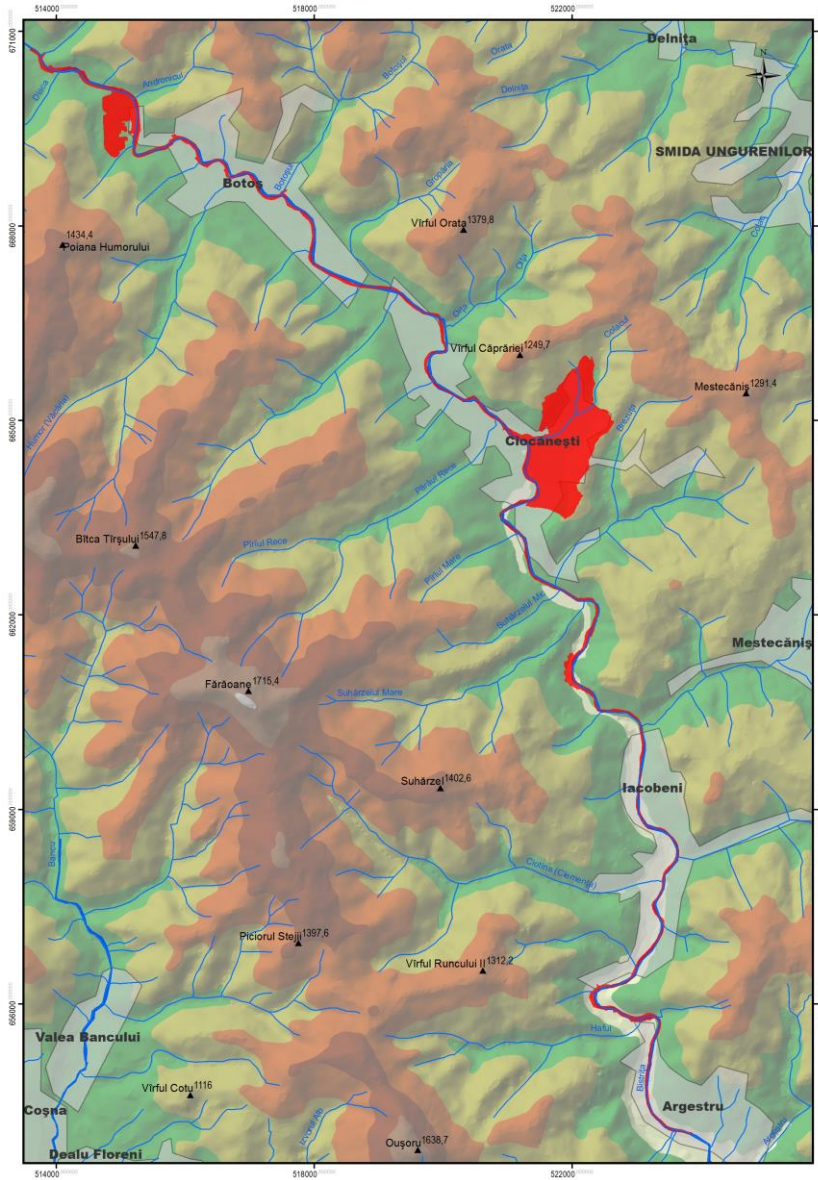


PLAN DE MANAGEMENT

ROSCI0010 BISTRITA AURIE



Cuprins

1. Introducere	5
1.1. Scurtă descriere a planului de management	5
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	11
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	12
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	15
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management	15
1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management	16
1.7. Procedura de implementare a planului de management.....	16
1.8. Regulamentul ariei naturale protejate	17
2. Descrierea ariei naturale protejate	17
2.1. Informații Generale	17
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	17
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	17
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate	17
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	17
2.2. Mediul Abiotic	17
2.2.1. Geologie	17
2.2.3. Hidrografie.....	23
2.2.4. Clima	24
2.2.5. Soluri	24
2.3. Mediul Biotic	24
2.3.1. Ecosisteme	24
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată	25
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	29
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	39
2.4. Informatii socio-economice și culturale.....	42
2.4.1. Comunitățile locale si factorii interesați.....	42
2.4.2. Utilizarea terenului	49
2.4.3. Situatia juridica a terenurilor	50
2.4.5. Infrastructură și construcții.....	50
2.4.6. Patrimoniu cultural	50
2.4.7. Peisajul.....	50
2.4.8. Obiective turistice.....	51
2.5. Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări).....	51
3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate.....	119
3.1. Evaluarea starii de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	120
3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei	120
3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei	128

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei	134
3.1.4 Evaluarea globala a speciei.....	141
3.2. Evaluarea starii de conservare a fiecarui tip de habitat de interes conservativ	142
3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat	143
3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat	147
3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor.....	149
3.2.4 Evaluarea globala a stării de conservare a tipului de habitat.....	151
4. Scopul si obiectivele Planului de Management	153
4.1. Scopul planului de management pentru aria naturală protejată.	153
4.2.1 OG. Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ).....	154
4.2.1.1. Obiectiv specific (OS). Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	154
4.2.2. OG. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.....	164
4.2.2.1. OS: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.....	164
4.2.3. OG. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.....	165
4.2.3.1. OS: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.	165
4.2.3.1.1 MG: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de	165
management.....	165
4.2.3.2. OS: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.....	165
4.2.3.2.1 Măsurile specifice/măsurile de management	165
4.2.3.3 OS: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	166
4.2.3.3.1 Măsurile specifice/măsurile de management	166
4.2.3.4 OS: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului (custode)	166
4.2.4 OG: Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	167
4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile	168
4.2.5.1 OS: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	168
4.2.5.2 OS Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe.....	169
4.2.5.3 OS Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole.....	169
4.2.5.4 OS Promovarea utilizării durabile a zonelor umede.....	169

4.2.5.5 OS Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului.....	170
4.2.5.6: OS: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului.....	170
4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului	170
4.2.6.1 OS: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.....	170
5. Planul de activitati.....	172
6. Planul de monitorizare a activitatilor	187
6.1 Raportări periodice.....	187
6.2 Urmărirea activităților planificate	187
6.3 Indicarea activități realizate	199
7. Bibliografie și referințe	213
8. Anexe	215

1. Introducere

1.1. Scurtă descriere a planului de management

ROSCI0010 Bistrița Aurie, denumit în continuare ROSCI0010, este o arie naturală protejată înființată prin Ordinul MMP nr.776/2007 din 05/05/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu statut de sit de importanță comunitară.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, planul de management integrează interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a sitului de importanță comunitară, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei.

Siturile de importanță comunitară sunt definite ca fiind situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care se află, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 la 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, sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

În mare, aceste obiective vizează asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor naturale de interes conservativ național și/sau comunitar, asigurarea rolului de zonă de gestionare durabilă a resurselor și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților umane tradiționale.

Principiile planului de management urmăresc trasarea unor linii generale pe care se vor sprijini acțiunile de realizare a planului de management.

Principiul opiniei generale unitare

Crearea unei imagini unitare asupra unui teritoriu, prin cunoașterea integrată a structurii și funcționalității lui, se constituie într-un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a acelui spațiu. Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și ale populației locale și cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung. Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare pluriinstituțională a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor prezentului plan de management. Astfel, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă cu cele ale custodelui ariei protejate reprezintă un pas înainte în scopul creșterii eficienței managementului ariei protejate.

Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, în scopul atingerii obiectivelor legate de conservarea resurselor și dezvoltarea activităților socio-economice durabile. Cooperarea între instituții operează la același nivel

- local, județean, național - reprezintă elementul cheie de care depinde aplicarea planului de management.

Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului

Dezvoltarea durabilă înseamnă în plan material menținerea posibilităților și condițiilor de viață pentru generațiile viitoare, în special a resurselor naturale regenerabile, cel puțin la nivelul celor existente pentru generația actuală, precum și redresarea factorilor de mediu afectați de poluare. În plan spiritual, dezvoltarea durabilă înseamnă mult mai mult: conservarea moștenirii faptelor de cultură, realizate de cei din trecut și de cei de azi și dezvoltarea capacității de creație în viitor, a elitei celor care ne urmează.

Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are ca problemă centrală existența colectivității umane atât în plan temporal, cât și spațial, precum și realizarea unui sistem coerent care să suporte costurile generate de dezvoltarea economico-socială, de prevenire a poluării și de înlăturare a efectelor negative ale acesteia. Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului.

Principiul conservării și valorificării calității mediilor naturale

Spațiile naturale reprezintă furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză se urmărește menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată - în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri - a activităților ne-durabile și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului în general.

Custodele ariei protejate urmărește promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale. Planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie.

Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism.

Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a armoniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național, pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone.

Obiectivele de management ale ariei protejate trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile locale.

Integrarea obiectivelor de management în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura

reușita aplicării planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu.

Armonizarea hotărârilor Consiliilor Locale și Județene cu acțiunile promovate de custodele ariei protejate și de autoritățile de mediu, reprezintă una din condițiile absolut necesare pentru ca planul de management să devină operațional.

Promovarea dezvoltării armonioase a ecosistemelor naturale

Pajiștile, tufărișurile, pădurile, lacurile și bălțile sunt ecosistemele ce constituie elementele dominante ale mediului rural în contextul sitului Natura 2000. Definiția siturilor Natura 2000 se bazează pe ideea de a nu se impune o protecție strictă, care să interzică activitatea umană. Dimpotrivă, se consideră că în foarte multe situații activitățile umane de gospodărire a resurselor naturale pot continua, însăși prezența habitatelor și a speciilor din siturile Natura 2000 datorându-se într-o anumită măsură modulului în care de sute de ani sunt gospodărite durabil pădurile, pășunile sau fânețele. În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pășunilor și fânețelor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare.

Obiectivul principal al managementului acestei arii protejate este menținerea statutului favorabil de conservare sau aducerea la starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, printr-o gospodărire a habitatelor protejate dar și a habitatelor speciilor protejate care să țină cont de cerințele lor ecologice. Valorile naturale ale sitului, a căror conservare este asigurată prin managementul acestuia, sunt nu doar speciile de plante, insecte și amfibieni, ci și habitatele acestora. Astfel, măsurile stabilite prin intermediul acestui plan pentru păstrarea valorilor naturale amintite sunt: managementul biodiversității, managementul resurselor naturale, acțiuni de informare, conștientizare, educație ecologică, administrare (management efectiv), monitorizare și evaluare periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Situl Natura ROSCI0010 Bistrița Aurie se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de valori naturale și culturale diverse. Distanța mică față de centrele urbane, dezvoltarea redusă a infrastructurii de până acum și acoperirea redusă a căilor de comunicație au determinat o dezvoltare foarte încetă și neconvingătoare a acestei ramuri economice în această zonă. Planul de management nu are rolul de a impune un plan de acțiune pentru dezvoltarea turismului, însă custodele se poate implica activ, prin elaborarea unei strategii de vizitare, în dezvoltarea echilibrată a acestui spațiu.

Susținerea informării populației, a dezvoltării culturale și a educației continue

Dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației reprezintă modalități de dezvoltare a unor spații pe termen lung în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții. Sectorul educațional și cel cultural este bine reprezentat în zona Sitului ROSCI0010 Bistrița Aurie și în apropierea acestuia prin prezența unor instituții educaționale medii și superioare cu tradiție care să promoveze modele culturale și educaționale specifice.

Principiul respectării autonomiei locale

Autonomia locală este numai administrativă și financiară și privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile autorității administrației publice locale, precum și gestionarea resurselor care aparțin comunei. Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu fără a fi nevoie de aprobare la niveluri superioare.

Importanța pe care o au autoritățile administrațiilor publice locale pentru aria protejată este dată de faptul că deciziile de la acest nivel au proiecție directă în mediu. Planul de management ia în calcul autonomia locală, chiar dacă a fost promovat de foruri superioare ierarhic acestora. Custodele se va implica în problemele comunităților locale doar dacă, prin edeciziile luate, va fi încălcat Regulamentul de funcționare al ariei protejate, care va fi anexat planului de management.

Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte criteriul predominant de adoptare a deciziilor.

Precauția este un instrument de mediu foarte util pentru evitarea apariției unor areale cu disfuncționalități. Aceasta nu impune excluderea activităților economice dintr-un spațiu, ci includerea în faza de investiție a aspectelor ce privesc impactul asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului realizată în această etapă trebuie să reprezinte un ghid de desfășurare a activităților, beneficiarul investiției fiind obligat să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare.

Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect zona Sitului Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie pentru împiedicarea creșterii suprafețelor degradate, a căror refacere implică costuri semnificative care nu pot fi suportate în acest moment de comunitățile locale.

Unde există amenințarea unei reduceri semnificative sau a pierderii diversității biologice, lipsa certitudinii științifice totale nu trebuie folosită ca motiv pentru amânarea măsurilor de evitare sau de reducere a acestui pericol. Se impune o transparență ridicată în luarea deciziilor, situațiile conflictuale fiind astfel îndepărtate.

