mai puțin deschis și dimensiuni mai mari. Zbor asemănător cu al celorlalte găște sure. Strigătul obișnuit este bi- sau trisilabic: „chia-ia, chia-ia”, foarte sonor, aproape ca un răs; emite și găgâituri mai puțin specifice.
4	Habitat	Gârlița mare preferă habitate care au la bază tundra unde pot să stea și mai mult de 100 de zile pentru a-și crește puii în cartierele arctice de

		cuibărit.
5	Distribuția în România	Gârlița mare este o apariție foarte frecventă în jurul Mării Negre, hrănindu-se pe terenurile agricole din Delta Dunării și din zona complexului lagunar Razelm - Sinoe.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Gârlița mare se adăpostește pe luciul de apă sau în mlaștini și se hrănesc pe pășuni și în culturile agricole.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	250-500 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas penelope</i>
2	Denumirea populară	Rața fluierătoare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 46 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 81 cm. Are aripile destul de lungi, corp masiv, coadă ascuțită, gât lung, cap rotunjit. Masculii mai tineri nu au pete albe pe aripi la fel ca cei adulți. Culorile de pe aripi la femelă sunt mai șterse, albul mai gri. Ambele sexe au abdomenul alb ca zăpada. Masculul emite un fluierat puternic ”uui-u”. Stolurile migratoare pe timp de

		noapte emit sunete repetate ”uip-ui-ui”. Strigătul femelei este mai jos ”carr-carr-carr”. Toamna se poate auzi un fel de sforăit ”ra-carr”.
4	Habitat	Lac montan de acumulare și țărmurile acestuia, acoperite cu plante ierboase și tufe joase. Lac natural de câmpie, puțin adânc, cu suprafețe de stuf și ochiuri de apă.
5	Distribuția în România	În pasaj este frecventă mai ales în sud-estul țării. A cuibărit ocazional în țară: lacul de acumulare Izvorul Muntelui - Bicaș, în Carpații Orientali, lacul Agigea. Păsări adulte au fost uneori observate vara, în sezonul de reproducere, în zone umede din Dobrogea, inclusiv în deltă.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Rața fluierătoare este prezentă în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	80-160 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas acuta</i>
2	Denumirea populară	Rața sulițar
3	Descrierea speciei -	Lungimea corpului este de aproximativ 71 cm. iar anvergura aripilor

	morfologie, biologie	de aproximativ 89 cm. Are silueta zveltă, dată de gâtul și coada lungi. În zbor se remarcă oglinda maro îngustă. Ambele sexe au ciocul de culoare gri. Masculul are capul maro, gâtul alb și coada lungă în penaj nupțial. Femela este pestriță, cafeniu cu maro, foarte deschisă la culoare. Primăvara migrează îndeosebi în perechi. Strigătul de primăvară al masculului este scurt ”erru”, ca al raței mici, dar mai jos.
4	Habitat	Turbării, bălți și lacuri eutrofe de câmpie dulci sau salmastre, cu vegetație palustră emersă și întinderi de apă puțin adâncă.
5	Distribuția în România	În pasaj este frecventă mai ales în estul țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Rața sulițar a fost identificată pe acumularea Rogojești fiind prezentă în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite din cadrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	15-60 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas strepera</i>
2	Denumirea populară	Rața pestriță

3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 51 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 89 cm. Nu are caractere foarte evidente mai ales atunci când stă pe apă. Masculul este gri mat cu capul maroniu și supraalarele secundare maro. Când penele flancurilor nu acoperă aripa se vede oglinda ei, maro - castanie cu alb, mai vizibilă în zbor. Tectricele codale sunt negre. Femela este asemănătoare cu cea de rață mare, dar fruntea este mai lată și ciocul mai subțire are marginile portocalii; în zbor se vede abdomenul alb, ambele sexe. Masculul emite un strigăt destul de jos ”rrep” și un strigăt ascuțit în zbor de urmărire și nupțial ”pii”. Strigătul femelei este puțin mai înalt decât al raței mari și ușor descendent: ”caac - caac”.
4	Habitat	Bălți și lacuri eutrofe de șes dulci sau ușor salmastre, cu vegetație palustră emersă abundentă, inclusiv bazine de origine antropică, plaje nisipoase și suprafețe de apă bogate în plante submerse și faună acvatică;
5	Distribuția în România	Distribuția este insulară în zona de câmpie și, mai rar în cea de podiș, cu precădere în sud - est.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Rața pestriță este prezentă practic în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	30-60 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației	0-2%

	speciei în aria protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i>
2	Denumirea populară	Stârc cenușiu
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Penajul este predominant gri, cu alb și negru. Ciocul este lung și ascuțit, iar pe cap prezintă o dungă, formată din pene distincte, închise la culoare. Nu prezintă dimorfism sexual. În zbor, gâtul este întotdeauna strâns în formă de „S”. Puii sunt acoperiți cu puf care, dorsal și lateral, este mai lung; pe creștet au puf cu vârfurile lungi și țepoase, ridicate. Pe flancuri și pe abdomen, puful este mai rar, iar în jurul ochilor și zona ciocului este absent. Ciocul este scurt și bont. Adulții emit un strigăt sonor, „craac”.
4	Habitat	Este o specie prezentă pe lângă lacurile și râurile bogate în hrană.
5	Distribuția în România	La noi în țară, primele exemplare sosesc în a doua decadă a lunii martie și pleacă destul de târziu, în noiembrie, decembrie, existând exemplare care rămân tot timpul anului în țară. Răspândirea este largă, dar discontinuă, insulară, în zona colinară și de câmpie a țării, până la poalele munților.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia este larg răspândită în sit în zonele cu lăstăriș, mlaștini, stuf, stuf cu arbori și diguri.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	100-150 indivizi
9	Calitatea datelor	Medie

	referitoare la populația speciei din aria protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Tringa erythropus</i>
2	Denumirea populară	Fluierarul negru
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Fluierarul negru este probabil una dintre cele mai ușor de recunoscut păsări de țarm în penajul de vară este negru-cenușiu, inconfundabil. Juvenilul este maro, foarte pestriț, inclusiv pe abdomen. Are picioare lungi care depășesc cu puțin coada și ciocul este lung și proeminent. Coada este barată cu negru până la bază și prezintă o pată albă evidentă pe partea dorsală. De asemenea, fața este contrastantă, o dungă albă în jurul ochiului și flancurile corpului sunt pestrițe. Penajul de iarnă este asemănător, dar mai alb-cenușiu cu baza maxilarului superior neagră. Strigătul este un fluierat ascuțit, bisilabic „cii-it”. Când se ridică în zbor, ocazional scoate un „ciu, ciu”. Cântecul „tiu-ii, tiu-ii, tiu-ii”, repetat. În caz de alarmă are un strigăt rapid, sec: „ghighighighi”
4	Habitat	Fluierarul negru cuibărește în zona continentală subarctică și arctică inferioară, în zone de câmpie și șes, dar nu în zone muntoase.
5	Distribuția în România	Specia este întâlnită în timpul pasajului de primăvară și toamnă în majoritatea regiunilor țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Fluierarul negru a fost identificat în zonele de maluri și zonele mlăștinoase de pe acumulările Rogojești și Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.

	protejată	
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	10-50 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Anas crecca</i>
2	Denumirea populară	Rața mică
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 36 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 61 cm. Masculul este foarte colorat în penaj de primăvară; de la distanță arată închis la culoare, fiind caracterizat, pe lângă dimensiunea mică, îndeosebi de culoarea galben - albicioasă a subcodalelor laterale. Femela este asemănătoare cu femela de rață cârâitoare, dar cu partea laterală a capului mai uniform colorată, un cioc puțin mai scurt, de obicei cu puțin roșu gălbui la bază și o nuanță deschisă a subcodalelor laterale. Ca și criteriu de recunoaștere pentru rața mică este ”oglinda” verde mărginită anterior cu alb, vizibilă în zbor, precum și dimensiunile reduse, ea fiind practic cea mai mică rață întâlnită la noi
4	Habitat	Bălți și mlaștini eutrofe cu suprafețe restrânse, având vegetație abundentă, mici întinderi de apă liberă, ierburi de preferință înalte în apropierea malurilor, mlaștini cu vegetație relativ scundă.
5	Distribuția în	Cuibărește neregulat, temporar în puncte izolate din Dobrogea,

	România	Moldova, estul Transilvaniei, Oltenia, valea Argeşului, Munţii Apuseni.
6	Distribuţia în aria protejată - descriptiv	Raţa mică este prezentă practic în porţiunile reprezentate de luciu de apă, stufărişuri, lăstărişuri şi zone înmlăştinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110 Acumulările Rogojeşti - Bucecea.
7	Tipul populaţiei speciei în aria protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojeşti - Bucecea pentru odihnă şi/sau hrănire.
8	Mărimea populaţiei speciei în aria protejată	300-600 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria protejată şi cea naţională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea ştiinţifică	<i>Aythya fuligula</i>
2	Denumirea populară	Raţa moţată
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 42 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 70 cm. Masculul caracteristic, negru cu un dreptunghi alb pe laturi şi un moţ lung care atârnă. Femela are moţul scurt şi deseori o dungă albă, îngustă la baza ciocului. În perioada de cuibărit are abdomen maro. Deseori este albă sub coadă. Ambele sexe au ochi galbeni. Vârful ciocului este în întregime negru. Strigătul femelei este aspru, repetat ”cherr”, strigătul de primăvară al masculului este un chicotit ”biip - bibiu”. Este uşor de recunoscut datorită moţului de pene

		de pe cap, caracteristic acestei specii.
4	Habitat	Lacuri dulci, inclusiv lacuri de acumulare cu suprafețe de ape relativ adânci, și cu vegetație palustră dură, bine dezvoltată spre maluri.
5	Distribuția în România	În România, cuibărește în Delta Dunării, județele Bacău, lacuri de baraj, Bihor - la Cefa și Sibiu - la Avrig, dar este posibil să cuibărească și în alte puncte din țară.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Rața moțată este prezentă practic în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	300-600 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Cygnus olor</i>
2	Denumirea populară	Lebăda de vară
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lebăda de vară sau lebăda cucuiată este o pasăre cu o talie foarte mare, lungime 125-160 cm, masa 6,6-15,0 kg. Se recunoaște după culoarea albă, gâtul unduit în forma literei ”S” când lebăda înoată, ciocul roșu-portocaliu cu un caruncul negru pe frunte, la baza ciocului, picioarele

		negre și obiceiul de a-și arculi aripile deasupra spinării, mai ales masculul. Nu cântă, însă în zbor aripile produc un vâjâit muzical care se aude de departe.
4	Habitat	Lebăda de vară este răspândită zone umede eutrofe, naturale sau de origine antropică: mlaștini, bălți, lacuri cu vegetație bogată, stuf, papură dar și suprafețe mai mari sau mai mici de apă liberă, bogate în plante submerse.
5	Distribuția în România	Este prezentă în sezonul cald în Delta Dunării, complexul lagunar Razim-Sinoie și unele bălți mari din ținuturile joase; iarna migrează spre sudul Mării Caspice, Delta Nilului și estul Mării Negre ori în preajma bălților neînghețate din interiorul României, unde iernează și unele populații nordice.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	În perioada de iernare și de migrație lebăda de vară poate fi observată pe tot luciul apei în ambele acumulări.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	300-600 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea	<i>Larus cachinnans</i>

	științifică	
2	Denumirea populară	Pecăruș pontic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pescărușul pontic este un pescăruș de talie mare, cu un corp suplu, cap mic, picioare și aripi lungi și frunte plată. Ciocul este lung și îngust. Ciocul adultului în afara sezonului de cuibărit este de o culoare galben-verzuie pală, iar picioarele au o culoare roz pală. Pe mandibula inferioară prezintă o pată roșie și ochii sunt închiși la culoare. Juvenilul are o culoare predominant maro pal, cu capul albicios cu negru și târțița albă. Partea ventrală a juvenilului este maro-cenușie pală.
4	Habitat	Pescărușul pontic cuibărește în zone temperate, mediteraneene și stepice, unde preferă habitatele de coastă accidentate cu stânci, insulițele, dar mai poate cuibări și pe dune de nisip, plaje, mlaștini salmastre din zone de coastă, ocazional în mlaștini sărăturate și pe acoperișuri.
5	Distribuția în România	Acesta cuibărește în Dobrogea, cu precădere Rezervația Biosferei Delta Dunării și Bărăgan.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia se regăsește pe întreaga suprafață a ariei protejate.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	250-350 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea	0-2%

	națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Limosa limosa</i>
2	Denumirea populară	Sitar de mal
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Sitarul de mal are ciocul lung și drept, dungi late albe pe aripi și coada albă cu baza neagră ceea ce îi sunt caracteristice. Femela are mai puțin roșu - ruginiu în penaj. Iarna ambele sexe sunt maro - cenușii pe partea dorsală și deschise la culoare pe partea ventrală. Juvenilul este crem pe gât și piept. Toate strigătele sunt nazale, ascuțite: „chi-ui-ui”, chemare ca la nagât; „toto-to”, repetat - nupțial, „chiu” - alarmă.
4	Habitat	Cuibărește în zonele oceanice și continentale, în special în zonele de șes din zonele temperate și boreale, evitând zonele înghețate, aride, muntoase și părți ale zonelor umede cu vegetație înaltă și densă.
5	Distribuția în România	Sitarul de mal este o specie răspândită în România, dar având areale de cuibărit mai restrânse, dar poate fi întâlnit în toate regiunile țării.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Sitarul de mal a fost observat în zonele de mlaștină ale ambelor acumulări, Rogojești și Bucecea, precum și în zonele de mal ale acestora.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	50-100 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	protejată și cea națională	
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Fulica atra</i>
2	Denumirea populară	Lișița
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 38 cm. Adultul este ușor de recunoscut prin penajul negru cenușiu cu cioc alb și cu o porțiune deasupra ciocului ca un ”scut” frontal. Juvenilul are subcodalele de culoare închisă și silueta caracteristică speciei. Scoate multe strigăte. Cele tipice includ un sunet puternic și spart ”coc - coc” și unul exploziv ”pix”. În nopțile de primăvară, cele care zboară scot un strigăt nazal, ca de trompetă ”pi - i - i”. Juvenilii scot un sunet caracteristic sâsâit și plângăcios.
4	Habitat	Bălți și lacuri eutrofe cu adâncime mică sau medie, de diferite întinderi, cu stufăriș bine dezvoltat și fund mâlos, în general în locuri unde există o alternanță a vegetației cu suprafețe de apă liberă, de care lișițele au nevoie pentru a se hrăni.
5	Distribuția în România	Este o specie prezentă în zona colinară și de câmpie a țării, în toate zonele umede. În România iernează pe lacurile mari de acumulare din sudul țării, pe lacurile salmastre din Dobrogea, în număr mare pe apele litorale ale Mării Negre.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Lișița este prezentă în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110- Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	3000-4000 indivizi
9	Calitatea datelor	Medie

	referitoare la populația speciei din aria protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%
Nr. crt.	Parametru	Descriere
1	Denumirea științifică	<i>Aythya ferina</i>
2	Denumirea populară	Rața cu cap castaniu
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Lungimea corpului este de aproximativ 46 cm. iar anvergura aripilor de aproximativ 79 cm. Masculul caracteristic, spate gri, cu capul de culoare castanie. Femela este mai puțin caracteristică, însă prezintă pe obraz o pată mai întunecată, difuză între dunga deschisă de peste ochi și bărbia deschisă. Cap în formă triunghiulară cu cioc puternic și frunte plată. În zbor aripile sunt maro - cenușii, mai deschise la mascul. În populațiile clocitoare masculii deseori depășesc femelele ca număr. Glasul nupțial sonor ”bii - bii - bii ”, emite însă și un fluierat nazal, ascendent, care poate fi întrerupt de un șuier. Strigătul femelei este aspru ”crrr”.
4	Habitat	Bălți relativ adânci și lacuri eutrofe cu vegetație palustră și suprafețe largi de apă liberă, în care rațele se pot scufunda în căutarea hranei; pe ape dulci și salmastre.
5	Distribuția în România	Este larg răspândită în zona de câmpie și cea colinară, în toate zonele umede întinse ale țării, naturale sau de origine antropică.
6	Distribuția în aria protejată - descriptiv	Rața cu cap castaniu este prezentă în porțiunile reprezentate de luciu de apă, stufărișuri, lăstărișuri și zone înmlăștinite de pe ambele acumulări din cadrul ROSPA0110- Acumulările Rogojești - Bucecea.
7	Tipul populației speciei în aria	Populație aflată în pasaj care utilizează ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pentru odihnă și/sau hrănire.

	protejată	
8	Mărimea populației speciei în aria protejată	1500-2000 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria protejată și cea națională	0-2%

Pentru unele specii ce sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000 a sitului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea s-au identificat exemplare prezente și în alte sezoane ale ciclului biologic, altele decât cele menționate deja. Astfel, pentru 6 specii, ce sunt incluse în Formularul Standard Natura 2000 a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea ca specii de păsări ce preferă aria sitului pentru odihnă și adăpost, au fost identificate și efective cuibăritoare.

O sinteză a informațiilor cu privire la cele 22 de specii de păsări, enumerate în Anexa I a Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, din Formularul Standard al ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, observate în teren, este redată în tabelul nr. 2.

Speciile de păsări, enumerate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, din Formularul Standard al ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, observate în teren

Tabelul nr. 2

Cod specie	Specie	Populație:				Sit populație	Conservare	Izolare	Globalizare	Observații
		Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj					
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		30-60 p/ 15-20 p			D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		6-9 p/ 4- 9 p			D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		15-20 p/ 18-20 p			D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri
A339	<i>Lanius minor</i>		15-20i/ 10-15 i			D	B	C	B	Zonele cu tufărișuri din partea estică a lacului Bucecea și zonele cu tufărișuri de pe malurile nord-estic și vestic a lacului Rogojești
A197	<i>Chlidonias niger</i>		1-3 p		30-45 i	D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri
A026	<i>Egretta garzetta</i>		3-5 p		30-40 i	D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri

A193	<i>Sterna hirundo</i>		10-12 p		20-30 i	D	B	C	B	Zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri
A002	<i>Gavia arctica</i>				6-15 i	D	B	C	B	Prezente pe luciul de apă a celor două lacuri
A001	<i>Gavia stellata</i>				2-7 i	D	B	C	B	Prezente pe luciul de apă a celor două lacuri
A038	<i>Cygnus cygnus</i>				3-15 i	D	B	C	B	Prezente pe luciul de apă a celor două lacuri, zone ce sunt folosite pentru odihnă. În timpul zilei pot fi observate pe culturile agricole din preajma celor două lacuri.
A068	<i>Mergus albellus</i>				50-120 i	D	B	C	B	Prezente pe luciul de apă a celor două lacuri
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>				20-80 i	D	C	C	B	Prezente pe luciul de apă a celor două lacuri
A060	<i>Aythya nyroca</i>		1-2 p		5-45 i	D	C	C	C	Posibil cuibaritoare - 2 observatii in lunile iulie si august cu efective de

										2 si 1 exemplare, în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		3-5 p		10-25 i	D	B	C	B	În zonele cu stufării
A082	<i>Circus cyaneus</i>				4-15 i	D	C	C	C	În culturile agricole din preajma celor două lacuri.
A027	<i>Egretta alba</i>		1-2 p		100-150 i	D	B	C	B	Posibil cuibaritoare, în zonele cu stufării de pe lacul Bucecea. Iarna este prezentă în zonele cu stufării de pe cele două lacuri.
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				10-60 i	D	B	C	B	În zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea
A166	<i>Tringa glareola</i>				20-200 i	D	B	C	B	În zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		4-6 p		1000-1200 i	D	B	C	C	Folosesc zonele deschise, lunca râului,

										pajiștile și terenurile agricole, pentru popas și hrănire
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			2-8 i		D	C	C	B	Vânează pe cele două lacuri diferite specii de păsări
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>				150-400 i	C	B	C	B	În zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				1500-2000i	C	B	C	B	În zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea

Alte specii de păsări semnalate în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

În ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea au fost identificate, în timpul inventarierii ornitofaunei din zonă, specii de păsări care nu se regăsesc în fișa sitului.

Pe parcursul studiului au fost observate 5 specii de păsări - *Alcedo atthis*, *Ardea purpurea*, *Lanius collurio*, *Larus minutus*, *Sterna albifrons*, ce sunt menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, dar care nu sunt incluse în Formularul Standard Natura 2000 a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea publicată în anul 2011. Acestea sunt prezentate în tabelul nr. 3.

În ceea ce privește speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice ce sunt incluse în Formularul Standard Natura 2000 a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea au fost identificate efective cuibăritoare pentru 10 specii. În cazul acestor specii de păsări, Formularul Standard Natura 2000 nu conținea decât date cu privire la prezența lor în perioada de migrație.

Hărțile de distribuție pentru speciile de interes conservativ sunt prezentate în Anexa 14 la Planul de management.

