

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI ROSCI0391 SIRETUL MIJLOCIU –
BUCECEA**

CUPRINS

1. INTRODUCERE	5
1.1. Scurtă descriere a Planului de management	5
1.2. Scurtă descriere a sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management	6
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management	7
1.5. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management	8
1.6. Procedura de implementare a Planului de management	9
2. DESCRIEREA SITULUI ROSCI0391 SIRETUL MIJLOCIU – BUCECEA	10
2.1. Informații generale	10
2.1.1. Localizare	
2.1.2. Limite	
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	
2.2. Mediul abiotic	10
2.2.1. Geomorfologie	10
2.2.2. Geologie	11
2.2.3. Hidrologie	11
2.2.4. Climă	12
2.2.5. Soluri/subsoluri	12
2.3. Mediul biotic	12
2.3.1. Ecosisteme	12
2.3.2. Habitate	13
2.3.3. Fauna de interes conservativ	14
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	22
2.4.1. Informații socio-economice	22
2.4.1.1. Comunități locale și factori interesați	22
2.4.1.2. Utilizarea terenurilor	25
2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor	25
2.4.1.4. Administratori și gestionari	25

2.4.1.5. Infrastructură și construcții	25
2.4.2. Impacturi	25
2.4.2.1. Presiuni	25
2.4.2.2. Amenințări	29
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI A TIPURILOR DE HABITATE	32
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	32
3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatului 6430	46
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	49
4.1. Scopul Planului de management	
4.2. Obiective generale, specifice și activități	
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	66
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	73
7. BIBLIOGRAFIE	74
8. ANEXE	77
Anexa nr. 1 la Planul de management – Localizarea sitului	78
Anexa nr. 2 la Planul de management – Coordonatele stereo ale sitului	92
Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta hipsometrică	93
Anexa nr. 4 la Planul de management - Expoziția versanților	94
Anexa nr. 5 la Planul de management - Harta claselor de pantă	95
Anexa nr. 6 la Planul de management - Geologia sitului	96
Anexa nr. 7 la Planul de management - Rețeaua hidrografică	97
Anexa nr. 8 la Planul de management - Solurile	98
Anexa nr. 9 la Planul de management - Harta ecosistemelor	99
Anexa nr. 10 la Planul de management - Harta habitatelor după clasificarea națională	100
Anexa nr. 11 la Planul de management - Distribuția speciei <i>Aspius aspius</i>	101
Anexa nr. 12 la Planul de management - Distribuția speciei <i>Gobio kesslerii</i>	102
Anexa nr. 13 la Planul de management - Distribuția speciei - <i>Cobitis taenia</i>	103
Anexa nr. 14 la Planul de management - Distribuția speciei <i>Sabanejewia aurata</i>	104

Anexa nr. 15 la Planul de management - Harta utilizării terenurilor	105
Anexa nr. 16 la Planul de management - Infrastructură și construcții - 1	106
Anexa nr. 17 la Planul de management - Infrastructură și construcții - 2	107
Anexa nr. 18 la Planul de management - Presiuni	108
Anexa nr. 19 la Planul de management –Amenințări	109
Anexa nr. 20 la Planul de management – Harta zonelor de monitorizare	110
Anexa nr. 21 la Planul de management – Angajamentul bugetar	111

1. INTRODUCERE

1.1.Scurtă descriere a Planului de management

Prezentul Plan de management este documentul oficial cu rol de reglementare pentru custode și pentru factorii responsabili: Instituția Prefectului, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, Primăriile și Consiliile Locale Bucecea și Vârfu Câmpului din județul Botoșani, Primăriile și Consiliile Locale Dumbrăveni, Siminicea, Hâncești din județul Suceava, Academia Română - filiala Iași, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, Instituții de învățământ superior din Iași, Institutul de Cercetări Biologice – Iași, școlile din zonele vecine sitului, Organizații non-guvernamentale de mediu, agenți economici ori deținători de interese și proprietari de terenuri, care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea sitului.

Planul de management este un instrument de lucru pentru custodele sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea și pentru factorii interesați pe o perioadă de 5 ani din momentul aprobării acestuia.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii și ale dezvoltării durabile, Planul de management trebuie să integreze interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din zona sitului și ale factorilor interesați în activități de investiții și producție în sit sau în zone adiacente acestuia.

1.2. Scurtă descriere a sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea

Siretul mijlociu- Bucecea a fost declarat sit Natura 2000, având codul ROSCI0391, pentru conservarea următoarelor specii de faună cu importanță comunitară: *Aspius aspius* - avatul cod 1130, *Gobio kessleri*- porcușor de nisip, cod 2511, *Barbus meridionalis*– moioagă, cod 1138, *Cobitis taenia*– zvârlugă, cod 1149, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie, cod 1146, *Unio crassus* - scoica mica de râu, cod 1032 și pentru habitatul Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, cod 6430.

Situl este situat în sud-estul Podișului Sucevei, în sectorul șeei Bucecea-Vorona. Relieful este reprezentat de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale ușor înclinate spre sud-est, cu altitudini cuprinse între 250 și 150 metri, cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă - în medie 30-40 metri. Clima este temperat – continentală cu temperatura medie anuală de 8-9° C, cu precipitații variabile, cu

ierni sărace în zăpadă, cu veri mai puțin umede, cu vânturi predominante din nord - vest și sud – vest. Sub influența câmpiei Euro-Asiatice, temperatura aerului și precipitațiile se mențin în valori caracteristice climatului continental-excesiv.

Cuvinte cheie: sit de importanță comunitară, specii de faună și habitat de importanță comunitară, climat continental-excesiv.

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

În conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, Siretul Mijlociu – Bucecea este arie naturală protejată, sit Natura 2000 de interes comunitar.

Situl este important pentru specii și habitate de interes comunitar, enumerate în Anexa I și în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, precum și în Anexa 2 și Anexa 3 a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

La momentul elaborării acestui Plan de management, situl ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea nu este atribuit în custodie.

Realizarea Planului de management al sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea se bazează pe respectarea 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Ordonanța de urgență a Guvernului României nr.195/2005 privind protecția mediului;
- c) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat cu Ordinul

- ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011;
- d) Formularul Standard Natura 2000 pentru situl ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea forma revizuită și aprobată în 2011;
 - e) Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 15/2009 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
 - f) Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatice;
 - g) Hotărârea de guvern nr. 1081/2013 privind aprobarea Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2014 – 2020
 - h) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare.
 - i) 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.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

Procesul parcurs pentru elaborarea Planului de management al sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea a presupus următoarele două etape complementare și intercorelate: evaluarea detaliată a biodiversității sitului și elaborarea propriu-zisă a Planului de management. Etapa de elaborare a inclus: analiza și consultarea factorilor interesați, precum și stabilirea scopului și obiectivelor, activităților și resurselor financiare necesare implementării Planului de management.

Etapa de evaluarea biodiversității sitului, centrată pe speciile și habitatul de interes comunitar, a făcut obiectul realizării unui studiu științific detaliat care stă la baza elaborării prezentului Plan de management pentru situl ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea.

Realizarea studiului științific a presupus deplasări în teren în vederea inventarierii, cartării, evaluării stării de conservare a speciilor și habitatului de interes comunitar, precum și activități de laborator de prelucrare, interpretare și redactare. Ulterior, au fost proiectate măsuri de conservare și a fost realizată consultarea factorilor interesați cu privire la implicarea acestora în aplicarea măsurilor proiectate.

Elaborarea propriu-zisă a Planului de management al sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu

– Buceceaa fost realizată conform indicațiilor programului operațional sectorial – Mediu, sesiunea V și în acord cu Ghidul pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România.

Etapele, respectiv acțiunile elaborării Planului de management, au fost următoarele:

- a) Pregătirea procesului de planificare: documentare, investigare;
- b) Elaborarea unui plan de analiză și participare a factorilor interesați: identificarea, analiza, informarea și angajarea conștientă a factorilor interesați în procesul participativ;
- c) Elaborarea secțiunii introductive și descrierea contextului Planului de management: documentare, prelucrare informații, redactare;
- d) Realizarea descrierii sitului: analiza de surse bibliografice disponibile, evaluări în teren pentru completarea informațiilor lipsă, prelucrarea informațiilor, redactarea textului;
- e) Definirea scopului Planului de management;
- f) Definirea temelor principale pentru Planul de management;
- g) Evaluarea informației pentru fiecare temă: ghidarea evaluării fiecărei teme principale, redactarea obiectivelor fiecărei teme;
- h) Identificarea de subteme pentru fiecare obiectiv;
- i) Identificarea celor mai bune opțiuni de management pentru fiecare subtemă: selectare din meniul cu opțiuni standard de management;
- j) Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare;
- k) Prescrierea acțiunilor de management/măsurilor de conservare, verificarea încrucișată și adăugarea de indicatori: redactarea opțiunilor de management în termeni acționali;
- l) Desemnarea priorităților, planificarea în timp și identificarea colaboratorilor cheie;
- m) Planificarea resurselor și bugetelor.

1.5. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management

Planul de management se aprobă de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. În cazul în care se impun schimbări în Planul de management al sitului, responsabilitatea aprobării acestora revine autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul Academiei Române- Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii.

1.6. Procedura de implementare a Planului de management

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui și tuturor factorilor interesați. Pentru activitățile de cercetare și studii de specialitate custodele va contracta firme/persoane specializate.

Pentru activitățile de gospodărire a sitului, custodele va desemna responsabili de activitate din cadrul personalului disponibil și va lucra, acolo unde este cazul, în colaborare cu organizații non-guvernamentale specializate, servicii publice sau voluntari, pe bază de contracte de colaborare sau voluntariat.

Autoritățile administrației publice locale competente au obligația actualizării documentațiilor de amenajare a teritoriului, a documentațiilor locale de urbanism prin includerea limitelor sitului în piesele grafice/desenate și prin integrarea prevederilor referitoare la situl de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea.

Pentru elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism, ce cuprind suprafețe ale ariei naturale protejate sau suprafețe din imediata vecinătate a acesteia, este necesar avizul custodelui.

Activitățile din aria protejată se vor desfășura cu interzicerea focului deschis, iar custodele va întocmi documentația cu dotările și mijloacele tehnice adecvate de intervenție în caz de incendiu și fișe cu sarcini și responsabilități de apărare împotriva incendiilor, precizând timpul și condițiile necesare desfășurării activităților ce revin personalului disponibil.

Activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții/organizații vor fi supravegheate de către custode, pentru a se asigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de management și nu contravin obiectivelor sitului.

În aceste cazuri, custodele are rol important în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și în definirea modului în care acestea își organizează activitățile pentru a diminua orice impact negativ asupra sitului.

2. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl, cu coordonatele 26.406514-longitudine și 47.728847-latitude, este situat pe teritoriul administrativ al comunelor: Dumbrăveni <1%, 43.8 ha, Hânțești 4%, 155,76 ha, Siminicea 7%, 157,56 ha - județul Suceava; Bucecea 3%, 140,55 ha, Vârfu Câmpului <1%, 72,33 ha - județul Botoșani–Anexa nr. 1 la Planul de management.

Din punct de vedere geografic, situl este situat în sud-estul Podișului Sucevei, în sectorul șei Bucecea-Vorona. Relieful este reprezentat de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale ușor înclinate spre sud-est, cu pante slabe și văi foarte largi. Suprafața totală a sitului Natura 2000 Siretul Mijlociu Bucecea este de 570 ha.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Situl are formă șerpuită urmând traseul râului Siret. Descrierea limitelor se referă la cele două maluri ale râului cu zonele de protecție pentru râu și zonele adiacente cu mlaștini, terenuri cultivate și păduri de foioase și de tranziție.

a. Harta limitelor sitului

Limitele Sitului Natura 2000 ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea sunt prezentate prin coordonatele Stereo – tabelul 1 – Anexa nr. 2 la Planul de management.

b. Descrierea limitelor sitului

Limitele de est și vest ale sitului de interes comunitar sunt reprezentate, în principal, de liniile care separă zona de protecție a râului Siret și pădurile de foioase și de tranziție din lunca Siretului, precum și de terenurile cultivate situate în jurul sitului.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Nu este cazul

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geomorfologie

Caracterizarea generală a unităților de relief

Situl este amplasat în întregime pe unitatea de platformă veche numită Platforma Moldovenească. Această platformă se întinde spre vest până dincolo de Valea Siretului iar spre

sud până către Bârlad. Relieful estecolinar, cu altitudini cuprinse între 270m și 310 m, caracterizat de pante slabe, văi foarte largi și interfluvii ca niște platouri, având energia de relief redusă, în medie de 30-40 metri.

Unități de relief

Harta unităților de relief poate fi urmărită în - Anexa nr.3 la Planul de management.

Expoziția versanților

Harta expoziției versanților poate fi urmărită - Anexa nr. 4 la Planul de management.

Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Expoziția versanților estedominantsudică, sud-estică, estică, vest și sud- vestică fiind favorabilă speciilor de animale și comunităților vegetale care își desfășoară ciclul de viață în acest sit.

Pante

Harta pantelor poate fi urmărită - Anexa nr. 5 la Planul de management.

Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor

Speciile și habitatele protejate în sit sunt influențate pozitiv de pante cuprise dominant între 1° - 5° cu orientare spre sud, sud-est, est, vest și sud vest.

2.2.2. Geologie

Geologia subsolului zonei este reprezentată de depozite fluviale de nisipuri și pietrișuri ale Pleistocenului Superior și Holocenului – Anexa nr.6 la Planul de management. Râul Siret are un rol important prin acțiunea de eroziune a malurilor și depunere a nisipurilor și pietrișurilor care reprezintă aluviuni depuse de-a lungul întregului curs, formând astfel cea mai mare parte a fundamentului Luncii Siretului.

2.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică în zona ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea este reprezentată în principal de cursul râului Siret, care traversează de la nord la sud situl, însă și de afluenții mai importanți Hânțești, Grigorești și Siminicea care își au gura de vărsare pe suprafața sau în imediata vecinătate a ariei naturale protejate.

Rețeaua hidrografică în zona sitului este prezentată în Anexa nr. 7 la Planul de management.

Râul Siret este unul dintre cele mai mari râuri ale României, cu un debit mediu de aproximativ 220 m³/s și un bazin de recepție care înglobează aproximativ 17% din resursele de apă ale țării, cu o câmpie inundabilă mare și un fenomen de meandrare destul de comun.

2.2.4. Clima

Situl este caracterizat de un climat temperat continental, predominând influențele est-continentale, la care se adaugă masele de aer rece polar, din nord. Iernile sunt geroase și veri au temperaturi ridicate. Circulația polară este reprezentată de ciclonele din nordul Oceanului Atlantic ceea ce explică scăderile de temperatură, nebulozitatea accentuată și precipitațiile sub formă de averse. Temperatura medie anuală este de aproximativ 10,5°C.

Cantitatea medie multianuală de precipitații este de 516mm. Cantitatea cea mai mare de precipitații din cursul unui an este aferentă lunii iunie, media lunară multianuală fiind de aproximativ 81 mm. Luna februarie este caracterizată prin cele mai mici valori ale cantității medii de precipitații din cursul unui an, cu 17,4 mm. Cele mai însemnate cantități de precipitații cad în anotimpul de vară -219,5 mm, în timp ce în sezonul rece cantitățile de precipitații sunt de 58,9 mm. Primavara și toamna precipitațiile au o media lunară cuprinsă între 135 mm- 103 mm.

2.2.5. Soluri/subsoluri

Situl prezintă o mare diversitate a tipurilor de sol, așa cum este prezentat în Anexa nr. 8 la Planul de management. Solurile sunt în cea mai mare parte de tipul aluvisoluri, acestea fiind formate sub acțiunea directă a râului Siret, ce depozitează constant material aluvional.

O altă categorie de soluri o reprezintă cernoziomul gleic și faeoziomul greic, acestea fiind formate prin procesul de pedogeneză. Râul Siret a jucat și joacă un rol foarte important în pedogeneza zonei, fiind un factor dinamic de eroziune și depunere.

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Ecosisteme

Harta ecosistemelor este reprezentată în Anexa nr. 9 la Planul de management.

Descrierea ecosistemelor

1. Ecosisteme agricole - agroecosisteme

Agroecosistemele ocupă 19% din suprafața sitului și sunt reprezentate de culturi de cereale și plante furajere. Aceste ecosisteme sunt caracterizate de omogenitate spațială foarte mare, o reducere a diversității genetice a speciilor și o dependență totală de factorul antropic.

2. Ecosistem de zone umede

Zona umedă ocupă 54% din sit și este reprezentată de râul Siret și bălți din lunca acestui râu. În lunca inundabilă a Siretului este prezent habitatul Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, cod 6430.

3. Ecosistemele forestiere sunt reprezentate de pâlcuri de foioase cu *Salix triandra*, *Salix purpurea* și *Alnus glutinosa*, *Rosa canina*.

4. Ecosistemele practice ocupă 7% din sit cu asociații vegetale precum *Trifolium repens*-*Lolium pratense*, *Poa pratensis*, *Agrostideto-Festucetum pratensis*. Fitocenozele cu specii care suportă pășunatul sunt instalate pe terenuri plane cu aluviuni nisipoase, uneori cu pânza freatică la mică adâncime.

2.3.2. Habitate

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin este răspândit pe suprafețe reduse, puțin influențate antropic: maluri de râu rămase neafectate de lucrări hidrotehnice, pietriș rezultat din procesele de depunere, terenuri nefolosite pentru pășunat cu vegetație de ierburi și tufărișuri.

Compoziția floristică a habitatului include specii dominante precum: *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Butomus umbellatus*, *Poa palustris*, *Glyceria maxima*, *Sagittaria sagittifolia*, *Sium latifolium*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Typha minima*, *Bolboschoenus maritimus*, *Oenanthe aquatica*, *Alisma-plantago aquatica*, *Eleocharis palustris*, *Galium palustre*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*.

Acest habitat include comunități din ordinul *Convolvuletalia sepium* și comunități ale ordinelor *Phragmitetalia* și *Nasturtio-Glycerietalia* - alianța *Phalaridion arundinaceae*.

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Conform Doniță N. et. al, în 2005, habitatului Natura 2000 de interes comunitar descris mai sus, îi corespund următoarele habitate după clasificarea națională:

R5301 Comunități palustre cu *Glyceria fluitans*, *Catabrosa aquatica* și *Leersia oryzoides*

R5302 Comunități danubiene mezohigrofile cu *Eleocharis palustris*

R5305 Comunități danubiene cu *Typha angustifolia* și *Typhalatifolia*

Habitatele după clasificarea națională sunt prezentate în Anexa nr. 10 la Planul de management

2.3.3. Fauna de interes conservativ

Aspius aspius – avat

Date generale ale speciei:

Denumirea științifică, *Aspius aspius*, cod specie 1130 are denumirea populară precum: avat, haut, aun, gonaci, pește-lup, guran, buțoi, lupul obleților.

Statutul de conservare în România nu poate fi evaluat, neexistând date suficiente.

Avatul are corpul alungit, puțin comprimat lateral și măsoară 30-40 cm lungime. Gura este mare, terminală și oblică în sus. Inserția dorsală este situată mai aproape de baza caudalei. Solzii sunt subțiri și acoperă integral istmul. Coloritul este măsliniu-închis pe fața dorsală, argintiu pe flancuri și alb pe fața ventrală. Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, este un răpitor diurn care vânează la suprafața apei. Adulții consumă în special obleți dar juvenilii consumă și insecte. Reproducerea are loc din martie până în mai. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 4-5 ani. Trăiește în Dunăre și râurile de șes până în zona colinară, precum și în bălți mari și lacuri dulci sau salmastre. Perioada de reproducere ce este considerată și perioada critică este martie-mai.

Cerințele de habitat: râuri și lacuri cu apă dulce și substrat dur, pe care depun icrele, fiind specie litofilică și potamodromă; juvenilii se hrănesc mai întâi cu plancton, apoi cu insecte și pești; adulții se hrănesc exclusiv cu pești.

Arealul speciei: arealul nativ al avatului este zona central-europeană, de la Rin până la Urali. Este considerată specie nativă în următoarele țări: România, Republica Moldova, Muntenegru, Ucraina, Belarus, Bulgaria, Serbia, Ungaria, Macedonia, Bosnia și Herțegovina, Croația, Italia, Austria, Slovenia, Slovacia, Republica Cehă, Estonia, Finlanda, Norvegia, Suedia și Polonia.

Distribuția în România: Avatul este frecvent în majoritatea râurilor mari din zonele colinare și de șes, Dunăre și bălțile inundabile ale acesteia.

Populația națională: Clasa 11-12 indivizi. Specificăm calitatea slabă a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Aspius aspius* la nivelul ariei naturale protejate:

Specie prezentă în regiunea inferioară a ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea. Distribuția speciei este ilustrată în Anexa 11. Specia a fost întâlnită în regiunea inferioară a ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea. Densitatea medie în punctul de prelevare a fost de 0,74 indivizi/100 m².

Statutul de prezență - temporal, situl este utilizat pentru odihnă, hrănire, iernare și reproducere.

Statutul de prezență – spațial, este izolat, iar statutul de prezență – management, specia este nativă. Abundența în sit este foarte rar.