Principiul conservării diversității biologice

Diversitatea biologică are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Diversitatea biologică prezintă o importanță deosebită pentru evoluție și pentru conservarea ecosistemelor și speciilor. Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea „in situ” a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile ale speciilor în mediul lor natural. Un număr semnificativ de comunități locale depind de resursele biologice pe care se bazează modurile de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară întrucât pentru refacerea

sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta.

Animalele și plantele sălbatice, în nenumăratele lor forme, sunt o componentă de neînlocuit a sistemelor naturale.

Protecția și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale sălbatice este reglementată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice, amendată de Directivele 97/62/CE și 2006/105/CE.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor din zona Sitului ROSCI0010 Bistrița Aurie se propun o serie de măsuri, cum ar fi: ameliorarea condițiilor de habitat; gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie; informarea publicului asupra importanței acestui spațiu; o mai bună cunoaștere a politicilor organismelor decizionale aflate pe nivele ierarhice superioare și a obiectivelor lor; identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural.

Planul de management stabilește un cadru de acțiune în scopul conservării diversității biologice și în special a habitatelor și speciilor de plante și animale pentru care a fost declarat ROSCI0010 Bistrița Aurie.

Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate

Atitudinea populației față de ariile naturale protejate se reflectă în suspiciunea cu care este privită orice schimbare de proporții, mai ales datorită lipsei de informații și a dificultăților economice cu care se confruntă. Din acest motiv, în planul de management vor exista acțiuni pentru integrarea populației locale în acțiunile promovate prin planul de management și pentru crearea unei atitudini cooperante a acesteia. Acțiunile se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei. Comunitățile locale trebuie informate cu privire la modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare ce le pot aduce prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a teritoriului.

Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate

Numeroase dezechilibre provin azi din privilegiul unilateral acordat pe termen scurt colectivităților umane ori agenților economici. Se impune astfel realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea mediilor naturale. Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatarea abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive. Reintegrarea acestora în circuitul economic solicită costuri semnificative pe care colectivitățile umane la nivel local nu le pot suporta. În scopul evitării extinderii zonelor degradate și a reabilitării ecosistemelor și peisajelor se urmărește: aplicarea prevederilor legislative existente; restructurarea și reabilitarea ecosistemelor și peisajelor degradate; conștientizarea populației asupra necesității reducerii suprafeței ocupate de ecosistemele și peisajele degradate.

Acțiunile de restabilire a condițiilor inițiale sunt legate de dimensiunile pe care le au factorii perturbatori din aceste spații. În funcție de aceasta se pot delimita acțiuni de: restructurare, pentru restabilirea structurilor afectate de diferiți factori perturbatori; și de reabilitare, care au drept scop restabilirea funcțiilor acestor spații pentru a le mări importanța socială și economică.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri de către organismele competente

În fiecare comunitate umană apar disfuncționalități impuse de gestionarea necorespunzătoare a resurselor mediului natural, de riscuri naturale sau tehnogene, de creșterea sau modificarea nevoilor unei comunități umane impuse de apariția unor noi activități. Rezolvarea acestor probleme nu trebuie realizată întâmplător și izolat. Rezolvarea problemelor trebuie realizată de organisme abilitate, pentru a se evita complicarea situației.

Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii. Aplicarea unor măsuri teoretice pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale poate avea efecte nedorite cu reflectare în plan natural, social și economic. De exemplu, pentru rezolvarea problemelor determinate de riscurile naturale este necesară intervenția rapidă a autorităților locale sau județene pentru minimizarea pierderilor materiale și umane - echipaje ale autorităților locale, ale poliției, pompierilor, salvării, și altele asemenea funcție de dimensiunile efectelor riscului natural.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care în timp face posibilă realizarea unui management eficient, productiv și adaptabil al sitului.

Sarcinile uzuale în managementul ariilor protejate sunt:

- a) Aplicarea legislației
- b) Protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor
- c) Cercetare și monitorizare științifică
- d) Cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local
- e) Colaborarea cu comunitățile locale
- f) Colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați
- g) Promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați
- h) Informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor
- i) Asigurarea folosirii durabile a resurselor
- j) Promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile
- k) Managementul turismului și al vizitatorilor
- l) Managementul personalului, a bugetului și a resurselor

Scopul acestui Plan de Management este:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl ROSCI0010 Bistrița Aurie, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul sitului.

Temele de bază sunt următoarele:

- T1. Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- T2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitorizarea biodiversității
- T3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea resurselor necesare durabilității managementului
- T4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
- T5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale
- T6. Turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Obiectivele generale sunt:

OG 1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

OG 2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

OG 3: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

OG 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

OG 5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

OG 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

După avizările necesare conform legislației în vigoare acest Plan de Management devine document oficial al cu rol de reglementare pentru custodele sitului, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea sitului.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie are o suprafață de 320 ha, iar desemnarea sa a avut în vedere atât conservarea unor habitate de importanță comunitară Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (cod 91EO*) și vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane (cod 3240), precum și a unor specii menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, respectiv *Bombina variegata*, și *Hucho hucho*. În partea inferioară a versanților limitrofi Râului Bistrița Aurie, în amestec cu molidul se întâlnesc și

alte specii de foioase (paltin, ulm de munte) iar în lungul apei se găsesc esențe moi (mai ales arin, plop, salcie). De asemenea, se întâlnește vegetație ierboasă mezofilă formând pajiști de diferite dimensiuni. Evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării habitatelor existente în acesta, denotă o valoare bună atât pentru habitatul păduri aluviale cu arin cât și pentru habitatul vegetației lemnoase cu *Salix eleagnos*.

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

Nr. Crt	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
1	Lege	49	2011	Pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice	Aprobă, completează și modifică Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007
2	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	2387	2011	Pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Se referă la desemnarea SCI-urilor noi respectiv modificarea celor existente
3	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	19	2010	Pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;	Aprobă conținutul Ghidului metodologic de evaluare a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor asupra SCI/SPA
4	Ordinul Ministerului Mediului și Schimbărilor	1052	2014	Privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate	Aprobă conținutul Metodologiei de atribuire a administrării și atribuirii în custodie a

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	r Climatice				ariilor naturale protejate
5	Ordinul Ministerului Mediului	979	2009	Privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007	Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar
6	Ordonanță de urgență a Guvernului	154	2008	Pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006	Prevede modificări și completări privind speciile și habitatele de interes comunitar
7	Ordonanță de urgență a Guvernului	57	2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	Include speciile și habitatele de interes comunitar, conține prevederi privind managementul SCI și planurile de management
8	Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile	1964	2007	Privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională
9	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor	207	2006	Privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1, și manualul de completare al formularului standard, prevăzut în anexa nr. 2
10	Directiva Consiliul Uniunii Europene	105/E C	2006	De adaptare a Directivelor 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului, ca urmare a aderării Bulgariei și a	Textul se referă la modificările aduse Directivelor enumerate anterior, respectiv 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

				României	2001/81/EC în domeniul mediului
11	Hotărâre de Guvern	1076	2004	Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	Stabilește procedura evaluării de mediu
12	Hotărâre de Guvern	2151	2004	Privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone	Prin această hotărâre au fost desemnate noi arii naturale protejate și s-a aprobat încadrarea în diferite categorii de management pentru mai multe arii naturale protejate de interes național.
13	Lege	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a-zone protejate	Legea evidențiază zonele naturale protejate de interes național și identifică valorile de patrimoniu cultural național, care necesită instituirea de zone protejate pentru asigurarea protecției acestor valori
14	Directiva Consiliul Uniunii Europene	97/62/EC	1997	Adaptând la progresul tehnic și științific Directiva 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice	Textul se referă la modificările aduse Directivei 92/43/EEC
15	Directiva Consiliul Uniunii Europene	92/43/EEC	1992	Privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice	În această directivă sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, de plante și animale, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei protejate ROSCI0010 Bistrița Aurie este realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare. Având în vedere faptul că aria protejată ROSCI0010 Bistrița Aurie este Sit de Importanță Comunitară, făcând parte din Rețeaua Natura 2000, este necesar ca cerințele Directivei Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC să fie integrate în planul de management. Acesta reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard.

În vederea elaborării planului de management propriu-zis au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea detaliată a biodiversității, evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale, precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare. În scopul evaluării detaliată a biodiversității au fost efectuate atât activități de laborator cât și de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului în perioada octombrie 2013-iulie 2014.

Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice aferente sitului, precum și a ecosistemelor prezente în sit. Au fost evaluate calitativ și cantitativ habitatele precum și speciile de interes comunitar/prioritar pe baza cărora a fost desemnat situl Natura 2000, înregistrându-se dacă a fost cazul și prezența altor habitate/specii de interes comunitar care nu apar listate în formularul standard. S-a evaluat pe teren și starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie. Aceste activități au permis identificarea și localizarea pe teren, precum și cartarea GIS ulterioară, în laborator, a factorilor abiotici, a tipurilor de ecosisteme, a tipurilor de habitate și a speciilor de animale de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, hărțile respective constituind parte integrantă a planului de management.

Pentru evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate s-au efectuat observații detaliate pe teren, vizând identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, precum și estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor vizate, dar și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor. În scopul stabilirii măsurilor de conservare necesare pentru menținerea habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului au fost analizate amenințările actuale și cele potențiale identificate pentru fiecare tip de habitat, respectiv specie de interes comunitar existente în situl Natura 2000. Măsurile de conservare sunt stabilite în mod realist, atât ca amploare a acțiunilor cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

În această etapă: nu este cazul pentru revizuirii sau modificări deoarece este primul plan de management elaborat pentru această sit. Pentru viitor, în cazul revizuirilor, se va folosi formatul de mai jos, în care la rubrica „tip” se va putea completa cu: versiune nouă, modificare, revizuire.

Nr.	Data	Tip	Nr.versiune	Motiv	Observații

1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Planul de management se aprobă de către Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice. Revizuirea Planului de Management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. În cazul în care se impun schimbări în Planul de Management al sitului, competența aprobării acestora revine:

- Autorității Publice Centrale pentru Protecția Mediului, cu avizul Academiei Române - Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, dacă se impun modificări la nivel de obiective sau acțiuni, sau la nivelul Regulamentului de organizare și funcționare;
- Custodele sitului, dacă modificările ce se au în vedere sunt la nivelul planului de lucru anual;

Monitorizarea, evaluarea și actualizarea planului de management se poate face, prin următoarele structuri decizionale și consultative:

- Custodele sitului, respectiv Asociația pentru Conservarea Vieții Sălbatice;
- Factorii interesați - reprezentanți ai comunității locale și ai diverselor instituții, organizații și grupuri interesate.

Custodele sitului poartă responsabilitatea legală și financiară a administrării sitului, prin urmare, va adopta deciziile finale cu privire la modificarea/actualizarea planului de management.

1.7. Procedura de implementare a planului de management

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine custodelui care este Asociația pentru Conservarea Vieții Sălbatice.

Pentru activități de cercetare, studii de specialitate, custodele va folosi echipa proprie dar poate și contracta firme/persoane specializate.

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

Activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții/organizații vor fi supravegheate de către custode pentru a se asigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de Management și nu contravin obiectivelor sitului. În aceste cazuri, custodele are rol important în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și în definirea modului în care acestea își organizează activitățile pentru a diminua orice impact negativ asupra sitului.

1.8. Regulamentul ariei naturale protejate

Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie este prezentat în Anexa 1.

2. Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl este localizat în zona vestică al județului Suceava, în lungul Râului Bistrița, în cadrul unui sector cuprins între confluența Pârâului Valea Stâniei cu Râul Bistrița Aurie (513.600 metri longitudine estică și 670.739 m latitudine nordică, în sistem Stereo 1970) și până în zona confluenței Pârâului Argeștru cu Bistrița Aurie (523.848 metri longitudine estică 653.989 metri latitudine nordică). Aria protejată este delimitată la Nord, Est – Nord-Est de Obcina Mestecăniș – Culmea Tătarci, la Vest de Munții Suhard, la Sud-Est este învecinată cu masivul Giumalău, iar la Sud este încadrată de Depresiunea Vatra Dornei.

Sub aspect teritorial-administrativ ROSCI0010 Bistrița Aurie este situată pe raza comunelor Cârlibaba (18.29%), Ciocănești (68.24%) și Iacobeni (13.46%).

Harta localizării sitului este prezentată în Anexa 2.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie sunt prezentate în Anexa 3.

2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Nu se propune zonare internă.

2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie nu se suprapune pe nicio altă arie naturală protejată.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geologie

- **Hartă geologică**

Harta geologică a sitului este prezentată în Anexa 4.