Speciile de păsări, enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, identificate în teren, dar nesemnalate în Formularul Standard al ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea

Tabelul nr. 3

Cod specie	Specie	Populație				Sit populație	Conservare	Izolare	Globalizare	Observații
		Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj					
A229	<i>Alcedo atthis</i>		7-10 p			D	B	C	B	În zonele cu maluri lutoase, din lunca râului din partea de nord a lacului Bucecea și în nord-vestul lacului Rogojești
A029	<i>Ardea purpurea</i>		1-2 p			D	B	C	B	În zonele cu stufăriș a celor două lacuri
A338	<i>Lanius collurio</i>		5-7 p			D	B	C	B	În zonele cu tufărișuri și subarbuști din partea de est a lacului Bucecea și în vestul și nord-estul lacului Rogojești
A177	<i>Larus minutus</i>				a fost vazut doar o dată -5 exemplare	D	C	C	B	Vânau pe luciul de apă a lacului Bucecea

A195	<i>Sterna albifrons</i>				observat doar o dată - 1 exemplar	D	C	C	B	Lacul Bucecea
------	-------------------------	--	--	--	-----------------------------------	---	---	---	---	---------------

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, din Formularul Standard al ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, observate în teren

Tabelul nr. 4

Cod specie	Specie	Populație				Sit populație	Conserve	Izolare	Globalizare	Observații
		Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj					
A062	<i>Aythya marila</i>			2-30 i		D	C	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C/ 20-30 p	300-600 i	8000-10000 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				300-500 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A165	<i>Tringa ochropus</i>				100-150 i	D	B	C	B	La marginea celor două lacuri
A162	<i>Tringa</i>				150-200	D	B	C	B	La marginea celor

	<i>totanus</i>				i					două lacuri
A136	<i>Charadrius dubius</i>				10-15 i	D	B	C	B	La marginea celor două lacuri
A041	<i>Anser albifrons</i>				200-500 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A050	<i>Anas penelope</i>				70-160 i	D				Pe luciul de apă a celor două lacuri
A054	<i>Anas acuta</i>				40-150 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A161	<i>Tringa erythropus</i>				300-500 i	D	B	C	B	La marginea celor două lacuri
A052	<i>Anas crecca</i>				1300-1600 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A061	<i>Aythya fuligula</i>				300-650 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri
A028	<i>Ardea cinerea</i>		8-10 p		100-150 i	D	B	C	B	În zonele cu stufăriș
A051	<i>Anas strepera</i>		1-2 p		20-50 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri.

A179	<i>Larus ridibundus</i>		15-18 p		>2000 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri.
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		7-9 p		800-1500 i	D	B	C	B	În zonele agricole și cu pajiști de la marginea lacurilor.
A055	<i>Anas querquedula</i>		3-5 p		300-400 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri.
A036	<i>Cygnus olor</i>		5-7 p		250-350 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri.
A459	<i>Larus cachinnans</i>		10-15 p		250-350 i	D	B	C	B	Pe luciul de apă a celor două lacuri.
A156	<i>Limosa limosa</i>				300-400 i	D	C	C	B	La marginea celor două lacuri C
A125	<i>Fulica atra</i>		30-35 p		2000-3500 i	D	B	C	C	Pe luciul de apă a celor două lacuri.
A059	<i>Aythya ferina</i>		2-4 p		1500-2000 i	D	B	C	C	Pe luciul de apă a celor două lacuri.

2.3.4.6. Mamifere

Speciile de mamifere nu fac obiectul declarării și managementului în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

În teren au fost identificate speciile: *Lutra lutra*, *Mustela eversmanni*, *Spermophilus citelus*, *Cricetus cricetus*. Acestea sunt listate în Anexa II Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

2.3.5. Alte specii relevante

2.3.5.1. Flora

Pădurile de luncă în zona Siretului se întâlnesc pe suprafețe mici întâlnindu-se păduri mezofile de stejar în amestec cu frasin, carpen, ulm și jugastru - *Quercus-Fagetea*.

Zăvoaiele de plop și salcie - *Salicetea purpureae* sunt cele mai întinse formații forestiere și sunt prezente în albia majora a râului luncii Siretului, cele mai răspândite sunt comunitățile de *Salix alba* și *Populus alba*.

În sit, tufărișurile sunt formate de comunități vegetale amintind următoarele clase: *Salicetea purpureae*, *Querco-Fagetea*, *Quercetea pubescenti-petraeae*, *Alnetea glutinosae*. Răspândirea cea mai mare o au fitocenozele de: *Salix purpurea*, *Tamarix ramosissima*, *Hippophaetum rhamnoides*.

Se întâlnesc plantații forestiere de *Salix alba*, *Populus alba*, *Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Fraxinus excelsior*, *Robinia pseudocacia* și *Pinus sylvestris*.

Pajiștile mezofile și mezohigrofile sunt prezente, speciile caracteristice fiind: *Agrostis stolonifera*, *Agropyron repens*, *Poa pratensis*, *Lolium perenne*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Potentilla anserina*, *Calamagrostis epigenois*, *Mentha longifolia*, *Scirpus syvaticus*, *Agrostetum stoloniferae*, *Poëtum pratensis*, *Medicagini-Agropyretum pratensis*.

În lunca Siretului, vegetația plutitoare este dominantă de *Lemnea minor*, *Lemnea gibba*, *Lemnea trisulca*, *Spirodela polyrriza*, *Salvinia natans*. Speciile edificatoare importante sunt: *Hydrocharis morsus-ranae*, *Stratiotes aloides*, *Ceratophyllum demersum*. La adâncime mare, în bălțile permanente se întâlnesc: *Elodea canadensis*, *Potamogeton lucens*, *Myriophyllum spicatum*,

Najas minor, *Zannichellia palustris*, *Potamogeton crispus*, *Nuphar lutea*, *Polygonum natans*, *Nymphoides peltata*, *Trapa natans*. Speciile rare pentru vegetația sitului sunt: *Elodeetum canadensis*, *Najadetum minors*, *Zannichellietum palustris*, *Nymphoidetum peltatae*, *Nymphaeetum albo-luteae*.

Habitat de bălți, mlaștini din sit sunt caracterizate de speciile *Alisma lanceolata*, *Carex riparia*, *Glyceria maxima*, *Iris pseudocorus*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, *Sparganium erectum ssp. Neglectum*, *Berula erecta*, *Veronica anagalis aquatica*.

Fitocenozele sunt frecvente pe suprafețele mari ale luncii Siretul, iar acestea aparțin asociațiilor de *Scirpo-Phragmitetum*, *Typhaetum latifoliae*, *Typhaetum angustifoliae*, *Glycerietum maximae*, *Caricetum acutiformis-ripariae*. Marginile bălților sunt reprezentate de speciile *Bolboschoenetum maritimae*, *Schoenoplectetum tabernaemontani*, *Eleocharitetum palustris*, *Sparganietum erecti*, *Phalaridetum arundinaceae* iar speciile rare sunt: *Nasturtietum officinalis* și *Iretum pseudocori*.

Speciile caracteristice buruienărilor higrofile sunt: *Bidens tripartita*, *Echinochloa crus-galli*, *Xanthium riparium*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum hidropiper*, *Echinochloa polugonetum lapathyfolli*, *Bidenti-Polygonetum hydropiperis* și *Xanthietum riparii* conform lui Monah, în 2001.

2.3.5.2. Fauna

În aria sitului ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea au fost semnalate următoarele specii de pești: *Esox lucius*, *Leuciscus cephalus*, *Misgurnus fossilis*, *Silurus glanis*, *Tinca tinca*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Perca fluviatilis*, *Abramis brama*, *Blicca bjorkna*, *Gobio kessleri*, *Acerina cernua*, *Vimba vimba*, *Rutilus rutilus*, *Aspius aspius*, *Cyprinus carpio*, *Alburnus alburnus*, *Barbus barbus*, *Lota lota*, *Carassius auratus*, *Phoxinus phoxinus*, *Noemacheilus barbatulus*, *Alburnoides bipunctatus*, *Rhodeus sericeus*, *Leucaspius delineatus*, *Aspro streber*, *Abramis ballerus*, *Pseudorasbora parva*, *Lepomis gibbosus* după cum menționează Werner et al., în 2003.

Dintre speciile de amfibieni menționate în sit amintim: tritonul cu creastă - *Triturus cristatus*, tritonul comun - *Lissotriton vulgaris*, buhaiul de baltă cu burtă roșie - *Bombina bombina*, buhaiul de baltă cu burtă galbenă - *Bombina variegata*, broasca de pământ săpătoare brună - *Pelobates fuscus*, brotăcelul - *Hyla arborea*, broasca râioasă verde - *Bufo viridis*, broasca mare de lac - *Pelophylax ridibundus*, broasca mică de lac - *Pelophylax eculentus*, broasca verde mică de

lac - *Pelophylax lessonae*, broasca roșie de pădure - *Rana dalmatina*.

Dintre reptilele ce pot fi observate în aria sitului menționat: șopârle: șopârta cenușie - *Lacerta agilis* și gușterul - *Lacerta viridis*, foarte rară în zonă; șerpi: șarpele de casă - *Natrix natrix*, șarpele de alun - *Coronella austriaca*, specii citate de Marcov et. al. în 2008.

În zonă au fost semnalate următoarele specii de mamifere: vulpe - *Vulpes vulpes*, nevăstuică - *Mustela nivalis*, vidră - *Lutra lutra*, dihor comun - *Mustela putorius*, dihor de stepă - *Mustela eversmanni*, jder de copac - *Martes martes*, bizam - *Ondatra zibethica*, șoarece de câmp - *Microtus arvalis*, orbete - *Spalax leucodon*, veveriță - *Sciurus vulgaris*, popândăul - *Spermophilus citellus*, hârciogul - *Cricetus cricetus*, căprioară - *Capreolus capreolus*, mistreț - *Sus scrofa*, cârțiță - *Talpa europea*, chițcani - *Sorex sp.*

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații socio-economice și culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Unitățile teritoriale - administrative în care sunt construite cele două acumulări de apă Rogojești și Bucecea, sunt preponderent zone rurale astfel: comunele Grămești și Mihăileni și respectiv comunele Hânțești, Zvorăște, Vârfu Câmpului. Acumularea Rogojești este și pe spațiul urban al orașului Siret - 6%.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea se întinde pe suprafața administrativă a două județe:

1) NUTS RO012 județul Botoșani: comuna Mihăileni - 14% și comuna Vârfu Câmpului - 15%;

2) NUTS RO015 județul Suceava: oraș Siret, comuna Grămești - 3%, comuna Hânțești - 3%, comuna Zvoriștea - 1%.

Orașul Siret

Orașul Siret este situat în nord-estul României, județul Suceava, aproximativ la jumătatea distanței dintre Suceava și Cernăuți, pe malul drept al râului Siret, care îi dă și numele. Este format din centrul civic - Siret și localitățile cu caracter rural Mănăstioara și Pădureni. Orașul este situat la 3 km de granița cu Ucraina, aici fiind și un important Punct Vamal și la 45 km de municipiul Suceava, reședința de județ.

Geografic, este situat într-o unitate de podiș, cu dealuri și coline, cu aspectul unor platouri ce se ridică mult deasupra fundului văii.

Accesul în orașul Siret se poate realiza pe cale rutieră; principalele drumuri care traversează orașul și asigură traficul de frontieră, precum și legăturile cu celelalte localități din județ sunt: drumul european E 85 - DN 2; DN 29C: Siret-Botoșani; DJ 291A: Siret-Baineț, Siret-Grămești; DJ 209D: Siret-Calafindești; DC 52: Siret-Văscăuți.

Orașul Siret a fost un important centru comercial și meșteșugăresc, centru cultural și centru religios. În anul 1352, orașul Siret era ales ca reședință domnească în vremea lui Dragoș Vodă, imediat după alungarea tătarilor din zonă pe baza a trei motive: politice, militare și economice. În prezent, în oraș mai funcționează 3 operatori economici, Spitalul orașenesc, Spitalul de psihiatrie cronici, Azilul de bătrâni, 8 unități de învățământ - dintre care una de învățământ liceal, Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă”, Poliția orașului, Punctul de Trecere Vamal Siret, Pompierii, Consiliul Local Siret, câteva magazine.

Suprafața intravilană, conform Planului de Urbanism General, a orașului Siret, este de 964 ha. Densitatea locuitorilor este de 965,1 loc/ km².

Comuna Grămești, județ Suceava

Comuna Grămești este situată în partea de est a județului Suceava, în zona podișului Dragomirnei. Se învecinează cu județul Botoșani, fiind străbătură de D.J. 291A - Zvoriștea - Grămești - oraș Siret. Față de municipiul Suceava se află la o distanță de 62 km, de orașul Siret la cca. 9 km iar față de municipiul Rădăuți la cca. 35 km.

Altitudini semnificative pe teritoriul administrativ al comunei și în vecinătăți sunt cuprinse între 397 m - satul Dealul Pădureni - oraș Siret, 504 m - Comuna Calafindești și Dealul Malenchii - 475 m iar pe malul Siretului - cca. 220-225 m.

Râul Siret este principala arteră hidrografică din zonă. Delimitează teritorial județul Suceava și comuna Grămești de județul Botoșani pe o lungime de circa 27 km și are ca afluenți pe partea dreaptă a cursului : Pârâul Mare, Verehia. O resursă hidrografică importantă pentru comună o reprezintă amenajarea pe râul Siret a lacului de acumulare Rogojești, al cărui mal are vecinătate cu comuna pe o lungime de circa 4 km.

Comuna Grămești are în componență cinci sate: Grămești, Bălineți, Bototeși - Mică, Rudești, Verbia și se întinde pe o suprafață de 3727 ha. Comuna Grămești are o serie de caracteristici comune satelor din zona de podiș, din punct de vedere al tipologiei fiind sate răsfirate. Profilul major al comunei este cel agricol.

Comuna Grămești are următorii vecini: comuna Mihăileni, județ Botoșani, peste râul Siret,

la NE; comuna Zamostea - jud. Suceava la SE ; comuna Calafindești - jud. Suceava la S; comuna Bălcăuți - jud. Suceava la V; oraș Siret la NV.

În comuna Grămești funcționează două unități de învățământ, 1 cabinet medical de medicină generală, 1 cabinet stomatologic, 1 farmacie, consiliul local.

Comuna Hănești, județ Suceava

Comuna Hănești este situată în partea de est a județului Suceava, la 6 km distanță de orașul Bucecea și la 18 km distanță de municipiul Suceava. Căile de acces spre comună sunt: DJ 208B și DJ 208D.

Vecini acestei unități administrativ teritoriale sunt: comuna Zvoriștea la NV, comuna Adâncata la V, comuna Siminicea la S și județul Botoșani la NE și E.

Suprafața administrativă a comunei este de 3849 ha.

În estul comunei curge râul Siret care formează limita administrativ-teritorială a județului Suceava, în care se varsă pârâul Hănești care străbate satul Hănești. Terenurile arabile au calitate medie. Activitățile mai importante ale cetățenilor sunt cultivarea plantelor, creșterea animalelor, prelucrarea lemnului.

Satul Berești este așezat la o distanță de 4 km nord de centrul comunei. Satul Arțari se află la o distanță de 9 km nord-vest față de centrul comunei.

Prin Legea 2/1968 comuna Hănești a fost desființată, satele trecând la comuna Adâncata. În urma referendumului din 15 decembrie 2002 s-a hotărât reînființarea comunei cu satele Hănești, Berești, Arțari, consfințită prin legea 473/2003.

Înainte de anul 1989 și puțin după acest an, în jur de anul 1996, în localitatea Hănești funcționau o fabrică de amidon și o fermă zootehnică, ambele închise și abandonate.

Prima atestare documentară a satului Hănești este cuprinsă într-un act de danie emis la Suceava, la data de 15 iulie 1431 de către domnitorul Moldovei, Alexandru cel Bun. denumirea de Hănești provine de la un Hîncea sau Hențea, întemeietor al satului.

În comuna Hănești funcționează 3 unități de învățământ, 2 biblioteci, administrația locală, 2 cabinete medicale.

Comuna Mihăileni, județ Botoșani

Comuna Mihăileni se situează în partea vestică a județului Botoșani, la cca. 60 km de municipiul Botoșani și 40 km de municipiul Suceava. La nord se învecinează cu raionul Hliboca, din Ucraina și comuna Dersca, la NE cu comuna Lozna, la E cu comuna Căndești și la SV cu județul suceava. Comuna Mihăileni este traversată de DN 29C, care leagă municipiul Botoșani de

orașul Siret și de Punctul de trecere a frontierei de stat a României cu Ucraina.

Comuna este formată din satele Mihăileni, Rogojești și Pârâul Negru, ocupă o suprafață de teren de 3426 ha, ceea ce reprezintă cca. 1,2% din suprafața județului Botoșani.

În comuna Mihăileni funcționează 8 unități de învățământ - dintre care 4 grădinițe, 2 cabinete medicale, consiliul local.

Comuna Vârfu Cîmpului, județ Botoșani

Comuna Vârfu Cîmpului se situează la nord-vest de centrul administrativ al județului Botoșani, pe linia drumului național 29C, la o distanță de 32 km de capitala de județ. Comuna ocupă în întregime valea de eroziune cu terasele II și I din stânga râului Siret, între Talpa - Cîndești și Bohoghina - Bucecea, pe o lungime de aproximativ 18 km. Ocupă o suprafață de 7273 ha, majoritatea - 7.015 ha, fiind teren agricol - arabil, pășune, fânețe, vegetație forestieră.

Are ca vecini comunele: Cîndești, Dersca, Șendriceni, Văculești, Brăești și Leorda la nord-est; Bucecea la sud, iar la vest, prin râul Siret, este delimitată de comunele Hănțești, Zvoriștea și Zamostea din județul Suceava.

Formele de relief predominante sunt luncile și terasele deluroase.

Comuna Vîrfu Cîmpului este întretăiată de două mari drumuri naționale: 29A - Suceava - Dorohoi și 29C - Rădăuți - Botoșani. În comuna Vârfu Cîmpului funcționează 9 unități de învățământ, din care 4 grădinițe.

Comuna Zvoriștea, județ Suceava

Comuna Zvoriștea se află situată din punct de vedere fizico-geografic în partea sud-est a Podișului Dragomirnei, subunitate a Podișului Sucevei și este drenat de la NV-SE de râul Siret. Satele comunei sunt așezate pe terasele râului Siret, întreaga zonă având un caracter depresionar; această depresiune este numită „Depresiunea Mândrești” și face trecerea dintre unitatea montană a Carpaților Orientali și Depresiunea Jijia-Bahlui, dintre domeniul montan, forestier la cel de câmpie deluroasă, stepică.

Hidrografia este reprezentată de râul Siret și câteva pâraie afluate: Pârâul Leahului, Stâncuța, Valea Mare, Poiana și Buda. Dintre apele stătătoare cu o întindere mai mare a suprafeței de apă este lacul de acumulare de la Hănțești-Berești dat în folosință în anul 1977.

În ce privește poziția economico-geografică, comuna Zvoriștea este traversată de drumul național 29 A, numit încă din feudalismul timpuriu „Drumul Dobrinăuților” care face legătura dintre orașele Suceava și Dorohoi. Aceste două orașe sunt așezate la o distanță aproximativ egală de teritoriul comunei, respectiv 20 km. Comuna mai este traversată și de drumurile județene: D.J.

201A, D.J. 208 și de o serie de drumuri comunale, care fac legătura dintre centrul administrativ și celelalte sate ale comunei.

Comuna Zvoriștea se învecinează cu: la NE - comuna Vârfu Câmpului cu satele: Hăpăi, Maghera și Vârfu Câmpului; la E - comuna Hânțești cu satul Berești; la SE - comuna Adâncata cu satul Călugăreni; la S - comuna Mitocu Dragomirnei; la V - comuna Zamostea cu satele Tăutești și Nicani; la NV - comuna Calafindești.

Comuna Zvoriștea are în componența S.A. opt sate: Zvoriștea, Șerbănești, Dealu și Poiana - atestate documentar la 30 martie 1392, fiind sate cu o străveche și neîntreruptă conviețuire și Buda, Stâncă, Stâncuța și Slobozia.

Suprafața administrativă a comunei este de 6594 ha din care intravilan, conform Planului de Urbanism General, 1284,30 ha.

Datorită condițiilor naturale favorabile și a factorilor economici așezările comunei au o vechime multimilenară, au fost descoperite urme de locuire provenind încă din paleotic.

Comuna dispune de 6 unități de învățământ, 2 cabinete medicale - medicină generală, 1 cabinet stomatologic, 2 farmacii, 1 unitate de asistență socială, sediu administrativ.

Dacă zona urbană are un statut bine definit, trebuie să catalogăm, din punct de vedere al dezvoltării socio - economice, zonele rurale pe care este amplasată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea. Încadrarea acestora reliefează impactul comunităților umane din cele cinci comune asupra integralității habitatelor care adăpostesc speciile de păsări de interes conservativ și asupra gradului de protejare a speciilor prevăzute în Formularul Standard Natura 2000, sprijinind justificarea unor protocoale de monitorizare și a unor măsuri de management eficiente.

Carta Europeană a spațiului rural definește funcțiile spațiului rural ca fiind: funcția economică, funcția ecologică și funcția social-culturală.

