



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

DECIZIE

Nr. 335 din 26.07.2021

privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la Decizia nr.313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl NATURA2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Având în vedere:

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea 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;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 196/16.07.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune;
- Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune ;

În conformitate cu prevederile:

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

În temeiul:

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin.(3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

Având în vedere:

- Discuțiile purtate cu reprezentanții MFE și cu echipa de experți ai proiectului, s-a impus reanalizarea Anexei 2 la Decizia nr.313/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, ceea ce conduce la modificarea în integralitate a acesteia,

președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:

DECIZIE

Articol unic: Începând cu data prezentei decizii, se aprobă modificarea Anexei 2 ((Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la Decizia nr.313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl NATURA2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.



**Obiective de conservare specifice la nivelul sitului
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior
=revizuit=**

Suprafața: 24981 ha. Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Conachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Râul Trotuș, în aval de Urechești, Râmnicu Sărat, Suha, Bârlădel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Râul Trotuș), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgătoare) - 45 %; Pajiști seminaturale umede, preerii mezofile - 18%; Culturi cerealiere extensive - 5%; Alte terenuri arabile - 5%; Păduri caducifoliolate - 25 %; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)-2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Raul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrisuri în partea superioară, de varsta cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontale. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revărsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revărsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte spre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Bibliografie

- Biriș, I. A. și colaboratori, 2014, Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri, Editura Universitas, Petroșani.
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005. Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Gafta, D., Mountford, J.O., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Gheoca V., Popa O. P., Popa L. O., Sîrbu I. 2015. Mollusca. În: Iorgu I.Ș. (ed.) Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. Material editat de Asocieria S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București, 159 pp.
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, 2016. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 651bis din 25 august 2016.

Mountford O., Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A. 2008. NATURA 2000 in Romania. Habitat Fact Sheets. Implementation of Natura 2000 Network in Romania-EUPhare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.

Năstare, A., Oțel, V. 2016. Researches on the fish fauna in some SCIs Natura 2000 from Romania. AACL Bioflux, 2016, Volume 9, Issue 3: 527-540. Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret 2009.

***Studiu privind starea actuală de conservare a habitatelor și plantelor care fac obiectul declarării ariilor protejate vizate de proiect incluzând propuneri de măsuri de conservare (Mscr.).

3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **62,08 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 62,08	Acest habitat a fost întâlnit la Corbu Vechi și în zona Biliești, pe partea dreaptă a Siretului. Stațiunile sunt situate la o altitudine cuprinsă între 0 și 25 m.s.m. Fitocenozele acestui habitat se dezvoltă insular în bazine acvatice cu apă permanentă, dar nu mai adânci de 1–1,5 m, mezotrofe, slab eutrofe. Substratul este reprezentat de sol turbos tipic submers, supus unui proces intens de hidromorfism. În ambele zone studiate terenul este utilizat pentru pășunat, malurile apelor unde a fost descris acest habitat fiind într-un stadiu nefavorabil, datorită bovinelor care distrug malul pentru a ajunge la apă. Valoarea țintă s-a stabilit pe baza Planului de management.
Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colab., 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Ranunculus lingua</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Butomus umbellatus</i> , <i>Sparganium erectum ssp. neglectum</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Schoenoplectus lacustris ssp. lacustris</i> , <i>Sium erectum</i> .
Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colab., 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Persicaria (Polygonum) amphibia</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Lemna minor</i> .

Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colab., 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> , <i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>R. fluitans</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> .
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	Nu există date asupra acestui parametru. Se va documenta în termen de 3 ani.
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 130	Valoarea parametrului s-a stabilit după Mountford și colaboratori, 2008.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Nu există date privind acest parametru în sit. Conform Mountford și colab., 2008, conductivitatea ideală pentru habitat este: 523-745 microm ho/cm, conținutul de calciu: 55,4-59,4 mg/l, conținut de HCO ₃ 181,2-204,3 mg/l. Trebuie sintetizate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Trebuie sintetizate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.