- **Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor**

Geologic, Valea Bistriței are în fundament șisturi cristaline. Fundamentul zonei cristaline este format din roci metamorfice, peste care sunt dispuse câteva straturi de roci sedimentare apărute în mezozoic în triasic și cretacic, formând resturile unui geosinclinal ce se întinde pe

toată ramura vestică a Carpaților Occidentali. Una dintre teoriile geologice care încearcă să explice modul în care Bistrița a străpuns culmea Pietrosu - Giumalău pleacă de la premisa că inițial apele Bistriței, ajunse în Depresiunea Dornelor, se îndreptau către marea ce staționa în Depresiunea Transilvaniei, iar când calea apelor a fost barată de lanțul vulcanic al Călimanilor, în spatele acestuia s-ar fi format un lac, iar când apele lacustre s-au revărsat, Bistrița și-ar fi găsit actualul curs. Se pare totuși, că procesul de ridicare a culmii muntoase Pietrosu - Giumalău în calea apei Bistriței a avut loc concomitent cu erodarea tânărului relief de către ape. Din jocul pe verticală a celor două forțe ale naturii a rezultat spectacolul geologic la care astăzi suntem martori.

2.2.2. Relief și geomorfologie

2.2.2.1. Unități de relief

- **Harta unităților de relief** este prezentată în Anexa 5
- **Punctele de cota și curbe de nivel** sunt prezentate în Anexa 18
- **Altitudini.** Altitudinea minimă în cadrul sitului este 813 m, iar altitudine maximă este de 1062 m.
- **Unitățile majore de relief și procentul de ocupare**

Nr	Unitatea majora de relief	Procent ocupare
1	Munte	10%
2	Vale	88%
3	Depresiune	2%

- **Unități de relief și procentul de ocupare**

Nr	Unitatea majora de relief	Procent ocupare
1	Culmea Tătarcii (Obcina Mestecăniș)	43%
2	Munții Suhard	37%
3	Masivul Giumalău	10%
4	Depresiunea Vatra Dornei	10%

- **Trepte hipsometrice și procentul de ocupare**

Nr.	Intervale hipsometrice (m)	Ponderea treptelor altitudinale
1.	800-900	58 %
2.	900-1000	36 %
3.	1000-1100	6 %

- **Caracterizarea generală a unităților de relief**

ROSCI0010 Bistrița Aurie este situată în sectorul Nord-Nord-Estic al Carpaților Orientali, în lungul Râului Bistrița la contactul dintre Obcina Mestecăniș – Culmea Tătarcii, Munții Suhard, Masivul Giupalău și Depresiunea Vatra Dornei.

Râul Bistrița izvorăște din Munții Rodnei în județul Maramureș, străbate Carpații Orientali, apoi trece prin orașele Bicăz, Piatra Neamț și Bacău pentru a se vărsa în Siret în apropierea Bacăului, având un bazin de recepție cu o suprafață totală de 7042 km². Cursul superior al Bistriței, amonte de confluența cu râul Dorna la Vatra Dornei se numește Bistrita Aurie. Lungimea râului se apropie 300 km de la izvorul pe versantul nordic al Munților Rodnei, rezultând din unirea a două paraie: Bistricioara și Putreda. În cursul său de 278,8 km, Bistrita străbate formațiuni geologice variate. Chiar după confluența celor două pâraie, Bistrita întâlnește în calea sa formațiuni de fliș transcarpatic, după care pătrunde din nou în zona șisturilor cristaline, urmând ca aici, Bistrita să transezeze formațiuni flișoide și sarmatiene înainte de a se varsa în Siret.

ROSCI0010 Bistrița Aurie este situată în sectorul superior al râului Bistrița, respectiv pe cursul Bistriței Aurie. Sectorul Bistriței Aurie se desfășoară între „casele Rotunda” și Vatra Dornei, pe o lungime de 45 km. Pe această distanță râul coboară de la 1 000 la 800 m altitudine absolută. În partea de nord-vest Pasul Rotunda (1 271 m) se insinuează ca o puternică inflexiune între Munții Suhard și Munții Rodnei, iar izvoarele Someșului Mare, Pasul Suhard (1 150 m) și, în continuare, valea Coșnei, până la ieșirea în depresiune, formează limita spre Munții Bîrgău. Orientarea generală a râului Bistrita este pe direcția NV-SE, dar la confluența cu râul Neagra Șarului, Bistrița cotește brusc spre NE, păstrându-și direcția până la confluența cu paraul Colbu, la Zugreni, de unde revine la direcția NV-SE. Afluenții Bistriței au lungimi reduse datorită etajării verticale a reliefului și energiei mari de relief. Debitul este relativ constant, datorită precipitațiilor bogate (800-900 mm) și rocilor cu permeabilitate redusă.

Obcina Mestecăniș se suprapune părții de nord-est a zonei cristalino-mezozoice din Carpații Orientali, coborâtă prin procese tectonice și denudaționale la un nivel apropiat de al Obcinelor flișului (Obcina Mare, O. Feredeș, O. Brodinei). Alcătuirea din șisturi cristaline îi conferă masivitate pronunțată, iar nivelarea subaeriană se exprimă în predominarea suprafețelor larg ondulate. Deasupra acestei suprafețe de 1300-1400 m, se înalță o serie de masive izolate cum sunt Masivul Tătarca 1552 m, în zona estică a ROSCI0010 Bistrița Aurie, Dadu 1520 m, Poiana Mănăilă 1402. În formațiunile cristaline ale Mestecănișului se găsesc zăcăminte de sulf (pirite, pirite cuprifere) și minereu de mangan, iar dolomitelor triasice li se asociază zăcăminte de fier. Datorită șisturilor cristaline și climatului rece și umed, fondul pedologic al Obcinii este dominat de spodosoluri (soluri brune podzolice și podzoluri humicoferiiluviale), soluri brune acide și soluri gleice. Climatul montan și solurile cu aciditate pronunțată au favorizat instalarea asociațiilor forestiere în care predomină coniferele.

Masivul Suhard este situat în partea centrală a grupei nordice a Carpaților Orientali, în zona cristalino-mezozoică, ocupînd o suprafață de aproximativ 325 km². Are o orientare generală nord-vest — sud-est, în această direcție măsurînd în linie dreaptă 35 km. Poziția mediană a Suhardului este dată de distanța sa egală față de limitele estică și vestică ale Carpaților Orientali, într-o zonă unde aceștia capătă lățime maximă. Drept urmare, din oricare direcție te îndrepti spre acest masiv, trebuie să străbați porțiuni însemnate aparținătoare domeniului carpatic.

Masivul Suhard este cuprins între 47° 20' și 47° 34' latitudine nordică și 25° 00' și 25° 21' longitudine estică. Suhardul este delimitat de o serie de văi, depresiuni și șei adînci, fapt care îi conferă o individualitate pregnantă. Astfel, valea Bistriței Aurii se interpune între Munții Suhard și Munții Zimbroslava și Munții Țibău din nord, Obcina Mestecăniș din nord-est și Masivul Giumalău din est. Masivul Suhard a apărut în urma marilor cutări ale scoarței terestre produse în era secundară, prezentîndu-se ca o prelungire sud-estică a sîmburelui cristalin al Munților Rodnei. În lungul timp scurs de atunci, constituția geologică a suferit modificări continue. Nucleul masivului este format din roci cristaline — de altfel cele mai răspîndite din această unitate montană.

În partea nordică și centrală a Suhardului, cristalinul formează un anticlinal, care dă cele mai mari înălțimi; în axul lui apar șisturi mezometamorifice, iar flancurile sînt alcătuite din șisturi epimetamorifice. Șisturile mezometamorifice sînt prezente prin micașisturi cuarțoase, biotitice și cu granați, șisturi cuarțito-biotitice, paragnaise, gnaise și calcare, care generează un relief cu forme mai rotunjite, cu excepția calcarelor ce se înscriu în peisaj printr-o morfologie aparte, în special în lungul culmilor principale. Seria șisturilor epimetamorifice acoperă transgresiv nucleul zonei anticlinale și sînt formate dintr-un complex inferior cuarțos — cu participarea largă a cuarțului (fapt vizibil în Masivul Omu, unde cuarțul lăptos apare frecvent la zi, imprimînd peisajului o notă specifică prin culoarea sa alb-strălucitoare) și dintr-un nivel sericito-cuarțos. Formațiunile sedimentare sînt alcătuite în primul rînd din sedimente triasice — dispuse în sinclinalul Iacobeni — și cretacee (cenomaniene), care apar în zona de obîrșie a pîrului Runcu și a Someșului Mare. Și unele și altele sînt puțin răspîndite. Mult mai extinse sînt formațiunile sedimentare eocene, aparținătoare flișului transcarpatic. Ele sînt formate din gresii, conglomerate, calcare dolomitice bituminoase cu poziție transgresivă, bine reprezentate în zona Masivului Oușoru și în general pe flancul estic al Suhardului, care dau microrelieful cel mai spectaculos, ce se înscrie pregnant în peisaj, întocmai unor imense ruine, reprezentînd puncte de mare atracție turistică.

Aspectul reliefului este impus de predominarea șisturilor cristaline, care dau în general forme greoaie. Din punct de vedere hipsometric Suhardul reprezintă o zonă montană mai coborîtă decît Munții Rodnei și Munții Călimani, singurii din Carpații Orientali care depășesc 2 000 m. În schimb, cotele maxime din acest masiv întrec în altitudine pe cele similare din munții vecini. După criteriul altimetric, în ierarhia celor 35 de unități montane din Carpații Orientali, Suhardul ocupă locul al 5-lea, valorile maxime fiind de 2 305 m în Munții Rodnei, 2102 m în Munții Călimani, 1962 m în Munții Maramureș, 1 956 m în Ciucaș, 1 932 m în Suhard, 1923 m în Munții Gîrbova, 1907 m în Ceahlău.

Suhardul are înălțimi ce descresc de la 1932 m pînă la 800 m. În partea centrală se desfășoară o culme sinuoasă, în lungul căreia se înregistrează cotele cele mai mari. Urmărind harta hipsometrică constatăm cu ușurință conturarea a trei masive bine individualizate de o serie de șei: Omu (1 932 m) în nord-vest, între Pasul Rotunda (1 271 m) și șaua Diecilor (1400 m); Fărăoane (1715 m) în partea centrală, delimitat de această din urmă și șaua (1300 m) dintre Picioru Stejii (1398 m) și vârful Iacob (1 372 m) și, în sfîrșit, Oușoru (1 639 m) — care ocupă partea sud-estică a Munților Suhard, între șaua respectivă și unghiul de confluență al Bistriței Aurii cu Dorna. Energia de relief prezintă diferențe mari, de la cîteva sute de metri, pînă la aproape 1 000 m, în zona muntelui Omu, unde atinge valoarea maximă (în raport cu Bistrița Aurie la Cîrlibaba).

Munții Giupalău sunt o grupă muntoasă a Carpaților Moldo-Transilvani, cel mai înalt pisc fiind Vârful Giupalău, avînd 1.858 m altitudine. Masivul Giupalău se află la vest de Izvorul Giupalău și Chiril, este alcătuit din roci cristaline (șisturi cristaline), în structura geografică se impune o culme centrală cu desfașurare NV - SE corespunzătoare alineamentului de roci cu rezistența cea mai mare și care au altitudini mai mari de 1400 m. În partea centrală se află vârful Giupalău (1857 m) din care se desprind spre nord - vest și sud interfluvii plate secundare în lungul cărora apar poduri netede la 1000 - 1200 m și 1350 -1450 m. Ele se termină spre Văile Bistriței și Putna prin versanți cu pantă mare.

Depresiunea Vatra Dornei cuprinde limita sudică a ROSCI0010 Bistrița Aurie. Depresiunea își definește profilul prin anumite particularități generate de condițiile fizice în primul rînd, fiind delimitată spre sud-est de rama Munților Bistriței , la nord-est de Masivul Giupalău , la sud de peretele Călimanului și la nord de Munții Suhard , iar spre vest de Munții Bărgăului. Perspectiva asupra întregii zone arată un relief vălurit cu o altitudine medie de 800 m. Prezintă o treaptă mai înaltă de tip colinar cu altitudini între 800-1000 m situată la contactul cu zona montană împadurită și, o treaptă inferioară formată din terase și lunci de-a lungul bazinelor râurilor .

În limitele actuale are o suprafața de peste 1000 km² și se dezvoltă în principal de-a lungul apelor ce vin dinspre Bărgau și Căliman , respectiv Dorna la nord și Neagra Șarului la sud, pentru ca ulterior spre est să se răstrîngă treptat de-a lungul Bistriței. În lungul acesteia se extinde pe circa 20 km de la Argeștru prin Vatra Dornei pînă la intrarea în Cheile Zugreni , formate între Masivul Giupalău și Masivul Pietrosul Bistriței. Depresiunea are un profil asimetric accentuat și de dezvoltarea considerabilă a teraselor de pe dreapta Bistriței , îngustându-se la est spre Cheile Zugrenilor și deschizându-se larg spre vest. Așadar are o formă lobată, compartimentele mai joase ale acesteia fiind drenate de principalele râuri afluențe ale Bistriței (Dorna, Neagra Șarului și afluenții acestora) și fiind separate de culmi mai înalte ce reprezintă în cea mai mare parte prelungiri ale creștelor principale ale Masivului Călimani. Acest fapt determină separarea geografică a depresiunii în:

- Compartimentul Șarului sau Depresiunea Șaru Dornei – aferentă comunelor Șaru Dornei și Panaci , ușor izolată în raport cu Municipiul Vatra Dornei – centrul urban ce polarizează întreaga zonă

- Compartimentul aferent Râului Dorna – ce corespunde din punct de vedere administrativ comunelor Dorna Candrenilor , Coșna și Poiana Stampei.
- Compartimentul aferent Râului Bistrița.