Datele au fost colectate în perioada septembrie-octombrie.

Specia *Gobio kessleri*-porcușor de nisip

Date generale ale speciei

Porcușorul de nisip are denumirea științifică *Gobio kessleri*, înregistrat în Anexa II a Directivei 92/43/CEE cu codul 2511, mai este întâlnită denimrea populară de petroc. Statutul de conservare în România al speciei este evaluat ca vulnerabil.

Porcușorul de nisip are corpul scund și gros sau relativ înalt și slab comprimat lateral, cu dimensiuni de 8-10 cm. Pedunculul caudal este gros și cilindric, ochii de mărime variabilă. Mustățile sunt de lungime variabilă. Pieptul și istmul sunt lipsite de solzi. Reproducerea are loc în luna iunie. Dimorfismul sexual este slab. Hrana constă din diatomee și mici nevertebrate psamofile. Perioada critică a speciei este mai-iunie și reprezintă perioada de reproducere.

Habitatul specific: Specie reofilă dulcicolă, preferă substratul nisipos al râurilor mari din zonele de șes și colinare. Preferă o viteză a apei de 45 - 65, rar până la 90 cm/s. Trăiesc în cârduri de câteva sute de exemplare.

Arealul speciei este răspândit în bazinul Dunării până în Austria, bazinul Vistulei, iar în partea de est arealul speciei ajunge până în bazinul Nistrului. Este considerată specie nativă în următoarele țări: România, Republica Moldova, Ucraina, Bulgaria, Serbia, Ungaria, Macedonia, Bosnia și Herțegovina, Croația, Austria, Slovenia, Slovacia, Republica Cehă și Polonia.

Distribuția în România: Porcușorul de nisip este răspândit în ecosistemele acvatice reofile: Tur, Someșul Mare, Someșul Mic, Someș, Beretău, Crișul Repede, Mureș, Arieș, Târnava Mare,

Sebeș, Beriu, Strei, Cerna, Olt, Sâmbăta, Cabin, Hârțibaciu, Olănești, Oltet, Vedea, Siret, Suceava, Șomuz, Moldova și Trotuș, - după Bănărescu, în 1964.

Populația națională: Clasa 9-10 indivizi. Specificăm calitatea slabă a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Gobio kesslerii* la nivelul ariei naturale protejate

Specie prezentă în toate cele 6 stații de prelevare din aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.

Distribuția speciei este ilustrată în Anexa 12 la Planul de management. Specia *Gobio kesslerii* a fost întâlnită în toate cele 6 stații de prelevare din aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea. Densitatea în punctele de colectare: 79,16 indivizi /100 m² – valoare maximă și 0,68 indivizi /100 m² – valoare minimă. Densitatea medie în punctele de prelevare a fost de 30,66 indivizi/100 m².

Statutul de prezență - temporal, situl este utilizat pentru odihnă, hrănire, iernare și reproducere.

Statutul de prezență – spațial, este larg răspândită, iar statutul de prezență – management, specia este nativă. Abundența în sit este comună.

Datele au fost colectate în perioada septembrie-octombrie.

Specia *Barbus meridionalis*- moioagă

Date generale ale speciei

Moioagă are denumirea științifică *Barbus meridionalis*, înregistrat în Anexa II a Directivei 92/43/CEE cu codul 1138, mai este întâlnită denimrea populară demreană vânătă, mreană pătată, moiță, jamlă, jamnă, mreană de munte.

Statutul de conservare în România: neevaluat.

Moioaga -*Barbus meridionalis* are dimensiuni mijlocii 15-28 cm, excepțional 30-35 cm, corp alungit și rotund, abdomen rotunjit, cap mare, ochi mici, bot lung și proeminent. Culoarea de fond a corpului este brun–ruginie pe partea dorsală, galben–ruginie pe flancuri și alb-argintie pe partea ventrală. Pe partea dorsală, pe flancuri, pe înotătoarea dorsală și pe cea caudală prezintă marmorajii. Mustățile, înotătoarele pectorale, ventrale și înotătoarea anală sunt de culoare galbenă,

restul înotătoarelor au culoare asemănătoare corpului. Gura este inferioară, semilunară, buzele sunt cărnoase, în special cea inferioară, care este divizată. Prezintă două perechi de mustăți, una mai scurtă la vârful botului și una mai lungă la colțurile gurii. Peduncul caudal este comprimat lateral, caudala este adânc scobită. Linia laterală este completă, slab arcuită și dispusă pe mijlocul pedunculului caudal. Dinții faringieni sunt dispuși pe 3 rânduri, ascuțiți, îndoșiți la vârf, fără suprafață masticatoare, cu o excavație la baza coroanei. Ultima radie simplă a dorsalei este subțire și flexibilă. Anala este lungă.

Perioada critică a speciei este între lunile mai-iulie, respectiv perioada de reproducere.

Habitatul speciei: *Barbus meridionalis* este o specie reofilă, trăiește în apele curgătoare din regiunile muntoase și colinare. Preferă apele reci, bine oxigenate, cu curent puternic și substrat pietros și nisipos. Uneori se întâlnește și în unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Este strict sedentară. Se hrănește cu nevertebrate acvatice bentonice, foarte rar cu vegetale sau detritus iar adulții se pot hrăni și cu puiet de pește.

Arealul european al speciei este discontinuu, fiind prezentă în Franța, Spania, România, Ucraina și Polonia. Este considerată specie nativă în Franța și Spania.

În România specia este prezentă în cursul de munte și colinar al tuturor râurilor care izvorăsc la munte din Sudul Banatului, Ardeal, Muntenia și Moldova.

Populația națională: Clasa 12-13 indivizi. Specificăm calitatea slabă a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Barbus meridionalis* la nivelul ariei naturale protejate

Specia nu a fost identificată în perioada studiului la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea. Prezența speciei este incertă în această zonă a Râului Siret.

Statutul de prezență, temporal – odihnă și hrănire, iernat și reproducere, spațial, specia nu a fost identificată în sit, management – specie nativă.

Abundența: prezența incertă. Perioada de colectare a datelor lunile septembrie-octombrie.

Specia *Cobitis taenia* - zvârlugă

Date generale speciei

Zvârluga are denumirea științifică *Cobitis taenia*, înregistrat în Anexa II a Directivei 92/43/CEE cu codul 1149, mai este întâlnită denimrea populară de: fâsă, cără, zmorlă, râmbițar, vârlugă, vâță.

Statutul de conservare în România este neelavuat.

Zvârluga -*Cobitis taenia* este o specie de talie mică -max.12 cm, cu corpul comprimat lateral, cu profilele dorsal și ventral aproape orizontale. Spinul suborbital este situat înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului, cu două ramuri moderat divergente și nu este ascuns sub piele. Cele două jumătăți ale buzei inferioare sunt subdivizate de câteva brazde, în general puțin adânci, în câte 3 - 4 lobi. Pedunculul caudal are în partea sa posterioară o carenă dorsală și una ventrală, ultima mai dezvoltată. Inserția ventralei este situată puțin în urma celei a dorsalei. Linia laterală este scurtă și în general nu depășește pectorala. Pata neagră de la baza caudalei este verticală. Fondul este alb-gălbui. Petele dorsale mici, dreptunghiulare sau rotunjite, apropiate, în număr variabil 13-24. Pigmentația laterală a corpului are 4 zone. Capul are pete mărunte și o dungă oblică, de la ceafă până la gură.

Specie nocturnă. Respirația branhială este completată de o respirație intestinală. În momentul capturării, zvârluga produce un șuierat caracteristic, datorat eliminării aerului din intestin.

Perioada critică a speciei este cea de reproducere, între lunile aprilie-iunie.

Cerințe de habitat: *Cobitis taenia* preferă apele lin curgătoare sau stătătoare, cu substrat nisipos, argilos sau mâlos. Hrana este reprezentată de larve de insecte, detritus vegetal sau animal, alge.

Arealul speciei: În Europa, la nord de Pirinei, Alpi, Dinarici și Balcani. Lipsește în Irlanda, Scoția, Norvegia, nordul Suediei și în cea mai mare parte a Finlandei.

Distribuția în România, pe cursurile: Dunăre, Tur, Someșul Mic, Nadăș, Gădălin, Someș, Crasna, Moca, Beretău, Crișul Repede, Pețea, Crișul Negru, Crișul Alb, Rișculița, Mureș, Corunca, Arieș, Târnava, Valea Cladovei, Aranca, Bega, Beregsău, Niarad, Ier, Timiș, Șurgan, Pogonici, Caraș, Cerna, Jiu, Gilort, Olt, Hârtibaci, Olteț, Tezlui, Vedea, Argeș, Dâmbovița, Colentina, Neajlov, Ialomița, Călmățui, Siret, Prut, Suceava, Șomuz, Moldova, Bistrița Moldovenească, Miclov, Bârlad, Buzău.

Populația națională: Clasa 10-11 indivizi. Specificăm calitatea slabă a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Cobitis taenia* la nivelul ariei naturale protejate

Specia a fost întâlnită în 3 stații de prelevare din interiorul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.

Distribuția speciei în sit este ilustrată în Anexa 13 la Planul de management. Specia a fost întâlnită în 3 stații de prelevare din interiorul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea. Densitatea în punctele de colectare: 1,48 indivizi /100 m² – valoare maximă și 0,18 indivizi /100 m² – valoare minimă. Densitatea medie în punctele de prelevare a fost de 0,99 indivizi/100 m².

Statutul de prezență, temporal – odihnă și hrănire, iernat și reproducere, spațial, larg răspândită, management – specie nativă.

Abundența: comună. Perioada de colectare a datelor lunile septembrie-octombrie.

Specia *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie

Date generale ale speciei

Zvârluga aurie are denumirea științifică *Sabanejewia aurata*, înregistrat în Anexa II a Directivei 92/43/CEE cu codul 1146, mai este întâlnită denimrea populară de: cără, fâță, șarpan.

Statutul de conservare în România este neevaluat.

Este o specie de talie mică -12 cm, cu corpul alungit, de înălțime variabilă, moderat comprimat lateral. Coloritul de fond este alb-galbui sau galben auriu, cu 10-14 pete dorsale brun-negrice și 10-13 pete laterale; mărimea petelor laterale este foarte variabilă. La baza caudalei o pată dorsală și alta ventrală, mici; pata dorsală este verticală. Pedunculul caudal prezintă pe linia medio-dorsală o creastă adipoasă, creastă care devine mai expresivă în perioada de reproducere. Gura mică, are poziție ventrală și două perechi de mustăți. Spinul suborbital ascuțit este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Înotătoarele perechi sunt rotunjite, iar înotătoarele neperechi dorsală, respectiv anală au marginea dreaptă.