3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **379,69 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 379,69	Habitatul se întâlnește în zona Burcioaia, atât pe malul

			stâng cât și pe cel drept al râului Troțuș, în zona de vărsare în Siret. Terenul este plan, slab înclinat, iar substratul este format din depozite aluviale, nisipuri și luturi. Solul este de tip gleiosol și aluviosol. Valoarea țintă s-a stabilit pe baza Planului de management.
Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 2	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colab., 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Chenopodium rubrum</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>B. cernua</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>P. hydropiper</i> .
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Mountford și colaboratori, 2008: <i>Rumex crispus</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Juncus inflexus</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Sonchus sp.</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus sardous</i> , <i>Brassica nigra</i> , <i>Hibiscus trionum</i> , <i>Matricaria perforata</i> , <i>Setaria sp.</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Phragmites australis</i>
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20	Nu sunt disponibile informații din sit privind fluctuația apei în habitat. În general, în biotopul habitatului solul trebuie să fie îmbibat cu apă în sezonul secetos, dar nu trebuie să depășească 20 cm în sezonul de vegetație. Valoarea actuală a parametrului va fi stabilit în termen de 2 ani și inclus în protocolul de monitorizare a habitatului.
Înălțime vegetație	cm	Cel mult 150	După Mountford și colaboratori, 2008, înălțimea vegetației se poate încadra la cel mult 150 cm, pentru starea de conservare favorabilă.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Nu există date privind acest parametru în sit. Conform Mountford și colab., 2008, conductivitatea ideală pentru habitat este: 485-835 micromho/cm, conținutul de calciu: 39,6-103 mg/l, conținut de HCO ₃ 103,7-518,5 mg/l, conținutul de fosfor: 0,1-1,2 mg/l, nitrogen: 0,3-1,5 mg/l. Trebuie sintetizate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Trebuie sintetizate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.

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

Acest habitat figurează în Formularul Standard al sitului, dar nu apare în Planul de management elaborat. Suprafața habitatului este de **4 ha**, iar starea de conservare (B - valoare bună) este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat, până la clarificarea situației în termen de 3 ani, este **îmbunătățirea și menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 4	Valoarea țintă s-a stabilit pe baza Formularului standard.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire / 25 m ²	Cel puțin 35%	După Mountford și colaboratori, 2008: <i>Petasites hybridus</i> , <i>P. kablikianus</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Cirsium waldsteinii</i> , <i>C. oleraceum</i> , <i>C. canum</i> , <i>Heracleum palmatum</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>A. archangelica</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>C. aromaticum</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Aconitum tauricum</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Senecio nemorensis</i> .
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 3	După Mountford și colaboratori, 2008: <i>Petasites hybridus</i> , <i>P. kablikianus</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Cirsium waldsteinii</i> , <i>C. oleraceum</i> , <i>C. canum</i> , <i>Heracleum palmatum</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>A. archangelica</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>C. aromaticum</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Aconitum tauricum</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Senecio nemorensis</i> .
Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 15	Habitatul are o diversitate floristică mare, cu numeroase specii specialiste și/sau rare, o structură și compoziție floristică cu grad mare de naturalitate. Valoarea țintă este stabilită după Mountford și colaboratori, 2008.
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 20%	Nu sunt disponibile informații cu privire la acest parametru în cadrul sitului. Se va documenta în termen de 3 ani.

Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Nu sunt disponibile informații cu privire la acest parametru în cadrul sitului. Potențial pot fi prezente <i>Reynoutria japonica</i> (Syn: <i>Fallopia japonica</i>), <i>Impatiens glanduligera</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> . Se va documenta în termen de 3 ani.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Nu sunt disponibile informații cu privire la acest parametru în cadrul sitului. Se va documenta în termen de 3 ani.
Interval înălțime vegetație	cm	Între 50-150	Majoritatea fitocenozelor au o structură verticală bine dezvoltată și o diversitate floristică ridicată. După Mountford și colaboratori, 2008, înălțimea vegetației se poate încadra între 50-150 cm, pentru starea de conservare favorabilă.