Depresiunea Dornelor este o depresiune tectono-erozivă drenată de Bistrița cu afluenții săi Dorna și Neagra Șarului. Relieful este sculptat în formațiuni sedimentare pliocene și vulcanice. Zona se încadrează sistemului depresionar subvulcanic intern, cu amprentă proprie de groapa tectonică provenită prin prabușire. Evoluția s-a produs pe aripa vestică a cristalinelor (Masivele Suhard, Giuralău și Bistriței) , căzut anterior fazelor de erupții vulcanice. Ulterior ridicarea craterului Călimanilor a “astupat” zona de sud și, râurile care se adunau în aria joasă de la Vatra Dornei au format un lac care a dăinuit multă vreme. Apele lacului s-au angajat spre est în aval la erodarea și traversarea a ceea ce este astăzi cunoscut sub numele de Cheile de la Zugreni, concomitent cu mișcările orogenetice care tindeau să ridice munții din jur. Cadrul morfologic general cu tendințe de evoluție spre liniile actuale era deja creat din sarmațian. De atunci și până acum aria depresionară s-a extins.

2.2.2.2. Expoziția versanților

- **Harta expoziției versanților** este prezentată în Anexa 6
- **Ponderea expoziției versanților**

Nr	Expoziția	Procent ocupare
1	N	16,1 %
2	NE	11 %
3	E	17,8 %
4	SE	17,5 %
5	S	7,6 %
6	SV	9,8 %
7	V	7,9 %
8	NV	10,6 %
9	Zonă plată	1,7 %

2.2.2.3. Pante

- **Harta Pantelor** este prezentată în Anexa 7.

Nr	Intervale de pantă	Procent ocupare
1	< 5	5,2 %
2	5 - 10	11,8 %
3	10 - 15	21,8 %
4	15 - 20	26,6 %
5	20 - 25	20,3 %
6	25 - 30	10,2 %
7	30 - 35	3,1 %
8	35 - 40	0,8 %

9	< 40	0,2 %
---	------	-------

2.2.2.4. Procese geomorfologice

Valea Bistriței s-a impus semnificativ în Munții Bistriței, Obcina Mestecăniș, Munții Giupalău, Depresiunea Vatra Dornei, contribuind la modelarea acestora. Începând de la ieșirea din Depresiunea Dornelor și până la intrarea în Cracău-Bistrița, râul și-a săpat o vale adâncă, despre care se susține, că își menține actualul curs din Sarmațian, pe acest traseu tăind formațiuni mai dure (Cheile Zugreni cu versante abrupte) cât și mai friabile (Broșteni-Borca-aval). Zona de lărgire de la Broșteni și până la Poiana Teiului este marcată de prezența a numeroase așezări. Orientarea generală a râului Bistrita este pe direcția NV-SE, dar la confluența cu râul Neagra Șarului, Bistrița cotește brusc spre NE, pastrându-și direcția până la confluența cu paraul Colbu, la Zugreni, de unde revine la direcția NV-SE. Afluenții Bistriței au lungimi reduse datorită etajării verticale a reliefului și energiei mari de relief. Debitele snto relativ constante, datorită precipitațiilor bogate (800-900 mm) și rocilor cu permeabilitate redusă.

2.2.3. Hidrografie

- **Harta hidrografică** este prezentată în Anexa 8
- **Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate**

Nr	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totală bazin [ha]	Supraf. bazin în ANP [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Bistrița	XII.1.53	1	96590,5	320	100

- **Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor**

ROSCI0010 Bistrița Aurie este situat în întregime în cadrul bazinului hidrografic Bistrița, în lungul Râului Bistrița, numit în acest sector Bistrița Aurie. Albia râului este element reprezentiv biotopul suport pentru toate speciile și habitatele aferente sitului Natura 2000, cu excepția pajiștilor din raza localității Ciocănești. Menținerea caracteristicilor naturale ale albiei și a calității apei râului reprezintă principala condiție pentru asigurarea și menținerea unui statut favorabil de conservare a biodiversității zonei.

Râul Bistrița izvoraste din Muntii Rodnei în județul Maramureș, străbate Carpații Orientali, apoi trece prin orașele Bicăz, Piatra Neamț și Bacău pentru a se vărsa în Siret în apropierea Bacăului, având un bazin de recepție cu o suprafață totală de 96590,5 ha. Cursul superior al Bistriței, amonte de confluența cu râul Dorna la Vatra Dornei se numește Bistrita Aurie. Pe cursul râului se afla și barajul Izvorul Muntelui. Lungimea râului se apropie 300 km de la izvorul pe versantul nordic al Munților Rodnei, rezultând din unirea a două paraie: Bistricioara și Putreda. Afluenții Bistriței au lungimi reduse datorită etajării verticale a reliefului și energiei mari de relief. Debitele snto relativ constante, datorită precipitațiilor bogate (800-900 mm) și rocilor cu permeabilitate redusă.

2.2.4. Clima

- **Harta temperaturilor și Harta precipitațiilor medii multianuale** este prezentată în cadrul Anexei 9

- **Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor**

Clima văii Bistriței care se menține în limitele zonei temperat – continentale are nuanțe diferite în funcție de altitudinea la care se află firul apei, formele de relief pe care le străzdează Bistrița, precum și de particularitățile dinamicii atmosferice. Temperaturile medii anuale cresc de la 0⁰ C în Munții Rodnei la 4,90 C la Vatra Dornei. Alături de caracteristicile generale impuse de orientare și altitudine, menționăm și particularitățile climei datorate îngustimii văii, curenților de aer care creează un climat local. În ceea ce privește precipitațiile, cantitatea lor medie este de 926 mm.

2.2.5. Soluri

- **Hartă solurilor** prezentată în cadrul Anexei 10

- **Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor**

În anul 2003 a fost adoptat Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS), elaborat de Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie (ICPA), acesta fiind un sistem modern de clasificare, aflat în concordanță cu World Reference Base for Soil Resources. Noul sistem de clasificare a solurilor este bazat pe procesul genetic caracteristic și pe orizonturile diagnostice. Caracteristicile orizonturilor, respectiv ale solurilor, pot fi identificate și cantificate pe teren, ceea ce conferă acestui sistem de clasificare precizie și obiectivitate. Factorii pedogenetici specifici zonei râului Bistrița Aurie au condus la formarea unui înveliș de soluri heterogen, în ansamblu putându-se vorbi despre soluri aluviale și soluri brune-acide. Tipurile de sol din zona ROSCI0010 Bistrița Aurie sunt prezentate în Tabelul următor:

AA	Protosoluri aluviale
BM	Soluri brune eu-mezobazice
BO	Soluri brune acide
BO/10	Soluri brune acide și litosoluri
BOum/1	Soluri brune acide umbrice și litosoluri
BM/1	Soluri brune eu-mezobazice (rendzine sau tipice), rendzine și stancarie
BMti/2	Soluri brune eu-mezobazice tipice, soluri brune eu-mezobazice erodate, soluri brune argiloiluviale tipice și soluri brune argiloiluviale erodate
PB/3	Soluri brune feriiluviale și podzoluri brune
PD	Podzoluri (local pseudogleizate)
RZ	Rendzine (local stancarie)

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

- Harta ecosistemelor este prezentată în Anexa 11
- Harta parcelelor silvice este prezentată în Anexa 12

2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată

A. Date generale ale tipului de habitat: date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat.

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul sitului: date care sunt caracteristice ale tipului de habitat în cadrul sitului.

A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
4.	Clasificarea tipului de habitat	EC
5.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
6.	Denumire habitat	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
7.	Palaeartic Habitats – PalHab	44.3, 44.2 și 44.13
8.	Habitatele din România – HdR	R4401, R4402, R4405, R4407, R4408
9.	Habitatele Natura 2000	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
10.	Asociații vegetale – AV	<i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i> Coldea (1986) 1991; <i>Stellario nemori-Alnetum glutinosae</i> (Kästner 1938) Lohmeyer 1957; <i>Carici brizoides-Alnetum glutinosae</i> Horvat 1938 em. Oberd. 1953; <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> Koch ex Faber 1936; <i>Pruno padi-Fraxinetum</i> Oberdorfer 1953; <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957; <i>Salicetum albae</i> Issler 1924.
11.	Tipuri de pădure – TP	1171, 9811, 9821, 9831, 9712, 9714, 9721, 9722, 9723, 9911, 9211, 9212, 9213, 9214, 9215, 9311, 9312, 9313, 9511, 9513, 9515, 9516, 9517.
12.	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest tip de habitat grupează: zăvoaie motane edificate de <i>Alnus incana</i> și <i>Telekia speciosa</i> , păduri daco-getice de lunci colinare edificate de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Stellaria nemorum</i> , păduri daco-getice de <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i> , păduri danubiene de <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i> și păduri danubiene de <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i> .
13.	Specii caracteristice	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. minor</i> , <i>U. laevis</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Matteucia struthiopteris</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>P. hybridus</i> , <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Carex remota</i> , <i>C. brizoides</i> , <i>C. pendula</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Persicaria (Polygonum) hydropiper</i> , <i>Bidens tripartita</i> , , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>L. exaltatus</i> , <i>Caltha palustris (laeta)</i> , <i>Festuca</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		<i>gigantea, Brachypodium sylvaticum, Impatiens noili-tangere, Cardamine impatiens, Equisetum telmateia, Leucojum aestivum, L. vernum, Geum rivale, Lysimachia nummularia, Humulus lupulus.</i>
14.	Arealul tipului de habitat	Europa temperată și boreală; zona de câmpie și etajul colinar.
15.	Distribuția în România	Habitat prezent în lungul rețelei hidrografice din toată țara, de la câmpie până în etajul montan, ocupând partea inundabilă a văilor, râurilor și pâraielor sau terenurilor cu exces de umiditate, care asigură condiții bune de dezvoltare a speciilor higrofile sau hidrofile.
16.	Suprafața tipului de habitat la nivel național – ha	Date insuficiente la nivel național
17.	Calitatea datelor privind suprafața	Date insuficiente la nivel național
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	3240
3.	Denumire habitat	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane
4.	Palaeartic Habitats – PalHab	24.224 x 44.112
5.	Habitatele din România – HdR	R4417
6.	Habitatele Natura 2000	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane
7.	Asociații vegetale – AV	<i>Salici elaeagni - Hippophaëtum rhamnoidis</i> Br.-Bl. 1940; <i>Salicetum elaeagno - purpureae</i> Sillinger 1933.
8.	Tipuri de pădure – TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul este reprezentat de tufărișuri sau păduri alcătuite din specii de <i>Salix, Alnus, Betula, Hippophae rhamnoides</i> , instalate pe prundișurile râurilor montane cu debite mai ridicate spre vară. În Europa, formațiuni vegetale asemănătoare, cu <i>Salix elaeagnos, S. purpurea ssp. gracilis, S. daphnoides, S. nigricans</i> și <i>Hippophae rhamnoides</i> se găsesc pe prundișurile și nisipurile de pe malul râurilor, frecvent la altitudini mai ridicate.
10.	Specii caracteristice	<i>Salix elaeagnos, S. purpurea, S. triandra, Hippophaë rhamnoides, Agrostis stolonifera, Epilobium dodonaei.</i> Alte specii importante: <i>Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea, Clematis vitalba, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus, Agrimonia eupatoria, Carex digitata, Myricaria germanica,</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		<i>Saponaria officinalis, Mentha longifolia, Humulus lupulus, Calystegia sepium, Calamagrostis epigeios, C. pseudophragmites, Elymus repens, Symphytum officinale.</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Germania, Austria, Spania, Franța, Italia, Slovacia, Grecia
12.	Distribuția în România	M-ții Rarău - Giupalău, Bistrița Aurie (Suceava), Vânători (Neamț), M-ții Ceahlău, bazinul Tazlăului, Valea Troțului, Măgura Odobești – Vrancea, Lunca Buzăului, M-ții Ciucaș, Piatra Mare (Predeal), M-ții Bucegi, M-ții Făgăraș, Cheile Doftanei, Defileul Oltului, Valea Târnavei Mari –Sighișoara, Cozia, M-ții Latoriței, Defileul Jiului, Retezat, Semenic, Cheile Carașului, M-ții Banatului, M-ții Apuseni, M-ții Maramureșului, M-ții Rodnei.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național – ha	Date insuficiente la nivel național
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Date insuficiente la nivel național

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Vezi harta <i>Anexa 13 H2</i>
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 91E0* este dispus de-a lungul întregului curs al râului Bistrița Aurie de pe raza sci-ului, însă perimetrul habitatului este extrem de îngust pe ambele maluri.
5.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândit
6.	Statutul de prezență [management]	○ Natural
7.	Suprafața tipului de habitat	30-35 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	Date insuficiente la nivel național

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie –August/2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Vezi harta <i>Anexa 13 H1</i>
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 3240 a fost regăsit în extremitatea de N-V a sitului, pe o suprafață foarte restrânsă.
5.	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> ○ izolat,
6.	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> ○ Natural
7.	Suprafața tipului de habitat	1,5-2 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională)	Date insuficiente la nivel național
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie –August/2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

ROSCI0010 Bistrița Aurie a fost desemnat pentru conservarea habitatelor 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane și 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Habitat Natura 2000	Corespondență clasificare națională
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane	R 4417 Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R 4401 Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină
	R 4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate

Hărțile de distribuție a habitatelor naturale sunt prezentate în Anexa 13.