Perioada critică a speciei este cea de reproducere, respectiv între lunile mai-august.

Cerințe de habitat: Preferă apele curgătoare cu substrat de prundiș amestecat cu nisip și argilă, dar și porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. Obișnuiește să se îngroape în substrat.

Arealul speciei: Zvârluga aurie este considerată specie nativă în: România, Republica Moldova, Albania, Armenia, Austria, Azerbaidjan, Bosnia-Herțegovina, Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Grecia, Ungaria, Iran, Muntenegru, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Turcia, Ucraina, Uzbekistan.

Distribuția în România, pe cursurile: Tisa, Vișeu, Iza, Tur, Crasna, Someșul Mare, Someșul Mic, Bistrița, Someșul Cald, Someșul Rece, Căpușul, Someș, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Arieș, Târnava Mare, Sebeș, Strei, Cerna, Bega, Timiș, Bârzava, Near, Miniș, Cerna, Topolnița, Jiu, Olt, Siret, Suceava, Moldovița, Bistrița Moldovenească, Prut.

Populația națională: Clasa 9-10 indivizi. Specificăm calitatea slabă a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Sabanejewia aurata* la nivelul ariei naturale protejate

Specie identificată într-un singur punct de prelevare de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea și în 6 puncte din zonele adiacente, pe perioada studiului.

Distribuția speciei este ilustrată în Anexa 14 la Planul de management. Specie a fost identificată într-un singur punct de prelevare de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea. Densitatea în punctul de prelevare a fost de 0,47 indivizi/100 m².

Statutul de prezență, temporal – odihnă și hrănire, iernat și reproducere, spațial, larg răspândită, management – specie nativă.

Abundența: comună. Perioada de colectare a datelor lunile septembrie-octombrie.

Specia *Unio crassus* - scoica mică de râu

Date generale ale speciei

Scoica mică de râu are denumirea științifică *Unio crassus*, înregistrat în Anexa II a Directivei 92/43/CEE cu codul 361.

Statutul de conservare în România este periclitată.

Valve eliptice sau trunchiat-ovale, de obicei cu lungimea mai mică decât dublul înălțimii, cu pereți groși, culoare variabilă de la verde-bruniu deschis cu raze radiare până la maron-închis spre negru. Regiunea anterioară bine rotunjită, largă și scurtă. Partea posterioară adesea dilatată, alungită, cu un rostrum obtuz și subtruncat. Marginile superioară și inferioară în general paralele; marginea inferioară dreaptă sau subrectilinie în zona mediană. Marginea posterioară și liniile de

creștere sunt uniform și paralel curbate. Umbonele relativ evident, proiectat puțin peste marginea superioară; ocazional nu iese deloc în evidență, fiind frecvent erodat prin mecanisme fizico-chimice. Unele forme ecologice pot fi reniforme, ovoide, mai mult sau mai puțin dilatate. Dinții cardinali sunt puternic dezvoltati, groși, subconici, denticulați, cel posterior de pe valva stânga foarte dezvoltat, triunghiular, iar cel anterior de pe aceeași valvă este mai subțire, crenelat, cu suprafața ușor înclinată. Pe valva dreapta, înainte de dintele cardinal interior se găsește o gropiță largă, adâncă, lângă care se găsește un alt dinte cardinal mai alungit dar redus. Lamele laterale ridicate, curbate în sus și ascuțite. Impresiile mușchilor aductori bine marcate și profunde, ca niște gropițe în interiorul valvelor.

Dimensiuni variabile: lungimi între 30 - 70 mm, înălțimi cuprinse între 20 - 40 mm, lățimi de 20 - 35 mm.

Perioada critică a speciei este cea de reproducere, între lunile martie-iulie, ce este influențată atât de chimismul apei, cât și de populațiile de pești, iar larvele fixate pe zonele moi ale speciilor de pești pot fi extrase din mediul natural odată cu capturarea speciilor de pești.

Cerințe de habitat: este o specie pretențioasă sub aspectul condițiilor de calitate a apei, necesitând ecosisteme acvatice reofile, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mâlos - fără conținut exagerat de materie organică - sau cu pietriș fin, cu salinitate sub 5‰, dar este întâlnită și în bălți care sunt alimentate permanent din râuri și rar mai în lacuri. Frecvența speciei este mai mare în ecosistemele acvatice reofile din sectorul colinar și cel de podiș.

Arealul speciei: trăiește în aproape toată Europa, începând din Franța și până în Ucraina. Cel mai frecvent este întâlnită în Dunăre și în afluenții săi. Trăiește în apele tributare bazinului pontic și bazinului caspic. Arealul ei cuprinde Europa fără insulele britanice, precum și fără peninsulele Iberică și Italică.

Distribuția în Râmânia: specia populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie. A fost descrisă în Nera, Crișul Alb, Crișul Negru, Crișul Repede, Lacul Pețea, Mureș, Timiș, Olt, Dunăre. SCI-uri: Lunca Timișului, Lunca Mureșului Inferior, Cheile Nerei-Beușnița, Crișul Alb, Crișul Negru, Crișul repede amonte de Oradea, Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, Porțile de Fier, Semenic Cheile Carașului.

Populația națională: Clasa 12-14 indivizi. Specificăm calitatea insuficientă sau nesigură a datelor privind populația națională.

Date specifice speciei *Unio crassus* la nivelul ariei naturale protejate

Populația de *Unio crassus* în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea nu a fost reprezentată de nici un individ.

Distribuția speciei nu a putut fi stabilită. Nu poate fi stabilit statutul de prezență temporal, spațial și de management.

Perioada de colectare a datelor lunile iulie – octombrie.

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

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Agricultura reprezintă principala activitate economică generatoare de venituri, atât prin sectorul vegetal, cât și din sectorul creșterii animalelor în toate comunele pe teritoriul cărora se află situl. În unele comune, există și activități de fabricarea cărămizilor și obținere a împletiturilor artizanale din nuiele. În localitatea Bucecea activitățile economice sunt mai diversificate, adăugându-se prelucrarea produselor lactate, morăritul, panificația și comerțul.

În plan cultural, menționăm ansamblurile folclorice care mențin vie cultura populară locală. În comuna Vîrfu Câmpului există Ansamblul Sirețelul și Ansamblul de Datini și Obiceiuri de Iarnă compus din formația Steaua, formația de colindătoare Banda lui Bujor și formația de căiuți.

Date demografice privind comunitatea locală

La nivelul localităților pe teritoriul cărora sunt suprafețe din sit, analiza datelor statistice din ultimii ani reliefează faptul că numărul de locuitori a început să crească în procentaje foarte mici, numărând în total 26 514 de locuitori. Astfel, în ultimii ani se înregistrează un excedent de forță de muncă și creșterea numărului de șomeri. O parte dintre tinerii din localități merg pe perioade mici de timp în afara țării în căutarea unui loc de muncă.

Căi de acces

Accesul în sit este asigurat prin drumul județean DJ208.

Utilități

Orașul Bucecea are acces la toate utilitățile: apă, canalizare, energie electrică și gaze naturale.

În cadrul comunelor situația este următoarea: alimentare cu apă: la Dumbrăveni, Siminicea, Vârfu Câmpului; nu sunt alimentate cu apă: localitatea Hănțești; rețea electrică: în toate comunele; rețea canalizare: la Dumbrăveni; nu există canalizare: la Hănțești, Siminicea, Vârfu Câmpului; salubritate: la Dumbrăveni, Siminicea, Vârfu Câmpului.

Date privind activitățile economice

În comuna Dumbrăveni sunt 122 agenți economici din care: 12 desfășoară activități producție, 28 activități comerț, 36 servicii, 46 – alte activități. În orașul Bucecea sunt 185 societăți comerciale, în domenii precum aprovizionarea, depozitarea și desfacerea mărfurilor către populație.

Lista factorilor interesați

Tabelul nr.14

Nr.	Denumire	Arie de interes
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Națională
2.	Agenția pentru Protecția Mediului din județele Botoșani și Suceava	Județeană
3.	Academia Română, filiala Iași – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii	Națională
4.	Administrator/Custode arie protejată	Locală
5.	Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Suceava și Botoșani	Județeană
6.	Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad, Sistemul de Gospodărirea Apelor din județele Botoșani și Suceava	Bazinală
7.	Consiliul Județean din județele Botoșani și Suceava	Județeană
8.	Instituția Prefectului din județele Botoșani și Suceava	Județeană
9.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură din județele Botoșani și Suceava	Județeană

10.	Consiliile locale din comunele:Dumbrăveni, Hântești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani	Locală
11.	Primăriile din comunele:Dumbrăveni, Hântești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani	Locală
12.	Comunitățile locale din comunele: Dumbrăveni, Hântești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani	Locală
13.	Inspectoratele Școlare Județean din județele Botoșani și Suceava	Județeană
14.	Școlile din comunele: Dumbrăveni, Hântești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani	Locală
15.	Universități din Iași	Regională
16.	Institutul de Cercetări Biologice Iași	Regională
17.	Inspectoratele Județene de Jandarmi din județele Botoșani și Suceava	Județeană
18.	Inspectoratele pentru Situații de Urgență din județele Botoșani și Suceava	Județeană
19.	ONG-urile de mediu	Locală
20.	Mass - media	Locală
21.	Agenții economici	Locală
22.	Proprietarii sau administratorii de terenuri din comunele: Dumbrăveni, Hântești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani	Locală
23.	Direcțiile Agricole din județele Botoșani și Suceava	Județeană
24.	SC. Greengold Value Forest SRL	Locală
25.	Direcția Silvică Botoșani	Județeană

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Ponderea cea mai ridicată o dețin terenurile ocupate de apă – mlaștini, turbării cu 307,8 ha, terenurile agricole cu 108,3 ha, pășuni cu 39,9 ha, păduri de foioase cu 51,3 ha, habitate de pădure cu 62,7 ha – Anexa nr. 15 la Planul de management.

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

Terenurile agricole cu suprafața de 108,3 ha sunt proprietate privată a persoanelor fizice din comunele: Dumbrăveni, Hânțești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea , Vârfu Câmpului - județul Botoșani; pășuni cu suprafața de 39,9 ha sunt în proprietatea privată a consiliilor locale din Dumbrăveni, Hânțești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea, Vârfu Câmpului - județul Botoșani; păduri de foioase cu suprafața de 51,3 ha., habitate de pădure cu suprafața de 62,7 ha sunt și apă-mlaștini, turbării cu suprafața de 307,8 sunt proprietate de stat . SC Greengold Management SRL este proprietarul unui fond forestier cu o suprafață de 67,19 ha.