6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **51,06 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 51,06	Habitatul cuprinde pajiști aluviale cu regim natural de inundare, în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Se găsește în zona Burcioaia pe partea dreaptă a Siretului, la confluența cu râul Troțuș. Stațiunea este situată la o altitudine cuprinsă între 5-40 m.s.m. Terenul este plan sau foarte ușor înclinat, fiind vorba de terasele râului Troțuș. Terenul este folosit ca pășune, atât pentru bovine cât și pentru ovine. Acțiunile de regularizare a râului precum și exploatarea pietrișului de pe malul acestuia, determină pierderea de zone umede, precum și dispariția unor specii aparținătoare acestui habitat. Valoarea țintă s-a stabilit pe baza

			Planului de management.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire / 25 m ²	Cel puțin 35%	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Poa pratensis</i> , <i>P. trivialis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>R. acris</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cirsium canum</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Lathyrus palustris</i> , <i>Fritillaria meleagris</i>
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 3	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Poa pratensis</i> , <i>P. trivialis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>R. acris</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cirsium canum</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Lathyrus palustris</i> , <i>Fritillaria meleagris</i>
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 3%	Nu există informații legate de acest parametru. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Specii alohtone invazive care pot apărea în structura habitatului, după Mountford și colaboratori, 2008: <i>Erigeron annuus</i> .
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Nu există informații exacte legate de acest parametru. Potențial pot fi prezente <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>J. effusus</i> , <i>J. inflexus</i> . Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Interval înălțime vegetație	cm	Între 30-100	După Mountford și colaboratori, 2008, înălțimea vegetației se poate încadra între 30-100 cm, pentru starea de conservare favorabilă.

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Suprafața habitatului este de **100,46 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 100,46	Acest habitat a fost descris în partea de nord-est a comunei Rădulești, zona Pădurea Neagră, de pe partea stângă a râului Siret, la o altitudine cuprinsă între 10 și 61 m.s.m. Valoarea țintă s-a stabilit pe baza Planului de management.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70%	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Telekia speciosa</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Matteuccia struthiopteris</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>P. hybridus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> .
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Nu există date privind prezența speciilor alohtone invazive. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	După Mountford și colaboratori, 2008, specii ruderales, nitrofile potențial prezente în stratul ierbos pot fi: <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Salvia glutinosa</i> . Ultima specie poate avea o dezvoltare masivă în unele fitocenoze depășind 20% acoperire, sufocând celelalte specii din stratul ierbos și subarbustiv.

Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

Suprafața habitatului este de **337,71 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare** definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 337,71	Sunt păduri alcătuite din specii de esență tare, situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei. În studiul de fundamentare, habitatul este semnalat în zona Corbu Vechi și Pădurea Neagră. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. În această zonă, terenul este utilizat în scop silvic, mai ales pentru lemn de foc, realizându-se numeroase tăieri ilegale de arbori. Valoarea țintă a parametrului s-a stabilit pe baza Planului de management.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>U. glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>P. canescens</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Acer tatarticum</i> , <i>A. campestre</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 3	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Gagea lutea</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>C. acutiformis</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Leucopodium</i>

			<i>aestivum, Convallaria majalis, Humulus lupulus, Vitis vinifera ssp. sylvestris, Clematis vitalba, Tamus communis, Hedera helix</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Potențial pot fi prezente următoarele specii: <i>Acer negundo, Robinia pseudoacacia, Ambrosia artemisiifolia, Echinocystis lobata, Erigeron annuus, Impatiens glandulifera, Reynoutria japonica, Helianthus tuberosus agg., Amorpha fruticosa.</i>
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	După Mountford și colaboratori, 2008, <i>Salvia glutinosa</i> și <i>Glechoma hederacea</i> au o dezvoltare masivă în unele fitocenoză depășind 20%acoperire, "sufocând" celelalte specii din stratul ierbos și subarbutiv.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Suprafața acestui habitat este de **176,81 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 176,81	Acest habitat a fost descris din zona Corbu Vechi, la o altitudine cuprinsă între 4 și 12 m.s.m. Valoarea țintă s-a stabilit pe baza Planului de management.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Quercus cerris, Q. pubescens, Q. robur, Q. pedunculiflora, Q. petraea, Q. frainetto, Acer campestre, A. tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Pyrus pyraster, Ulmus minor, Prunus avium</i>

Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 3	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Buglossoides purpureocaerulea</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galium dasypodum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Pulmonaria mollis ssp. mollis</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Posibil prezentă <i>Robinia pseudoacacia</i> . Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Trebuie documentat în termen de 3 ani. Mountford și colaboratori, 2008, menționează ca specii "nedorite" <i>Sambucus nigra</i> și <i>Rubus caesius</i> .
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Suprafața habitatului este de **1891,52 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1891,52	Este prezent în zonele joase de luncă: Nămolosa și Corbu Vechi. Substratul este format din aluviuni nisipoase și stratificate, solul este de tip aluviosol, nisipos, profund, mezobazic, umed, mezotrofic-eutrofic. Valoarea țintă a parametrului s-a stabilit pe baza Planului de management.

Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 3	Studiile de fundamentare și Planul de management nu conțin date originale de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și colaboratori, 2008, Mountford și colaboratori, 2008: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Althaea officinalis</i> , <i>Galium rubioides</i> , <i>Cicuta virosa</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. vulgaris</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Scutellaria galericulata</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Asparagus verticillatus</i> , <i>A. tenuifolius</i> , <i>A. officinalis</i> , <i>Myosoton aquaticum</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Stachys palustris</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Mentha aquatica</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Potențial pot fi prezente următoarele specii: <i>Acer negundo</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> agg., <i>Amorpha fruticosa</i>
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	După Mountford și colaboratori, 2008, <i>Rubus caesius</i> poate avea o dezvoltare masivă în unele fitocenoze, depășind 5% acoperire, "sufocând" celelalte specii din stratul ierbos și subarbustiv. Alte specii ruderales, nitrofile, potențial prezente: <i>Urtica dioica</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Bidens tripartita</i> .
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

4033 *Erannis ankeraria*

Această specie nu a fost identificată în sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea Planului de management iar concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat

semnalată ca fiind prezentă în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din Formularul standard al sitului.

1014 *Vertigo angustior*

Atât mărimea populației cât și habitatul sau starea de conservare a acestei specii sunt necunoscute, nu au fost evaluate în Planul de management. Obiectivul specific la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea mărimii populației și a stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Mărimea populației nu a fost definită în planul de management. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specie higrofilă, aproape palustră, populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. În zonele mlăștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol (Gheoca et al. 2015). Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Densitatea populației	Nr. indivizi/m ²	Trebuie definit în termen de 2 ani	Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	m ³ / 100 m lungime habitat	Cel puțin 1	Trăiește sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă, de obicei în habitate deschise, neumbrite (Gheoca et al. 2015). Valoarea actuală a parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Lungimea vegetației	km	Trebuie definită în	Specia este adesea prezentă în zonele de ecoton dintre diverse tipuri de pajiști și zone umede, distribuția ei în

ierboase riverane		termen de 2 ani	acest caz putând fi limitată la o bandă îngustă, de doar câțiva metri lățime, care marchează asemenea zone de ecoton și care se poate întinde pe o lungime de peste un kilometru (Gheoca et al. 2015). Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
-------------------	--	-----------------	--

1083 *Lucanus cervus*

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **100-500 de indivizi**, conform datelor din planul de management are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației și al habitatului este nefavorabilă-inadecvată iar în ceea ce privește perspectiva speciei în viitor este favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației a fost definită în planul de management la 100-500 de indivizi. Nu sunt disponibile informații asupra valorii de referință a mărimii populației pentru starea de conservare favorabilă, probabil de ordinul miilor.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management, însă habitatele cu specii de cvercinee (91F0 și 91I0*) ocupă o suprafață de 514,52 ha, ceea ce ar putea reprezenta habitat potențial pentru această specie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști etc. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori / ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Identificarea la nivelul arboretelor cu specii de cvercinee în proporție de peste 30%, a exemplarelor bătrâne de cvercinee și păstrarea, acolo unde este cazul, a exemplarelor de cvercinee ce depășesc 120 de ani în proporție de peste 50% din totalul de cvercinee, precum și interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani,

			indiferent de specie. De asemenea în aceste arborete se va asigura păstrarea ramurilor groase căzute la sol, uscate și a arborilor uscați pe picior cu o densitate de minim 1 exemplar pe hectar. Menținerea de lemn mort de mari dimensiuni, cioate, trunchiuri sau ramuri semi-îngropate la o densitate de minim 5 bucăți/hectar.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	La nivelul suprafețelor forestiere se va menține un număr de 5 buc./ha de lemn mort de mari dimensiuni, precum cioate, trunchiuri sau ramuri și minim un arbore uscat pe hectar. (conform planului de management al ariei). Densitatea și volumul lemnului mort nu trebuie să fie mai mică de 20 mc/ha.