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

2.3.3.1 Plante inferioare

A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1386
2	Denumirea științifică	<i>Buxbaumia viridis</i> (A. P. de Candolle in Lamarck <i>et</i> A. P. de Candolle) Mougeot <i>et</i> Nestler
3	Denumirea populară	-
4	Statutul de conservare în România	EN – Europa (Taylor, 2010); VU – Comisia Europeană pentru Conservarea Briofitelor (Taylor, 2010); Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, Anexa 3.
5	Descrierea speciei	Plantă anuală, dioică, având o dimensiune de cca. 20 mm, ce prezintă tulpini simple și frunze foarte mici, hialine, fără nervură (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998; http://www.plantlife.org.uk). Celulele foliare sunt hexagonale-alungite, cele marginale prezentând prelungiri filiforme (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998). Capsula este de culoare galben-verde, are dimensiuni cuprinse între 5-6 mm lungime și 2,3-3 mm grosime, formă neregulat-oblică, simetrie dorsi-ventrală, fiind

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		purtată de un pedicel robust și papilos. Membrana externă a capsulei se despică longitudinal, iar marginile ei la uscăciune se răsucesc. Seta prezintă de asemenea culoare galben-verde și are dimensiuni cuprinse între 5-8 mm (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998; http://www1.dnr.wa.gov). Operculul cade ușor de pe urnă. Dinții peristomiului sunt dispuși pe mai multe rânduri. Caliptra este conică și glabră (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998).
6	Perioade critice	În întregul an, dacă se exploatează pădurea
7	Cerințe de habitat	Se întâlnește pe lemn putred de conifere în pădurile montane (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998).
8	Arealul speciei	Areal disjunct: N-V-ul Americii - V-ul Europei (http://www1.dnr.wa.gov).
9	Distribuția în România	Moldova, Muntenia, Transilvania (Mohan <i>et</i> Ardelean, 1998).
10	Populația națională	nu sunt date publicate, dar conform opiniei expertului sunt peste 100 de lemne putrede investigate personal exceptând munții Iezer Păpășa, Munții Bârgăului, Turbăria Cristișor, Cucureasa, Munții Parâng, Munții Vlădeasa
11	Calitatea datelor privind populația națională	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1386 <i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug. et Nestl.
2.	Informații specifice speciei	In cadrul sitului nu s-a observat nici un individ, datorită: <ul style="list-style-type: none"> - limitelor prea apropiate cursului Bistriței, care având o curgere rapidă spală lemnele putrede, iar sporii nu pot germina - suprafeței reduse a habitatului preferat al speciei 9410
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Vezi harta anexa 14.1
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Buxbaumia viridis</i> a fost semnalată doar în afara limitelor sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rezident

6.	Statutul de prezență [spațial]	Nu se justifică evaluarea statutului de prezență deoarece specia nu a fost găsită în limitele ariei protejate.
7.	Statutul de prezență [management]	○ Nativă
8.	Abundență	Prezență incertă

2.3.3.2. Plante superioare

Nu este cazul

2.3.3.3 Nevertebrate

Nu este cazul

2.3.3.4. Ihtiofaună

SPECIA: *Cottus gobio* Heckel 1837, Zglăvoacă
-nu a fost identificată în cadrul sitului – Anexa 14.6.

A fost identificată în cadrul sitului:

SPECIA: *Cottus poecilopus* Heckel 1837, Zglăvoacă răsăriteană

DESCRIEREA SPECIEI

Denumire științifică: *Cottus poecilopus* Heckel 1837 (de Jong, 2013; Froese & Pauly, 2014)

Denumiri populare: zglăvoacă răsăriteană (Bănărescu, 1964)

Statut de protecție:

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: Anexa Nr. 4 B (specii de interes național, specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă);
- IUCN Status: Least Concern ver 3.1 (Pop. trend: unknown) (IUCN 2013).

Descrierea

Habitus. Corpul complet nud sau sub baza pectoralelor mici spini osoși. Radia internă a ventralei apreciabil mai scurtă decât jumătatea radiei vecine. Linia laterală, incompletă, nu ajunge până la baza caudalei și în genere nu depășește marginea posterioară a analei. Palatinul cu sau fără dinți. Înotătoarele ventrale de obicei cu dungi transversale brune (Bănărescu, 1964).

Colorit Este același ca la *Cottus gobio* (partea dorsală brună-cafenie, cu pete marmorate, bătînd uneori în roșcat; mai rar cenușie-închis; fața ventrală este galbenă-deschis sau albă; în jumătatea posterioară a corpului cu 3-4 dungi transversale întunecate, uneori aproape negre). Deosebirea de *C. gobio* constă în faptul că la majoritatea exemplarelor, ventralele sunt prevăzute cu 5-15 dungi transversale brune (există însă și exemplare cu ventralele nedungate) (Bănărescu, 1964)

Dimensiuni Obişnuit 80-100, rar 120-130 mm lungime totală (Bănărescu, 1964)

Dimorfism sexual. Masculii au botul mai lat și ventralele mai lungi decât femelele (Bănărescu, 1964).

Habitat. Trăiește exclusiv în ape dulci, reci de munte, în genere în râuri și pârâie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale (Bănărescu, 1964).

Ecologie (și comportament). E puțin mobil, dacă e deranjat se deplasează o distanță scurtă (Bănărescu, 1964). Strict sedentar, nu întreprinde migrații (Bănărescu, 1964). Hrana Constă din larve de insecte, amfipode, icre și pui de pești, ocazional ouă de broască (Bănărescu, 1964).

Reproducere. Se reproduce primăvara, în martie – aprilie. Fecundația este internă. Prolificitatea este redusă, femela depunând 100 – 300 de icre mari (2,5 mm diametru). Masculii păzesc ponta pînă la eclozare, care are loc la 4-5 săptămîni de la depunerea icrelor. Alevinii sunt la început semipelagici (Bănărescu, 1964). Maturitatea sexuală este atinsă la vîrsta de 2 ani (Bănărescu, 1964).

Distribuție. *La nivel global, european, areal* - Europa: Rîurile din Munții Carpați; din bazinul Dunării, Nistrului, Vistulei și Odrei. Marea Baltică: Suedia de nord și Finlanda între 64 și 68°N, lacurile din centrul Finlandei, rîurile din sudul Finlandei, Polonia de nord, Lacul Ladoga și Lacul Onega, cîteva lacuri din nordul Germaniei, Lacul Hañcza în Polonia și bazinul Skjernaa din Danemarca. În Siberia, de la rîul Ob spre est pînă la rîul Lena (Froese & Pauly, 2014). *La nivel național* - Bănărescu (1964) o citează din:

- Maramureș (Vaser, Vișeu și afluenți, mai ales pe cursul superior);
- bazinul Siretului (lipsește însă în rîul Siret și în Suceava); mai ales în Bistrița moldovenească, de la izvoare pînă la Piatra Neamț; în Trotuș;
- greșit indicat în Dîmbovița.

Distribuția în ROSCI 0010 Bistrița Aurie – Vezi Anexa 14

Identificarea speciei. Diferă de *Cottus gobio* prin două caractere morfologice (Bănărescu, 1964):

- linia laterală incompletă (nu ajunge pînă la inserția caudalei, în genere nu depășește nici marginea analei);
- radia internă a ventralei mult mai scurtă decât jumătatea radiei vecine.

SPECIA: *Barbus meridionalis Petenyi* Heckel 1847, **Moioagă**

DESCRIEREA SPECIEI

Denumire științifică: *Barbus meridionalis* Risso 1827 (de Jong, 2013; Froese & Pauly, 2014); *Barbus meridionalis petenyi* Heckel 1847 (Bănărescu, 1964); *Barbus petenyi* Heckel 1852 (Nalbant, 2003).

Denumiri populare: moiță, moioagă, cărcușe (Banat), jumugă (Oltenia), jamlă (Sibiu), jamnă (Muntenia), mreană pătată, mreană vînată, mreană de munte, mreană de vale (Bănărescu, 1964).

Statut de protecție:

- Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II și Anexa V;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: Anexa 3 (specii de plante și de animale a caror

conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica) și Anexa nr. 5 A (specii de interes comunitar, specii de plante si de animale de interes comunitar, cu exceptia speciilor de pasari, a caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management);

- IUCN Status: Near Threatened ver 3.1 (Pop. trend: stable) (IUCN 2013).

Descriere

Habitus. Corp alungit, rotund, puțin comprimat lateral. Capul mare, ochii mici, botul lung și proeminent. Gura inferioară semilunară. Buzele cărnoase, mai ales cea inferioară, care este divizată în 2 sau 3 lobi. Două perechi de mustăți: una mai scurtă la vârful botului, alta mai lungă la colțurile gurii. Dorsala și anala cu bază scurtă. Caudala adânc scobită (Bănărescu, 1964).

Colorit. Spinarea este brună-ruginie închis, cu pete mai întunecate și altele mai deschise; flancurile galbene-ruginii cu pete, fața ventrală gălbuie-deschis, dorsala și caudala cu pete puternice, celelalte înotătoare galbene. Mustățile galbene, fără axă roșie (Bănărescu, 1964).

Dimensiunea maximă: 28 cm

Variabilitate. Caracterele care variaza cel mai mult sunt lungimea mustăților și cea a analei și îndeosebi coloritul, care este deosebit de intens la populațiile din sudul Banatului (Caraș, Nera, Cerna) și palid la exemplarele din râurile de coline din Muntenia și din râurile argiloare (Tîrnave). Exemplarele din Argeș au corpul mai alungit, cele din aflunetii Siretului și din Ialomița au mustățile mai lungi (Bănărescu, 1964).

Dimorfism sexual. Se manifestă mai ales prin lungimea mai mare a înotătoarei anale la masculi (Bănărescu, 1964).

Habitat. Trăiește exclusiv în râurile și pârâiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare; în majoritatea râurilor care izvorăsc din podiș sau dealuri, cum ar fi Teleormanul, lipsește chiar în cursul lor superior, care este rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și în unele pârâie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros, întâlnindu-se adesea împreună cu *Gobio uranoscopus* (Bănărescu, 1964).

Ecologie (și comportament). Este strict sedentară, specia nu are migrații. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice de fund (tendipedide, efemeroptere, trichoptere, gamaride, oligochete), mai rar cu vegetale (Bănărescu, 1964).

Reproducere. Reproducerea are loc primăvara, prelungindu-se uneori pînă spre sfîrșitul verii (Bănărescu, 1964).

Distribuție. *La nivel global, european, areal* - Europa: bazinul Dunării în Bulgaria și Romania; bazinul Kamchyia (bazinul Mării Negre) în Bulgaria (Froese & Pauly, 2014). *La nivel național* - Conform Bănărescu (1964), este distribuită pe cursul de munte al tuturor râurilor ce izvorăsc la munte (cu câteva excepții), începînd din zona păstrăvului: în următoarele bazine hidrografice: Tisa, Someș, Crișuri, Mureș, Cerna, Jiu, Olt, Argeș, Ialomița, Siret, Trotuș. Lipsește în Bega, Timiș, Vedea Telorman.

Distribuția în ROSCI 0010 Bistrița Aurie – Vezi Anexa 14.5.

Identificarea speciei. Diferă de specia *Barbus barbus* prin (Bănărescu, 1964):

- ultima radie simplă a dorsalei e flexibilă, nezimțată și neosificată sau foarte slab osificată în partea inferioară,

- ventrala se inserează în urma inserției dorsalei (aripioarele ventrale inserate în urma marginii anterioare a inserției dorsalei)
- anala este mult mai lungă
- anala este mai înaltă (16,5 – 24,3% din lungimea corpului fără caudală), vârful ei depășește în genere la masculi baza caudalei, iar la femele ajunge aproape de baza caudalei.

Bănărescu (1964) consideră *Barbus meridionalis petenyi* ca o rasă din bazinul Dunării, Nistrului și Vistulei.

SPECIA: *Hucho hucho* (Linnaeus, 1758), Lostrită

DESCRIEREA SPECIEI

Denumire științifică: *Hucho hucho* (Linnaeus, 1758) (de Jong, 2013; Froese & Pauly, 2014)

Denumiri populare: lostrită, puică (Bănărescu, 1964)

Statut de protecție:

- Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, **Anexa II** și **Anexa V**.
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: **Anexa 3** (specii de plante și de animale a caror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică) și **Anexa Nr. 4 B** (specii de interes național, specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă);
- IUCN Status: Endangered B2ab(ii,iii) ver 3.1 (Pop. trend: unknown) (IUCN 2013).