2.4.1.4. Administratori și gestionari

108,3 ha sunt administrate și gestionate de persoane fizice din comunele comunele: Dumbrăveni, Hânțești, Siminicea, arendare: II Corduneană Dănuț - 162 ha, PF Andrici Felicia-175 ha - județul Suceava; Bucecea, Vârfu Câmpului - județul Botoșani; pășuni cu suprafața de 39,9 ha sunt administrate și gestionate de Consiliile locale din Dumbrăveni, Hânțești, Siminicea - județul Suceava; Bucecea, Vârfu Câmpului - județul Botoșani; păduri de foioase cu suprafața de 51,3 ha și habitate de pădure cu suprafața de 62,7 ha sunt administrate de Direcțiile Silvice din județele Suceava și Botoșani; apă – mlaștini și turbării cu suprafața de 307,8 sunt proprietate de stat administrate și gestionate de Sistemul de Gospodarirea Apelor din județele Botoșani și Suceava.

2.4.1.5. Infrastructură și construcții

În cadrul sitului nu sunt construcții, infrastructura este limitată la poteci și trasee. Anexa nr. 16 și Anexa nr. 17 la Planul de management.

2.4.2. Impacturi

2.4.2.1. Presiuni

Presiuni asupra Habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Tabelul nr.15

Habitatul/Parametru	Presiuni/Descriere
<p>Habitat 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</p>	<p>A03.02 Cosire ne-intensivă. Uneori stuful, în stadii tinere, este cosit proaspăt pentru animale. La scurt timp se regenerează. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale pe ambele maluri ale râului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast la Roșcani și Stamate afectează fitocenoze din habitat în albia minoră. Intensitatea presiunii actuale este medie.</p> <p>E03.03 Depozitarea materialelor inerte - nereactive. Izolat în zona orașului Bucecea. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>E03.04 Alte tipuri de depozitări. Izolat sunt abandonate deșeuri din gospodării pe ambele maluri în fitocenoze ale habitatului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide. Pe ambele maluri izolat, în fitocenoze ale habitatului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>K01.01 Eroziune. Fenomen permanent pe ambele maluri în funcție de activitatea antropică și de viituri contribuie la modificări de suprafață ale habitatului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>K01.02 Colmatare. În funcție de activitatea antropică din albia râului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune. Evoluția vegetației higrofile, în mod natural, spre fitocenoze de sălciiș în albia minoră și majoră a râului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>L08 Inundații - procese naturale. Fenomen natural urmat de o perturbare majoră, dar pe o perioadă de timp scurtă. Intensitatea presiunii actuale este scăzută..</p>

Localizarea presiunii actuale	În albia majoră a râului, pe zone mici pe ambele maluri - extragere nisip și balast la Roșcani și Stamate; Evoluția vegetației higrofile în mod natural spre fitocenoze de sălciiș în albia minoră și majoră a râului Siret. Anexa nr. 18 la Planul de management
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

**Presiuni asupra speciilor de pești *Aspius aspius* - avatul, *Gobio kessleri*
- porcușor de nisip, *Cobitis taenia* - zvârlugă, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie**

Tabelul nr.16

Specie/Parametru	Presiuni/Descriere
<p><i>Aspius aspius</i> - avatul, <i>Gobio kessleri</i> - porcușor de nisip, <i>Cobitis taenia</i> - zvârlugă, <i>Sabanejewia</i> <i>aurata</i> - zvârlugă aurie</p>	<p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale în perioadele secetoase ale verii. La adăparea animalelor, apa poate fi poluată de dejecții de animale. Intensitatea presiunii actuale asupra peștilor este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast. Apa este tulburată pe o porțiune limitată în aval de balastieră pe toată perioada de activitate a utilajelor. Intensitatea presiunii actuale asupra peștilor este medie.</p> <p>E03.04 Alte tipuri de depozitări. Izolat sunt abandonate deșeuri din gospodărie în care se regasesc sticle, ambalaje din plastic. Impactul constă în difuzia unor macromolecule din deșeuri în apă și ingerarea de particule sau sufocarea cu plastic. Intensitatea presiunii actuale este medie.</p> <p>F02.03.02 Pescuit cu undița. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață. Poluare determinată de spălarea balastrului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>J02.04 Modificări de inundare. Apar în urma extragerii nisipului și pietrișului. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>L08 Inundații - procese naturale. Fenomen natural urmat de o</p>

	<p>perturbare majoră, dar pe o perioadă de timp scurtă. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse. Fenomen natural perturbator privind debitul de apă. Intensitatea presiunii actuale este scăzută.</p>
Localizarea presiunii actuale	În albia minoră și albia majoră a râului
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

Presiuni asupra speciei *Unio crassus* - scoica mica de râu

Tabelul nr.17

Specie/Parametru	Presiuni/Descriere
<i>Unio crassus</i> - scoica mica de râu	<p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale în perioadele secetoase ale verii. La adăparea animalelor apa poate fi poluată cu dejecții de animale. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast. Apa este tulburată pe o porțiune limitată în aval de balastieră pe toată perioada de activitate a utilajelor. Se aduc modificări asupra bazinului acvatic. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este medie.</p> <p>E03.04 Alte tipuri de depozitări. Izolat sunt abandonate deșeuri din gospodării în care se regasesc sticle, ambalaje din plastic. Impactul constă în difuzia unor macromolecule din deșeuri în apă și ingerarea de particule de plastic sau sufocare. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este medie.</p> <p>H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață. Poluare determinată de spălarea balastrului. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este scăzută.</p> <p>J02.04 Modificări de inundare. Apar în urma extragerii nisipului și pietrișului. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este medie.</p>

	M01.02 Secete și precipitații reduse Fenomen natural perturbator privind debitul de apă. Intensitatea presiunii actuale asupra speciei este scăzută.
Localizarea presiunii actuale	În albia minoră și albia majoră a râului
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

2.4.2.2. Amenințări

Amenințări asupra Habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Tabelul nr.18

Habitatul/Parametru	Presiuni/Descriere
Habitat 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	<p>A03.02 Cosire ne-intensivă. Cosire sporadică în albia majoră a râului, pe zone mici pe ambele maluri. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale pe ambele maluri, frecvent în albia majoră a râului Siret. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast la Roșcani și Stamate. Intensitatea presiunii viitoare este medie.</p> <p>E03.03 Depozitarea materialelor inerte - nereactive. Izolat în zona orașului Bucecea. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>E03.04 Alte tipuri de depozități. Izolat sunt abandonate deșeurile din gospodăria pe ambele maluri. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide. Pe ambele maluri izolat. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>K01.01 Eroziune. Fenomen permanent pe ambele maluri în funcție de activitatea antropică și de viituri. Intensitatea presiunii viitoare este</p>

	<p>scăzută.</p> <p>K01.02 Colmatare. În funcție de activitatea antropică din albia râului. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune. Evoluția vegetației higrofile, în mod natural, spre fitocenoză de sălciiș în albia minoră și majoră a râului. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>L08 Inundații - procese naturale. Fenomen natural urmat de o perturbare majoră, dar pe o perioadă de timp scurtă. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p>
Localizarea presiunii actuale	În albia majoră a râului, pe zone mici pe ambele maluri - extragere nisip și balast la Roșcani și Stamate. Evoluția vegetației higrofile în mod natural spre fitocenoză de sălciiș în albia minoră și majoră a râului Siret. Anexa nr. 19 la Planul de management
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

**Amenințări asupra speciilor de pești *Aspius aspius* - avatul, *Gobio kessleri*
- porcușor de nisip, *Cobitis taenia* - zvârlugă, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie**

Tabelul nr.19

Specie/Parametru	Presiuni/Descriere
<i>Aspius aspius</i> - avatul, <i>Gobio kessleri</i> - porcușor de nisip, <i>Cobitis taenia</i> - zvârlugă, <i>Sabanejewia</i> <i>aurata</i> - zvârlugă aurie	<p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale în perioadele secetoase ale verii. La adăparea animalelor, apa poate fi poluată de dejecții de animale. Intensitatea presiunii viitoare asupra peștilor este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast. Apa este tulburată pe o porțiune limitată în aval de balastieră pe toată perioada de activitate a utilajelor. Intensitatea presiunii viitoare asupra peștilor este medie.</p> <p>E03.04 Alte tipuri de depozitări. Izolat sunt abandonate deșeuri din gospodărie în care se regasesc sticle, ambalaje din plastic. Impactul constă în difuzia unor macromolecule din deșeuri în apă și ingerarea</p>

	<p>de particule de plastic sau sufocarea peștilor. Intensitatea presiunii viitoare este medie.</p> <p>F02.03.02 Pescuit cu undița. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață Poluare determinată de spălarea balastrului. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>J02.04 Modificări de inundare. Apar în urma extragerii nisipului și pietrișului. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>L08 Inundații - procese naturale. Fenomen natural urmat de o perturbare majoră, dar pe o perioadă de timp scurtă. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse . Fenomen natural perturbator privind debitul de apă. Intensitatea presiunii viitoare este scăzută.</p>
Localizarea presiunii actuale	În albia minoră și albia majoră a râului
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

Amenințări asupra speciei *Unio crassus* - scoica mica de râu

Tabelul nr.20

Specie/Parametru	Presiuni/Descriere
<i>Unio crassus</i> - scoica mica de râu	<p>A04 Pășunatul. Pășunat cu amestec de animale în perioadele secetoase ale verii. La adăparea animalelor apa poate fi poluată cu dejecții de animale. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este scăzută.</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș. Balastiere pentru extragere nisip și balast. Apa este tulburată pe o porțiune limitată în aval de balastieră pe toată perioada de activitate a utilajelor. Se aduc modificări asupra bazinului acvatic. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este medie.</p>

	<p>E03.04 Alte tipuri de depozitări. Izolat sunt abandonate deșeuri din gospodării în care se regasesc sticle, ambalaje din plastic. Impactul constă în difuzia unor macromolecule din deșeuri în apă și ingerarea de particule de plastic sau sufocare. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este medie.</p> <p>H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață. Poluare determinată de spălarea balastrului. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este scăzută.</p> <p>J02.04 Modificări de inundare. Apar în urma extragerii nisipului și pietrișului. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este medie.</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Fenomen natural perturbator privind debitul de apă. Intensitatea presiunii viitoare asupra speciei este scăzută.</p>
Localizarea presiunii actuale	În albia minoră și albia majoră a râului
Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

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

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

3.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei *Aspius aspius*

Evaluarea stării de conservare a speciei *Aspius aspius* din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul nr.21

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> , cod 1130
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi, clasa 3
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună

A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % clasa C
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Nu este cazul, nu a fost elaborat un plan de management anterior
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 indivizi, clasa 4
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Mai mare
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Necunoscută
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută.
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei *Aspius aspius* din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr.22