1088 *Cerambyx cerdo*

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **30-70 de indivizi**, și are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației a fost estimată în Planul de management la 30-70 de indivizi. Nu sunt disponibile informații asupra valorii de referință a mărimii populației pentru starea de conservare favorabilă, probabil de ordinul sutelor.
Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	Trebuie definit în 2 ani	Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management, însă habitatele cu specii de cvercinee (91F0 și 91I0*) ocupă o suprafață de 514,52 ha, ceea ce ar putea reprezenta habitat potențial pentru această specie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ ha	Trebuie definit în 2 ani	Identificarea la nivelul arboretelor cu specii de cvercinee în proporție de peste 30%, a exemplarelor bătrâne de cvercinee și păstrarea, acolo unde este cazul, a exemplarelor de cvercinee ce depășesc 120 de ani în proporție de peste 50% din totalul de cvercinee, precum și interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.

Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 2 ani	Nu sunt disponibile informații despre arborii de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.
Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20	Nu sunt informații despre volumul de lemn mort din pădurile de stejar, unde există arbori a căror vârstă depășește 100 ani. Valoarea actuală a parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani.

1130 *Aspius (Leuciscus) aspius*

Denumirea speciei în Planul de management: *Aspius aspius*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	cel puțin 1000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definit în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.

Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reinnoi de la sine. Valoarea din aria protejată trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zonă cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la	Sinuozitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei.

		data desemnării sitului.	Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/aloh tone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .

Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.
--	----	-----------	--

6963 *Cobitis taenia* Complex (5297 *Cobitis elongatoides*)

Denumirea speciei în Planul de management: *Cobitis taenia*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 1000-5000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine. Valoarea din aria protejată trebuie definită în 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
	Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani	

Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zona cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuoșitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.

Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Prezența speciilor de pești invazive /alohtone	Prezență /absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

1157 *Gymnocephalus schraetzer*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 100-300 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
	Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reinnoi de la sine. Valoarea din aria protejată trebuie definită în 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zonă cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.

	aval cu minim 30 km de limitele sitului)		
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuozitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.

Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

1145 *Misgurnus fossilis*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 100-500 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Prezență / absență juvenili Prezență / absență mascul și femelă	Prezență Prezență	O populație poate fi considerată ca fiind în stare de conservare favorabilă (din punct de vedere al acestui parametru) dacă în populație sunt prezenți și exemplare juvenile, femele și masculi. Nu sunt disponibile date despre compoziția pe clase de vârstă a populației. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare și suprafața apelor stătătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km / ha	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine. Valoarea din aria protejată trebuie definită în 3 ani.

Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină).
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Sinuoșitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.

Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

2522 *Pelecus cultratus*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reinnoi de la sine. Valoarea din aria protejată trebuie definită în 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.

Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuoșitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alohone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .

Densitatea speciilor de pești invazive/alohton	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

5339 *Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)*

Denumira speciei în Planul de management: *Rhodeus sericeus amarus*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 600	Conform Planului de management populație speciei în aria protejată este de 300-600 indivizi.

			Considerăm că acest interval de indivizi este o subestimare semnificativă a mărimii populației speciei.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și al gradului de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișate și plantarea vegetației pe secțiunile unde au fost defrișate și nu s-au regenerat pe cale naturală. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.

Prezență lamelibranhiate	Prezență/absență	prezență	Răspândirea speciei este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i> . Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> sau în alte specii de lamelibranhiate.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuoșitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .

Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtona/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

6143 *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kessleri*)

Denumirea speciei în Planul de management: *Gobio kessleri*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform Planului de management populație speciei în aria protejată este de 1000-5000 indivizi.

Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reinnoi de la sine.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a

Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate		perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuozitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a urșurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Prezența speciilor de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> .

			Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

5329 *Romanogobio vladkovi* (*Gobio albipinnatus*)

Denumirea speciei în Planul de management: ***Gobio albipinnatus***. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare** folosind următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform Planului de management populație speciei în aria protejată este de 1000-5000 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	Cel puțin 30	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din

	Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani	studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și al gradului de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișate și plantarea vegetației pe secțiunile unde au fost defrișate și nu s-au regenerat pe cale naturală. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zonă cu discontinuități temporare precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	

Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuozitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh-tonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander</i>

			<i>lucioperca, Silurus glanis, Squalius cephalus, Vimba vimba.</i>
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

5346 *Sabanejewia vallahica* (*Sabanejewia aurata*)

Denumirea speciei în Planul de management: *Sabanejewia aurata*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **necunoscută** (din punct de vedere al populației necunoscută, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în 3 ani	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este necunoscută. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani pe baza datelor colectate din teren.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.

Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reinnoi de la sine. Valoarea din area protejată trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zonă cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatare de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data	Sinuozitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.

		desemnării sitului.	
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Prezența speciilor de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/aloh-tone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh-tone/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .

Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.
--	----	-----------	---

1160 *Zingel streber*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 7000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată/Dunăre este de 3000-7000 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.

Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și al gradului de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișate și plantarea vegetației pe secțiunile unde au fost defrișate și nu s-au regenerat pe cale naturală. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).

Sinuoziitate	Indice de sinuoziitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuoziitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladykovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca</i>

			<i>fluviatilis, Rutilus rutilus, Sander lucioperca, Silurus glanis, Squalius cephalus, Vimba vimba.</i>
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

1159 Zingel zingel

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani	Chiar dacă există suport GIS și hărți de distribuție lângă Planul de management, valoarea țintă pentru acest parametru nu poate fi definită fără datele din studiile de fundamentare privind inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei.

Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și al gradului de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișate și plantarea vegetației pe secțiunile unde au fost defrișate și nu s-au regenerat pe cale naturală. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și în aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zonă cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0	Nu sunt date detaliate referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie analizate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	

Sinuoziitate	Indice de sinuoziitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Sinuoziitatea reprezintă raportul dintre lungimea axului văii și lungimea reală a albiei. Valoarea de la data desemnării sitului pentru fiecare apă curgătoare trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016): <i>Carassius gibelio</i> .
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	În Planul de management nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani. Conform Năstase și Oțel (2016) în râul Siret în zona ariei protejate specia are cea mai mare abundență după <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26	Conform Planului de Management: <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> , <i>Romanogobio (Gobio) vladkovi (albipinnatus)</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> . Conform Năstase și Oțel (2016), în afară de speciile mai sus enumerate: <i>Abramis brama</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbus barbus</i> , <i>Blicca bjoerkna</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Neogobius fluviatilis</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Silurus glanis</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Vimba vimba</i> .

Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.
---	----	-----------	---

1166 *Triturus cristatus*

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **1000 de indivizi**, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 1000	Mărimea populației conform datelor din planul de management
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management, aceasta se va evalua în termen de 3 ani.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ²	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 8	Conform datelor din planul de management specia a fost cartată în 8 din 46 cvadrate
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va stabili prin studii realizate în termen de 3 ani.
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Planul de management nu stabilește nici o țintă, trebuie inventariată densitatea habitatului de reproducere (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârțibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor

			liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere). Habitatele de reproducere optime ale speciei sunt corpuri de apă de cel puțin 10 m2, cu adâncimea maximă de aproximativ 40 cm, cu max. 40% umbră, cu vegetație naturală în vecinătatea habitatului.
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală necunoscută. Trebuie documentată în termen de 2 ani.

1188 *Bombina bombina*

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este estimată la **100.000 de exemplare**, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 100.000	Mărimea populației conform datelor din planul de management
Suprafață habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost prezentată în planul de management, aceasta trebuie evaluată în termen de 3 ani.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km2	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 46	Conform datelor din planul de management specia este prezentă în toate cele 46 careuri.
Tendința numărului	%	Stabilă sau crescătoare	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani

habitatelor de reproducere			
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Planul de management nu stabilește nici o țintă, trebuie inventariată densitatea habitatului de reproducere (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârțibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere). Habitatele de reproducere optime ale speciei sunt corpuri de apă de cel puțin 10 m ² , cu adâncimea maximă de aproximativ 40 cm, cu max. 40% umbră, cu vegetație naturală în vecinătatea habitatului.
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală necunoscută. Trebuie documentată în termen de 2 ani.