Descriere

Habitus. Corpul alungit și gros, aproape circular în secțiune. Capul mare, botul conic și ascuțit. Gura terminală, foarte mare, deschiderea ajunge sub mijlocul ochiului. Marginea maxilarului și inserția mandibulei puțin în urma marginii posterioare a ochiului. Spațiul interorbital convex. Diametrul ochiului reprezintă la adulți 12,1-16,4% din lungimea capului, iar la tineri 20,5-27%. Peduncul caudal scund. Ventralele se inserează sub partea terminală a dorsalei, anal mult în urma dorsalei și a ventralelor, iar adipoasa deasupra părții posterioare a analei. Linia laterală aproape rectilinie (Bănărescu, 1964).

Colorit. Partea dorsală vînătă, brună sau cenușie, flancurile argintii, partea ventrală albă-argintie sau albă-cenușie. Uneori flancurile bat în roșcat, mai ales la exemplarele bătrîne. Pe cap, piesele operculare și partea anterioară a spatelui, mici pete rotunde negre, relativ distanțate. Spre partea posterioară și pe flancuri aceste pete devin semiluate. Dorsala și caudala cu puține pete negre; celelalte înotătoare sunt cenușii sau roșcate, lipsite de pete (Bănărescu, 1964).

Dimensiuni. Pînă la 1,2-1,5 m și 10-12 kg. Exemplarele obișnuite au 2-3 kg (Bănărescu, 1964).

Habitat. Trăiește în râuri mari de munte (zona lipanului și moioagei) în apă adîncă și la curent puternic, fie printre bolovanii de la fundul șipotelor, fie sub malurile rîpoase (Bănărescu, 1964).

Ecologie (și comportament). Ziua stă ascunsă, noaptea iese la vînat. **Ritmul de creștere** diferă de la rîu la rîu. În Ceremuș (Ucraina) lostritele ating 30-37 cm și 200-400 g după un an,

peste 40 cm după 2 ani, 50-60 cm și peste 1 kg după 3 ani, aproximativ 50 cm și 1,5 kg după 4 ani, 70-80 cm și 4-5 kg după 6 ani (Bănărescu, 1964). **Hrana** constă aproape exclusiv din pești. Puii de câteva luni încep să consume puiet de pește (mai ales *Chondrostoma*, dar și din propria specie) și doar în lipsa puietului consumă insecte și larve. Puii mai mari și alevinii consumă în primul rând pești, ocazional păsări sau mamifere acvatice, rar nevertebrate. Peștii consumați sunt îndeosebi ciprinide: *Chondrostoma*, *Barbus meridionalis*, *Leuciscus cephalus*, *Alburnoides*, *Phoxinus*, *Gobio* etc., apoi *Cottus* etc. (Bănărescu, 1964).

Conservare. Populațiile lostriței au fost distruse în numeroase râuri, atât prin pescuit abuziv cât și prin poluarea cu ape industriale (Bănărescu, 1964).

Reproducere. Reproducerea are loc primăvara, la sfârșitul lui martie sau în aprilie, imediat după scurgerea sloiurilor și a apelor provenite din topirea zăpezii; temperatura oscilează în această perioadă între 5 și 10°C (Bănărescu, 1964). Locurile de reproducere sunt situate în zona lipanului, pe râurile mari sau la gura afluenților acestora, pe fund de pietriș; ambii părinți pregătesc un ”cuib” în formă concavă, scormonind nisipul cu botul și cu coada. Amenajarea cuibului durează mai multe zile. În timpul boiștei femela este însoțită de 3-4 masculi care luptă între ei și din care ea își alege unul. Numărul incorel variază în funcție de talie: exemplarele de 4-5kg au 3000 – 4000 de icre, cele de 10-12 kg au 8000-12000 de icre. Icrele sunt galbene-portocalii; diametrul lor variază între 4,8 și 6 mm (Bănărescu, 1964). Maturitatea sexuală este atinsă de obicei la vârsta de 5 ani (Bănărescu, 1964).

Distribuție. *La nivel global, european, areal* - Specie endemică în bazinul Dunării. Introdusă în alte bazine acvatice europene (Froese & Pauly, 2014). *La nivel național* - în România, lostrița a fost identificată de Bănărescu (1964) în:

- Tisa, Vișeu (de la Vișeu de Jos pînă la vărsarea în Tisa), Vaser (de la Cozla pînă la confluența cu Vișeu), Novăț (afluent al Vaserului), Ruscova (afluent al Vișeuului), Bistrița moldovenească (de la Iacobeni pînă în lacul de baraj Bicaz), Dorna (de la Poiana Stampei la vărsare)
- Suceava și Moldova (lîngă Cîmpulung și Fălticeni) – exemplare antrenate de viituri din Bistrița în Siret, de unde au urcat ulterior pe aceste râuri.

La sfârșitul secolului 19 – începutul secolului 20 se mai găsea încă în Mureș (pînă la Alba-Iulia), Cerna bănățeană (pînă la vărsare), Dunăre (zona cataractelor), Jiu (în Transilvania și Oltenia), Olt (în Transilvania, Oltenia și Muntenia), Lotru, Argeș, Rîul Tîrgului, probabil în Crișuri, Strei, Timiș, Rîul Doamnei, Buzău, Moldova, Suceava și Siret (Bănărescu, 1964).

Distribuție în ROSCI 0010 Bistrița Aurie – Vezi Anexa 14.4.

Identificarea speciei. Față de alte genuri din Familia Salmonidae, genul *Hucho* are următoarele caracteristici distinctive:

- gura mare, terminală; inserția fălcii superioare situată în urma marginii posterioare a ochiului;
- pe laturile corpului pete negre, roșii sau albastre;
- dinții prevomerului și ai palatinelor sub formă de bandă continuă, în formă de potcoavă.

2.3.3.5. Herpetofaună

A. Date generale ale speciei: *Bombina variegata*

SPECIA: *Bombina variegata*, Izvoarăș cu burtă galbenă

DESCRIEREA SPECIEI

Denumire științifică: *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)

Denumiri populare: Izvoarăș cu burtă galbenă, buhai de baltă cu burtă galbenă (Fuhn, 1960; Iftime, 2005; OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011).

Statut de protecție:

- Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II Specii de plante și animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică și Anexa 4 Specii de interes comunitar Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, ANEXA 3 SPECII de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică și ANEXA 4 A Specii de interes comunitar Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979, Anexa II: Specii de fauna strict protejate
- Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979.

În conformitate cu Lista Roșie a vertebratelor din România specia este considerată aproape amenințată (Iftime, 2006). Conform Listei roșii IUCN, specia este considerată de minimă preocupare, dar cu populații în scădere (Kuzmin et al, 2013).

Descriere. *Bombina variegata* (**izvoarăș cu burtă galbenă**) este o broască de talie mică, având lungimea între 34-47 mm, cu aspect îndesat (Fuhn, 1960). Coloritul este cenușiu deschis până la măsliniu pătat cu negru, pielea este rugoasă pe partea dorsală, iar verucozitățile (negii) au în vârf un spin cornos negru, înconjurat de spini ascuți, mai mici (Fuhn, 1960). Ventral culoarea predominantă este galbenul, cu pete mari interconectate, pe un fond cenușiu deschis, niciodată negru și fără mici pete albe. Vârfurile degetelor sunt totdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nuptiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrilor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. De asemenea, astfel de calozități apar și pe penultima falangă a degetelor 2, 3 și 4 de la membrele posterioare (Fuhn, 1960). Masculii nu posedă saci vocali interni.

Habitat. Habitatul preferat în perioada activă este reprezentat de acumulări de apă stătătoare de diferite dimensiuni (Fuhn, 1960), cu precădere în cele temporare în care nu există specii de pești prădători: bălți, băltoace, șanțuri, puțuri etc, în general cu adâncime mică și apă cu temperatură ridicată (Barandun și Reyer, 1997; Cevik et al, 2008). Hibernează pe uscat în

diverse cavități, în intervalul octombrie-aprilie. Este prezentă în special etajul colinar și montan, dar limitele altitudinale între care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi întâlnită în păduri de conifere, decidue și mixte, tufărișuri și pajiști (Cogălniceanu, 2002).

Ecologie (și comportament). Are un mod de viață pronunțat acvatic pe toată perioada activă (aprilie-octombrie). Indivizii intră în apă de obicei în aprilie, în funcție de altitudine. Specia se caracterizează prin longevitate ridicată și activitate diurnă (Dino et al, 2010) și este capabilă, la nevoie, să se deplaseze pe uscat în cautarea ochiurilor de apă temporare (Hartel, 2008). Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Este o specie cu regim trofic zoofag polifag; consumă diverse animale nevertebrate: viermi, moluște crustacee, insecte, pe care le capturează fie în apă, fie în habitatele terestre din imediata vecinătate (Covaciu-Marcov et al, 2011).

Reproducere. Sezonul de reproducere începe în luna mai (Fuhn, 1960), declanșat de perioade lungi cu ploii foarte abundente. Pentru reproducere preferă bălți temporare neumbrite din interiorul sau din apropierea pădurilor (Kuzmin et al, 2009). Împerecherea are loc de două-trei ori pe an, iar *amplexus*-ul este lombar. Ponta este formată din 10-20 ouă, protejate de un înveliș gelatinos, care sunt depuse în mici grămezi sau izolat pe plantele acvatice sau lăsate să cadă pe fundul apei (Fuhn, 1960). Ecloziunea are loc în funcție de temperatura apei în câteva zile. Larvele au la ecloziune 6-7mm, iar la metamorfoză circa 50 mm (Fuhn, 1960). Metamorfoza survine după o perioadă variabilă cuprinsă între 70-108 zile, în funcție de condițiile ecologice (Di Cerbo, Biancardi, 2010).

Distribuție. *La nivel global, european, areal* – această specie este răspândită doar pe continentul european, fiind prezentă în mare parte din Europa centrală și de sud (Iftime, 2005), din zona centrală a Franței, Germaniei și nordul și vestul Elveției, nord-estul Italiei, regiunea Balcanilor și până în Munții Carpați. Specia este probabil dispărută în Belgia, iar în Ungaria există populații fragmentate (Kuzmin et al, 2013). *La nivel național* - specia este prezentă în regiunile de deal și munte, munții Carpați, Moldova și podișul Transilvaniei (Fuhn, 1960; Ghira et al, 2002; Iftime, 2005).

Distribuție în aria protejată ROSCI 0010 Bistrița Aurie – Vezi Anexa 14.2

Date bibliografice. Specia a fost semnalată în zona sitului Natura 2000 în cadrul studiului realizat de Strugariu și colaboratorii publicat în anul 2006, și de Gherghel și colaboratorii în anul 2008 în bazinul hidrografic al Bistriței.

Identificarea speciei. Pentru identificarea genului se utilizează următoarele caractere: culoarea abdomenului, care este cu pete galbene sau portocalii, și adițional forma pupilei care este cordiformă și absența glandei parotoide (Cogălniceanu, 2002). Pe baza acestor caractere se poate foarte ușor diferenția față de genul *Bufo* cu care seamană superficial, datorită aspectului rugos al tegumentului la ambele genuri, dar adulții genului *Bombina* sunt semnificativ mai mici ca dimensiuni. Singura specie cu care se poate confunda este *Bombina bombina*, dar această specie, în conformitate cu preferințele de habitat, nu este prezentă la altitudini mai mari de 500m. Caracterele pe baza cărora se face identificarea speciei. *B. variegata*: ventral culoarea predominantă este galben cu rare pete negre, fără puncte albe, iar dorsal negii sunt mari și prevăzuți cu un spin cornos negru. *B. bombina* ventral predominantă

culoarea neagră, cu pete de culoare portocaliu sau chiar roșu și puncte albe. Dorsal negii sunt rotunzi, cu un punct negru central. (Cogălniceanu, 2002).

2.3.3.6. Avifaună

Nu este cazul

2.3.3.7. Mamifere

SPECIA: *Lutra lutra*, Vidra

DESCRIEREA SPECIEI

Denumire științifică: *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

Denumiri populare: Vidra (Murariu, Munteanu, 2005)

Statut de protecție:

- Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II
- Legea Legea 462/2001 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Anexa III.
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice- Anexa III.

Descriere. Mustelid de talie relativ mare, are un corp lung și șerpuitor de circa 55 - 80 cm și o greutate de 4.5 -14 kg. Coada este groasă la bază și ascuțită la vârf, musculoasă, lungă de 40 cm. Capul este mic și aplatizat, cu un bot scurt și rotunjit, mustăți lungi și stufoase de culoare gălbuie, urechi rotunde și mici. Membrele vidrei sunt scurte în raport cu corpul, cu unghii puternice, care ajută la săpat, între degete având o membrană care servește la înot. Blana, cu un important rol de protecție, este lucioasă, formată din două rânduri de peri deși, cu spicul scurt, prin care nu pătrunde apa, culoarea fiind cafeniu închis pe spate și mai deschis pe gât și pânțe (Murariu, Munteanu, 2005; Brînzan, 2013).