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> , cod 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală	17-30 ha

	protejată	
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru stabilirea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată s-au luat în calcul următoarele elemente: suprafața tronsonului de râu aflat în cadrul ariei; lățimea medie a râului în stațiile de prelevare; adâncimea medie a râului în stațiile de prelevare.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Aspius aspius* din punctul de vedere al
perspectivelor speciei**

Tabelul nr.23

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> , cod 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă bună
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Crescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Aspius aspius* în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul nr.24

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> , cod 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio kessleri*

Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio kessleri* din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul nr.25

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> , cod 2511
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5.000-10.000 indivizi, clasa 6
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-15 %, clasa B
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Nu este cazul, nu a fost elaborat un plan de management anterior.
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 indivizi, clasa 6
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații.
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii	Nu există suficiente informații.

	populației speciei exprimată prin calificative	
A.15.	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio kessleri* din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr.26

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> , codul 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-30 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	30 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru stabilirea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată s-au luat în calcul următoarele elemente: suprafața tronsonului de râu aflat în cadrul ariei; lățimea medie a râului în stațiile de prelevare; adâncimea medie a râului în stațiile de prelevare.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio kessleri* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul nr.27

Nr.	Parametri	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio kessleri</i> , cod 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă bună
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu

C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	F avorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Gobio kessleri* în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul nr.28

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> , cod 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei *Cobitis taenia*

Evaluarea stării de conservare a speciei *Cobitis taenia* din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul nr.29

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> , cod 1149
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 indivizi, clasa 5
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, clasa C
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 indivizi, clasa 6
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Mai mare
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei *Cobitis taenia* din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr.30

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> , cod 1149
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-30 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei	Nu este cazul

	din Planul de management anterior	
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru stabilirea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată s-au luat în calcul următoarele elemente: suprafața tronsonului de râu aflat în cadrul ariei; lățimea medie a râului în stațiile de prelevare ;adâncimea medie a râului în stațiile de prelevare.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a speciei *Cobitis taenia* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul nr.31

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> , cod 1149
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă

C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă bună
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Crescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Cobitis taenia* în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul nr.32

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> , codul 1149
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

3.1.4. Evaluarea stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata*
Evaluarea stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata* din punctul de vedere al populației speciei

Tabel nr. 33

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> , cod 1146
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 indivizi, clasa 5
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % , clasa C
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 indivizi, clasa 6
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice și datele obținute din teren.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Mai mare
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct	Nu există date suficiente pentru a putea

	de vedere al populației	stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
--	-------------------------	---

Evaluarea stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata* din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr.34

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> , cod1146
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-30 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru stabilirea suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată s-au luat în calcul următoarele elemente: suprafața tronsonului de râu aflat în cadrul ariei; lățimea medie a râului în stațiile de prelevare; adâncimea medie a râului în stațiile de prelevare.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința	Stabilă

	calității habitatului speciei	
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabel nr.35

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> , codul 1146
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă bună
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Crescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	Favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de	Nu este cazul

	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	--	--

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Sabanejewia aurata* în cadrul ariei naturale protejate

Tabel nr.36

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> , cod 1146
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

3.2. Evaluarea stării de conservare a a habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

3.2.1. Evaluarea stării de conservare a habitatului din punct de vedere al al suprafeței acoperite

Tabelul nr.37

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5, 36 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0 -2 %, clasa C
E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Necunoscut

E.8.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
E.9.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu există suficiente informații
E.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună
E.11.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu sunt date suficiente
E.12.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații
E.13.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente
E.14.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nefavorabilă - inadecvată
E.15.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Stabilă

3.2.2. Evaluarea stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice

Tabelul nr.38

Nr.	Habitat/Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de	Stabilă

	habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	
--	--	--

3.2.3. Evaluarea stării de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelorsale viitoare

Tabelul nr.39

Nr.	Habitat/Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	Necunoscut
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	Perspectivă bună
G.6	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu
G.9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut
G.1	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Favorabilă
G.1	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Stabilă

3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului

Tabelul nr.40

Nr.	Habitat/Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430

H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Stabilă
H.5	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a habitatului este stabilă prin păstrarea compoziției floristice și a condițiilor de substrat

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1. Scopul Planului de management

Scopul Planului de management este conservarea sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea prin utilizarea durabilă a resurselor naturale din sit pentru dezvoltarea socio-economică a comunităților locale și integrarea intereselor economice ale factorilor interesați cu activități de investiție și producție în sit sau în zone adiacente acestuia.

4.2. Obiective generale, specifice și activități

4.2.1. Obiective generale

1. Conservarea speciilor: *Aspius aspius* – avatul, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Sabanejewia aurata* - dunarița, *Barbus meridionalis* – moioagă, *Unio crasus* - scoica mică de râu și habitatului 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
2. Actualizarea bazei de date referitoare la speciile: *Aspius aspius* – avatul, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Sabanejewia aurata* - dunarița, *Barbus meridionalis* – moioagă, *Unio crasus* - scoica mică de râu și la habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin habitatul
3. Asigurarea managementului eficient al sitului
4. Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea nivelului de cunoștere și schimbarea atitudinii și comportamentului la nivelul grupurilor interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului
5. Menținerea și promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor biodiversității sitului

6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului și biodiversității sitului

4.2.1.1. Obiective specifice

1.1. Menținerea stării favorabile de conservare a speciilor: *Aspius aspius* – avatul, *Gobio kessleri* – porcușorul de nisip, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Sabanejewia aurata* – dunarița, *Barbus meridionalis* – moioagă, *Unio crasus* - scoica mică de râu și a habitatului

1.2. Menținerea stării favorabile de conservare a habitatului habitatului 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

2.1. Actualizarea inventarierii speciilor: *Aspius aspius* – avatul, *Gobio kessleri* – porcușorul de nisip, *Cobitis taenia* - zvârluga *Sabanejewia aurata* – dunarița, *Barbus meridionalis* – moioagă, *Unio crasus* - scoica mică de râu și a habitatului 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin – Harta zonelor de monitorizare – Anexa nr. 20

3.1. Materializarea limitelor pe teren ale sitului și menținerea acestora

3.2. Asigurarea implementării regulamentului și a prevederilor Planului de management

4.1. Realizarea unui plan de acțiune privind conștientizarea populației riverane asupra biodiversității sitului

5.1. Promovarea utilizării durabile a resurselor piscicole și a vegetației din sit

6.1. Elaborarea și implementarea unui plan de management al vizitatorilor în sit

4.2.1.1.1. Activități

1.1.1 Evitarea activităților care pot afecta semnificativ speciile de pești: *Aspius aspius* – avatul, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Sabanejewia aurata* - dunarița, *Barbus meridionalis* – moioagă, *Unio crasus* - scoica mică de râu și habitatele acestora în perioada de depunere a pontei

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați, în vederea evitării activităților care pot afecta semnificativ speciile de pești, comunicare, conștientizare, și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: trimestrele 2, 3 din fiecare an; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru comunicare/conștientizare.

1.1.2. Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor, îndiguirilor și construcțiilor care pot reprezenta bariere pentru deplasarea speciilor de pești și care pot duce la scăderea /creșterea nivelului apei râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea interzicerii lucrărilor din albia minoră și majoră a râului, supravegherii și menținerii nivelului natural de apă a râului, comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru comunicare/conștientizare.

1.1.3. Interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea supravegherii exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râului inclusă în sit, comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru comunicare/interzicere.

1.1.4. Monitorizarea și controlul lucrărilor de regularizare a albiei râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea monitorizării și controlului lucrărilor de regularizare a albiei râului, comunicare și conștientizare.

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru monitorizare.

1.1.5. Eliminarea activităților de braconaj

Descrierea activității: instituirea de patruli mixte - autorități competente, jandarmi, custode, garda națională de mediu - în baza unor protocoale de colaborare semnate; mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru monitorizare.

1.1.6. Monitorizarea respectării legislației în vigoare privind durata sezonului de prohibiție, metodele admise la pescuit, mărimea capturii, speciile admise, talia peștilor reținuți

Descrierea activității: instituirea de patruli mixte - autorități competente, jandarmi, custode, garda națională de mediu - în baza unor protocoale de colaborare semnate; mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru comunicare/control.

1.1.7. Monitorizarea activităților turistice

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea monitorizării activităților turistice , comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru monitorizare.

1.1.8. Monitorizarea surselor de poluare chimica a apelor și eliminarea acestora de pe teritoriul sitului

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea monitorizării surselor de poluare și eliminarea acestora de pe teritoriul sitului, comunicare, conștientizare și control; nu se admite scăderea suprafeței habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale pentru monitorizare.

1.1.9. Controlul/reducerea impactului factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, scurgeri de apă sezoniere, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea controlului/reducerii impactului factorilor perturbatori, comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.10. Interzicerea aruncării sau depozitării pe malul sau în albia râului Siret a deșeurilor de orice fel

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea organizării de patrulă de monitorizare și interzicerea aruncării sau depozitării deșeurilor pe malul sau în albia râului
comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.11. Interzicerea introducerii în apa râului Siret și în vecinătatea acestuia a substanțelor explozibile, substanțelor chimice cu efect toxic saunarcotic.

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea constituirii unei patrulă de monitorizare și interzicere a introducerii în apa râului Siret a substanțelor explozibile, substanțelor chimice cu efect toxic sau narcotic și tensiune electrică, comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.12. Interzicerea traversării cursului râului Siret și oprirea în vecinătatea acestuia a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.13. Interzicerea spălării autovehiculelor, utilajelor și ambulejelor care au în conținut uleiuri, combustibili lichizi, lubrifianți, substanțe periculoase, pesticide

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare și control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.14. Interzicerea folosirii curentului electric pentru pescuit cu excepția pescuitului în scop științific

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.15. Menținerea compoziției floristice naturale a vegetației lemnoase și ierboase în zona de protecție a râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea constituirii unei patrule de monitorizare a implementării măsurii, comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.16. Monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului Siret

Descrierea activității: constituirea unei patrule de monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului Siret în vederea păstrării calității apei în limite normale necesare ciclului de viață a speciilor de pești, comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.1.17. Interzicerea introducerii unor de specii de alohtone de pești în bazinul râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.2.1. Menținerea suprafeței habitatului 6430

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea implementării măsurii pentru comunicare, conștientizare, control; nu se admite scăderea suprafeței habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunități locale, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.2.2. Menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6430

Descrierea activității: se inventariază periodic speciile de floră pentru supravegherea dinamicii habitatului 6430;

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare.