Funcția economică este considerată ca funcția de bază, primară. Agricultură este considerată ca fiind coloana verticală a activității economice din spațiul rural, dar cu condiția dezvoltării în aval și amonte a celorlate ramuri, precum meșteșugurile, industria. Cu cât activitatea economică este mai diversă, cu atât implicațiile sociale sunt mai favorabile prin plasarea mai bună a forțelor de muncă, stabilitatea populației, menținerea tineretului în spațiul rural și implicarea acestuia în activități neagricole.

Funcția ecologică devine tot mai importantă în contextul în care resursele naturale necesare supraviețuirii omenirii devin tot mai reduse, afectate de activitățile antropice, precum și în implicațiile pe care le presupune fenomenul schimbărilor climatice - cu repercursiuni directe

asupra producției agricole. Calitatea componentei ecologice, eliminarea fenomenelor negative, reprezintă un element important al ameliorării spațiului rural.

Funcția social-culturală a spațiului rural este definită prin natura activităților umane, a relațiilor din interiorul comunităților și a celor intercomunitare, deoarece spațiul rural este un spațiu social.

Spre deosebire de spațiul urban - deși reducerea semnificativă a activităților economice din orașul Siret, sunt închise fabrica de produse lactate, fabrica de covoare, cea de confecții și numărul mic de locuitori în apropiere de zona rurală dezvoltată, fiind menținut îndeosebi de existența punctului vamal cu Ucraina - unde apare puternic individualizarea locuitorilor, în spațiul rural individul are o anumită identitate, o anumită poziție ierarhică în societate, anumite relații distincte și specifice cu ceilalți membri ai societății. Responsabilitatea actelor comportamentale este mult mai puternică - fapt pe care trebuie pus accent în derularea activităților ulterioare de conștientizare cu privire la importanța conservării/protejării biodiversității din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, în Planul de acțiune aferent Planului de management.

Sociologic, în comunele în care se extinde aria naturală, avem de-a face cu tipul de rural profund - această categorie cuprinde comunități cu 70% populație rurală care cunosc un mare declin demografic, acest tip de rural este păstrător al unei agriculturi active.

Un alt aspect de care trebuie ținut cont este și acela al vechimii așezărilor umane din acest areal - orașul Siret este considerat ca unul din cele mai vechi orașe din Bucovina - ceea ce crează o anumită coeziune între comunități.

Dacă analizăm schimbările sociale, s-au identificat șase tipuri de schimbări datorate efectelor ariilor naturale protejate asupra comunităților umane:

- 1) schimbări legate de gestionarea resurselor - cum ar fi modificări ale limitelor de zonare și de control, restricții de acces, restricții de exploatare;
- 2) schimbări în economia locală - infrastructura de turism, crearea de locuri de muncă;
- 3) schimbări în activitatea turistică - modificări ale condițiilor economice și politice favorabile sau nefavorabile turismului;
- 4) condiții de viață - schimbări în orientarea economică, cu accent pe ecoturism, modificări ale nivelului de trai și a costurilor de trai;
- 5) mobilizare socială - mobilizarea actorilor locali și schimbări în implicarea comunității în managementul ariei protejate;
- 6) organizarea socială și dinamică - sosirea de noi familii și aflux de lucrători ocazionali.

Organizarea administrativ teritorială la sfârșitul anului 2012 și codul SIRUTA pentru comunitățile de interes pentru prezentul studiu, sunt specificate în tabelul nr. 5.

Organizare administrativ teritorială. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Anuarul Statistic al Județului Botoșani - Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 5

Siruta Superior	Județ	Denumire localitate	Nr.sat în cadru comunei	Siruta Inferior	Denumire localitate - localitate componentă sau sat
38161	Botoșani	Comuna Mihăileni	1	38170	Mihăileni
			2	38205	Pârâul Negru
			3	38214	Rogojești
39694		Comuna Vârfu Câmpului	1	39701	Vârfu Câmpului
			2	40043	Dobrinăuți-Hapăi
			3	39710	Ionășeni
	4		39729	Lunca	
	5		40050	Maghera	
	6		40068	Pustoaia	
146655	Suceava	Orașul Siret	1	146664	Siret
			2	146673	Mănăstioara
			3	146682	Pădureni
148916		Comuna Grămești	1	148925	Grămești

			2	148934	Bălinești
			3	148943	Botoșanița Mică
			4	148952	Rudești
			5	148961	Verbia
151512		Comuna Hănțești	1	146815	Arțari
			2	146824	Berești
			3	146851	Hănțești
151344		Comuna Zvoriștea	1	151353	Zvoriștea
			2	151362	Buda
			3	151371	Dealul
			4	151380	Poiana
			5	151399	Șerbănești
			6	151406	Slobozia
			7	151415	Stânca
			8	151424	Stăncuța

Caracteristici demografice

Structura socio-demografică a unităților teritoriale administrative în care este instituită aria protejată ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, este foarte importantă pentru definirea deținătorilor de interese în raport cu situl Natura 2000, identificarea interesului principal al acestuia, problema percepută de deținătorul de interese, cuantificarea sferei de rezolvare a problemei, astfel încât Planul operational pentru implementarea Planului de management să cuprindă acțiuni fezabile, care să țină cont de interesele tuturor categoriilor de grupuri țintă care au tangențe cu zona ariei și să atingă scopul final, acela al conservării biodiversității, a menținerii serviciilor ecosistemelor la un nivel sustenabil.

Fiind vorba de o arie naturală cu luciu de apă de suprafață mare, presiunea asupra integralității acesteia vine din partea tuturor locuitorilor din zonă, nu numai a celor care locuiesc în imediata vecinătate - pentru pescuit, vânătoare, turism de weekend, adăpare animale.

Un alt factor important, pe lângă structura demografică a populației, a nivelului de educație, importante sunt și datele privind ocuparea forței de muncă și șomajul, știut fiind faptul că presiunea mare vine în primul rând din partea populației cu venituri foarte reduse, care caută oportunități, prin braconaj, asecări, ardere vegetație, de a-și ridica nivelul de trai.

Scopul studiului socio-demografic reprezintă analiza tendințelor și a direcțiilor de evoluție a factorilor demografici, educaționali, profesionali, pornind de la stadiul actual al acestor factori la nivelul unităților administrative studiate.

În tabelele 6 și 7 sunt prezentate: populația stabilă în UAT-urile supuse studiului și mișcarea naturală și migratoare.

Populația stabilă la recensământul din 20 octombrie 2011. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Anuarul Statistic al Județului Botoșani - Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 6

Localitate	Total, din care:	Masculin	Feminin
Mihăileni	2730	1347	1383
Vârfu Câmpului	3764	1837	1927
Siret	7976	3965	4011
Grămești	3032	1535	1497
Hănțești	3607	1775	1832
Zvoriștea	6124	3039	3085

**Mișcarea naturală și migratorie a populației pe județ, medii și localități în anul 2012. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava,
Anuarul Statistic al Județului Botoșani - Institutul Național de Statistică București, 2013**

Tabelul nr. 7

Localitate	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Stabiliri cu domiciliu - exclusiv migrația externă	Plecări cu domiciliu - exclusiv migrația externă	Spor migrator
Mihăileni	32	40	-8	61	71	-10
Vârfu Câmpului	29	64	-35	54	66	-12
Siret	65	102	-37	99	90	9
Grămești	20	52	-32	49	49	0
Hănțești	33	41	-8	41	39	2
Zvoriștea	78	90	-12	92	92	0

După cum se remarcă din ultimul tabel, evoluția demografică la nivelul celor șase unități administrativ teritoriale relevă în general un declin demografic generalizat, datorat:

- 1) sporului natural negativ, accentuat în orașul Siret și comunele Vârfu Câmpului și Grămești, ceea ce arată și o îmbătrânire a populației;
- 2) migrării populației.

În ceea ce privește caracterizarea și evoluția forței de muncă - tabelele 8 și 9, specificăm următoarele aspecte:

1) pentru comunele din județul Botoșani, nu există o statistică clară cu privire la numărul populației active, numărul de șomeri. Pentru a putea cuantifica și compara gradul de ocupare a populației în cele 6 comunități, pentru cele două comune din județul Botoșani, Mihăileni și Vârfu Câmpului, s-a calculat procentul dintre populația potențial activă în câmpul muncii - 16- 60 de ani, și populația ocupată - conform Anuarului statistic al județului Botoșani, 2013, emis de Direcția Județeană de Statistică Botoșani;

2) cei mai mulți șomeri sunt cuantificați în zona urbană - orașul Siret. Acest fapt se datorează în primul rând declinului industrial. Astfel, numeroase întreprinderi și-au restrâns, închis - fabrica de produse lactate, fabrica de covoare, cea de confecții, mecanică, industrializarea lemnului și- au relocat activitatea, ducând la creșterea numărului de șomeri. Tradiția industrială și experiența forței de muncă calificate pot fi fructificate prin dezvoltarea sectoarelor industriale slab poluante. Criza economică a determinat o fluctuație foarte mare a locurilor de muncă, mai multe companii micșorându-și numărul persoanelor angajate. Nu doar lipsa locurilor de muncă, în general, este o problemă, ci și slaba diversitate a celor existente. Astfel, posibilitățile de angajare ale forței de muncă există pentru sectoare precum comerț, construcții și industrie, alte domenii economice fiind foarte slab dezvoltate în prezent. În al doilea rând, dată fiind lipsa locurilor de muncă, mulți tineri absolvenți de studii medii și/sau superioare sunt în căutarea primului loc de muncă, mărinnd numărul șomerilor;

3) în ceea ce privește spațiul rural, majoritatea populației ocupate din mediul rural desfășoară fie activități agricole, în mare parte fiind activități informale, fie este ocupată în sectorul public - educație, ocrotirea sănătății, cultură, asistență socială, ultima având o pondere destul de modestă în structura ocupării din mediul rural. Atât activitățile agricole care nu pot asigura o creștere rapidă a productivității muncii, cât și ocuparea în sectorul public, unde salariile angajaților depind de posibilitățile limitate ale bugetului local, nu pot asigura un nivel al veniturilor necesar pentru un trai decent. Nici reformele promovate în sectorul agrar, în ceea ce privește implementarea elementelor de piață, precum privatizarea pământului, împrumietărirea agricultorilor cu pământ, desființarea gospodăriilor colective agricole și înființarea gospodăriilor

de fermieri nu au ameliorat situația privind îmbunătățirea condițiilor de trai și creșterea nivelului de ocupare a forței de muncă în mediul rural. Din contră, sunt cazuri când situația s-a agravat și mai mult. Practic, populația economic activă din mediul rural este pusă în situația să aleagă între două oportunități. Pe de o parte, să accepte o muncă care aduce un venit modest, realizată în condiții nefavorabile de muncă și sub riscul sporit al îmbolnăvirii, fiind sortită, totodată, la o viață în sărăcie. Pe de altă parte, să aleagă calea emigrării în mediul urban în vederea găsirii unui loc de muncă mai atractiv și mai bine plătit sau a plecării peste hotare în căutarea unui loc de muncă care le-ar asigura un venit necesar pentru întreținerea S.A. și a familiei sale. Din aceste considerente, în prezent, localitățile rurale devin tot mai puțin populate, iar cei rămași în sate reprezintă, în mare parte, persoanele în vârstă de până la 16 ani, adică acei ce-și fac încă studiile și persoanele în etate, adică pensionarii.

Un alt aspect care trebuie subliniat, este acela că foarte afectați de lipsa locurilor de muncă sunt adulții tineri care nu găsesc locuri de muncă, nu-și pot rezolva locuințe, au salarii mici sau nu au deloc. Deschiderea granițelor spre Uniunea Europeană a dus la o migrație masivă spre afară, cei care s-au întors înapoi nu s-au mai stabilit în mediul rural preferând urbanul care le oferă altfel de mediu comunicațional și altfel un mod mai profitabil de a gestiona anumite resurse și deci de a se folosi de capitalul simbolic și material pe care îl dețineau.

Prin urmare, acest segment este important a fi conștientizat de oportunitățile economice pe care existența ariei naturale protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea le oferă, cointeresându-i în asigurarea unui management durabil al sitului.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea poate să:

- 1) aducă contribuții comunităților locale prin economiile generate de facilitățile fiscale, de primirea compensațiilor bănești, prin venituri din turism;
- 2) aducă contribuții la bugetul local și la bugetul de stat prin taxele care se pot institui de către custode;
- 3) contribui la rezultate sociale, cum ar fi ocuparea forței de muncă și formarea profesională la nivel local.

Creșterea „implicării comunității în elaborarea Planului de management” poate îmbunătăți impactul pozitiv și atenuarea impactului negativ prin sprijinirea măsurilor de management pentru dezvoltarea ecoturismului.

Populația activă pe medii și sexe la recensământul populației și locuințelor din 20 octombrie 2011. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 8

Populația stabilă	Total	Populația activă				
		Total	Ocupată	Șomeri		
				Total	În căutarea unui alt loc de muncă	În căutarea primului loc de muncă
Siret						
Ambele sexe	7976	3787	3123	664	339	325
Masculin	3965	2210	1774	436	231	205
Feminin	4011	1577	1349	228	108	120
Grămești						
Ambele sexe	3032	1464	1291	173	98	75
Masculin	1535	857	734	123	72	41
Feminin	1497	607	557	50	26	24
Hănești						
Ambele sexe	3607	1791	1709	82	39	43
Masculin	1775	1055	998	57	31	26
Feminin	1832	736	711	25	8	17
Zvoriștea						

Ambele sexe	6124	3346	3208	138	69	69
Masculin	3039	1924	1847	77	44	33
Feminin	3085	1422	1361	61	25	36

Populația inactivă pe medii și sexe la recensământul populației și locuințelor din 20 octombrie 2011. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 9

	Populația inactivă							
	TOTAL	Elevi/ studenți	Pensio nari	Casn ice	Întreținuți de alte persoane	Întreținuți de stat sau de organizații private	Întreținuți din alte surse	Alte situații
Siret								
Ambele sexe	4189	1387	1424	552	564	189	42	31
Masculin	1755	711	519	90	298	78	39	20
Feminin	2434	676	905	462	266	111	3	11
Grămești								
Ambele sexe	1568	460	528	228	230	17	44	61
Masculin	678	245	153	57	122	12	40	49
Feminin	890	215	375	171	108	5	4	12
Hănești								
Ambele sexe	1816	698	495	212	352	5	32	22

Masculin	720	348	142	9	169	-	31	19
Feminin	1096	350	353	203	183	3	-	3
Zvoriștea								
Ambele sexe	2778	1030	820	331	502	29	34	32
Masculin	1115	510	254	7	268	19	33	24
Feminin	1663	520	566	324	234	10	-	8

Se remarcă gradul foarte scăzut de ocupare a forței de muncă activă din comunele Mihăileni și Vârfu Câmpului, ceea ce conduce la concluzia necesității integrării în planul de acțiune aferent Planului de management al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea a unor activități speciale de informare/conștientizare a populației cu privire la importanța prezervării biodiversității, în ideea în care, acolo unde posibilitățile de ridicare ale nivelului de trai sunt reduse, datorită lipsei locurilor de muncă, presiunea cade pe integralitatea biodiversității, apare braconajul, pescuitul cu metode distrugătoare, incendieri de vegetație lacustră.

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Deoarece denumirea de arie protejată este o formă de folosire a terenului, nevoile unei asemenea arii trebuie să fie cuprinse în planurile de amenajare a teritoriului. Prin adoptarea unor sisteme eficiente de planificare a utilizării terenurilor, prin controlul construcțiilor, a clădirilor, proiectelor, instalațiilor industriale, a agriculturii, silviculturii, se va întări protecția acordată tuturor resurselor naturale și culturale, deci și ariei protejate. Planurile de amenajare a teritoriului joacă un rol vital pentru ariile protejate. Ele trebuie să fie orientate spre viitor și să acorde ariilor protejate o mare importanță. Planificarea utilizării terenurilor trebuie, între altele, să fie făcută în interes public; să fie deschisă validării publice și comentariilor; să promoveze interdependența ariilor protejate și economiei localnicilor, astfel încât ambele părți să aibă de câștigat.

Un rol important revine și autorităților administrațiilor publice locale pe al căror teritoriu se întinde aria naturală ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și anume: Siret, Grămești, Hânțești, Mihăileni, Vârfu Câmpului, Zvoriștea care trebuie să respecte prevederile Art.21 alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, și anume: „Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”.

Zona analizată se caracterizează printr-o utilizare a terenurilor diversificată, în special funcție de caracteristicile reliefului, deosebindu-se trei benzi longitudinale pe direcție aproximativ NV-SE: lunca Siretului predominantă de utilizarea arabil, zona centrală înaltă dominantă de utilizarea forestieră, iar în partea de est, predominantă de categoriile arabil și pășune;

Cea mai mare parte a suprafețelor o dețin terenurile arabile.

În momentul de față, în perimetru pădurile dețin o pondere scăzută.

Terenurile ocupate de construcții/curți ocupă un procent scăzut, în timp ce zonele umede - lunci, meandre părăsite și corpurile de apă dețin ponderi foarte reduse;

Din cauza extinderii terenurilor degradate afectate de alunecări de teren, pășunile ocupă și ele o suprafață însemnată după cum specifică Mănăilă E. M., 2011.

Prezentarea modului de utilizare al terenului din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta utilizării terenurilor este inclusă în Anexa 12 la Planul de management.

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

Din punct de vedere al încadrării fondului funciar, facem următoarele specificații: Conform Art.1 din Legea fondului funciar nr.18/1991, republicata, terenurile de orice fel, indiferent de destinație, de titlul pe baza caruia sunt deținute sau de domeniul public ori privat din care fac parte, constituie fondul funciar al României. Conform Art.2 din Legea fondului funciar nr.18/1991, republicata, sunt cinci criterii după care s-au împărțit terenurile.

a) Terenurile cu destinație agricolă – TDA - care sunt:

a.1.) terenurile agricole productive și anume: terenurile arabile, viile, livezile, pepinierele viticole, pepinierele pomicele, plantațiile de hamei, plantațiile de duzi, pășunile, fânețele, serele, solariile, orezariile, căpșunăriile, răsadnițele și altele de asemenea, cele cu vegetație forestieră - dacă nu fac parte din amenajamentele silvice - pășunile împădurite, terenurile ocupate cu construcții și instalații agrozootehnice, amenajările piscicole și de îmbunătățiri funciare, drumurile tehnologice și de exploatare agricolă, platformele și spațiile de depozitare care servesc nevoilor producției agricole;

a.2.) terenurile neproductive, dar care pot fi amenajate și folosite pentru producția agricolă.

b) Terenurile cu destinație forestieră – TDF - care sunt: terenurile împădurite sau cele care servesc nevoilor de cultură, producție sau administrație silvică, terenurile destinate împăduririlor, precum și cele neproductive: stâncării, abrupturi, bolovănișuri, râpe, ravene, torenți - dacă sunt cuprinse în amenajările silvice.

c) Terenurile aflate permanent sub ape – TDH - care sunt: albiile minore ale cursurilor de ape, cuvetele lacurilor la nivelele maxime de retenție, fundul apelor maritime interioare și al mării teritoriale.

d) Terenurile din intravilan – TDI - sunt terenurile aferente localităților urbane și rurale pe care sunt amplasate construcțiile, alte amenajări ale localităților, inclusiv terenurile agricole și forestiere, deci tot ce este cuprins în delimitarea administrativ-teritorială.

e) Terenurile cu destinație specială – TDS - sunt cele folosite pentru transporturi rutiere, feroviare, navale și aeriene cu construcțiile și instalațiile aferente, construcții și instalații hidrotehnice, termice, nucleare, de transport al energiei electrice, termice și al gazelor naturale, de telecomunicații, pentru exploatarea miniere și petroliere, cariere și halde de orice fel, pentru nevoile de apărare, plajele, rezervațiile, monumentele naturii, ansamblurile și siturile arheologice și istorice și altele de asemenea.

În funcție de destinațiile pe care le au terenurile din comunitățile prinse în studiu, suprafețele cu codificările aferente sunt specificate în tabelele 10 și 11.

Fondul funciar pe localități la 31.12.2012- suprafața agricolă. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Anuarul Statistic al Județului Botoșani - Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 10

Localitatea	Fond funciar total -ha-	Suprafața agricolă -ha- TDA	Din care:			
			Arabilă -ha- A	Pășuni -ha- P	Livezi -ha- L	Fânețe -ha- F
Mihăileni	2392	1975	1662	173	31	109
Vârfu Câmpului	7243	5324	4524	694	17	89
Siret	4340	3160	2661	275	10	214
Grămești	3727	2690	2252	300	25	113
Hănțești	3849	2897	2415	332	4	146
Zvoriștea	6714	4910	3926	373	7	604

Fondul funciar pe localități la 31.12.2012 - suprafața neagricolă. Sursa: Anuarul Statistic al Județului Suceava, Anuarul Statistic al Județului Botoșani - Institutul Național de Statistică București, 2013

Tabelul nr. 11

Localitatea	Fond funciar total -ha-	Suprafață neagricolă -ha-	Din care:				Teren neproductiv -ha-
			Păduri -ha- TDF	Ape -ha- TDH	Curți, Construcții -ha- TDI	Căi de comunicare -ha- TDS	

Mihăileni	2392	417	14	250	80	56	17
Vârfu Câmpului	7243	1919	1288	380	107	111	33
Siret	4340	1180	137	511	362	80	90
Grămești	3727	1037	434	114	226	96	167
Hântești	3849	952	542	199	160	23	28
Zvoriștea	6714	1804	1350	80	226	98	50

Au fost identificate următoarele categorii de utilizare a terenurilor - suprafețele defalcate pe categorii de utilizare a terenurilor la nivel de acumulare și de comună sunt prezentate în tabelul nr. 12:

- 1) RVB - Albie de râu;
- 2) PND - Amenajări hidrotehnice;
- 3) TRS/GRL - Arbori/Pășuni;
- 4) ABA - Areale agricole construite;
- 5) WLD - Areale cu exces de umiditate;
- 6) CNL - Canale;
- 7) RSV - Lacuri de acumulare;
- 8) GRL - Pășuni;
- 9) HRT - Terenuri agricole irigate;
- 10) NN - Terenuri neproductive;
- 11) RVV - Vegetație de luncă.