1220 *Emys orbicularis*

Populația acestei specii este de **100-500 de indivizi**, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Planului de management, populația este estimată la 100-500 exemplare. Nu sunt disponibile informații cu privire la valoarea de referință pentru starea de conservare favorabilă însă dat fiind caracteristicile sitului, aceasta este probabil de ordinul miilor.
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect de 1 km	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru în Planul de management. Valoarea țintă a fost stabilită pe baza caracteristicilor sitului și a literaturii de specialitate. Trebuie documentat în termen de 3 ani.

Prezența exemplarelor juvenile	Prezență / absență Abundență (% din numărul total de indivizi observați)	Prezență Cel puțin 20	Prezența exemplarelor juvenile indică viabilitatea populației.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ²	Numărul de careuri ETRS89 cu prezența speciei	Cel puțin 4	Conform datelor din planul de management specia a fost cartată în 4 din 46 cvadrate
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Trebuie definită/ Stabilă sau în creștere	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / lungime mal de 100 m Număr total de structuri	Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluat în termen de 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe lungime de zonă ripariană (mal)	% acoperire	Cel puțin 75	Nu sunt date referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluat în termen de 3 ani.

1355 *Lutra lutra*

Conform Planului de management, starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă).

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Cel puțin 50	Conform Planului de management mărimea populației speciei în aria protejată este de 30-50 indivizi.
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definit în 3 ani	Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. În Planul de management se precizează că anumite sectoare de râu prezintă o disponibilitate redusă de zone/structuri naturale pentru instalarea vizuinilor de către vidră. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elementul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	În Planul de management se precizează că sunt prezente elemente de fragmentare/zone cu discontinuități temporale precum baraje improvizate pentru irigații, șanțuri de deviere, paturi de înaintare pentru exploatarea de agregate minerale. Informații punctuale sau detaliate nu sunt disponibile. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definit în 3 ani	Integritatea vegetației ripariene este în strânsă corelație cu integritatea comunităților acvatice inclusiv pești, care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Nu sunt disponibile informații legate de acest parametru. Valoarea țintă pentru acest parametru trebuie definită pe baza unor studii din teren în termen de trei ani.
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine.

Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): bună/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform Planul de Management al Spațiului Hidrografic Siret (2009): alta decât bună (proastă)/medie Nu sunt disponibile date suficiente despre acest indicator. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a vidrei. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Despre prezența balastierelor în Planul de management se precizează că, ce mai mare parte a balastierelor exploatează nisip și pietriș din albia minoră a râului Siret. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă. Cele mai bune exemple în acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga și Pădureni județ Vrancea, ambele utilizate atât pentru acvacultură dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).

1335 *Spermophilus citellus* (Popândău)

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **100-300 de indivizi**, conform datelor din planul de management are o stare de conservare **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 300	Populația de <i>S. citellus</i> a fost estimată între 100 și 300 de indivizi. Nu există suficiente informații pentru a stabili mărimea populației de referință pentru sit. În evaluările viitoare se va utiliza rezultatul prezentei evaluări ca mărime a populației de referință pentru atingerea stării de conservare favorabilă.
Densitatea speciei	Număr exemplare / ha Număr	Trebuie definită în termen de 2 ani	Studiul de fundamentare menționează nu conține date referitoare la acest paramteru. Pentru evaluarea densității populației speciei în sit se pot lua în calcul următoarele: suprafețele estimate ca fiind folosite de specie pentru construirea galeriilor permanente în fiecare colonie,

	galerii / ha		numărul mediu de deschideri verticale ale galeriilor pe unitatea de suprafață din fiecare colonie și numărul deschiderilor verticale pentru fiecare galerie individuală permanentă a speciei (3-4), conform literaturii de specialitate.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management, aceasta se va determina într-o perioadă de 3 ani.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România (Ionescu și colaboratorii 2013).
Înălțimea stratului ierbos	cm	Mai puțin de 20	Specia are nevoie de pajiști utilizate în mod extensiv ca pășuni, cu iarbă scurtă. Intensificarea pășunatului și conversia utilizării terenurilor la alte tipuri de utilizare este principala amenințare la adresa speciei (Goriup 2008, Ionescu și colaboratorii 2013).