1.2.3. Limitarea intervenției asupra albiei minore a râului Siret

Descrierea activității: mobilizarea factorilor interesați în vederea limitării intervenției asupra albiei minore a râului, comunicare, conștientizare, control

Responsabil: custodele, administrația publică locală, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Suceava, comunități locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni întreprinse pentru implementarea măsurii, starea albiei minore a râului Siret

Resurse: de timp: permanent; umane: biolog, paznic; materiale: mijloace de deplasare și de intervenție în teren, mijloace și materiale de conștientizare, comunicare

2.1.1. Actualizarea inventarului speciei *Aspius aspius* – avatul

Descrierea activității: se urmăresc efectivele populaționale ale speciei, precum și structura populației

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani.

2.1.2. Actualizarea inventarului speciei *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip

Descrierea activității: se urmăresc efectivele populaționale ale speciei, precum și structura populației

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani.

2.1.3. Actualizarea inventarului speciei *Cobitis taenia*– zvârluga

Descrierea activității: se urmăresc efectivele populaționale ale speciei, precum și structura populației

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani.

2.1.4. Actualizarea inventarului speciei *Sabanejewia aurata*– dunarița

Descrierea activității: se urmăresc efectivele populaționale ale speciei , precum și structura populației

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani

2.1.5. Actualizarea inventarului speciei *Barbus meridionalis* – moioagă

Descrierea activității: se urmărește prezența speciei în sit, efectivele și structura populației speciei

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani

2.1.6. Actualizarea inventarului speciei *Unio crasus*- scoica mică de râu

Descrierea activității: se urmăresc efectivele populaționale ale speciei , precum și structura populației

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale monitorizărilor în teren; număr actualizări date după monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani

2.1.7. Actualizarea inventarierii habitatului 6430

Descrierea activității: se monitorizează compoziția floristică a habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr acțiuni de monitorizare, număr rapoarte de monitorizare

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: protocol de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile; de timp: trimestrele 2, 3 de pe durata celor 5 ani.

3.1.1. Realizarea și instalarea panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

Descrierea activității: concepere și redactare informații de afișat, stabilire puncte de instalare, stabilire număr de panouri și indicatoare de comandat, contractare firmă specializată, execuție și instalare, recepție lucrare

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr panouri și indicatoare de evidențiere a limitelor sitului instalate

Resurse: umane: custode, biolog; materiale: mijloace tehnice de teren și birou, mijloc de transport, panouri, indicatoare; de timp: anul 1.

3.1.2. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate

Descrierea activității: identificare necesități lucrări de întreținere, contractare firmă/persoanal de execuție, execuție, recepție lucrări

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de întreținere a panourilor și indicatoare de evidențiere a limitelor sitului

Resurse: umane: personal de întreținere mijloace de semnalizare; materiale: consumabile teren; de timp: anii 2,3,4,5.

3.2.1. Parcurgerea procedurii de evaluare adecvată pentru realizarea de proiecte, planuri și programe în interiorul sitului

Descrierea activității: supravegherea realizării planurilor și programelor în acord cu avizele/acordurile emise de autoritatea locală de protecția mediului

Responsabil: Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, custodele

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr planuri și programe pentru sit cu avize/acorduri emise de Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Resurse: umane: biolog, custode; de timp: în funcție de solicitări, pe durata celor 5 ani; materiale: mijloace tehnice de birou, mijloc de transport.

3.2.2. Urmărirea indicatorilor de monitorizare și ajustarea/modificarea acestora în funcție de evoluția situației din teren

Descrierea activității: periodic se urmărește realizarea indicatorilor Planului de management cu scopul de a acționa preventiv, în cazul identificării unor neconformități

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de urmărire a indicatorilor de monitorizare, număr consemnări cu privire la acțiunile de urmărire

Resurse: umane: biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de teren și birou, mijloc de transport; de timp: periodic pe durata celor 5 ani

3.2.3. Elaborarea rapoartelor de activitate tehnice și financiare

Descrierea activității: raportarea se va face periodic în funcție de indicatorii proiectați

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr rapoarte tehnice și financiare elaborate

Resurse: umane: biolog, custode, responsabil financiar; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: anual/în funcție de solicitări

3.2.4. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul sitului

Descrierea activității: identificarea nevoilor de dezvoltare profesională a personalului, derularea de acțiuni de formare în raport cu nevoile identificate

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de dezvoltare a capacității personalului cu privire la managementul sitului

Resurse: umane: expert resurse umane; materiale: mijloace tehnice de birou, de timp: anul 1.

3.2.5. Asigurarea bugetului necesar - din percepere de taxe pentru avizele acordate de custode, din campanii de strângere de fonduri, din surse europene de finanțare - pentru implementarea Planului de management și pentru asigurarea logisticii necesare administrării eficiente a sitului

Descrierea activității: primirea și ținerea evidenței fondurilor

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr campanii de strângere de fonduri realizate, sume colectate

Resurse: umane: custode, biolog, responsabil mediatizare, responsabil financiar; de timp: pe durata celor 5 ani; materiale: calculator, imprimantă, telefon, fax, birotică.

4.1.1. Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea planului de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului

Descrierea activității: identificarea persoanelor cheie cu expertiză în acest grup de lucru, obținerea acordului acestora, constituirea grupului de lucru

Responsabil: custodele, administrația publică locală, comunitatea locală

Prioritate: medie

Indicatori cuantificabili: 1 grup de lucru constituit, număr membri grup de lucru

Resurse: umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: anul 1.

4.1.2. Elaborarea și implementarea planului de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului

Descrierea activității: pornind de la situația din teren, întâlnirile de lucru vor avea ca rezultat propunerea unor măsuri/acțiuni pentru conștientizarea populației riverane sitului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr întâlniri ale grupului de lucru, numărul și calitatea acțiunilor din strategia de conștientizare a populației

Resurse umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: anii 2 – 4.

4.1.3. Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică

Descrierea activității: redactarea instrumentelor de evaluare a impactului comunicării/informării, multiplicarea și distribuția, culegerea și analiza datelor, elaborarea concluziilor

Responsabil: custodele, administrația publică locală, comunitatea locală,

Prioritate: medie

Indicatori cuantificabili: număr instrumente de evaluare a impactului aplicate, număr rapoarte de evaluare a impactului activităților educative

Resurse: umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile; de timp: anul 5.

5.1.1. Elaborarea și implementarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de valorificare durabilă a resurselor piscicole și a vegetației și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor și factorilor interesați

Descrierea activității: achiziții servicii de: proiectare a conținutului ghidului, redactare a textului, realizare de corecturi, revizuire, redactarea formei finale, multiplicarea; distribuția ghidului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: 1 ghid de bune practici privind valorificarea resurselor sitului, număr ghiduri distribuite printre proprietari/gestionari

Resurse: umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile; de timp: anii 2 – 5.

5.1.2. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism

Descrierea activității: se va urmări modul în care documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului iau în considerare prevederile Planului de management

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: numărul documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului în care sunt luate în considerare prevederile Planului de management

Resurse: umane: custode; materiale: mijloace tehnice de birou, mijloc de transport; de timp: pe durata celor 5 ani, în funcție de situație

6.1.1. Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea planului de management al vizitatorilor

Descrierea activității: identificarea persoanelor cheie cu expertiză în acest grup de lucru, obținerea acordului acestora, constituirea grupului de lucru, realizarea de întâlniri ale grupului de lucru

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: medie

Indicatori cuantificabili: 1 grup de lucru constituit, număr membri grup de lucru, număr

Resurse: umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: în anul 1, trimestrele 3 și 4.

6.1.2. Elaborarea planului de management al vizitatorilor

Descrierea activității: pornind de la situația din teren, întâlnirile de lucru vor avea ca rezultat propunerea unor măsuri/acțiuni pentru conștientizarea populației riverane sitului cu privire la importanța acestuia

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: medie

Indicatori cuantificabili: număr întâlniri ale grupului de lucru, număr și calitatea acțiunilor din Planul de conștientizare a populației, un Plan de conștientizare a populației

Resurse umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: în anul 2.

6.1.3. Implementarea planului de management al vizitatorilor

Descrierea activității: implementarea de măsuri/acțiuni pentru conștientizarea populației riverane sitului

Responsabil: custodele, autoritatea a administrației publice locale, comunitatea locală

Prioritate: medie

Indicatori cuantificabili: număr acțiunilor implementate din Planul de conștientizare a populației

Resurse umane: expert în comunicare, biolog, custode; materiale: mijloace tehnice de birou; de timp: anii 3 – 5.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tabelul nr.41

Nr.	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	
1.1.1.	Evitarea activităților care pot afecta semnificativ speciile de pești <i>Aspius aspius</i> – avatul, <i>Gobio kessleri</i> – porcușorul de nisip, <i>Cobitis taenia</i> - zvârluga, <i>Sabanejewia aurata</i> – dunarița și habitatele acestora în perioada de depunere a pontei		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.1.2.	Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor, îndiguirilor și construcțiilor care pot reprezenta bariere pentru deplasarea speciilor de pești și care pot duce la scăderea /creștere nivelului apei râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.3.	Interzicerea/limitarea exploitării depunerilor de nisip și pietriș din albia râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.4.	Monitorizarea și controlul lucrărilor de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	regularizare a albiei râului Siret																			
1.1.5.	Menținerea compoziției floristice naturale a vegetației lemnoase și ierboase în zona de protecție a râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.6.	Monitorizarea respectării legislației în vigoare privind durata sezonului de prohibiție, metodele admise la pescuit, mărimea capturii, speciile admise, talia peștilor reținuți	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.7.	Monitorizarea activităților turistice	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.8.	Monitorizarea surselor de poluare chimică a apelor și eliminarea acestora de pe teritoriul sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.9.	Controlul/reducerea impactului factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, scurgeri de apă sezoniere, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.10.	Interzicerea aruncării sau depozitării pe malul sau în albia râului Siret a deșeurilor de orice fel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.11.	Interzicerea introducerii în apa râului Siret și în vecinătatea acestuia a substanțelor explozibile, substanțelor chimice cu efect toxic sau narcotic	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

1.1.12.	Interzicerea traversării cursului râului Siret și oprirea în vecinătatea acestuia a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.13.	Interzicerea spălării autovehiculelor, utilajelor și ambalejelor care au în conținut uleiuri, combustibili lichizi, lubrifianți, substanțe periculoase, pesticide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.14.	Interzicerea folosirii curentului electric pentru pescuit cu excepția pescuitului în scop științific	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.15.	Interzicerea spălării autovehiculelor, utilajelor și ambalejelor care au în conținut uleiuri, combustibili lichizi, lubrifianți, substanțe periculoase, pesticide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.16.	Monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.17.	Interzicerea introducerii unor de specii de alohtone de pești în bazinul râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.1.	Menținerea suprafeței habitatului 6430	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.2.	Menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6430	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