Categoriile de folosință ale terenurilor identificate în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea

Tabelul nr. 12

Acumulare	Comuna	Categorie folosință teren - ha											Total
		Albii de râu	Amenajări hidrotehnice	Arbori/ Pașuni	Areale agricole construite	Areale cu exces de umiditate	Canale	Lacuri de acumulare	Pașuni	Terenuri agricole irigate	Terenuri neproductive	Vegetație de luncă	
Bucecea	Hănțești	3,22	0,47					96,23		0,45		15,33	115,71
	Vârful Câmpului	14,75	1,98	0,02	2,68	51,24	25,24	146,34	62,09	732,36	3,91	80,51	1121,10
	Zvoriștea	21,78							2,84			61,52	86,14
Rogojеști	Grămești			0,02	0,16			71,72	32,58		1,74	0,66	106,88
	Mihăileni		3,44		0,06	2,97	0,65	361,85	43,09		0,05		412,10
	Siret	40,62			0,10		0,13	35,12	3,27	0,04	11,29	173,51	264,08
Total		80,38	5,90	0,04	3,00	54,22	26,01	711,26	143,86	732,85	16,98	331,54	2106

În ceea ce privește clasele de habitate din sit, conform clasificării Corine Land Cover, au fost identificate următoarele tipuri, în procentajele ilustrate în tab. nr. 12:

- 1) lacuri, râuri - cod CLC 512, 511;
- 2) mlaștini, turbării - cod CLC 411, 412;
- 3) teren arabil - culturi - cod CLC 211- 213;
- 4) pășuni - cod CLC 231.

2.4.1.4. Administratori și gestionari

Din punct de vedere al administratorilor/proprietarilor de teren din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, trebuie să menționăm următoarele:

a) conform datelor provenind de la Sistemului Hidrotehnic Independent Siret, din suprafața de 2.106 ha a sitului, 475 ha aferente Acumulării Bucecea și 800 ha aferente Acumulării Rogojești sunt în administrarea acestei unități, fiind proprietatea statului;

b) restul de 836 ha sunt proprietăți private și fond de stat;

c) aferent domeniilor fondurilor de vânătoare.

Pe baza observațiilor și măsurărilor realizate în teren de către echipele de specialiști și în urma prelucrărilor planurilor de amenajament existente la nivelul zonei Situl Natura ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea relaționate cu hărțile cadastrale, planurile de baza scara 1:5.000 sau 1:10.000, hărți topografice militare la scara 1:25.0000, ortofotoplanurile din 2005/2008, s-au identificat: tipurile de proprietate și respectiv categoriile de folosință.

Au fost identificate următoarele forme de proprietate - suprafețele rezultate pe tip de proprietate sunt defalcate la nivel de acumulare și la nivel de comună - tabel 13:

- 1) CL - Proprietăți aparținătoare Consiliilor Locale;
- 2) PF - Proprietăți persoane fizice;
- 3) PFA - Proprietăți persoane fizice autorizate;
- 4) PJ - Proprietăți persoane juridice;
- 5) ÎI - Proprietăți întreprinderi individuale;
- 6) ANAR - Administrația Națională Apele Române.

Tipurile de proprietate identificate in ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea

Tabelul nr. 13

Acumulare	Comuna	Suprafețe pe tipuri de proprietate - ha											Total
		Administrația Natională Apele Romane	Consiliul Local al Primăriei Comunei Grămești	Consiliul Local al Primăriei Comunei Hănțești	Consiliul Local al Primăriei Comunei Mihăileni	Consiliul Local al Primăriei Comunei Siret	Consiliul Local al Primăriei Comunei Vârfu Câmpului	Consiliul Local al Primăriei Comunei Zvoriștea	Întreprinderi individuale	Persoane fizice	Persoane fizice autorizate	Persoane juridice	
Bucecea	Hănțești	99,92		15,62						0,17			115,71
	Vârfu Câmpului	163,07					337,29		50,14	253,27	0,06	317,29	1121,12
	Zvoriștea	21,78						64,35					86,14
Rogojеști	Grămești	71,72	4,08							23,42		7,64	106,86
	Mihăileni	365,29			4,11							42,71	412,10
	Siret	75,75				185,03				1,82		1,48	264,08
Total		797,53	4,08	15,62	4,11	185,03	337,29	64,35	50,14	278,67	0,06	369,13	2106

Prezentarea modului de administrare și gestiune a terenului din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

Harta tipurilor de proprietate ale terenurilor este prezentată în Anexa 13 la Planul de management.

Economia locală

Elementul economic cheie în raport cu aria naturală de protecție special avifaunistică ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea îl constituie cele două acumulări de apă: acumularea Rogojești și acumularea Bucecea, care prin construcția lor au facilitat dezvoltarea unor habitate care au atras numeroase specii de păsări de interes conservativ, determinând astfel declararea acestora sit Natura 2000.

Scopul socio-economic al celor două lacuri de acumulare este de:

- 1) regularizare a debitelor în bazinul hidrografic Siret superior, pentru combaterea inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase;
- 2) alimentare cu apă industrială și potabilă a municipiului Botoșani, municipiului Dorohoi, a orașului Bucecea și a comunelor limitrofe;
- 3) asigurare a unui debit salubru pe râul Siret, în regim de secetă;
- 4) tranzitarea de debite pe derivația Bucecea-Sitna, județul Botoșani, în perioade deficitare pentru piscicultură și irigații;
- 5) producerea energiei electrice la barajele Bucecea și Rogojești;
- 6) pescuit sportiv.

Lacul de acumulare Bucecea a fost dat în funcțiune în anul 1977 iar lacul de acumulare Rogojești în anul 1987. Cele două acumulări au ca principale scopuri regularizarea debitelor în bazinul hidrografic Siretul superior, precum și alimentarea cu apă potabilă și industrială a municipiilor Botoșani și Dorohoi, a orașului Bucecea și a comunelor limitrofe.

În anul 1981 a fost pusă în funcțiune microhidrocentrala Bucecea iar în 1988 centrala hidroelectrică Rogojești, care sunt parte a amenajării complexe a râului Siret și se află în administrarea S.C. Hidroelectrica S.A. - Sucursala Hidrocentrale Bistrița, Piatra Neamț, iar titularul celor două acumulări și a uvrajelor aferente este Compania Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă „Siret” Bacău. Cele două centrale hidroelectrice sunt amplasate în vecinătatea ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Lacurile de acumulare Bucecea și Rogojești sunt amplasate în lunca Siretului, prin exproprierea a cca. 1400 ha teren.

Acumularea Rogojești

Acumularea se află amplasată pe cursul superior al râului Siret, la o distanță de izvor de 110 km și 12 km de la intrarea în țară. Barajul este amplasat în amonte de satul Rogojești, mal stâng, județul Botoșani și comuna Grămești, mal drept, județul Suceava.

Sediul Sistemului Hidrotehnic Independent Siret, care asigură exploatarea și administrarea lacului de acumulare se află situat pe malul drept al râului Siret, amonte de podul pe drumul național DN2 care face accesul din Siret către Punctul Vamal cu Ucraina.

Funcțiile Acumulării Rogojești sunt:

- 1) regularizarea debitelor în bazinul hidrografic Siret Superior;
- 2) pentru satisfacerea necesarului de apă pentru alimentări cu apă potabilă, industrială și irigații;
- 3) utilizare pentru hidroenergetică și piscicultură.

Date hidrologice: bazinul hidrografic superior al râului Siret, până la confluența cu râul Moldova, este situat în partea de nord-nord est a țării fiind delimitat la vest de culmile obcinilor Bucovinei, la est de Dealul Bour și Dealul Mare-Hârlău.

Suprafața bazinului hidrografic este de 6.891 km². Debitul mediu multianual în secțiunea barată este de 13,2 m³ /s. Volumul total în lac este de 53.850.000 m³- volumul corespunde măsurătorii batimetrice din 2002, conform căreia capacitatea lacului s-a colmatat cu 3,48 mil. m³.

Taluzul aval este protejat atât pe mal stâng cât și pe drept prin înierbare pe un strat de pământ vegetal iar la piciorul taluzului aval se prevede un pereu din piatră pe înălțime de 1,5 m de la teren.

Taluzul amonte este etanșat astfel la suprafață printr-o mască de beton armat pe strat drenant din balast, iar în profunzime cu ecran de beton.

În aval de podul peste râul Siret, în dreptul orașului Siret, s-au prevăzut două diguri de apărare a orașului prelungite cu ziduri de sprijin canal Negostina. Regularizarea albiei în aval de evacuatorul de ape mari s-a executat în scopul stabilizării albiei râului Siret.

Acumularea Bucecea este amplasată pe cursul râului Siret la 2,5 km amonte podul rutier ce leagă localitățile Bucecea - Hănțești și aval de Acumularea Rogojești, la 47 km de la intrarea râului Siret în țară.

Funcțiile Acumulării Bucecea sunt:

- 1) alimentarea cu apă a municipiului Botoșani, a municipiului Dorohoi și a orașului

Bucecea, $Q=1,5$ mc/s ;

- 2) producerea energiei electrice, 4,2 Gwh/an - an hidrologic mediu;
- 3) tranzitarea unor debite în perioadele excedentare pe derivația Siret-Sitna în scopul umplerii unor acumulări din bazinul hidrografic a râului Jijia, 40 mil. m³ în lunile mai, iunie, iulie;
- 4) regularizarea debitelor râului Siret;
- 5) irigarea a 4500 ha terenuri agricole.

Bazinul hidrografic al râului Siret amonte de amenajare se întinde pe o suprafață de 2130 km². Viitura maximă istorică înregistrată pe 13.07.1969 a produs un debit maxim de 1193 m³/s. Scurgerea minimă istorică s-a înregistrat pe 13.06.1979 cu un debit de minim de 0,724 m³/s. Volumul de apă al acumulării este de 330.000 m³, volumul corespunde ultimei măsurători batimetrice, efectuate în anul 2009.

Acumularea este prevăzută cu rigole colectoare la baza taluzelor barajelor de pământ mal drept și stâng, betonate.

Populația stabilă ocupată pe activități ale economiei naționale la recensământul populației și locuințelor din 20 octombrie 2011, conform Institutului Național de Statistică, în cele 6 unități administrativ teritoriale supuse studiului, este prezentată în tabelele nr. 14, 15, 16, 17.

Populația orașului Siret

Tabelul nr. 14

Siret - Populația stabilă ocupată. Total = 3123 din care:	
Agricultură, silvicultură și pescuit	456
Industrie extractivă	4
Industrie prelucrătoare	642
Producție-furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	28
Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	68
Construcții	178
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	369
Transport și depozitare	109

Hoteluri și restaurante	82
Informații și comunicații	24
Intermedieri financiare și asigurări	23
Tranzacții imobiliare	-
Activități profesionale, științifice și tehnice	20
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	30
Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	352
Învățământ	254
Sănătate și asistență socială	374
Activități de spectacole culturale și recreative	9
Alte activități de servicii	43
Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic	58
Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale	-

Populația comunei Grămești

Tabelul nr. 15

Grămești - Populația stabilă ocupată. Total= 1291 din care:	
Agricultură, silvicultură și pescuit	890
Industrie extractivă	-
Industrie prelucrătoare	100
Producție-furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	3
Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	5
Construcții	62
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	52
Transport și depozitare	27
Hoteluri și restaurante	13
Informații și comunicații	3
Intermedieri financiare și asigurări	-

Tranzacții imobiliare	-
Activități profesionale, științifice și tehnice	-
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	4
Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	25
Învățământ	30
Sănătate și asistență socială	15
Activități de spectacole culturale și recreative	-
Alte activități de servicii	6
Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic	52
Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale	-

Populația comunei Hănești

Tabelul nr. 16

Hănești - Populația stabilă ocupată. Total= 1709 din care:	
Agricultură, silvicultură și pescuit	1116
Industrie extractivă	-
Industrie prelucrătoare	112
Producție-furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	7
Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	17
Construcții	180
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	108
Transport și depozitare	39
Hoteluri și restaurante	12
Informații și comunicații	3
Intermedieri financiare și asigurări	-
Tranzacții imobiliare	-
Activități profesionale, științifice și tehnice	-

Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	10
Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	19
Învățământ	33
Sănătate și asistență socială	19
Activități de spectacole culturale și recreative	-
Alte activități de servicii	10
Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic	22
Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale	-

Populația comunei Zvoriștea

Tabelul nr. 17

Zvoriștea - Populația stabilă ocupată. Total= 3208 din care:	
Agricultură, silvicultură și pescuit	1972
Industrie extractivă	-
Industrie prelucrătoare	151
Producție-furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	10
Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	12
Construcții	459
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	188
Transport și depozitare	69
Hoteluri și restaurante	34
Informații și comunicații	-
Intermedieri financiare și asigurări	3
Tranzacții imobiliare	-
Activități profesionale, științifice și tehnice	4
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	14
Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	27
Învățământ	69
Sănătate și asistență socială	53

Activități de spectacole culturale și recreative	3
Alte activități de servicii	15
Activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic	121
Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale	-

Se remarcă preponderența activității în agricultură pentru zona rurală, fiind semnificativă și pentru populația urbană. În orașul Siret există 257 exploatații agricole fără personalitate juridică, individuale, întreprinderi individuale și întreprinderi familiale și 46 exploatații agricole cu personalitate juridică, corporații, asociații.

Culturile sunt preponderent de porumb, soia, grâu, trifoi, cartof, sfeclă de zahăr. Culturile agricole ajung până la malul acumulărilor de apă, ceea ce, alături de existența unor ferme improvizate pentru animale în apropierea apei, a determinat ca, din punct de vedere al stării de troficitate, acumularea Rogojești să se afle într-un stadiu de mezotrofie avansată iar acumularea Bucecea să fie deja într-un stadiu de eutrofie.

Așa cum s-a menționat, un alt domeniu de activitate care este bine reprezentat, este zootehnia. Au fost identificate câteva stâni amplasate la cca 20-50 m de malurile acumulărilor: 1 fermă în zona acumulării Bucecea - Zvoriștea și 4 stâni în zona acumulării Rogojești - Grămești.

În localitatea Grămești funcționează Fabrica de lactate TUDIA, în afara arealului sitului Natura 2000.

În satul Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, funcționează o societate familială, având ca obiectiv producerea și valorificarea de cărămizi. Producția medie anuală este în jur de 1,5 milioane bucăți. Materia primă - argila nisipoasă, este excavată din incinta unității - în suprafață de 1,25 hectare, decopertând solul până la 5 - 6 m în roca mamă. Prepararea argilei, pasteii, se realizează cu malaxorul, utilizându-se apa colmatată din Pârâul Morii. Pentru arderea cărămizilor se utilizează cărbuni și deșeuri din lemn. Cărămida obținută este foarte căutată în sectorul de construcții.

În arealul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea se desfășoară și activități cinegetice, fiind constituite patru fonduri cinegetice, care cuprind și lacurile de acumulare. Acumularea Rogojești este prinsă în Fondurile de vânătoare: 52 Zamostea, gestionat de către Direcția Silvică Suceava și 48 Dersca, gestionat de către Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Botoșani. Acumularea Bucecea este prinsă în Fondurile de vânătoare: 53 Adâncata, gestionat de către Direcția Silvică Suceava și 46 Văculești, gestionat de către Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Botoșani. Fondurile de vânătoare au fost constituite

pentru: cervide, mistreț, iepuri, fazani.

Ca o constatare generală: în toate comunitățile prinse în studiu - oraș Siret, comunele Grămești, Hănțești, Mihăileni, Vârfu Câmpului și Zvoriștea, ramurile de activitate sunt de tip preponderent agrar și parțial zootehnic. Activitățile economice, chiar dacă până în anii '90 mai erau reprezentate de ramura textilelor, prelucrarea lemnului, unități de mecanizare, s-au redus cu peste 70%, rămânând doar câteva societăți de nivel micro - 0-9 salariați, întreprinderi individuale din domeniul comerțului, construcțiilor, prelucrare lapte.

Impactul economic al planurilor de management se definește ca fiind măsura efectelor tangibile și intangibile pe care acestea îl au asupra situației economice și sociale a zonei analizate.

Efectele sociale și economice ale zonelor protejate asupra comunităților locale, pot fi percepute atât ca pozitive cât și negative, populația din zonele studiate le percepe mai curând ca negative.

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea a fost instituită la finele anului 2011, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, pe un areal administrat de o Companie de stat - Administrația Națională „Apele Române”, prin Administrația Bazinală de Apă Siret- Sistemul Hidrotehnic Independent Siret. Conform Ordonanței de urgență nr. 107 din 05.09.2012 actualizată Administrația Națională Apele Române este instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, având ca scop cunoașterea, protecția, punerea în valoare și utilizarea durabilă a resurselor de apă, monopol natural de interes strategic, precum și administrarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor.

Construirea celor două acumulări de apă, Rogojești și Bucecea, prin însăși rolul lor socio-economic și anume: de alimentare cu apă a unor localități, regularizare a debitelor în bazinul hidrografic Siret superior, pentru combaterea inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase, pescuit sportiv - Sistemul Hidrotehnic Independent Siret organizează evenimente de acest gen - reprezintă un beneficiu pentru populația rezidentă în zonă.

Deși este apărut un act normativ - Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial - care dă posibilitatea administratorilor/custozilor de arii naturale protejate să încaseze tarife pentru vizitarea acestora, pentru derularea de activități în areal, zona de interes în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este luciul de apă cu vegetația specifică care este

supravegheată de Sistemul Hidrotehnic Independent Siret care nu are prevăzut în statutul de funcționare posibilitatea perceperii de taxe pentru activitățile enunțate.

Practicarea unei agriculturi tradiționale în aria naturală, în zona limitrofă luciului de apă, facilitează persistența hranei pentru păsările de interes conservativ.

Impactul socio-economic poate fi sporit, pentru comunitățile din zona ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea prin informarea cetățenilor asupra oportunităților pe care le au în raport cu aceasta, existând posibilitatea creării de locuri de muncă generate de prezența ariei naturale, prin:

- 1) dezvoltarea unor structuri de turism pentru turiștii specializați în birdwatching;
- 2) colaborarea cu Sistemul Hidrotehnic Independent Siret pentru asigurarea unor spații de cazare tradiționale pentru evenimentele de pescuit sportiv;
- 3) dezvoltarea unor unități de preparate locale ecologice cu sigla ariei naturale - atragerea de către autoritățile administrațiilor publice locale a unor fonduri pentru realizarea infrastructurii tehnico - edilitare, motivată de existența ariei naturale pe teritoriul acestora.

Prezentarea unităților teritorial administrative din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

2.4.1.5. Infrastructură și construcții

Conversia terenurilor în scopul dezvoltării infrastructurii urbane, industriale, agricole, turistice sau de transport, reprezintă una din principalele cauze ale distrugerii diversității biologice, fragmentării habitatelor. Intensificarea investițiilor pentru dezvoltarea infrastructurii, fără măsuri corespunzătoare pentru diminuarea/eliminarea impactului asupra biodiversității, în contextul dezvoltării economice actuale.

O altă sursă de impact, care conduce la fragmentarea habitatelor speciilor de interes conservativ, o reprezintă construirea haotică, fără respectarea unei strategii de urbanism coerente și consecvente.

Dezvoltarea urbană necontrolată, periurbanizarea și transferul de populație din mediul rural, însoțite de distrugerea ecosistemelor și de măsuri insuficiente pentru colectarea și tratarea corespunzătoare a deșeurilor și a apelor uzate au efecte negative considerabile asupra biodiversității dar și asupra calității vieții.

Toate acestea conduc la ideea că este foarte importantă comunicarea cu administrațiile publice locale pentru prinderea în Planurile urbanistice generale ale comunităților a arealului sitului, cu sublinierea rolului dezbaterilor publice și a analizei în colaborare cu specialiștii în

biodiversitate, în proiectarea de investiții urbanistice care pot afecta integralitatea ariei naturale. De asemenea, este foarte bine de cuantificat care este infrastructura existentă în zona ariei, facilitățile de acces ale publicului la aceasta, pentru a putea identifica punctele de impact negativ și a putea astfel să fie elaborate, în planul de implementarea a Planului de management al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea acțiuni, care să reducă amenințările asupra stării favorabile de conservare a speciilor de păsări identificate în sit.