Habitat. Vidrele preferă țărmurile împădurite ale lacurilor, heleșteelor, râurilor și ale oricăror cursuri de apă, de la șes până la munte și chiar în zonele de coastă din dreptul Deltei Dunării (Murariu, Munteanu, 2005; Brînzan, 2013).

Ecologie și comportament. Vidra este un animal crepuscular și nocturn. Trăiește solitar sau cel mult în grupe de familii. Caracterul său singuratic derivă din faptul că are nevoie de spațiu vital întins pentru a-și desfășura toate activitățile. Frecvent face ocoluri de pază în teritoriul propriu, marcându-l cu fecale în cele mai diverse locuri. Femelele și puii acestora posedă un teritoriu mai mic în teritoriul masculului. Pe teritoriul unui mascul trăiesc două sau mai multe femele, iar când acestea sunt în călduri masculul le caută pe rând. Vidra se hrănește cu pește, broaște, crustacee și alte nevertebrate acvatice, dar poate consuma și insecte, păsări acvatice și chiar mamifere mici. Este o excelentă înotătoare, deosebit de rapidă sub apă datorită corpului hidrodinamic adaptat în acest scop. Pe distanțe scurte poate atinge viteza de 12 km/h. Durata medie a scufundărilor este de 20-50 de secunde, dar, la nevoie, poate rămâne chiar și patru minute sub apă. Cu ocazia unei scufundări poate parcurge până la 400 m. Pe uscat pare puțin neîndemânică, dar în ciuda aparențelor este capabilă să alerge foarte repede și să parcurgă distanțe mari (Murariu, Munteanu, 2005; Brînzan, 2013).

Reproducere. Vidrele nu au o perioadă stabilă de împerechere, putându-se reproduce pe tot parcursul anului. Gestația durează 9-12 luni, după care femelele nasc 2-3 pui. La naștere, puiul de vidră are o lungime de 12-15 cm și greutatea de 60 g, nu are blană și are ochii închiși și emit sunete asemenea scârțâitului. Puii încep să consume hrană solidă după vârsta de 49 de zile, deși alăptarea continuă până la 69 de zile. Încep să se târască de la 12-19 zile și au ploapele lipite până la 31 -34 de zile. Mamele își învață puii să înoate începând cu vârsta de 2-3 luni, atunci când li se dezvoltă blana hidrofobă. La vârsta de 15 luni femelele ating 5.4 km iar masculii 7.7kg Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an și jumătate, iar durata medie de viață este de 19 ani (Murariu,Munteanu, 2005; Brînzan, 2013).

Distribuție. *La nivel global* - ocupă aproape întreaga Eurasie spre nord până la taiga, fiind prezentă în nord-vestul Africii și în Aia Mică. *La nivel național* - este prezentă în toate bazinele hidrografice (Murariu,Munteanu, 2005; Brînzan, 2013).

Distribuție în aria protejată. – Vezi Anexa 14.3

Identificarea speciei. Ușor de identificat după caracterele generale, nu există riscul confundării cu alte specii.

2.3.3.8 Hărțile de distribuție ale speciilor

Hartile de distributie a speciilor naturale sunt prezentate în Anexa 14 (1-6).

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

2.3.4.1 Plante inferioare

- nu este cazul

2.3.4.2. Plante superioare

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	4070
	Denumirea științifică	<i>Campanula serrata (Kit.) Hendrych</i>
2.	Denumirea populară	Clopoței
3.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Gentiana acaulis L.</i>
3.	Denumirea populară	Gețiană
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1762
2.	Denumirea științifică	<i>Arnica montana L.</i>
3.	Denumirea populară	Arnică
4.	Observații	-

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Angelica archangelica</i> L.
3.	Denumirea populară	Angelică
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Avenula planiculmis</i> (Schrad.) W.Sauer et Cmel.
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
	Denumirea științifică	<i>Dianthus barbatus</i> L. ssp. <i>compactus</i> (Kit.) Heuff.
2.	Denumirea populară	Garofiță
3.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
	Denumirea științifică	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
2.	Denumirea populară	Orhidee
3.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser
3.	Denumirea populară	Orhidee
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
3.	Denumirea populară	Orhidee
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.
3.	Denumirea populară	Orhidee
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Salix aurita</i> L.

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Denumirea populară	Salcie
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Rhinanthus alecterolopus</i> (Scop.) Pollich
3.	Denumirea populară	Clocotici
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Trollius europaeus</i> L.
3.	Denumirea populară	Bulbuci de munte
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Trifolium spadiceum</i> L.
3.	Denumirea populară	Trifoi
4.	Observații	-
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Scorzonera L. purpurea ssp. rosea</i> Waldst. et Kit.
3.	Denumirea populară	Luceafăr
4.	Observații	-

2.3.4.3 Nevertebrate

- nu este cazul

2.3.4.4. Ihtiofaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
4.	Codul speciei	<i>Cottus poecilopus</i> Heckel 1837
5.	Denumirea științifică	<i>Cottus poecilopus</i> Heckel 1837
6.	Denumirea populară	Zglăvoacă răsăriteană
7.	Observații	Înlocuiește specia <i>Cottus gobio</i> , eronat menționată în formularul standard

2.3.4.5. Herpetofaună

- nu este cazul

2.3.4.6. Avifaună

- nu este cazul

2.3.4.7. Mamifere

- nu este cazul

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

A. Comunități locale

- **Harta unităților administrativ teritoriale este prezentată în Anexa 19.**
- **Lista unităților administrativ-teritoriale**

În conformitate cu Anexa nr. 1 la Ord. MMP nr. 2387/2011, situl de importanță comunitară ROSCI0010 Bistrița Aurie se întinde pe teritoriul a 3 de unități administrativ teritoriale existente în cadrul județului Suceava.

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Suceava	Cârlibaba	<1%	18.29
	Ciocănești	3%	68.25
	Iacobeni	1%	13.46

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Comuna Cârlibaba.

Acolo unde se despart Munții Țibăului, Obcina Mestecănișului și Munții Suhardului se întinde comuna Cîrlibaba. Situată în nord- vestul județului Suceava, se învecinează la nord cu Republica Ucraina, la nord-est cu Izvoarele Sucevei, la est cu Moldova Sulița, Breaza și Fundu Moldovei, la sud-est cu comuna Iacobeni, la sud cu Dorna Candrenilor, la sud-vest cu comuna Șanț, județul Bistrița Năsăud, iar la vest cu orașul Borșa din județul Maramureș. Această localitate de munte este compusă din 6 sate: Cîrlibaba Veche, Cîrlibaba Nouă, Iedu, Șesuri, Țibău și Valea Stâniei, fiecare cu particularitatea sa. Cîrlibaba are un număr de 1891 locuitori, o populație formată dintr-un amestec de naționalități care trăiesc împreună într-o armonie perfectă. Suprafața comunei este de 27.400 ha, ceea ce face ca aceasta să fie cea mai mare comună din județul Suceava. Prima atestare documentară, de la care localitatea își are numele, o aflăm din scrisoarea pârălabului Sucevei, Mihaly Tolnay, datată din 1595 și în baza căreia Nicolae Iorga a transcris „hidronimul Cîrlibaba” sub forma de Cramabahalu. În ceea ce privește toponimele localităților de pe teritoriul comunei, acestea sunt menționate pentru prima dată în uricul din 15 februarie 1410, când Alexandru cel Bun a donat muntele Suhard mănăstirii Moldovița. Prima mențiune despre existența comunei se datorează călugărilor de la Mănăstirea Putna care, în 1629 scriau că, atunci când Miron Barnovschi Movilă a trebuit să plece pentru a ocupa tronul Moldovei „, a găsit țara ca fără domn, prădată de tătari și tâlhari, care au lăsat Sucevița numai cu piatră, iar alții sunt la Cîrlibaba și

mănăstirea stă în frică mare”. Centrul comunei este așezat la confluența râului Bistrița cu pârâul Cîrlibaba. Teritoriul comunei este foarte bogat din punct de vedere hidrografic, astfel că râul colector Bistrița Aurie, care izvorăște din Munții Rodnei și străbate teritoriul comunei, colectează apele afluenților Țibău, Cîrlibaba, Bila, Lala, Rusaia și Diaca. În apele reci și limpezi trăiesc și se dezvoltă specii de pești ca: păstrăvul, lipanul și loștrița. Vegetația, alături de relief, contribuie la conturarea personalității peisajului comunei. În general, covorul vegetal este etajat, ca și clima și solurile, pe verticală, în raport cu altitudinea. Clima este temperat- continentală de munte și se caracterizează prin temperaturi medii anuale de + 3,9 grade Celsius. Principalele formațiuni vegetale din zonă sunt pădurile de molid, care urcă până la altitudinea de 1.700 m și ocupă peste 80% din teritoriul comunei. Fauna este cea întâlnită în toți Carpații Orientali, astfel că fondul cinegetic constă în exemplare de urs brun, cerb carpatin, mistreț, căprior, lup, vulpe. Speciile de păsări sunt numeroase. Există specii rare, ocrotite ca monumente ale naturii precum: cocoșul de munte, cocoșul de mesteacăn, cinteza alpină, gaița de munte, bufnița, pițigoii și altele. Accesul în comuna Cîrlibaba se face numai pe cale rutieră pe DN 18. Lungimea drumurilor publice este de 80 km, din care drumuri modernizate 19 km, drumuri pietruite 51,5 km și drumuri de pământ 9,5 km. Comuna nu dispune de rețea pentru apă potabilă, rețea de canalizare, linii de cale ferată. Dintr-un total de 1891 locuitori, numai 114 sunt conectați la rețeaua de telefonie și 420 sunt abonați la radio și televiziune. Asigurarea serviciilor de sanatate se realizează prin intermediul unui dispensar uman, deservit de 1 medic și 1 cadru mediu sanitar.

Rețeaua de învățământ cuprinde 5 unitati, din care 2 gradinițe și 3 școli; populația școlară este formată din 212 elevi și 74 preșcolari, iar personalul didactic din 20 de persoane. În comună există un cămin cultural și o bibliotecă.

Agricultura este reprezentată prin existența unei suprafețe agricole de 4.930 ha, din care : suprafață arabilă 94 ha, pășuni 4.104 ha, fânețe 732 ha. Economia locală se bazează în principal pe exploatarea lemnului și creșterea animalelor. Fiind o activitate tradițională în zonă, creșterea animalelor este favorizată de întinsele suprafețe de pășuni și de vegetația bogată. Creșterea competitivității în sectorul zootehnic urmărește alinierea domeniului la standardele Uniunii Europene, ameliorarea raselor, creșterea productivității muncii și introducerea de tehnologii noi care îmbunătățesc calitatea produselor și stimularea competitivității pe piața locală și pe piețe externe. Administrația locală este interesată de atragerea unor investitori pentru consolidarea de noi ferme, promovarea asociațiilor de producători precum și dezvoltarea nișei de piață a agriculturii ecologice.

Faptul că zona nu este poluată, precum și bogăția și diversificata floră spontană, fac oportune investițiile în dezvoltarea apiculturii, fiind necesare investiții pentru dotarea cu un centru de colectare și valorificare a produselor apicole.

Privitor la industria agroalimentară, în comună există premisele unor dezvoltări cum sunt:

- centre de tăiere, abatoare, carmangerii, unități de colectare, prelucrare și valorificare a laptelui, a pieilor, a lânii ș.a. , produsele obținute pe raza comunei fiind integral biologice;
- întinsele suprafețe acoperite de păduri (24.700 ha) asigură suficiente cantități de fructe de pădure, ciuperci și plante medicinale încât să facă oportune investițiile în amenajarea unui centru de colectare, prelucrare și valorificare a acestora.

De asemenea există posibilitatea investițiilor în amenajarea unor microhidrocentrale, însă în baza unei strategii care să răspundă cerințelor de conserare a biodiversității zonei. Numeroasele izvoare de ape carbogazoase fac oportune investițiile în amenajarea unei stații de îmbuteliere a acestora.

Pot fi amenajate în zonă ateliere de mic mobilier, tâmplărie, profile din lemn, construcții case din lemn, mobilier de grădină, sculptură din lemn, existând forță de muncă calificată și tradiție în aceste domenii. Se pot amenaja și ateliere de confecții textile, confecții încaltaminte, artizanat, domenii ale industriei ușoare pentru care există forță de muncă calificată.

