

Presiuni actuale și amenințări viitoare pentru care sunt necesare măsuri de management

Presiunile actuale asupra speciilor de pești:

- Extragerea agregatelor minerale din albia minoră a râului Nera. [C01.01; C01.01.02]
- Abandonarea deșeurilor în cadrul și în vecinătatea cursurilor de apă. [E03.01]
- Braconajul și pescuitul excesiv. [F02; F02.01; F02.01.01; F02.01.02; F02.03.; F02.03.02; F05.04]
- Stațiile de epurare a apelor uzate neretehnologizate. [H01.08]
- Regularizarea cursului de apă. [J02.05.02]
- Captarea apelor de suprafață. [J02.06.02]
- Situl Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița dispune de un potențial agricol mare. În acest context fermierii recurg la irigarea terenurilor agricole, fertilizarea terenurilor agricole, respectiv la utilizarea pesticidelor/biocidelor pentru a crește productivitatea. [A02.01; A07; A08; A09; H01.02; H01.03; H01.05; J02.06.01]
- Igienizarea utilajelor agricole (cisterne, containere) în albia minora a râului sau în apropierea albiei majore a râului. [A02.01; A07]

Amenințări viitoare asupra speciilor de pești:

- Braconajul și pescuitul excesiv. [F02.01.01; F02.01.02; F02.03.02; F05.04]
- Regularizarea cursului de apă. [J02.05.02]
- Captarea apelor de suprafață. [J02.06.02]

Măsuri de management	Argumente explicații
Aplicarea ghidului de bune practici în agricultură pentru eliminarea presiunii antropice indusă de agricultură.	Exploatarea terenurilor agricole din apropierea râului Nera reprezintă un risc ridicat pentru biodiversitatea acvatică, motiv pentru care se recomandă aplicarea ghidului de bune practici în agricultură. Riscul pentru biodiversitatea acvatică este reprezentat de substanțele chimice utilizate în agricultură, substanțe care pot ajunge prin diverși vectori în râul Nera.
Igienizarea utilajelor agricole (cisterne,	Igienizarea utilajelor agricole (cisterne, containere etc.) în albia minoră/majoră a unui râu alterează din

containere etc.) în albia minoră/majoră a râului Nera este strict interzisă.

punct de vedere chimic calitatea apei/mediului abiotic pe termen scurt și mediu.

Activitatea de igienizare a utilajelor agricole în albia minoră/majoră a râului Nera este o practică des întâlnită, iar rezultatele nu au întârziat să apară:



Combaterea/prevenirea braconajului și a pescuitului excesiv.

Fenomenele de braconaj, respectiv pescuitul excesiv, sunt greu de dovedit/controlat, chiar dacă fenomenele sunt vizibile.


Braconajul și pescuitul excesiv sunt presiuni antropice care afectează în mod direct densitatea unei specii/populații de interes național/comunitar.

Instituirea unui regim special de pescuit în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița.

Se are în vedere evitarea dezechilibrului trofic.

Pe anumite sectoare ale râurilor, se poate institui regimul *Catch and Release (Prinde și Eliberează)*, pentru toate speciile de pești, pentru a nu exista problema identificării speciilor de către pescari.

Regimul special de pescuit urmărește eliberarea speciilor comunitare de ciclostomi/pești [*Barbus meridionalis petenyi*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis elongata*, *Zingel streber*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Cottus gobio*, *Aspius aspius*, respectiv, *Eudontomyzon danfordi*] capturate/prelevate intenționat sau accidental din mediul natural. În acest context, entitățile care avizează permisele de pescuit recreativ și sportiv sunt obligate să informeze persoanele care solicită avizarea permiselor cu privire la regimul de pescuit în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița.

În cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița nu se organizează concursuri/competiții de pescuit sportiv.	Măsura de conservare are menirea să combată pescuitul excesiv pe termen scurt/mediu/lung.
Populările/Repopulările cu organisme acvatice în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița se vor face cu acordul/avizul administrației.	Se urmărește evitarea dezechilibrului trofic. Aceste situații sunt reglementate prin Ordinul nr. 979/10 iulie 2009, privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, reintroducerea speciilor indigene prevăzute în Anexele 4A și 4B la OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
În perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare (noiembrie-iulie) a speciilor comunitare de pești din Situl Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, nu se execută lucrări de amenajare în albia minoră/majoră a ecosistemelor acvatice reofile Nera, Bei, Miniș, Valea Mare, Valea Oraviței, Moceriș, respectiv Boiște.	Executarea de lucrări în special în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile, reprezintă un risc ridicat pentru icrele embrionate deoarece sunt angrenate suspensii care pot să adere la ele și chiar pot sufoca embrionul. Executarea de lucrări în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile, reprezintă un risc ridicat pentru larvele de pești deoarece sunt împiedicate să urce la suprafața apei în vederea umplerii vezicii gazoase/inotătoare cu aer. Zonele colmatate, zonele care suferă modificări de formă, respectiv alte zone de risc pot fi exceptate de la prezenta măsură, cu avizul autorităților competente și a Consiliului Științific.
Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile Nera, Bei, Miniș, Valea Mare, Valea Oraviței, Moceriș, respectiv Boiște este strict interzisă.	
Îndepărtarea barierelor naturale.	Zonele colmatate sunt exceptate de la prezenta măsură deoarece sunt considerate zone de risc. Periodic, în special în urma debitelor ridicate din perioadele ploioase, se pot forma bariere naturale (crengi, pietre, deșeuri plastice etc.), care fragmentează habitatul/habitatele și determină creșterea riscului de consangvinizare.

Modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate.	Funcționarea defectuoasă a acestora determină alterarea mediului abiotic pe termen scurt/mediu/lung.
Eliminarea amenajărilor hidrotehnice care nu dețin aviz tehnic și științific.	Amenajările hidrotehnice care nu dețin aviz tehnic și științific încalcă legislația în vigoare. Amenajările existente nu sunt prevăzute cu pasaje („scări”) pentru pești, astfel că riscul de consangvinizare este ridicat.
Prevenirea/combaterea bolilor, respectiv a paraziților interni și externi din exploatațile piscicole (păstrăvării).	Apariția unui fenomen patologic în cadrul unei exploatații piscicole (păstrăvării) reprezintă un risc major pentru populațiile de pești deoarece exploatațile piscicole din cadrul Parcului Național Cheile Nerei – Beușnița au legătură directă cu ecosistemele acvatice reofile Miniș și Bei. Popularea exploatațiilor piscicole (păstrăvării) cu material biologic (icre embrionate) importat reprezintă un risc major deoarece materialul biologic importat poate infesta/infecta cadrul natural (ecosistemele acvatice reofile Miniș și Bei) cu boli/paraziți nespecifice/nescifici. Pentru evitarea acestor probleme, exploatațiile piscicole (păstrăvăriile) trebuie să aibă în vedere conversia spre creșterea doar a speciilor autohtone de păstrăv.
Nu se depozitează deșeuri (lichide sau solide) în albia minoră/majoră a râurilor.	Depozitarea deșeurilor (lichide sau solide) în albia minoră/majoră este un fenomen frecvent întâlnit, care alterează, din punct de vedere fizic și chimic, calitatea apei. Depozitarea deșeurilor (lichide sau solide) în albia majoră a ecosistemelor acvatice reofile Nera, Bei, Miniș, Valea Mare, Valea Oraviței, Moceris, respectiv Boiște reprezintă un risc major deoarece șansa de-a ajunge în masa apei/albia minoră este mare. Cinetica deșeurilor (lichide sau solide) depozitate în albia majoră este asigurată de viituri.



Controlul și sancționarea tuturor activităților antropice care afectează vegetația ripariană sau erodează malurile: tăierea vegetației lemnoase, pășunatul excesiv, accesul autovehiculelor sau atelajelor, extragerea agregatelor minerale din albia majoră, cu excepția activităților de decolmatare, în situații de risc.

Vegetația forestieră ripariană constituie habitat prioritar, inclusiv din punctul de vedere al conservării numeroaselor specii de faună. Din această cauză și pentru că are rol reglator împotriva inundațiilor, tăierea arborilor și a arbuștilor este interzisă, cu excepția situațiilor de risc.



Accesul turmelor de animale domestice pentru adăpat se poate realiza doar în locurile stabilite de Administrația Parcului Național în colaborare cu autoritățile locale.

Trecerea prin albia râului cu utilaje agricole, alte vehicule motorizate sau atelaje este interzisă.



Efecte ale pășunatului și accesului auto pe malurile râurilor.



Tranzitul utilajelor agricole prin albia minoră și majoră a râului Nera.