În interiorul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea se regăsesc următoarele construcții, care aparțin Sistemului Hidrotehnic Independent Siret:

Acumularea Rogojești

1) clădire, centru dispecer în care își desfășoară activitatea personalul de tură și este dotată cu instalații de apă și canalizare;

2) magazie materiale;

3) atelier mecanic;

4) clădire sediu sistem cu locația în orașul Siret - coada lacului.

Pe conturul lacului sunt amplasate patru stații de pompare după cum urmează:

1) două pe malul drept și

2) două pe malul stâng,

cu rolul de a colecta apa din terenurile învecinate barajului și de a le evacua în lacul de acumulare

Acumularea Bucecea

1) clădire, casa barajistului în care își desfășoară activitatea personalul de tură și este dotată cu instalații de apă și canalizare;

2) magazie materiale;

3) clădire sediu sistem cu locația în orașul Siret.

Pe coronamentul barajului Acumulării Rogojești și pe cel al Acumulării Bucecea există câte un drum carosabil întreținut și reprofilat anual de către administratorul construcțiilor hidrotehnice, Sistemul Hidrotehnic Independent Siret.

Orașul Siret

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, pornește de la un obiectiv important de infrastructură, podul de pe DN2 - E85 peste râul Siret, care face legătura dintre Suceava și Cernăuți, Ucraina.

Pe malul stâng al râului Siret există o stație de vulcanizare, cu potențial impact asupra sitului Natura 2000, iar pe malul drept stația de captare/tratare apă potabilă a orașului Siret:

Infrastructura de transport rutier. Accesul în Siret este asigurat prin intermediul mai multor drumuri, care asigură legătura orașului cu alte localități:

- 1) drumul european E 85 - DN 2;
- 2) drumul național DN 29C: Siret-Botoșani;
- 3) drumul județean DJ 291A: Siret-Baiuț; Siret- Grămești;
- 4) drumul județean DJ 209D: Siret-Calafindești;
- 5) drumul comunal DC 52: Siret-Vășcăuți.

Rețeaua stradală din Siret cuprinde 59 km de străzi orășenești, din care doar 39% reprezintă străzi orășenești modernizate.

Infrastructura de transport feroviar. Deși există infrastructură specifică, în Siret nu se poate realiza accesul prin intermediul căilor feroviare. Datorită lipsei de cerere pentru transportul feroviar pe traseul Dornești - Siret - magistrală secundară 518 - cale ferată simplă neelectrificată, activitatea a fost sistată.

Funcționalitatea imobilului în care și-a desfășurat activitatea Gara Siret s-a schimbat, în prezent funcționând o structură de cazare pentru turiști - singura structură de primire turistică locală acreditată.

Infrastructura tehnico-edilitară

1) rețeaua de furnizare a apei potabile. În orașul Siret, captarea apei se realizează prin 14 puțuri, forate și neforate, din care 10 sunt situate în stânga și dreapta drumului european E85. Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă este de 27,9 km iar gradul de conectare a populației la sistemul de alimentare cu apă este de aproximativ 70%;

2) rețeaua de canalizare. Potrivit datelor oficiale locale lungimea totală a rețelei de canalizare publică din Siret măsoară 11,6 km iar gradul de conectare a populației din Siret la rețeaua de canalizare este de aproximativ 54%. Gospodăriile neracordate la rețeaua de canalizare utilizează fose septice și latrine, astfel încât conform datelor din Master Planul pentru Apă-Canal nu există deversări directe în cursurile de apă înainte de tratare. Nu este, însă, exclusă contaminarea pânzei freatice din cauza scurgerilor din fosele septice și latrinele de la nivel local. Epurarea apelor uzate are loc în cadrul stației de epurare locală, construită în anul 1983, la care evacuarea apelor epurate este în râul Siret. Aceasta are un grad ridicat de uzură - de cca. 65%;

3) rețeaua de distribuție gaze naturale. Conform Institutului Național de Statistică, lungimea simplă a rețelei de distribuție a gazelor naturale din Siret este de 9,8 km.

Principalele probleme legate de infrastructura tehnico - edilitară sunt:

- 1) gradul scăzut de modernizare a străzilor orășenești;
- 2) gradul scăzut de racordare a populației la rețeaua de furnizare a apei potabile;

- 3) infrastructura învechită de furnizare a apei potabile;
- 4) gradul scăzut de racordare a populației la rețeaua de canalizare;
- 5) infrastructura degradată de canalizare.

6) Serviciul Public de Salubritate din cadrul Primăriei Siret asigură întreținerea și salubritatea a 37.757 mp străzi, 16.206 mp trotuare, 9.000 mp parcuri și 54.909 mp în cadrul Vămii Siret: Vama veche - 17.894 mp și Vama nouă - 37.015 mp.

În imediata vecinătate a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, la ieșirea din orașul Siret către Grămești - DJ 291A- există un cimitir.

Comuna Grămești

Infrastructură rutieră:

- 1) drumuri județene cu îmbrăcăminte ușoară rutieră: DJ 291A - 9 km;
- 2) drumuri comunale: clasificate - cu îmbrăcăminte ușoară rutieră - DC 35= 5 km; pietruite: DC 35A, DC35 B, DC36A, DC36B= 10,1 km; neclasificate: 27,9 km.

Nu există infrastructură tehnico - edilitară. Există elaborate studiile de fezabilitate pentru rețea centralizată de alimentare cu apă și canalizare.

Nu există centre de primire turistică.

Salubritatea comunei se realizează prin serviciul propriu al primăriei.

Comuna Hănțești

Infrastructură rutieră - lungimea drumurilor publice = 49,225 km, din care:

- 1) drumuri județene modernizate; cu îmbrăcăminte ușoară rutieră = 5,103 km; pietruite = 9,122 km;
- 2) drumuri comunale: clasificate; modernizate - cu îmbrăcăminte ușoară rutieră =4,723 km; pietruite = 30,277 km; neclasificate - pietruite = 6,5 km.

Infrastructură tehnico - edilitară. Există elaborat studiile de fezabilitate pentru rețea centralizată de canalizare și este în derulare proiectul de construire a rețelei centralizate de alimentare cu apă.

Nu există centre de primire turistică.

Salubritatea comunei este realizată prin Contract de prestări servicii cu firma S.C. MITROFAN SRL.

Comuna Mihăileni

Infrastructură rutieră:

- 1) drum național DN 29C Botoșani - Siret și DN 29A Suceava - Dorohoi - Rădăuți Prut;
 - 2) drumuri județene DJ 291B Dersca- Mihăileni = 3,4 km;
 - 3) drumuri comunale: pietruite = 8,8 km; de pământ = 28,8 km.
- Nu există centre de primire turistică.

Comuna Vârfu Câmpului

Infrastructură rutieră:

- 1) drum național DN 29C Botoșani - Siret = 13,10 km;
- 2) drumuri comunale: modernizate = 22 km; pietruite = 168,8 km; de pământ = 3 km.

Infrastructură tehnico - edilitară. Este în curs de derulare proiectul de realizare a rețelei de alimentare cu apă.

Există o pensiune turistică.

Comuna Zvoriștea

Infrastructură rutieră:

- 1) drum național DN 29A = 10 km;
- 2) drumul județean 291A = 20 km;
- 3) drumuri comunale: modernizate = 7,4 km; pietruite = 10 km; de pământ = 10 km.

Infrastructură tehnico - edilitară. Rețeaua centralizată de alimentare cu apă are 6 km, cea de canalizare are 9 km, apele uzate menajere fiind epurate printr-o stație de epurare.

Există o pensiune agro - turistică.

Așa cum se observă, în zona ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea nu există centre de primire turistică, infrastructură tehnico - edilitară care să faciliteze prezența turiștilor specializați, interesați de speciile de interes conservative din arie.

Un avantaj îl reprezintă existența unei infrastructuri rutiere bine reprezentate, prin drumuri naționale și drum European, ca urmare a poziționării geografice a ariei naturale protejate în zona nodului vamal Siret, zonă cu trafic intens rutier de legătură între SE Europei și N continentului.

Deși, în conformitate cu legislația în vigoare, toate primăriile au servicii de salubritate sau contracte cu firme specializate și atestate în acest scop, în zona centrală a Acumulării Rogojești s-au observat deșeurile menajere abandonate, în special ambalaje de plastic. Acesta însă este un fenomen relativ izolat.

Prezentarea elementelor de infrastructura și construcții din interiorul ariei naturale protejate este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70, în Anexa 9 la Planul de management.

2.4.1.6. Patrimoniul cultural

Abordând acest subiect, este nevoie să subliniem faptul că, în ciuda vicisitudinilor istoriei și a convulsiilor și frământărilor de ordin politic, economic și social care au marcat în mod diferit această zonă geografică a României de-a lungul ultimelor secole, a existat întotdeauna un anumit grad de apropiere și coeziune conferit de fondul comun al unei vieți determinate de aceleași nevoi materiale și spirituale dar și de aceleași idealuri modelate pe parcursul unui trecut - mai îndepărtat sau mai apropiat - și care au convers spre existenței unor relații de apartenență la același neam dar și de complementaritate economică, socială, culturală. Diversitatea, prin complementaritatea unor caracteristici ale sale, a condus întotdeauna la un anumit grad de coeziune. Acest aspect, credem, că ar putea să aibă semnificație și în contextul preocupărilor noastre. Din această perspectivă dorim să susținem ideea că un astfel de determinism cultural și istoric vine să completeze registrul datelor de ordin geografic, economic și social ale prezentului, ingrediente ale unui prezumtiv sentiment de patriotism local menit să faciliteze inițierea unor demersuri care să înmănușeze inițiativele administrațiilor locale sau private din zonă ce ar putea avea un efect catalizator și în cascadă asupra evoluțiilor ulterioare ale zonei. Desigur că nu ne erijăm în promotorii unei idei „originale și infailibile”, dar de multe ori neglijarea celor mai nesemnificative și, aparent, banale detalii duce la nebanuite dificultăți și costuri care pot să ajungă până chiar la abandonarea sau eșecul unei inițiative, de altfel deosebit de valoroase în termenii săi. Există în mentalul colectivității sentimentul inalterabil al apartenenței individului la comunitate - factor de coeziune de multe ori trecut cu vederea - care, dacă este neglijat, sau se exercită asupra lui presiuni contradictorii, rezultatul devine cu certitudine mult mai slab, dacă nu total opus celui scontat. De aceea, încercăm să prezentăm cât mai succinct câteva date menite să sublinieze caracterul unei moșteniri comune materiale și spirituale a zonei geografice supuse atenției studiului nostru.

Orașul Siret, conform datelor existente, este cel mai vechi oraș al Bucovinei. Prima S.A. menționare este din anul 1339 și se află în Portulanul lui Angelino Dulcert, un cartograf de origine italiană care s-a afirmat în așa-numita „Școală cartografică din Majorca”. În context, Siretul apare ca un centru comercial și punct de popas aflat pe drumul transcontinental ce lega nordul Europei de gurile Dunării și Marea Neagră, numit în documentele străine „Via Walachensis”, iar în cele interne, „Drumul Moldovenesc”. În documentele vremii, prima datare certă a orașului este la 15 iunie 1340, într-o cronică franciscană. În anul 1352 devine reședința voievodului maramureșean Dragoș, prin urmare capitală avant la lettre a Moldovei, într-un moment imediat ulterior alungării tătarilor din zonă. În timpul lui Sas-Voievod, 1354 - 1363, fiul lui Dragoș, a fost construită o curte

domnească, numită Horodiștea, valul de apărare al orașului, numit Ocopiștea sau Cetatea Siretului și Biserica „Sfânta Treime” - Troița. Drumul prin istorie al orașului este marcat și de Bogdan I, primul domn descălecător al unei Moldove eliberate de sub suzeranitatea maghiară. Ulterior, pe întreg parcursul Evului Mediu, orașul Siret va figura ca unul dintre importantele centre meșteșugărești și comerciale ale Moldovei, dar și ca un deloc lipsit de importanță centru de cultură. Mănăstirile catolice din oraș s-au revendicat ca veritabile focare de cultură, mai ales în condițiile în care viața monahală ortodoxă era încă departe de a se fi manifestat ca atare. Înființarea Episcopiei Catolice de Siret, în anul 1371, a presupus transformarea școlii mănăstirești într-o școală episcopală de limbă latină - cea mai veche din Moldova, aducându-și aportul la edificarea unei autentice culturi latinești până pe la sfârșitul sec. XVI, o dată cu dispariția Episcopiei, a mănăstirilor dar și a preponderenței comunității catolice în rândul populației.

În anul 1376, Petru I Mușat a înființat o școală domnească de limbă slavonă menită a veni în întâmpinarea nevoii pregătirii cadrelor necesare statului și Bisericii Ortodoxe, dar și a comunității, în general. În condițiile ocupației habsburgice, începând din sec. XVIII, a fost transformată într-o școală germano-română.

Pe fondul existenței celor două comunități confesionale - cea catolică și cea ortodoxă - au existat și momente de tensiune, în special în vremea în care Lațcu-Vodă a găsit cu cale să-i convertească pe moldoveni la Catholicism.

Vremurile și vitregiile lor nu au rămas indiferente nici față de această zonă, lăsându-și amprenta asupra locurilor și oamenilor, a vieții, ideilor, idealurilor și faptelor acestora, iar ceea ce a răzbătut prin timp ca frânturi materiale sau ca amintiri - în formă orală sau scrisă - a dus la constituirea a ceea ce am putea numi în termeni mai generali „patrimoniul cultural”, miezul ființei unui popor conștient de sine.

În acest sens, putem să amintim câteva repere care ar putea să dea un minim contur patrimoniului cultural aparținător orașului Siret, dar care poate fi revendicat de o comunitate mult lărgită și extinsă asupra zonei de care ne ocupăm. Această accepțiune este motivată prin prisma unor realități obiective ale vieții acceptate ca atare; întotdeauna viața din această zonă a orbitat în jurul unui centru de interes economic, cultural sau de altă natură, cum este orașul Siret.

Situri și așezări arheologice

Există 8 așezări și situri arheologice amplasate pe cele trei dealuri aflate în cuprinsul orașului Siret, respectiv, Dealul Horodiște, Dealul Ruină și Dealul Sasca.

Dealul Horodiște este martorul prezenței omului pe aceste meleaguri încă din Neolitic - Cucuteni B. De asemenea, el găzduiește mărturii arheologice ce reflectă viața din perioada

medievală a secolelor XIV-XVII.

Dealul Ruină oferă dovezi ale locuirii sale în diferite perioade, precum Neolitic - Cucuteni B, Epoca bronzului și perioada Hallstatt.

Pe Dealul Sasca se găsesc urme arheologice din perioada secolelor XIV-XVII.

Este, deci, evidentă o locuire neîntreruptă a Siretului încă din cele mai vechi timpuri, continuitatea fiind confirmarea faptului că această zonă a beneficiat de toate condițiile necesare dar și favorabile unei așezări umane prospere.

Locașuri și alte așezăminte de cult și de cultură

Facem doar o succintă trecere în revistă a celor mai reprezentative obiective din această categorie, astfel:

1) Biserica „Sfânta Treime” care, conform Pomelnicului, îl are ctitor pe însuși Dragoș-Vodă. Ion Neculce, însă, îl indică drept ctitor pe Sas-Vodă - 1354-1363, fiul celui dintâi amintit;

2) Biserica „Sf. Ioan Botezătorul” ctitorie a domnitorului Ștefan Petriceicu, cel care a domnit cu intermitențe în 3 perioade cuprinse între anii 1672-1684. Există unele opinii conform cărora el a ridicat edificiul pe locul mai vechii biserici ridicate de Margareta Mușata între anii 1377-1380;

3) Biserica „Sf. Onufrie”, sau Onofrei, ridicată de același domnitor care a dorit să fie o replică la biserica Mănăstirii Putna, dar având dimensiunile mai reduse;

4) Biserica Romano-Catolică. Fiind episcopie catolică între anii 1371-1434, Siretul dovedește prin aceasta că o importantă comunitate catolică locuia în oraș în acea perioadă. Dar și mai târziu, această realitate este confirmată de faptul că la 1816, în condițiile ocupației habsburgice a Bucovinei, începe edificarea bisericii, sfințite zece ani mai târziu, cu hramul „Nativitas Beatae Mariae Virginis”- „Nașterea Sfintei Fecioare Maria”. Este una din mărturiile perioadei de stăpânire a Imperiului Habsburgic, printre acestea mai putând fi amintite și: Policlinica - fosta „Primărie austriacă”, Spitalul de psihiatrie – fosta Prefectură austriacă”, Școala generală și Clădirea Anahof - fost hotel;

5) Cimitirul evreiesc deține un mare număr de pietre funerare artistic decorate într-o manieră tradițională evreiască. Cea mai veche piatră este datată din anul 1560, amănunt ce-i conferă cimitirului statutul de cel mai vechi cimitir evreiesc din Europa de Est;

6) Sinagoga - Templul Mare - fiind construită pe la anul 1840, este una dintre primele sinagogi din nordul Moldovei. În acest locaș a funcționat și o școală hasidică. Interiorul său găzduiește o listă cu cei 400 de evrei care și-au pierdut viața în contextul tragicilor evenimente din Transnistria, din timpul celui de-al doilea război mondial;

7) Muzeul de istorie a fost înființat în anul 1985 și este o componentă a Muzeului Județean Suceava.

Siretul a avut ocazia, cu diferite prilejuri și în condițiile unei colaborări transfrontaliere cu românii din Bucovina de Nord dar și cu celelalte etnii, să găzduiască diferite manifestări culturalartistice. Astfel, cu ocazia Festivalului „Zilele Siretului”, autoritățile locale au constituit parteneriate culturale cu localitățile Zastavna, Hliboca și Kamenka, din Ucraina vecină, Regiunea Cernăuți. În cadrul Festivalului „Conviețuiri” s-au implicat și organizațiile Forumul Democratic German, Uniunea Rușilor Lipoveni și Uniunea Polonezilor „Dom Polski”, având drept rezultat participarea unor artiști amatori aparținători acestor minorități din județul Suceava.

Comunele riverane din zonă

Deși acestea sunt cuprinse în teritoriul a două județe, ceea ce le-a despărțit, într-un fel le-a și unit: râul Siret, pe lângă podurile de lemn, piatră sau beton, le-a unit și prin determinarea unui caracter comun de viețuire a locuitorilor ce și-au găsit sălașul pe malurile lui.

Comuna Grămești situată la circa 9 km de Siret, pe DJ. 291A - Siret-Grămești-Zvorâștea, comuna are în componența S.A. cinci sate: Grămești, Bălinești, Botoșenița-Mică, Rudești și Verbia, ce numără peste 3100 de locuitori și a căror suprafață însumează 3727 ha. Comuna este atestată documentar la 7 iulie 1430, pe timpul domniei lui Alexandru cel Bun, și se bucură de prezența unui monument istoric și de arhitectură eclezială - Biserica „Sf. Nicolae” din satul Bălinești ctorie a logofătului Tăutu, ridicată între anii 1493-1499, deci în vremea lui Ștefan cel Mare. Cuprinde o bază turistică în zona lacului de acumulare Siret-Rogojești.

Comuna Hănțești Un act de danie, emis la 15 iulie 1431 de către domnitorul Alexandru cel Bun, este prima atestare documentară cunoscută a satului Hănțești. Denumirea provine de la un anume Hănța sau Hențea, întemeietorul său. Satele care intră în componența acestei comune sunt: Hănțești, Berești și Arțari. Comuna se poate mândri cu un obiectiv de interes cultural, istoric și turistic, anume Biserica „Duminica Tuturor Sfinților”, edificiu ridicat în secolul al XVII-lea. Se bucură, de asemenea, de proximitatea barajului de acumulare Bucecea și lunca Siretului.

Comuna Zvoriștea are în componența sa opt sate: Zvoriștea, Șerbănești, Dealu și Poiana - atestate documentar la 30 martie 1392, fiind sate cu o străveche și neîntreruptă locuire și Buda, Stanca, Stăncuța și Slobozia.

Ca obiectiv de importanță istorică din comună, amintim Biserica „Adormirea Maicii Domnului”, ce dăinuie de la final de secol XVIII - 1782.

Aceste trei comune sunt situate în dreapta râului Siret, respectiv în componența județului Suceava. Următoarele două comune de care ne vom ocupa, sunt parte a teritoriului județului Botoșani.

Comuna Vârful Câmpului ocupă în întregime valea de eroziune din stânga Siretului, aflată față în față cu comunele sucevene Hănțești, Zvoriștea și Zamostea, de dincolo de râu. Localitățile componente sunt: Dobrinăuți-Hapăi, Ionășeni, Lunca, Maghera, Pustoaia și Vârful Câmpului. Prima S.A. atestare documentară este din 30 martie 1392, într-un uric emis de cancelaria lui Roman I. În trecut, Vârful Câmpului s-a aflat pe ruta de tranzit comercial Lvov - Cernăuți - Mihăileni - Vârful Câmpului - Botoșani - Bârlad - Tecuci - Galați, legând astfel nordul Moldovei de porturile de la Dunăre și Marea Neagră. Pe vremea lui Mihail Sturza, acest drum era numit „Șoseaua Mihăileană”, fiind lărgit și pietruit. Comuna Vârful Câmpului oferă, prin intermediul Pensiunii „Cai de Vis” excursii călare în zona noastră de interes. Este un exemplu de inițiativă, probabil nu singurul, ce vine în întâmpinarea domeniului nostru de interes.