1.2.3.	Limitarea intervenției asupra albiei minore a râului Siret	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.1.	Actualizarea inventarului speciei <i>Aspius aspius</i> – avatul		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.2.	Actualizarea inventarului speciei <i>Gobio kessleri</i> - porcușorul de nisip		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.3.	Actualizarea inventarului speciei <i>Cobitis taenia</i> - zvârluga		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.4.	Actualizarea inventarului speciei <i>Sabanejewia aurata</i> - dunarița		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.5.	Actualizarea inventarului speciei <i>Barbus meridionalis</i> – moioagă		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.6.	Actualizarea inventarului speciei <i>Unio crassus</i> -scoica mică de râu		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.1.7.	Actualizarea inventarierii habitatului 6430		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.2.1.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Aspius aspius</i> – avatul		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.2.2.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Gobio kessleri</i> - porcușorul de nisip		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
2.2.3.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cobitis taenia</i> - zvârluga		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x

2.2.4.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Sabanejewia aurata</i> - dunarița		x	x				x	x				x	x				x	x	
2.2.5.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Barbus meridionalis</i> – moioagă		x	x				x	x				x	x				x	x	
2.2.6.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Unio crassus</i> - scoica mică de râu		x	x				x	x				x	x				x	x	
2.2.7.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 6430		x	x				x	x				x	x				x	x	
3.1.1.	Realizarea și instalarea panourilor și indicatorilor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate		x	x				x	x											
3.1.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate												x	x	x	x	x	x	x	x
3.2.1.	Parcurgerea procedurii de evaluare adecvată pentru proiecte, planuri și programe în interiorul sitului numai pe baza avizelor/acordurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.2.2.	Urmărirea indicatorilor de monitorizare și ajustarea/modificarea acestora în funcție de evoluția situației din teren	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.2.3.	Elaborarea rapoartelor de activitate tehnice și				x			x				x				x				x

	financiare																				
3.2.4.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul sitului	x	x	x	x																
3.2.5.	Asigurarea bugetului necesar - din percepere de taxe pentru avizele acordate de custode, din campanii de strângere de fonduri , din surse europene de finanțare - pentru implementarea Planului de management și pentru asigurarea logisticii necesare administrării eficiente a sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4.1.1.	Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea planului de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului	x	x	x	x																
4.1.2.	Elaborarea și implementarea planului de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
4.1.3.	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică																	x	x	x	x
5.1.1.	Elaborarea și implementarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de valorificare durabilă a resurselor piscicole și a					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Tabelul nr. 42

Anul de raportare	Activități de monitorizat - identificabile după număr, conform planului de activități -
1	1.1.1., 1.1.2.,1.1.3.,1.1.4.,1.1.5.,1.1.6., 1.1.7., 1.1.8., 1.1.9., 1.1.10, 1.1.11., 1.1.12., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.15., 1.1.16. 1.1.17., 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.2.1. 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6., 2.2.7., 3.1.1., 3.2.1., 3.2.2., 3.2.3., 3.2.4., 3.2.5., 4.1.1., 5.1.2., 6.1.1.
2	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6., 1.1.7., 1.1.10, 1.1.11., 1.1.12., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.15., 1.1.16. 1.1.17., 1.1.18, 1.1.19, 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.2.1. 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6., 2.2.7.,3.1.1.,3.2.1., 3.2.2., 3.2.3.,3.2.5., 4.1.2., 5.1.1., 5.1.2.,6.1.2.
3	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6., 1.1.7., 1.1.10, 1.1.11., 1.1.12., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.15., 1.1.16. 1.1.17., 1.1.18, 1.1.19, 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.2.1. 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6., 2.2.7.,3.1.2.,3.2.1., 3.2.2., 3.2.3.,3.2.5.,4.1.2.,5.1.1.,5.1.2.,6.1.3.
4	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6., 1.1.7., 1.1.10, 1.1.11., 1.1.12., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.15., 1.1.16. 1.1.17., 1.1.18, 1.1.19, 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.2.1. 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6., 2.2.7.,3.1.2.,3.2.1., 3.2.2., 3.2.3.,3.2.5.,4.1.2.,5.1.1.,5.1.2.,6.1.3.
5	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6., 1.1.7., 1.1.10, 1.1.11., 1.1.12., 1.1.13., 1.1.14., 1.1.15., 1.1.16. 1.1.17., 1.1.18, 1.1.19, 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.2.1. 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6., 2.2.7.,3.1.2.,3.2.1., 3.2.2., 3.2.3.,3.2.5.,4.1.3.,5.1.1.,5.1.2.,6.1.3.

BIBLIOGRAFIE

1. Apostol L., 1987 – Considerații asupra raportului între cantitățile semestriale de precipitații în România, *Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, nr.7, 1986, Iași.
2. Apostol L., 1990 – Anomalii ale temperaturii aerului pe teritoriul Moldovei, *Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, nr.9, 1988, Iași. pag. 101–109.
3. Baboianu, G., Benea, C., & Rusu, T., 2009 – Strategii și politici europene în dezvoltarea durabilă și protecția biodiversității, Editura U.T. Press, Cluj–Napoca.
4. Baltag, E., & Pocora, V., 2009 – Rețeaua Natura 2000 – în regiunea Moldovei.România, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
5. Petru Bănărescu, P., 1964 - Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIII: Pisces - Osteichthyes - Pești ganoizi și osoși. București. Editura Academiei Republicii Populare România.
6. Cambroux, I., & Schwoerer, C., 2007 – Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România – ghid metodologic.Traducător: R. Cornici.Editura Balcanic, Timișoara.
7. Cădere R., Podani M., 1969 – Studiul resurselor de apă din R.S.România, H.G.A.M., nr.9, București.
8. Chifu T., colab., 2006 – Flora și vegetația Moldovei - România, 1–2, Edit. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
9. Ciocârlan V., 2000 – Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, ed. a 2-a, Edit. Ceres,București, 1138 p.
10. Ciumașu, I. M., & Ștefan, N., 2008 – An Introduction to the Theory and Practice of Sustainable Development – Introducere în teoria și practica dezvoltării durabile, EdituraUniversității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
11. Costică, M., & Borza, M., 2009 – Dimensiuni ale dezvoltării durabile în România,

Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.

12. Cristea, M. D., 2006 – Biodiversitatea, Editura Ceres, București.
13. Doniță, N., Popescu, A., Paucă–Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A., 2005 – Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București, 500 p. ISBN 973–96001–4–X.
14. Dumitrescu, C. I., 2005 – Dezvoltare durabilă și mediul natural, Editura Bren, București.
15. Glăvan, T., & Marcu, A., 2008 – Strategii europene de protecție a diversității biologice. Protecția și conservarea naturii în sud–estul Moldovei, Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos, Galați.
16. Grossu A., 1962. Fauna Republicii Populare Române, Mollusca, Volumul III, Fascicula 3, Bivalvia - Scoici, Ed. Academiei Republicii Populare Române, 426 p.
17. Ioniță I., 2000 – Relieful de cueste din Podișul Moldovei, Editura Corson, Iași.
18. Minea I., Romanescu Gh., 2007 – Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice, Casa Editorială Demiurg, Iași.
19. Mohan, G., & Ardelean, A., 2006 – Parcuri și rezervații naturale din România, Editura Victor B. Victor, București.
20. Nicoară, M., & Bomher, E., 2010 – Conservarea biodiversității în județul Iași. Editura Pim, Iași.
21. Oprea A., 2005 – Lista critică a plantelor vasculare din România, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, ISBN 973–703–112–1, 668 p.
22. Paraschivescu, V., 2009 – Strategii de mediu. Conflicte ale dezvoltării durabile, Editura Tehnopress, Iași.
23. Primack, R. B., Pătroescu, M., Rozyłowicz, L., & Iojă, C., 2008 – Fundamentele conservării diversității biologice, Editura Agir, București.
24. Proorocu, M., 2006 – Arii naturale protejate, Editura Academic Pres, Cluj–Napoca.
25. Sârbu A., Sârbu I., Oprea A., Negrean G., Cristea V., Coldea G., Cristurean I., Popescu G., Oroian S., Baz A., Tănase C., Bartok K., Gafta D., Anastasiu P., Crișan F., Costache I., Goia

- I., Marușca Th., Oțel V., Sămărghitan M., Hențea S., Pascale G., Răduțoiu D., Boruz V., Pușcaș M., Hirițiu M., Stan I., Frink J., 2007 – Aree speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România, Editura Victor B. Victor, București, p: 397.
26. Schneider, E., Drăgulescu, C., 2005 – Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu.
 27. Stanciu, E., & Florescu, F., 2009 – Aree protejate din România. Noțiuni introductive, Editura Green Steps, Brașov.
 28. Sorocenu N., Amăriucăi M., 1998 – Considerații asupra tendinței de aridizare a climei în Podișul Moldovei, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 17–18, 1997–1998, Iași.
 29. Stoica D., Patriche C., Sîrbu C., Pîrnău R., Roșca, B., 2012 - GIS and RS soil vegetation correlations for continental salt lands habitats in NE Romania, Federation of Eurasian Soil Science Societies; http://fesss.org/download/son_sayi/LF6N74HS.pdf
 30. Stoica, Ș., 2010 – Biodiversitatea. Coordonate europene, naționale și mondiale, Editura Tipo Printing, București.
 31. Ujvari I., 1972 – Geografia apelor României, Editura Științifică, București.
 32. Ungureanu Al., 1993 – Geografia podișurilor și câmpiilor României, Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
 33. Ursu A., Sfică L., Neacșu, L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C., 2007 – The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989–remote sensing and GIS application, Present Environment and Sustainable Development vol.1/2007, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, pag. 312–320. VII, fasc.2, Iași. XIX, An. Șt.Univ. Al. I. Cuza, seria c. geografie, t. XVI, Iași. P. 65–75.
 34. Vădineanu, A., 1998 – Dezvoltarea durabilă: teorie și practică, Editura Universității din București.
- * * *, 1961 – Clima României, vol.I, Institutul Meteorologic, București.
- * * *, 1966 – Clima R.S.R., vol. II, Date climatologice, Institutul Meteorologic București.

- * * *, 1971 – Râurile României. Monografie hidrologică, I.M.H., București.
- * * *, 1974 – Atlasul climatologic al României, Institutul meteorologic, București.
- * * *, 1982 – Geografia României, vol.I., Edit. Academiei R..S.R., București.
- * * *, 1992 – Geografia României, vol.IV., Edit. Academiei R..S.R., București.
- * * *, 2008 – Clima României, Institutul de Geografie, București