Comuna Mihăileni situată în partea nord-vestică a județului Botoșani, la 60 km distanță față de municipiul-reședință de județ și la 40 km față de municipiul Suceava, comuna Mihăileni se află față în față cu orașul Siret la doar 5 km, peste apa râului Siret, pe DN 29C, ce leagă orașul Siret de municipiul Botoșani. Practic, între cele două localități se află lacul de acumulare Siret Rogojești. Comuna este compusă din satele Mihăileni, Rogojești și Pârâul Negru. Teritoriul actual al comunei a făcut în anul 1775 obiectul separării vremelnice și alipirii unei părți din acesta - cel al Rogojeștiului, la Imperiul Habsburgic. Târgul Mihăileni, sau Târgul Nou, ia ființă în anul 1792. Devine, astfel, alături de alte șapte târguri din Moldova, un important centru administrativ și comercial, datorită punctului vamal ce făcea joncțiunea dintre Imperiul AustroUngar și Regatul României.

Deci, ceea ce le-a despărțit în practica de zi cu zi, le-a și unit, pentru că aceste comunități au fost și au rămas conectate la un cadru geografic comun, determinate fiind și condiționate de acesta. Astfel, modul lor de viață a converș și în trecut, dar converge și astăzi spre interese și scopuri comune. Astfel că, dacă numai o mână a rămas întinsă, ea acoperea jumătate din distanță, dar dacă erau întinse două mâini, una către alta, această distanță nu mai exista, un „pod” lua deja ființă. Acest aspect dorim să-l subliniem cu această ocazie. Deși există resurse ce pot constitui o certă atractivitate turistică, ele nu sunt suficient promovate, iar infrastructura rămâne încă slab dezvoltată. De aceea, chiar dacă încă timidă, oferta ocazionată de „Circuitul lacului de acumulare Siret-Rogojești” vine în întâmpinarea unui public amator de drumeții într-un cadru natural

încântător și puțin cunoscut.

Prezentarea patrimoniului cultural din interiorul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70, în Anexa 10 la Planul de management.

2.4.1.7. Peisajul

Majoritatea populației depinde, pentru supraviețuire, de modul în care sunt gestionate și funcționează ecosistemele. Dar, ceea ce este foarte important pentru oameni, este înțelegerea serviciilor pe care ecosistemele ni le oferă: de sprijin, de aprovizionare, de reglare, culturale. Serviciile culturale reprezintă alte beneficii decât cele materiale obținute de oameni de la ecosisteme. Dintre acestea menționăm: îmbogățirea spirituală, dezvoltarea cognitivă, experiențe de reflectare, recreere și estetice.

Peisajul natural, este cel care „materializează” semnificația serviciilor culturale ale ecosistemelor, fiind materia primă pentru pictori, fotografi - artiști, scriitori.

După aspectele reliefului pot exista: peisaje de munte, de deal, de podiș, de câmpie, deltaic. Vegetația poate determina un peisaj de pădure, sau de stepă, de silvostepă, de tundră, apă, diversifică peisajele în: peisaje marine, lacustre, litorale, glaciare.

Un rol important în impunerea peisajelor îl are activitatea umană care dă peisaje agricole, peisaje industriale, peisaje urbane, peisaje rurale, peisaje turistice.

La modul general, acestea se pot împărți în două mari categorii: peisaje naturale - cu o intervenție minoră a omului și peisaje artificiale - unde omul și-a pus amprenta asupra elementelor naturale.

Peisajul ariei naturale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este greu de catalogat. El face parte, la origine, din categoria peisajelor artificiale. Datorită construirii lacurilor de acumulare, s-au creat condițiile apariției unui număr mare de specii de păsări care au găsit aici mediul propice pentru cuibărit, datorită dezvoltării unor habitate de mlaștină dar și o zonă de pasaj, de hrană. Aria a căpătat în unele zone aspect seminatural, singura prezență antropică fiind drumul de pe coronament.

Prin proiectul: „Valorificarea potențialului turistic în zona Siret - Hliboca” a fost exploatat acest aspect. Proiectul a fost implementat în perioada 2008 - 2009 de către Primăria Siret în parteneriat cu Consiliul Raional Hliboca, Ucraina și finanțat de Uniunea Europeană prin programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013.

Obiectivul general al proiectului este promovarea și valorificarea potențialului turistic din

orașul Siret, România, și Regiunea Hliboca, Ucraina. Obiectivele specifice vizau realizarea de materiale informaționale cu scopul de a promova și informa asupra potențialului turistic în zona Siret Hliboca, inclusiv pagini web specializate în limbile română, ucraineană și engleză.

Cu acest prilej a fost realizat un traseu turistic, cu panouri indicatoare, denumit Circuitul Lacului Rogojești.

Prezentarea caracteristicilor peisajului pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70, în Anexa 8 la Planul de management.

2.4.2 Impacturi

Distribuția spațială a activităților antropice cu impact asupra stării de conservare este realizată sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

2.4.2.1 Presiuni: impacturi trecute și prezente

Presiunile au fost identificate și evaluate ca intensitate în cadrul sitului ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea.

Presiunile/impacturile trecute și prezente sunt sintetizate în tabelul nr. 18, ținându-se cont de impacturile actuale și potențiale evaluate la toate speciile de păsări de interes comunitar - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Presiuni - impacturi trecute și prezente - în ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea

Tabelul nr. 18

Nr. crt.	Codul și denumirea presiunii/ amenințării	Intensitatea presiunii/ amenințării	Grupul de specii pentru care este valabilă amenințarea
1.	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	S	<i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Cygnus cygnus</i> ,

			<i>Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Egretta alba, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Haliaeetus albicilla, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
2.	J01.01 Incendii	S	<i>Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Circus aeruginosus, Egretta alba</i>
3.	K01.04 Inundare	M	<i>Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Sterna hirundo, Circus aeruginosus, Egretta alba</i>
4.	H01. Poluarea apelor de suprafață	S	<i>Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya</i>

			<i>fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
5.	K01.03 Secare	S	<i>Chlidonias hybridus</i>
6.	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	S	<i>Lanius minor, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Ciconia ciconia, Haliaeetus albicilla, Anser albifrons</i>
7.	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a tufișurilor	S	<i>Lanius minor</i>
8.	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	S	<i>Lanius minor</i>
9.	G05. 06. Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranță publică, îndepărtarea copacilor de pe marginea drumurilor.	S	<i>Lanius minor</i>
10.	F03.01. Vânătoare	S	<i>Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus cyaneus, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Haliaeetus albicilla, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor,</i>

			<i>Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
11.	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber	S	<i>Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus cyaneus, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Ciconia ciconia, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra</i>
12.	J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	M	<i>Chlidonias niger, Egretta alba</i>
13.	J02.04. Modificări de inundare	S	<i>Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
14.	A04.01. Pășunatul intensiv	S	<i>Circus cyaneus, Ciconia ciconia,</i>
15.	A02.01 Agricultură	S	<i>Ciconia ciconia</i>

	intensivă		
16.	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	S	<i>Ciconia ciconia</i>
17.	J02.04.02 Lipsa de inundații	S	<i>Ciconia ciconia</i>

Legendă: S – scăzută. M – medie, R – ridicată.

Prezentarea presiunilor - impacturi trecute și prezente - pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70, în Anexa 16 la Planul de management. Harta obiectivelor economice cu impact este prezentată în Anexa 11 la Planul de management.

2.4.2.2 Amenințări - impacturi viitoare previzibile

Amenințările/impacturile viitoare previzibile/potențiale sunt sintetizate în tabelul nr. 19, ținându-se cont de impacturile potențiale evaluate la toate speciile de păsări de interes comunitar - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Amenințări - impacturi viitoare previzibile - în ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea

Tabelul nr. 19

Nr. crt	Codul și denumirea presiunii/amenințării	Intensitatea presiunii/amenințării	Grupul de specii pentru care este valabilă amenințarea
1.	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	S	<i>Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Egretta garzetta, Sterna hirundo, Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus,</i>

			<i>Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Egretta alba, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Haliaeetus albicilla, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
2.	J01.01 Incendii	S	<i>Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Circus aeruginosus, Egretta alba</i>
3.	K01.04 Inundare	M	<i>Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Sterna hirundo, Circus aeruginosus, Egretta alba</i>
4.	H01. Poluarea apelor de suprafață	S	<i>Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>

5.	K01.03 Secare	S	<i>Chlidonias hybridus</i>
6.	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	S	<i>Lanius minor, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Ciconia ciconia, Haliaeetus albicilla, Anser albifrons</i>
7.	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a tufișurilor	S	<i>Lanius minor</i>
8.	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscar	S	<i>Lanius minor</i>
9.	G05.06. Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranță publică, îndepărtarea copacilor de pe marginea drumurilor	S	<i>Lanius minor</i>
10.	F03.01. Vânătoare	S	<i>Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus cyaneus, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Haliaeetus albicilla, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
11.	G01 Sport în aer	S	<i>Chlidonias niger, Sterna hirundo, Gavia arctica,</i>

	liber și activități de petrecere a timpului liber		<i>Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Circus cyaneus, Himantopus himantopus, Tringa glareola, Ciconia ciconia, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Aythya marila, Anas querquedula, Vanellus vanellus, Larus ridibundus, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Ardea cinerea, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Limosa limosa, Fulica atra</i>
12.	J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	M	<i>Chlidonias niger, Egretta alba</i>
13.	J02.04. Modificări de inundare	S	<i>Gavia arctica, Gavia stellata, Cygnus cygnus, Mergellus albellus, Phalacrocorax pygmeus, Aythya nyroca, Aythya marila, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Phalacrocorax carbo, Tringa ochropus, Tringa totanus, Charadrius dubius, Anser albifrons, Anas penelope, Anas acuta, Anas strepera, Tringa erythropus, Anas crecca, Aythya fuligula, Cygnus olor, Limosa limosa, Fulica atra, Aythya ferina</i>
14.	A04.01. Pășunatul intensiv	S	<i>Circus cyaneus, Ciconia ciconia</i>
15.	A02.01 Agricultură intensivă	S	<i>Ciconia ciconia</i>
16.	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de	S	<i>Ciconia ciconia</i>

	agrement		
17.	J02.04.02 Lipsa de inundații	S	<i>Ciconia ciconia</i>

Legendă: S – scăzută. M – medie, R – ridicată.

Prezentarea presiunilor - impacturi viitoare previzibile, pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este realizată și sub formă de hartă GIS având sistemul de proiecție Stereo 70.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR

3.1. Evaluarea starii de conservare a fiecarui habitat de interes conservativ

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, nu adăpostește habitate de interes comunitar/național.

Habitatele speciilor de păsări de interes național/comunitar se găsesc într-o stare de conservare favorabilă.

3.2. Evaluarea starii de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de pasăre de interes comunitar - Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice s-a realizat prin studii de teren în cadrul proiectului POS „Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea”, luându-se în considerare baza de date întocmită. Metodologia de colectare a datelor din teren a fost cea prezentată în subcapitolul 2.3.4.4.

Metodologia pentru evaluarea stării de conservare a fost cea recomandată în documentului „Structura planului de management si recomandări de completare în scopul integrării respectivelor planuri de management în SINCRON și Structura recomandată a datelor geospatale ce fac parte integrantă din planul de management în scopul integrării respectivelor date în SINCRON” realizat în cadrul proiectului „Sistem integrat de Management si Constientizare în România a Rețelei Natura 2000-SINCRON”, proiect derulat de către Agenția Națională de Protecție a Mediului în

parteneriat cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Sinteza evaluării stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ este prezentată în tabelul nr. 20.

Hărți ale zonelor de monitorizare pentru speciile de interes conservativ sunt prezentate în Anexa 17 la Planul de management.

Sinteza evaluării stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Tabelul nr. 20

Nr. crt.	Specia	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al:			
		populației	habitatului	perspectivelor speciei	globală
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2	<i>Botaurus stellaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3	<i>Chlidonias hybridus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4	<i>Lanius minor</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5	<i>Chlidonias niger</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6	<i>Egretta garzetta</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7	<i>Sterna hirundo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8	<i>Gavia arctica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9	<i>Gavia stellata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
10	<i>Cygnus cygnus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
11	<i>Mergellus albellus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
12	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13	<i>Aythya nyroca</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
14	<i>Circus aeruginosus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
15	<i>Circus cyaneus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
16	<i>Casmerodius albus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

17	<i>Himantopus himantopus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
18	<i>Tringa glareola</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
19	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
21	<i>Pluvialis apricaria</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
22	<i>Philomachus pugnax</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
23	<i>Aythya marila</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
24	<i>Anas platyrhynchos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
25	<i>Anas querquedula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
26	<i>Vanellus vanellus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
27	<i>Larus ridibundus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
29	<i>Tringa ochropus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
30	<i>Tringa totanus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
31	<i>Charadrius dubius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
32	<i>Anser albifrons</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
33	<i>Anas penelope</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
34	<i>Anas acuta</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
35	<i>Anas strepera</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36	<i>Ardea cinerea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
37	<i>Tringa erythropus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

38	<i>Anas crecca</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
39	<i>Aythya fuligula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
40	<i>Cygnus olor</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
41	<i>Larus cachinnans</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
42	<i>Limosa limosa</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
43	<i>Fulica atra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
44	<i>Aythya ferina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul Planului de management

Scopul principal al Planului de Management este acela de a asigura conservarea speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, precum și a habitatelor acestora.

4.2 Obiective generale, specifice și activități

4.2.1 Obiective generale

A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de păsări de interes de comunitar și habitatele acestora din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

C. Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale sitului, prin informare, conștientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii

D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor

4.2.1.1. Obiective specifice

Au fost stabilite următoarele obiective specifice, grupate în patru programe:

Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

Programul Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

Programul Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Programul Management si administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

Obiectiv specific 3: Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

4.2.1.1.1 Activități/măsuri de conservare

Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

1. Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar

Se vor realiza în continuare activități de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar. Datele primare din teren vor fi notate în carnet sau direct în baza de date electronice, punctele/poligoanele încărcate în GPS, apoi toate datele încărcate în baza electronică de date la birou. Orice specie nouă de interes comunitar va fi luată în considerare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2. Continuarea identificării și cartării habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar

Se vor realiza în continuare activități de identificare și cartare a habitatelor speciilor de interes comunitar. Datele primare din teren vor fi notate în carnet sau direct în baza de date electronice, punctele/poligoanele încărcate în GPS, apoi toate datele încărcate în baza electronică de date la birou. Orice habitat nou de interes va fi luat în considerare.

Habitate vizate: toate habitatele speciilor de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar

1. Actualizarea permanentă a informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar prin monitorizarea acestora

Activitatea se referă la monitorizarea speciilor de păsări de interes comunitar, conform planului de monitorizare. Monitorizarea în teren se va concentra pe specie, habitatul caracteristic și amenințări.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, în punctele și pe transectele de monitorizare selectate de către custode.

2. Evaluarea anuală a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar

În urma raportului de monitorizare, se va demara etapa de evaluare a stării de conservare, printr-un raport anual. Evaluarea stării de conservare a speciilor va urma etapele standard - evaluarea din punct de vedere al suprafeței, perspectivelor speciei și evaluarea globală.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: evaluarea se va realiza pentru întreaga suprafață a

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

1. Realizarea lucrărilor de întreținere, reparații, mentenanță a echipamentelor și de exploatare a acumulărilor Rogojești și Bucecea cu respectarea strictă a legislației în vigoare

Având în vedere funcțiile acumularilor Rogojești și Bucecea, prezentate la subcapitolul 2.4.1.4, pentru funcționarea acestora în condiții de siguranță sunt necesare lucrări de întreținere, reparații, mentenanță a echipamentelor, propuse anual prin Programul de Gospodărire a Apelor: întreținerea echipamentelor hidromecanice; întreținere instalații electrice baraj; întreținere taluzuri – cosiri vegetație, degajare teren de corpuri străine; consolidări maluri, acolo unde este cazul; decolmatare rigole și canalele aferente acumulărilor; refacere protecție anticorozivă la echipamentele hidromecanice; vopsitorii la echipamentele hidromecanice, mână curentă, balustrade; curățire sanitară cuvetă baraj Bucecea și Rogojești – defrișare arbuști și tăieri vegetație; întreținere construcții anexe la cele două acumulări; refacere pereu și rosturi; manevre profilactice la echipamentele hidromecanice, conform unor programe săptămânale; manevre pentru înlăturarea plutitorilor în fața stavilelor; exploatare pe timp de viitură – manevre de pregolire lac, reumplere lac cu creșteri de nivel controlat în trepte de 1 pe zi; lucrări de igienizare a cuvetei lacului pentru asigurarea unei bune calități a apelor pentru alimentarea cu apă a populației.

De asemenea, în situații deosebite poate fi necesară exploatarea acumulărilor respectiv: golirea lacului de acumulare în cazurile de pericol de avarie a barajului și/sau a instalațiilor și echipamentelor aferente, ca urmare a viiturilor, seismelor, producerii de infiltrații puternice de apă, alunecări de teren; golirea la cote situate sub nivelul minim de exploatare în vederea efectuării unor lucrări de revizie, reparații la echipamentul hidromecanic sau lucrări de punere în siguranță a barajului; golirea totală a lacului de acumulare; efectuarea probelor și reparațiilor la construcțiile și instalațiile hidrotehnice care pot conduce la modificarea capacității decărcătorilor sau la modificarea condițiilor de asigurare a debitelor pentru folosință; depășirea pragurilor critice ale AMC; aplicarea restricțiilor de livrare a debitelor la perioadele de ape mici și deficitare; orice alt eveniment care periclitează siguranța în exploatare a barajului.

Cele două acumulări au un rol important în alimentarea cu apă a localităților din zonă, în acest scop fiind captate și prelevate cantități importante de apă.

Toate aceste activități vor fi realizate cu respectarea strictă a legislației în vigoare ținându-se cont și de statutul de arie protejată de interes comunitar a ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

Custodele ariei protejate va supraveghea, în colaborare cu instituțiile abilitate, modul de desfășurare al acestor activități astfel încât acestea să se realizeze conform avizelor/autorizațiilor cu un impact cât mai redus asupra speciilor de păsări care fac obiectul protejării acestei zone.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2. Interzicerea înlăturării stufului format lângă zone umede și păstrarea stufului vechi, din anii anteriori în bălțile, canalele și lacurile din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Stufăriile din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea reprezintă locuri de cuibărit pentru eretele de stuf, stârcul pitic, buhaiul de baltă și de adăpost pentru chire și chirighițe. Uneori, stuful poate fi recoltat pentru a fi folosit la garduri, acoperișuri sau pentru diferite obiecte artizanale. În benzile de stuf se crează adeseori cărări, pentru ca pescarii să poată ajunge la luciul de apă. Alteori stuful este incendiat pentru a crea spații libere ce permit accesul mai facil la lacuri. Este interzis cu desăvârșire incendierea stufului în perioada de cuibărit. Stuful poate fi inundat în cazul creșterii debitelor râului Siret, de aceea se recomandă menținerea unui nivel aproximativ constant în lacuri în perioada de reproducere pentru a se evita distrugerea cuiburilor. Suprafața de stuf ar trebui menținută cel puțin la suprafața actuală a sa. Se pot executa lucrări de îndepărtarea stufului numai cu acordul Custodelui și numai în acele porțiuni din lacuri care riscă să se colmateze, în afara perioadei de reproducere a păsărilor, aprilie-iulie.

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

3. Curățarea canalelor cu apă permanentă sau temporară, aflate în perimetrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea în perioada septembrie - martie.

Canalele sunt curățate pentru a se împiedica colmatarea lor. Toate acțiunile care sunt realizate în acest scop trebuie aplicate în afara perioadei de reproducere a păsărilor, aprilie-iulie și pe cât posibil cu un deranj cât mai mic în perioadele de migrație sau iernare

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

4. Interzicerea deranjului în apropierea suprafețelor de stof, cu precădere în perioada martie - august.

În perioada de cuibărit a păsărilor, nivelul apei trebuie menținut la un nivel relativ constant pentru a se împiedica inundarea cuiburilor. Inundarea controlată a malurilor nebetonate este permisă doar în afara perioadelor de reproducere. Nu se permite recoltarea stufului în această perioadă. Pescuitul trebuie restricționat și trebuiesc amenajate locuri speciale pentru aceasta. Se va interzice incendierea vegetației din jurul lacurilor. Nu se permite utilizarea reflectoarelor pe timp de noapte sau a aparatelor acustice.

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

5. Interzicerea recoltării crengilor de sălcii de pe malurile bălților și înlăturării vegetației lemnoase de pe malul apelor.

Vegetația lemnoasă de pe malul apelor constituie excelente locuri de popas pentru speciile de egrete și stârci.

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

6. Evitarea consolidării și betonării malurilor.

Prin consolidarea malurilor dispar zonele inundabile, favorabile pentru hrănirea speciilor de stârci și egrete. Desigur că în cazul evitării distrugerii culturilor agricole, pășunilor sau a locuințele umane acest lucru poate fi posibil doar cu acordul custodelui.

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

7. Menținerea unui nivel constant de apă în bazine.

Modificările de nivel ale apei pot afecta negativ păsările în mai multe feluri. În primul rând scăderea acestuia poate reduce suprafața de hrănire și odihnă a pasărilor de apă în momentele critice ale acestora, de hrănire din timpul pasajului sau al cuibăritului. Pe de altă parte, inundațiile pot distruge cuiburile plutitoare ale unor păsări de apă, inclusiv al speciilor de chire, reduce locurile de procurare a hranei. Se recomandă astfel reglarea fluxului de apă în acumulări pentru menținerea unui nivel relativ constant, în perioada de reproducere - aprilie - iulie și a unei inundări controlate în restul anului, pentru crearea unor porțiuni cu apă mică la marginea lacurilor sau în alte zone din sit, favorabile pentru hrănirea păsărilor de apă.

Fac excepție situațiile bine justificate, prezentate la punctul 1, cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

8. Interzicerea vânătorii

Vânătoarea are efecte negative asupra păsărilor în mod direct, prin uciderea acestora, sau indirect, prin deranjul pe care vânătorii îl provoacă. În perioada de pasaj păsările folosesc aria pentru odihnă și refacerea rezervelor de grăsime necesare migrației. Se recomandă interzicerea vânătorii în situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau în imediata apropiere a acestuia.

Fac excepție situațiile bine justificate, când apare necesitatea combaterii dăunătorilor cu păr și pene sau menținerii echilibrului ecologic cu respectarea legislației în vigoare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

9. Realizarea unui management eficient al deșeurilor în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Se vor face demersuri pentru instalarea unor facilități de depozitare și transport al deșeurilor și de transport al acestora.

De asemenea se vor realiza activități de patrulare și controale în zonele vulnerabile.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

10. Controlul activității de pescuitul în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Pescuitul are un impact negativ asupra populațiilor de păsări, deoarece se crează căi de acces prin porțiunile mlăștinoase sau cu apă mică, unde acestea găsesc adăpost. Se recomandă amenajarea de locuri speciale pentru pescuit în zona malurilor betonate. Se recomandă, de asemenea, controlul numărului de locuri de pescuit.

Se impune restricționarea accesului pe luciul de apă, mai ales cu bărci, astfel încât păsările de apă să nu fie deranjate în timpul hrănirii. Având în vedere funcția de aprovizionare cu apă potabilă a acumulărilor Rogojești și Bucecea, accesul cu bărci este interzis.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

11. Interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.

Activitățile de petrecere a timpului liber în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea capătă o amploare ridicată mai ales în zilele de sfârșit de săptămână când pe malurile lacurilor se amenajează vetre de foc pentru grătar, adesea însoțite de muzică difuzată la un volum ridicat. Se impune așadar un control mai strict al activităților de recreere cu impact negativ asupra păsărilor, prin interzicerea aparatelor acustice, a reflectoarelor pe timp de noapte sau a vetrelor de foc.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

12. Activități de pază și patrulare.

Se vor realiza de către personalul custodelui împreună cu reprezentanți ai instituțiilor abilitate pentru paza și control, eventual voluntari special instruiți.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Programul Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

1. Amenajarea unei zone speciale pentru gătar în afara limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau a împrejurimilor imediate care să reducă presiunea asupra acestuia.

Asemenea zonă ar putea fi amenajată în apropierea pădurii Pădureni lângă acumularea Rogojești.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: în apropierea pădurii Pădureni lângă acumularea Rogojești.

2. Întreținerea traseului turistic din jurul acumulării Rogojești.

În jurul acumulării Rogojești este amenajat un traseu turistic, fiind montate o serie de panouri. Se recomandă întreținerea panourilor informative. Activitatea va avea un caracter continuu.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: traseului turistic din jurul acumulării Rogojești.

3. Construirea și montarea a două observatoare pentru păsări în zona celor două

acumulări.

Acestea vor contribui la creșterea interesului pentru publicul larg în ceea ce privește biodiversitatea zonei, facilitând observarea discretă a păsărilor.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: acumularea Rogojești, acumularea Bucecea. Locația va fi stabilită de custode.

Program Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

1. Întâlniri cu comunitățile locale și alți factori de interes privind managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Plecând de la principiul că populația locală reprezintă actorul principal al existenței și managementului ariei naturale, una din modalitățile de informare, conștientizare, consultare și implicare o reprezintă discuțiile deschise pe diverse teme de interes, cu grupuri de proprietari, administratori de teren, reprezentanți ai autorităților locale sau altor factori de interes. Se propune organizarea a minimum o întâlnire pe an, însă dacă există interes și este necesar, numărul discuțiilor organizate poate fi mai ridicat. Este vizat întregul sit ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, cu toate comunitățile locale și interesele socio-economice ce interferează cu situl.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

2. Informarea proprietarilor de terenuri agricole din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau din apropierea acestuia.

Se vor organiza întâlniri o dată pe an prin care proprietarii terenurilor vor fi informați cu privire la măsurile de conservare a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Se vor face informări cu privire la limitarea poluării apelor de suprafață. Poluarea apelor în sit se datorează în principal datorită practicilor agricole, în care se folosesc substanțe

chimice. Îngrășămintele chimice sau naturale, pesticidele sau insecticidele se scurg datorită apei pluviale în bazinele acvatice, provocând modificări de natură chimică în ecosistemele acvatice.

Se vor face informări cu privire la o altă sursă de poluare reprezentată de deșeurile menajere ce pot fi întâlnite pe malurile ambelor acumulări. Se recomandă așadar depozitarea deșeurilor în locuri special amenajate din sit sau în imediata apropiere a acestuia.

De asemenea se va recomanda ca terenurile din jurul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea să fie arate astfel încât brazda să fie paralelă cu malurile bazinelor. În felul acesta se va limita scurgerea agenților poluatori folosiți în agricultură. Proprietarii terenurilor din jur vor fi încurajați să folosească cât mai puțini fertilizatori, pesticide sau ierbicide, prin obținerea unor produse ecologice.

Spălatul de vehicule, rufe, recipiente și utilizarea de detergenți în apele din interiorul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea este interzis.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

3. Realizarea de materiale informative și diseminarea informațiilor despre ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Vor fi realizate materiale informative de tipul pliantelor, afișelor sau a broșurilor referitoare la importanța ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și regulamentul acestuia. Acestea vor fi distribuite în școli, primării, consilii locale sau persoanelor participante la întâlnirile planificate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

4. Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare

O altă modalitate de informare și conștientizare privind existența, importanța și necesitatea conservării ariei ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, este amplasarea de panouri informative în punctele de acces cele mai frecventate de public la nivelul sitului. Se are în vedere realizarea și montarea a minimum 7-8 panouri.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

5. Promovarea ariei protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și a acțiunilor de management în mass - media

ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, activitățile de management și alte aspecte care vizează aria protejată vor fi promovate și făcute publice prin intermediul mass-media, atât a celei scrise, cât și a celei televizate. Acțiunea este continuă.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

1. Realizarea unui ghid tematic destinat elevilor

Va fi realizat un ghid tematic destinat elevilor cu informații despre aria protejată, despre speciile și habitatele ariei, regului de comportare în natură.

Acest ghid tematic va fi distribuit în școlile din localitățile limitrofe ariei protejate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe

2. Implementarea activităților de educație ecologică în școlile din jurul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Elevii trebuie informați cu privire la biodiversitatea din preajma lor, de aceea se impune realizarea de lecții/prezentări în școlile adiacente sitului cel puțin o dată pe an - ideal de 1 aprilie, cu ocazia Zilei Păsărilor, pe baza materialelor realizate.

De asemenea se vor realiza, anual, excursii tematice în cu elevii și profesorii în teren, pentru observarea speciilor de păsări.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, localitățile limitrofe.

Program Management și administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

1. Asigurarea de echipament de teren adecvat și autovehicule pentru patrulare, implementare sistem informatic GIS

Activitatea are un caracter direct protectiv pentru ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, prin patrulări efectuate în vederea prevenirii unor probleme/amenințări în sit. În acțiunile de patrulare și pază este implicat personalul custodelui, dar și voluntari. Pentru ca astfel de acțiuni să fie eficiente, trebuie asigurat echipamentul necesar, format din mijloace auto, binocluri, night-vision, GPS. Sunt luate în considerare toate habitatele și speciile de interes comunitar.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

2. Materializarea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pe teren și menținerea acestora

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

3. Realizarea, montarea și întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

4. Asigurarea de echipament de birou adecvat: calculatoare, imprimanta, soft-uri licențiate

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

1. Monitorizarea implementării Planului de management

Măsurile/activitățile Planului de management necesită a fi monitorizate în vederea asigurării îndeplinirii lor. Fiecare măsură/activitate în parte se va monitoriza după aplicare, prin verificarea indicatorilor specifici de realizare. Eventual pot fi utilizate și alte modalități ce iau în considerare nu doar rezultatele unei singure măsuri, ci a mai multora care sunt conectate între ele sau a căror feed-backuri reiese doar prin însumarea îndeplinirii lor.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2. Identificarea și accesarea de fonduri prin programe/proiecte în vederea aplicării unui management eficient al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea

Una din cele mai importante măsuri privind acoperirea unor cheltuieli administrative și de management al sitului, este atragerea de fonduri prin diverse programe/proiecte. Este necesară identificarea surselor de finanțare ce pot fi utile în acest sens și completarea cererilor de finanțare. O abordare eficientă este să fie luat în considerare orice tip de finanțare ce poate rezolva sau facilita activitățile/măsurile din proiect, fie considerate separat, fie grupate pe diverse obiective specifice. Acțiunea vizează întregul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și toate habitatele și speciile de interes comunitar.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

Obiectiv specific 3: Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

1. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe

Pentru ca administrarea și managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea să fie eficiente este necesar ca anual să se organizeze instruirii cu personalul implicat. Temele de instruire sunt în principal legate de administrarea propriu-zisă și de acțiunile din Planul de management, punându-se accent pe acțiunile de pază și patrulare, de monitorizare. Instruirile vor fi făcute și în funcție de anumite situații concrete care impun acest lucru.

Cunoașterea speciilor și habitatelor de interes conservativ și a localizării acestora în teren de către angajații custodelului și partenerii pentru implementarea Planului de management este obligatorie pentru implementarea eficientă a măsurilor de conservare care vizează aceste elemente. Această activitate va fi realizată la începutul implementării Planului de management de către toți angajații custodelui, sub îndrumarea specialiștilor. Fiecare angajat nou al ariei protejate va fi instruit pentru a putea recunoaște speciile de interes conservativ.

În fiecare an se va concepe un raport de instruire în funcție de temele discutate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

2. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare

Custodele elaborează raportul anual de activitate și îl transmite către Agenția Națională pentru Protecția Mediului. Prin acest raport se prezintă toate aspectele relevante de la nivelul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și în final starea ariei protejate. De asemenea, se pot întocmi și alte tipuri de rapoarte sau baze de date solicitate de autoritate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

3. Realizarea unui plan de lucru anual cu bugetul necesar implementării

Custodele va realiza la începutul fiecărui an, un plan de lucru în care se vor detalia măsurile de management care vor trebui aplicate, zonele în care vor fi aplicate, resursele umane și resursele financiare alocate.

Acest plan de lucru va reprezenta de fapt o detaliere a măsurilor de management din Planul de management.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

4. Pregătirea evaluării Planului de management în al V-lea an și întocmirea noului Plan.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

5.1. Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor

Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor, prioritizarea acestora, partenerii de implementare precum și durata și periodicitatea acțiunilor sunt prezentate în tabelul nr. 21.

Prioritatea 1: Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de management; nu există nici o scuză pentru eșec.

Prioritatea 2: Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o explicație serioasă dacă nu vor fi realizate.



Prioritatea 3: Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse.

Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor

Tabelul nr. 21

Acțiuni/Măsurile	Indicatori de realizare	Prioritate	Activitatea la nivel de semestru										Parteneri pentru implementare	
			Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
Program 1. Programul Managementul biodiversității														
1.1. Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora														
1.1.1. Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar	Raport anual privind identificarea speciilor noi și/sau identificarea celor prezente în noi zone	11												Specialiști în domeniu, institute de cercetare
1.1.2. Continuarea identificării și cartării habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar	Raport anual privind identificarea habitatelor noi și/sau identificarea celor prezente în noi zone	11												Specialiști în domeniu, institute de cercetare
Program 1. Programul Managementul biodiversității														
1.2. Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar														
1.2.1. Actualizarea	Informații													Specialiști în

legislației în vigoare													pentru protecția mediului Garda Națională de Mediu – comisariate regionale
1.3.2. Interzicerea înlăturării stufului format lângă zone umede și păstrarea stufului vechi, din anii anteriori în bălțile, canalele și lacurile din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Mentținerea speciilor de păsări care cuibăresc sau se adăpostesc în stuf într-o stare de conservare favorabilă; raport	1											Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române, agenții județene pentru protecția mediului Garda Națională de Mediu – comisariate regionale
1.3.3. Curățarea	Mentținerea speciilor												Autorități ale

<p>canalelor cu apă permanentă sau temporară, aflate în perimetrul sitului în perioada septembrie - martie.</p>	<p>și populațiilor păsărilor dependente de luciul de apă într-o stare de conservare favorabilă; raport</p>	<p>1</p>												<p>administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române, agenții județene pentru protecția mediului Garda Națională de Mediu – comisariate regionale</p>
<p>1.3.4. Interzicerea deranjului în apropierea suprafețelor de stuf, cu precădere în perioada martie - august.</p>	<p>Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor de apă de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; raport</p>	<p>1</p>											<p>Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române,</p>	

1.3.6. Evitarea betonării malurilor.	Menținerea locurilor de hrănire pentru stârci și egrete; raport	1												<p>Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române, agenții județene pentru protecția mediului Garda Națională de Mediu – comisariate regionale</p>
1.3.7. Menținerea unui nivel constant de apă în bazine	Menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; raport	1												<p>Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională</p>

Acumulările Rogojești - Bucecea	stare de conservare favorabilă; acitivități de pescuit controlate; raport												proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române, agenții județene pentru protecția mediului Garda Națională de Mediu – comisariate regionale
1.3.11. Interzicerea/limitarea turismului necontrolat	Menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; activități turistice controlate; raport	1											Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, Administrația Națională Apele Române,
1.3.12. Activități de	Menținerea speciilor												Poliția locală,

Rogojești.													ONG-uri
2.1.3. Construirea și montarea a două observatoare pentru păsări în zona celor două acumulări.	Observatoare existente în teren	2											Autorități ale administrației publice locale, ONG-uri
Program 3. Program Conștientizare și educație													
3.1. Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110													
Acumulările Rogojești - Bucecea													
3.1.1. Întâlniri cu comunitățile locale și alți factori de interes privind managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Minimum o întâlnire anuală; public informat, conștientizat, consultat și implicat în managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	1											Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, ONG-uri, Administrația Națională Apele Române
3.1.2. Informarea proprietarilor de terenuri agricole din	Minimum o întâlnire anuală; public informat,	3											Autorități ale administrației publice locale,



ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau din apropierea sitului.	conștientizat, consultat și implicat în managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea												proprietari de terenuri, ONG- uri, Administrația Națională Apele Române
3.1.3. Realizarea de materiale informative și diseminarea informațiilor despre ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Pliante, afișe și broșuri referitoare la sit; diseminarea materialelor publicate în toate comunitățile locale și cu orice ocazie; public informat	1											Autorități ale administrației publice locale, ONG-uri
3.1.4. Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare	Panouri proiectate și montate în teren; public informat	2											Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, ONG- uri
3.1.5. Promovarea ROSPA0110	Articole în presă, emisiuni TV; public	3											Autorități ale administrației

Acumulările Rogojești - Bucecea și a acțiunilor de management în mass - media	informat și conștientizat despre valorile și managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea												publice locale, proprietari de terenuri, ONG-uri
Program 3. Program Conștientizare și educație													
3.2. Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea													
3.2.1. Realizarea unui ghid tematic destinat elevilor	Ghid tematic realizat; elevi educați/informați	2											Autorități ale administrației publice locale, școlile din zona ariei protejate, inspectorate școlare județene, ONG-uri
3.2.2. Implementarea activităților de educație ecologică în	Minimum 2 prezentări anual cu ocazia unor zile	1											Autorități ale administrației publice locale,

școlile din jurul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	tematice - Ziua Păsărilor, Ziua Observării Păsărilor; elevi educați/informați												școlile din zona ariei protejate, inspectorate școlare județene, ONG-uri
Program 4. Program Management și administrare													
4.1. Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea													
4.1.1. Asigurarea de echipament de teren adecvat și autovehicule pentru patrulare, implementare sistem informatic GIS	Existența unui echipament adecvat; rapoarte de activitate	1											
4.1.2. Materializarea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea pe teren și menținerea acestora	Limite materailizate în teren	3											Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, ONG-uri

4.1.3. Realizarea, montarea și întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Panouri indicatoare, panouri de avertizare, panouri informative existente în teren	2												Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri, ONG-uri
4.1.4. Asigurarea de echipament de birou adecvat: calculatoare, imprimanta, soft-uri licențiate	Existența unui echipament adecvat; rapoarte de activitate	1												
Program 4. Program Management și administrare														
4.2. Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente														
4.2.1. Monitorizarea implementării Planului de management	Acțiunile din Planul de management realizate	1												

<p>4.2.2. Identificarea și accesarea de fonduri prin programe/proiecte în vederea aplicării unui management eficient al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea</p>	<p>Acțiunile din Planul de management realizate; cereri de finanțare completate pentru proiecte cu diverse finanțări</p>	<p>2</p>												
<p>Program 4. Program Management și administrare</p>														
<p>4.3. Obiectiv specific 3: Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate</p>														
<p>4.3.1. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe</p>	<p>Raport anual de instruire sau rapoarte intermediare dacă sunt necesare</p>	<p>2</p>												<p>Specialiști în domeniu</p>
<p>4.3.2. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare</p>	<p>Raport anual privind custodie; starea ariei naturale protejate</p>	<p>1</p>												

	cunoscută												
4.3.3. Realizarea unui plan de lucru anual cu bugetul necesar implementării	Activități bine organizate	1											
4.3.4. Pregătirea evaluării Planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan	Evaluare implementare Plan de management actual, Plan de management nou	1											

5.2. Resurse umane, resurse financiare necesare implementării Planului de management

În baza activităților și măsurilor de management propuse pentru implementarea Planului de management, ținând cont de priorități și de țintele - indicatorii propuși, a fost estimată resursa umană precum și resursa financiară necesară implementării planului, la nivel de acțiuni, suprograme și programe. Costurile estimate depășesc cu mult resursele disponibile, fiind necesară atragerea de finanțări precum și asigurarea de resurse financiare din bugetul autorității publice centrale care răspunde de arii naturale protejate pentru implementarea Planului de management.

Costurile anuale necesare implementării Planului de management, precum și lipsa de finanțare sunt astfel redate în Anexa 2- Angajamentul bugetar.

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Planul de monitorizare a activităților din Planului de management este prezentat în tabelul nr. 22.

Planul de monitorizare a activităților

Tabelul nr. 22

Tema	Monitorizarea implementării Planului de management		
Obiective	Asigurarea faptului că aplicarea Planului de management este sistematic monitorizată, înregistrată și evaluată și că planul este adaptat corespunzător.		
	Correspondența obiectiv-acțiuni	Frecvența	Indicatorul monitorizat
Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor acestora	1.1.1., 1.1.2	N	Rapoarte de activitate, bază de date specii și habitate, hărți de distribuție specii și habitate
Actualizarea permanentă a informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar prin monitorizarea acestora și evaluarea anuală a stării de	1.2.1., 1.2.2.	P	Rapoarte anuale privind rezultatele monitorizării, rapoarte anuale privind starea de conservare

conservare			
Realizarea lucrărilor de întreținere, reparații, mentenanță a echipamentelor și de exploatare a acumulărilor Rogojești și Bucecea cu respectarea strictă a legislației în vigoare	1.3.1	C	Raport de activitate, habitatele speciilor de interes conservativ menținute într-o stare buna de conservare
Interzicerea înlăturării stufului format lângă zone umede și păstrarea stufului vechi, din anii anteriori în bălțile, canalele și lacurile din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	1.3.2	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări care cuibăresc sau se adăpostesc în stuf într-o stare de conservare favorabilă
Curățarea canalelor cu apă permanentă sau temporară, aflate în perimetrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea în perioada septembrie - martie.	1.3.3	C	Raport de activitate, menținerea speciilor și populațiilor păsărilor dependente de luciul de apă într-o stare de conservare favorabilă; raport
Interzicerea deranjului în apropierea suprafețelor de stuf, cu precădere în perioada martie - august.	1.3.4.	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări care cuibăresc sau se adăpostesc în stuf într-o stare de conservare favorabilă
Interzicerea recoltării crengilor de sălcii de pe malurile bălților și înlăturarea vegetației lemnoase de pe malul apelor.	1.3.5.	C	Raport de activitate, menținerea speciilor și populațiilor de stârci într-o stare de conservare favorabilă
Evitarea betonării malurilor și menținerea unui nivel constant de apă în bazine	1.3.6, 1.3.8	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; raport

Realizarea unui management eficient al deșeurilor în ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	1.3.9	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; cantitate redusă de deșeuri în sit
Interzicerea vânătorii și controlul activității de pescuit ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	1.3.8., 1.3.10.	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă; acitivități de vânătoare și pescuit controlate
Interzicerea/ limitarea turismului necontrolat	1.3.11.	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, activități turistice controlate
Activități de pază și patrulare	1.3.12.	C	Raport de activitate, menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, numărul de contarenții, rapoarte de patrulare
Amenajarea unei zone speciale pentru gătar în afara limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau a împrejurimilor imediate	2.1.1.	N	Raport de activitate, existența zonei speciale pentru gătar menite să reducă impactul antropic
Întreținerea traseului turistic din jurul Acumulării Rogojești.	2.1.2.	C	Traseu turistic întreținut
Construirea și montarea a două observatoare pentru păsări în zona celor două acumulări.	2.1.3.	N	Observatoare existente în teren

Întâlniri cu comunitățile locale și alți factori de interes privind managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	3.1.1.	P	Minimum o întâlnire anuală; public informat, conștientizat, consultat și implicat în managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, raport de activitate
Informarea proprietarilor de terenuri agricole din ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau din apropierea sitului.	3.1.2.	P	Minimum o întâlnire anuală; public informat, conștientizat, consultat și implicat în managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, raport de activitate
Realizarea de materiale informative și diseminarea informațiilor despre ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	3.1.3.	N	Pliante, afișe și broșuri referitoare la ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea; diseminarea materialelor publicate în toate comunitățile locale și cu orice ocazie, public informat
Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare	3.1.4.	N	Panouri proiectate și montate în teren, public informat
Promovarea ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea și a acțiunilor de management în mass - media	3.1.5.	N	Articole în presă, emisiuni TV; public informat și conștientizat despre valorile și managementul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea
Realizarea unui ghid tematic destinat elevilor	3.2.1.	N	Ghid tematic realizat; elevi educați/informați
Implementarea activităților de educație ecologică în școlile din jurul ROSPA0110	3.2.2.	C	Minimum 2 prezentări anual cu ocazia unor zile tematice - Ziua Păsărilor, Ziua Observării

Acumulările Rogojești - Bucecea			Păsărilor, elevi educați/informați, Raport de activitate
Asigurarea de echipament de teren adecvat și autovehicule pentru patrulare, implementare sistem informatic GIS	4.1.1.	C	Existența unui echipament adecvat, rapoarte de activitate
Materializarea limitelor ariei protejate pe teren și menținerea acestora	4.1.2.	C	Limite materializate în teren
Realizarea, montarea și întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	4.1.3.	N	Panouri indicatoare, panouri de avertizare, panouri informative existente în teren
Monitorizarea implementării Planului de management	4.2.1.	P	Acțiunile din Planul de management realizate, raport
Identificarea și accesarea de fonduri prin programe/proiecte în vederea aplicării unui management eficient al ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	4.2.2.	P	Cereri de finanțare completate pentru proiecte cu diverse finanțări
Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe	4.3.1.	N	Raport anual de instruire sau rapoarte intermediare dacă sunt necesare
Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	4.3.2.	P	Rapoarte elaborate și transmise
Realizarea unui plan de lucru anual cu bugetul necesar	4.3.3.	P	Activități bine organizate

implementării			
Pregătirea evaluării Planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan	4.3.4.	P	Evaluare implementare Plan de management actual - raport, Plan de management nou
Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe	4.3.1.	N	Raport anual de instruire sau rapoarte intermediare dacă sunt necesare
Monitorizarea documentațiilor realizate de custode	toate activitățile	C	Registru de intrări ieșiri
Menținerea unei arhive cu toate documentațiile și publicațiile produse de custode	toate activitățile	C	Arhiva custodelui
Monitorizarea activităților interne și externe, activități înregistrate, documente oficiale și acorduri	toate activitățile	C	Nr. activități interne și externe Nr. documente oficiale, acorduri
Asigurarea unor formate adecvate pentru contracte, acorduri, și a includerii mijloacelor de raportare, revizuire și monitorizare	toate activitățile	C	Modele de contracte, acorduri
Producerea de minute și procese verbale în urma întâlnirilor de lucru, ședințe	toate activitățile	C	Minute și procese verbale
Realizarea unui sistem de raportare a activităților personalului	toate activitățile	C	Raportări
Menținerea unei biblioteci cu studii și publicații despre ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea, precum și cu literatură de specialitate	toate activitățile	C	Studii, publicații, literatură de specialitate
Asigurarea că toți cercetătorii și	toate activitățile	C	Contracte de cercetare,

oamenii de teren depun copii ale muncii prestate			voluntariat Fise de raportare
Menținerea înregistrărilor veniturilor financiare ale ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	toate activitățile	C	Acte contabile
Monitorizarea pregătirii, competenței și performanțelor personalului	4.3.1.	C	Fișe de apreciere Formulare de evaluare
Asigurarea că personalul care participă la evenimente, cursuri, instruire, vizite de studiu întocmește rapoarte și aplică lecțiile învățate în activitățile proprii	4.3.1.	C	Raportări Activități în domeniile de aplicabilitate ale cursurilor
Actualizarea organigramei și a rolurilor personalului	toate activitățile	C	Organigramă actualizată
Analiza anuală a realizării Planului de management și adaptarea în consecință a acțiunilor din Planul de management	4.2.1	P	Raport anual Modificări operate
Pregătirea unui plan de lucru anual cu activitățile planificate: personal, resurse, timp	4.3.3	P	Plan de lucru
Pregătirea evaluării Planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan	4.4.4	P	Raport final de evaluare Plan de management nou

Legendă:

Frecvența: C – continuu; P – periodic; N – în funcție de necesități.

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Appleby R. H., Madge S. C., Mullarney K., 1986 - Identification of divers in immature and winter plumages. *British Birds* 79: 365-391.

Baldi A., Batory P., Erdos S., 2005 - Effects of grazing intensity on bird assemblages and populations of Hungarian grasslands, *Agriculture, Ecosystems and Environment* 108 (2005) 251-263.

Battern L. A., Bibby C. J., Clement P., Elliott G. D., Porter R.F., 1990 - *Red Data Birds in Britain*. T & A.D. Poyser, London.

Beintema A. J., 1986 - Man-made polders in the Netherlands, a traditional habitat for shorebirds. *Colonial Waterbirds* 9: 196-202.

Ciochia, V., 1992 - Păsările clocitoare din România. Ed. Științifică, București, 117-156.

Del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J., 1994 - *Handbook of the Birds of the World. Volume 1: Ostrich to Ducks*. Lynx Edicions, Barcelona.

Del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J., 1996 - *Handbook of the Birds of the World. Volume 3: Hoatzin to Auks*. Lynx Edicions, Barcelona.

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

Hagemeyer, E. J. M., Blair, M. J. Editors, 1997 - *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance*, T and A D Poyser, London.

Heath S.R., Dunn E.H., Agro D.J., 2009 - Black tern (*Chlidonias niger*). In: Poole, A. (Ed.) *The Birds of North America Online*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. Available at: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/147/>

Ion C., Stoleriu C., Baltag E., Manzu C., Ursu A., Ignat A., 2011 - Păsările și habitatele din zonele umede ale Moldovei, Ed. Universității "Al. I. Cuza", Iași.

Kushlan J.A., and Hancock J.A., 2005 - *Bird Families of the World: Herons*. Oxford University Press, Oxford.

Mănăilă Elena-Maria, 2011 - Șaua Bucecea. Considerații pedo-geomorfologice, Teză de doctorat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași.

Munteanu D., 1999 - Păsările din România și Europa - Determinator ilustrat, Londra

Munteanu D., 2002 - *Atlasul păsărilor clocitoare din România*. Ed. II. Publicațiile Societății Ornitologice Române, Cluj.

Munteanu D., 2012 - *Conspectul sistematic al avifaunei clocitoare din România*, Editura Alma Mater.

Munteanu, D., Papadopol, A., Weber, P., 2002 - Atlasul păsărilor clocitoare din România, ediția II, Publicațiile Societății Ornitologice Române, nr. 16, Cluj – Napoca.

Nisbet I.C., 2002 - Common tern (*Sterna hirundo*). In: Poole, A. (Ed.) The Birds of North America Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. Available at: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/618>

Papp T., Fântână C. (ed.), 2008 - Ariile de Importanță Avifaunistică din România, publicație comună a SOR și Asociației „Grupul Milvus”, Târgu – Mureș.

Severus D., Covaciu-Marcov S. D. C., Alfred Ș. Cicort, Lucaciu A. Ș., Sas I., Strugariu A., Cauci P., Gherghel I., 2008 - Contributions to the knowledge regarding the composition and geographical distribution of the herpetofauna from Northern Moldavia (Suceava and Botoșani Counties, Romania), North-Western Journal of Zoology, Vol. 4, Suppl.1, p.S25-S47.

Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2009 - Collins Bird Guide, The Most Complete Guide to the Birds of Britain and Europe, Harper Collins Publishers Ltd., London.

Tălpeanu, M., 1969 - Cuiburi și ouă, Editura Științifică, București

Trelea, S., 2005 - Acumularea de apă Rogojești - posibilă Arie de Importanță Avifaunistică, Analele Bucovinei, XII,2, p.547 - 552, Editura Academiei Române, București

Tucker, G. M., Evans, M. I., 1997 - Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment, BirdLife Internațional Conservation Series nr. 6, Cambridge.

Werner B. K., Ureche D., Ferdinand P., 2003 - Prospective ichthyofauna monitoring in Siret Upper Reach, Anal. Univ. ”Al. I. Cuza” Iași, Biol. Anim., Tom XLIX, p. 193-208.

Witherby, H. F., 1943 - Handbook of British Birds, Volume 1: Crows to Firecrest. H. F. and G. Witherby Ltd. pp. 278-280.

Yeatman I., 1976 - Atlas des oiseaux nicheurs de France de 1970 a 1975, Ed. S.O.F., Paris.

***, 1971 - Râurile României. Monografie hidrologică, Serviciul studii documentare și publicații tehnice al Institutului de Meteorologie și Hidrologie, Întreprinderea poligrafică „13 decembrie 1918” R. S. R., București.

***, 2004 - BirdLife Internațional: Birds in the European Union: a status assessment. Wageningen.

***, 2004 - Birdlife Internațional: Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge.

***, 2014 - Plan de Management al Parcului Național Piatra Craiului.

***, 2007 - Monitorul Oficial al României nr. 739 bis/31 octombrie 2007 - H.G. 1284/2007.

***, 2004 - Plan de Management Sit Natura 2000, propunerea unui ghid metodologic, Twining

Project Phare 2004/IB/EN – 03.

***, 2006 - Recomandări pentru planurile de management pentru situri Natura 2000 în România, Twining Project RO2006/IB/EN-02 Phase II.

***, 2014 - S.C. ECORES MANAGEMENT S.R.L., Raport final în cadrul contractului de servicii nr.: 6/17.12.2013 “Achiziție serviciu de elaborare a planului, strategiilor și măsurilor de management aferent ariei protejate. Asigurare participare expert elaborare plan de management în activitate de informare și conștientizare” în cadrul proiectului „Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea”- SMIS-CSNR 43345.

***, 2014, Structura planului de management si recomandări de completare în scopul integrării respectivelor planuri de management în SINCRON și Structura recomandată a datelor geospatale ce fac parte integrantă din planul de management în scopul integrării respectivelor date în SINCRON” realizat în cadrul proiectului "Sistem integrat de Management si Constientizare în România a Rețelei Natura 2000-SINCRON", proiect derulat de către Agentia Natională de Protectie a Mediului Mediului în parteneriat cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, disponibil online http://www.anpm.ro/proiect-sincron/-/asset_publisher/M5dL2rWIKHI6/content/structura-plan-de-management-date-geospatale-nomenclatoare-sincron?_101_INSTANCEM5dL2rWIKHI6_redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_M5dL2rWIKHI6%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D1&redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_M5dL2rWIKHI6%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D1.

Resurse internet:

http://en.wikipedia.org/wiki/Greater_scaup

<http://en.wikipedia.org/wiki/Smew>

http://en.wikipedia.org/wiki/Whooper_swan

<http://legeaz.net/legea-407-2006-vanatorii/art-23-protectia-faunei-de-interes-cinegetic>

<http://milvus.ro/>

http://ro.wikipedia.org/wiki/Cufundar_mic

http://ro.wikipedia.org/wiki/Ra%C8%9B%C4%83_mic%C4%83

<http://www.arkive.org/mallard/anas-platyrrhynchos/>

<http://www.arkive.org/common-tern/sterna-hirundo/>
<http://www.arkive.org/ruff/philomachus-pugnax/>
<http://www.arkive.org/wigeon/anas-penelope/>
<http://www.arkive.org/northern-pintail/anas-acuta/>
<http://www.arkive.org/cormorant/phalacrocorax-carbo/>
<http://www.arkive.org/teal/anas-crecca/>
<http://www.arkive.org/tufted-duck/aythya-fuligula/>
<http://www.arkive.org/coot/fulica-atra/>
<http://www.avibirds.com/euhtml/Tern.html>
<http://www.avibirds.com/>
<http://www.birdlife.org>
http://www.birdlife.org/datazone/search/species_search.html?action=SpcHTMDetails.asp&sid=3364&m=0
<http://www.birdlife.org/datazone/speciesfactsheet.php?id=497>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22697829>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22679856>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680465>
<http://www.birdlife.org/datazone/speciesfactsheet.php?id=3666>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680373>
<http://www.birdlife.org/datazone/speciesfactsheet.php?id=3399>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22727733>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693247>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22697691>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22695137>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693727>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680186>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680313>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693949>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22694420>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22696792>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693243>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693211>
<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693770>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680391>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22679881>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680157>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680301>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680149>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22696993>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693207>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22729717>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22679839>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22735929>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22693150>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22692913>

<http://www.birdlife.org/datazone/species/factsheet/22680358>

<http://www.eukarya.ro/enciclopedie/regnul-animalia/mergus-albellus-ferestras-mic>

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

<http://www.madr.ro/ro/agricultura-ecologica/legislatie-nationala-ae.html>

<http://www.rspb.org.uk>

<http://www.sithunedoaratomisana.ro/specii-habitat/circus-aeruginosus-1-%E2%80%93-eretele-de-stuf>

<http://www.sithunedoaratomisana.ro/specii-habitat/circus-cyaneus-1-%E2%80%93-eretele-vanat/>

<http://www.sor.ro/>

8. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT

Anexa nr. 1 la Planul de management - angajament bugetar

ROSPA 0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Resurse Disponibile						Resurse necesare				Lipsa financiară			
					TOTAL		Minim pt implementare plan		Implementare optima plan		Minim pt implementare plan		Implementare optima plan	
PROGRAME ȘI SUBPROGR AME	Bug et nati onal	Surse internati onale	Surse privat e	Venit uri propr ii	Zile om	Fondu ri	Zile om	Fond uri	Zile om	Fondur i	Zile om	Fonduri	Zile om	Fonduri
Program 1. Programul Managementul biodiversitatii														
Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora														
1.1.1., 1.1.2.	0	0	0	0	0	0	80	32.381	80	64.762	80,00	32.380,9 5	80,0 0	64.761,9 0
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	80	32.381	80	64.762	80,00	32.380,9 5	80,0 0	64.761,9 0
Obiectiv specific 2: Monitorizarea starii de conservare a speciilor interes comunitar/național														
1.2.1, 1.2.2	0	0	0	0	0	0	300	121.42 9	300	242.85 7	300,0 0	121.428, 57	300, 00	242.857, 14
Investitii														
1.2.1, 1.2.2	0	0	0	0	0	0	0	20.000	0	60.000	0,00	20.000,0	0,00	60.000,0

												0		0
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	300	141.42 9	300	302.85 7	300,0 0	141.428, 57	300, 00	302.857, 14
Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora														
1.3.1. 1.3.2., 1.3.3., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.6., 1.3.7., 1.3.8., 1.3.9., 1.3.10, 1.3.11., 1.3.12.	0	0	0	0	0	0	550	222.61 9	550	445.23 8	550,0 0	222.619, 05	550, 00	445.238, 10
Investitii														
1.3.1. 1.3.2., 1.3.3., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.6., 1.3.7., 1.3.8., 1.3.9., 1.3.10, 1.3.11., 1.3.12.	0	0	0	0	0	0	0	80.000	0	200.00 0	0,00	80.000,0 0	0,00	200.000, 00
Subtotal O.3.	0	0	0	0	0	0	550	302.61 9	550	645.23 8	550,0 0	302.619, 05	550, 00	645.238, 10
Program 2. Vizitare, turism														
Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														

2.1.1., 2.1.2., 2.1.3.	0	0	0	0	0	0	150	60.714	150	121.42 9	150,0 0	60.714,2 9	150, 00	121.428, 57
Investitii														
2.1.1., 2.1.2., 2.1.3.	0	0	0	0	0	0	0	100.00 0	0	200.00 0	0,00	100.000, 00	0,00	200.000, 00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	150	160.71 4	150	321.42 9	150,0 0	160.714, 29	150, 00	321.428, 57
Program 3 Conștientizare și educație														
Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														
3.1.1, 3.1.,2, 3.1.3., 3.1.4., 3.1.5	0	0	0	0	0	0	250	80.952	250	161.90 5	250,0 0	80.952,3 8	250, 00	161.904, 76
Investitii														
3.1.1, 3.1.,2, 3.1.3., 3.1.4., 3.1.5	0	0	0	0	0	0	0	100.00 0	0	150.00 0	0,00	100.000, 00	0,00	150.000, 00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	250	180.95 2	250	311.90 5	250,0 0	180.952, 38	250, 00	311.904, 76
Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														
3.2.1., 3.2.2	0	0	0	0	0	0	100	40.476	100	80.952	100,0 0	40.476,1 9	100, 00	80.952,3 8
Investitii														

3.2.1., 3.2.2	0	0	0	0	0	0	0	30.000	0	60.000	0,00	30.000,0	0,00	60.000,0
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	100	70.476	100	140.952	100,0	70.476,1	100,00	140.952,38
Program 4 Management și administrare														
Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate														
4.1.1., 4.1.2., 4.1.3., 4.1.4	0	0	0	0	0	0	60	24.286	60	48.571	60,00	24.285,7	60,0	48.571,4
Investitii														
4.1.1., 4.1.2., 4.1.3., 4.1.4	0	0	0	0	0	0	0	250.00	0	400.00	0,00	250.000,00	0,00	400.000,00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	60	274.286	60	448.571	60,00	274.285,71	60,0	448.571,43
Obiectiv specific 2: Personal, conducere, coordonare, administrare														
4.2.1., 4.2.2.	0	0	0	0	0	0	100	40.476	100	80.952	100,0	40.476,1	100,00	80.952,38
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	100	40.476	100	80.952	100,0	40.476,1	100,00	80.952,38
Obiectiv specific 3: Instruiri, documente strategice de planificare, rapoarte														
4.3.1., 4.3.2., 4.3.3., 4.3.4.	0	0	0	0	0	0	250	101.190	250	202.381	250,0	101.190,48	250,00	202.380,95
Investitii														

4.3.1., 4.3.2., 4.3.3., 4.3.4.	0	0	0	0	0	0	0	100.00 0	0	200.00 0	0,00	100.000, 00	0,00	200.000, 00
Subtotal O.3.	0	0	0	0	0	0	250	201.19 0	250	402.38 1	250,0 0	201.190, 48	250, 00	402.380, 95
Total General cheltuieli 5 ani	0	0	0	0	0	0	1.840	1.404. 524	1.84 0	2.719.0 48	1.840, 00	1.404.52 3,81	1.84 0,00	2.719.04 7,62
Total Investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650.00 0,00	0,00	1.210.0 00,00	0,00	650.000, 00	0,00	1.210.00 0,00
Total General cu Investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.840 ,00	1.404. 523,81	1.84 0,00	2.719.0 47,62	1.840, 00	1.404.52 3,81	1.84 0,00	2.719.04 7,62

Anexa nr. 2 la Planul de management - harta localizării ariei protejate

Anexa nr. 3 la Planul de management - harta geomorfologică

Anexa nr. 4 la Planul de management - harta geologică

Anexa nr. 5 la Planul de management - harta hidrologică

Anexa nr. 6 la Planul de management - harta solurilor

Anexa nr. 7 la Planul de management - hărți meteorologice

Anexa nr. 8 la Planul de management - harta peisagistică

Anexa nr. 9 la Planul de management - harta obiectivelor de infrastructură și construcții

Anexa nr. 10 la Planul de management - harta obiectivelor economice cu impact

Anexa nr. 11 la Planul de management - harta obiectivelor turistice/culturale

Anexa nr. 12 la Planul de management - harta utilizării terenurilor

Anexa nr. 13 la Planul de management - harta tipurilor de proprietate ale terenurilor

Anexa nr. 14 la Planul de management - hărți de distribuție pentru speciile de interes conservativ

**Anexa nr. 15 la Planul de management - harta habitatelor favorabile speciilor de păsări
de interes conservativ**

Anexa nr. 16 la Planul de management - hărți ale zonelor de amenințări

Anexa nr. 17 la Planul de management - hărți ale zonelor de monitorizare pentru speciile de interes conservativ