Zona în care este amplasată comuna este cunoscută ca având un caracter istoric, etnografic și cultural. Obiectivele turistice mai importante sunt : monumentul comemorativ care amintește de trecere lui Bogdan I (1359) prin această comună, rezervația geologică,, Piatra Țibăului,, și rezervația Lala. Formele de relief, clima și vegetația, alcătuiesc un cadru natural atractiv care, nefiind poluat de activități industriale, permite desfășurarea unor activități turistice specifice. În sezonul de iarnă există posibilitatea amenajării unei pârtii de schi, iar în celelalte anotimpuri pot fi satisfăcute cele mai exigente gusturi ale amatorilor de drumeții. Atracțiile turistice pot fi constituite din: drumeție, turism ecvestru, vânătoare și pescuit, ciclism montan etc. În anul 2005 s-au inaugurat două pârtii de schi, dotate cu teleschi și un teren de hochei pe gheață în nordul Suhardului (Măgura și Stânișoara). Anual, în luna februarie se organizează manifestarea

„Serbările Zăpezii" la care participă numeroși turiști și în cadrul căreia se organizează o multitudine de concursuri sportive specifice iernii dar și diverse spectacole și jocuri distractive.

Administrația locală este preocupată de dezvoltarea continuă a infrastructurii specifice activității turistice, sprijinind amenajarea unor moteluri, pensiuni, case de vacanță, hoteluri, restaurante cu specific local, centre de pescuit, de vânătoare, tabere și cantonamente sportive, campinguri, baze sportive de iarnă, pârtii de schi, săniuş, telescaun, snowboard, baze sportive de vară, mountainbike, circuite turistice, ATV, trasee forestiere, alpinism, trasee montane ș.a.

Creșterea economică a comunei este strâns legată de dezvoltarea infrastructurii, în special a căilor de comunicații precum și a utilităților și a infrastructurii de afaceri. Administrația locală a comunei este preocupată de asigurarea unui standard ridicat al calității vieții, de dezvoltarea unei infrastructuri sociale în concordanță cu nevoile actuale ale populației. Strategia administrației locale prevede măsuri menite să îmbunătățească condițiile de viață ale locuitorilor, să ridice standardul calitativ al designului local, serviciilor și imaginii comunei în general, să ofere oportunități pentru intervenție sectorului privat fie sub forma investițiilor directe fie sub forma parteneriatelor.

Comuna Ciocănești.

Din punct de vedere geografic comuna turistică Ciocănești, este așezată în partea de sud - vest a județului Suceava, la o distanță de 106 km de reședința de județ. Comuna este dispusă de o parte și de alta a râului Bistrița Aurie, și a drumului național 18, pe o distanță de 16 km în bazinul superior al râului Bistrița, la o altitudine de 800-900 m pe vale, cuprinzând

sectorul cu albia majoră și terasele, arie în care se află satele componente Ciocănești și Botos și zone de versant și culme.

Comuna Ciocănești este așezată din punct de vedere geografic în partea de nord a Carpaților Orientali în subînutul munților zonei cristaline mezozoice-grupa nordică. Teritoriul Comunei Ciocănești include porțiuni din două subunități montane distincte: munții Suhard și Obcina Mestecănișului. Jumătatea vestică a teritoriului comunei Ciocănești, între pârâul Diaca și pârâul Suharzel, pe dreapta Bistriței Aurii, aparține munților Suhard, este constituită din versanți care coboară spre nord-est din culmea principală, bine evidențiată în peisaj prin înălțimile Vf. Icoana (1593 m), Vf. Faroane (1715 m).

Relieful este fragmentat de numeroși afluenți care coboară spre Bistrița Aurie (pârâul Diaca, pârâul Humoru, pârâul Recele, pârâul Suharzel). Partea nord-estică și estică a zonei situate dintre pârâul Andronic și pârâul Brezuța, aparține Obcinei Mestecănișului, fiind limitată de culmea montană principală care constituie și cumpăna apelor dintre râul Bistrița Aurie și Moldova.

Paralel cu această culme (spre vest) este prezent un aliniament de înălțimi, date de prezența calcarelor cristaline, Vf. Botosu Mare 1473 m, Vf. Orata 1388 m, Vf. Oița 1294 m, Vf. Căprăria 1249 m. În Obcina Mestecănișului, relieful prezintă și numeroase șei, ceea ce permite trecerea cu ușurință dintr-un bazin hidrografic în altul. Așezarea geografică a comunei Ciocănești în această parte a Carpaților Orientali, are o serie de consecințe asupra climei, vegetației și solurilor.

Ramura montană înaltă din jurul comunei barează calea maselor de aer, încât se realizează un climat de relativă adăpostire, cu o dinamică a atmosferei la nivelul solului în general mai moderată, precipitații mai reduse și frecvente inversiuni termice.

Comuna Ciocănești este așezată de o parte și de alta a râului Bistrița Aurie, pe albia majoră, într-un sector în care valea este largă între comunele: Cârlibaba (N-NV), Dorna Cândrenilor (V), Fundul Moldovei (NE), Pojorâta (E) și Vatra Dornei (SE). Comuna Ciocănești este în ansamblu o regiune umedă, ceea ce permite dezvoltarea pădurilor de molid și a pajiștilor bogate. Comuna Muzeu Ciocănești s-a găsit de timpuriu pe o artera de circulație foarte căutată, în mijlocul secțiunii muntoase pe care o străbate drumul care prin curmătura Mestecănișului (1096 m) și Depresiunea Dornelor, pasul Tihuța (1227 m), face legătura Moldovei de nord cu Ardealul. Dinspre Maramureș, prin pasul Prislop (1414 m) și pe valea Bistriței Aurii se poate ajunge în Depresiunea Dornelor și mai departe prin pasul Păltiniș (1205 m).

Denumirea comunei Ciocănești vine de la meșterii ciocănari de arme din atelierele lui Ștefan cel Mare, care l-au ajutat pe acesta să se apere și să păstreze “pământul sfânt și roditor al Moldovei”.

Comuna păstrează bogate și nealterate fonduri etnografice, folclorice și mărturii despre străvechile ocupații ale locuitorilor acestor meleaguri, despre datini și obiceiuri, cântece și dansuri, arta portului popular și meșteșuguri artistice.

Costumul popular este specific zonei etnografice a țării Dornelor, care se distinge prin cămașa femeiască cu altiță, baticul de pe cap cu motive geometrice, catrința țesută cu motive florale brodate cu acul. Costumul bărbătesc se distinge prin cămașa albă cu broderie albă de

mătase, Țări din lână și chimir de piele brodat cu măgele colorate. Ca piesă comună pentru portul femeiesc și pentru cel bărbătesc, se distinge bondița brodată cu motive florale colorate.

Locuitorii acestor meleaguri au păstrat cu sfințenie ocupațiile tradiționale: creșterea animalelor și exploatarea fondului forestier, probând capacitatea de adaptare a populației la factorii specifici de mediu.

În comuna Ciocănești au loc anual manifestări cu o însemnătate deosebită pentru dezvoltarea patrimoniului cultural național: Festivalul Național al Ouălor Încondeiate, Festivalul Național al Păstrăvului, Festivalul Național de Datini și Obiceiuri din străbuni, evenimente sociale care reușesc să reunească varietatea cu bunul gust.

Prin frumusețea unicată a caselor sale și a traseelor turistice deosebite prin originalitatea locurilor, a devenit, în timp, dintr-un simplu sat de munte, o localitate muzeu care reprezintă un adevărat obiectiv de călătorie.

Comuna Iacobenii.

Dacă Bucovinei i se spune în lume "Europa în miniatură", cu siguranță că Iacobeni sunt o Bucovina în miniatură. Numele localității vine de la un cioban pe nume Iacob, care a venit cu mari turme de animale și s-a așezat în zonă prin anii 1772-1774. Prin anii 1770 un grup de geologi austrieci au cercetat zonele noastre în căutarea de aur, argint și alte metale. În felul acesta au descoperit zăcămintele de mangan și fier care se extind până la Fundu Moldovei și astfel au luat ființă minele de mangan de la Iacobeni.

Comuna Iacobeni este așezată în partea de sud-vest a județului, la o distanță de 96 km de municipiul Suceava, în nordul Carpaților Orientali, pe valea Bistriței Aurii, la 15 km de confluența acesteia cu Dorna. Se învecinează spre nord cu comuna Ciocănești, spre nord-est cu comuna Fundu Moldovei, spre est cu comuna Pojorata, spre sud cu orașul Vatra Dornei și spre vest cu comuna Dorna Candrenilor. Poziționarea satului Iacobeni este în bazinul hidrografic al râului Bistrița Aurie și la poalele Munților Suhardului, a Masivului Giumalău și a Obcinei Mestecănișului. Începând din Pasul Mestecăniș, în aval, se află situat satul Mestecăniș.

Teritoriul comunei include porțiuni din trei subunități montane distincte: Munții Suhardului, Obcina Mestecănișului și Munții Giumalău, cu înălțimi cuprinse între 1700-1800m. Comunitatea Iacobeni este binecuvântată cu resurse minerale ce reprezintă bogăția localității, aceasta fiind reprezentată prin minereuri de mangan localizate în zona Arșița și Tolovanu.

Localnicii, în special bărbații, lucrau în domeniul minier. În prezent, din cauza disponibilizărilor mai există doar o mică parte din această activitate. Deoarece pădurile și vegetația forestieră se întind pe o suprafață de 3924 ha, adică aproximativ 63% din teritoriu, agricultura comunei este una specifică zonei de munte și reprezintă principala resursă naturală a localnicilor, având ca activitate suport creșterea animalelor.

Factori interesați.

La momentul luării custodiei a sitului Natura 2000 s-a remarcat o slabă informare în ceea ce privește cunoștințele referitoare la Rețeaua Natura 2000, atât în rândul persoanelor fizice cât și a celor juridice. Situația a fost îmbunătățită prin campania de informare realizată în cadrul proiectului POS Mediu Axa 4. În ceea ce privește persoanele fizice s-a remarcat

confuzia acestora referitor la atribuțiile custodelui, diferite persoane prezentând custozilor și căutând soluții din partea acestora pentru rezolvarea unor probleme de litigiu a terenurilor. Persoanele fizice au fost interesate în principal de beneficiul pe care îl pot avea prin faptul că dețin terenuri în siturile Natura 2000 (scutiri de impozite, compensații, subvenții etc.). În ceea ce privește persoanele juridice s-a remarcat o bună colaborare din partea primăriilor. De asemenea, o atitudine pozitivă au avut și reprezentanții celorlalte instituții ale statului. Au fost prezentate măsurile de conservare specifice, precum și modalități și proceduri de lucru care să asigure atât conservarea speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate siturile, cât și desfășurarea activităților economice specifice acestor factori.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Primăria Cârlibaba	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
2	Primăria Ciocănești	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
3	Primăria Iacobeni	Unitate administrativ teritorială	Autoritate a administrației publice locale
4	Primăria Câmpulung Moldovenesc	Unitate administrativ teritorială cu proprietăți în cadrul sitului	Autoritate a administrației publice locale
5	Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale sin Romania S.A. (CNADR) - Sectia Drumuri Nationale Suceava	Companie de interes strategic national ce functioneaza sub autoritatea Departamentului pentru Proiecte de Infrastructura si Investitii Straine.	Întreținerea și dezvoltarea rețelei naționale și comunitare de drumuri.
6	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava	Instituție publică	Implementarea politicilor, strategiilor și legislației in domeniul protecției mediului la nivel județean
7	Direcția Silvică Suceava	Subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva	Gestionează Fondul Forestier al Statului
8	Ocolul Silvic Iacobeni	Ocol Silvic	Gestionează Fondul Forestier al Statului
9	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Suceava	Instituție publică	Asigurarea managementului activităților de silvicultură și vânătoare și a controlului respectării regimului silvic și a activităților de vânătoare
10	Direcția Pentru Agricultură a Județului Suceava	Serviciu public deconcentrat al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Promovarea și implementarea politicilor comunitare și naționale
11	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură –	Instituție publică centrală de specialitate	Structură responsabilă pentru definirea și

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	Filiala Regionala Moldova Filiala Fălticeni.	de interes național care funcționează în subordinea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice	implementarea politicilor referitoare la conservarea și administrarea resurselor acvatice vii
12	Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava	Unitate Bazinală a Administrației Naționale Apele Române S.A - Direcția Apelor Siret	Managementul apelor
13	Proprietari și administratori terenuri		Cei care dețin sau administrează suprafețe de teren în cadrul sitului.
14	Agenti economici		Cei care prin activitățile desfășurate pot genera un impact asupra ariei naturale protejate.

2.4.2. Utilizarea terenului

- **Harta utilizării terenului** este prezentată în Anexa 15.
- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului**

Nr.	Clasă FSD	Clasă corine LandCover	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	CC	112	46	14,39
2.	DIG		1,16	0,36
3.	DR	122	3,85	1,20
4.	F	321	1201,16	37,82
5.	N		10,57	3,31
6.	P	231	49,19	15,38
7.	PD	311	9,16	2,86
8.	Pod	122	0,31	0,10
9.	R	511	78,6	24,58

- **Caracterizarea utilizării terenurilor**

În cadrul ROSCI0010 Bistrița Aurie predomină ca pondere fânețele naturale (37,82%), situate în special în zona localității Ciocănești, urmate de cursurile de apă (24,58%), pășuni naturale și zone construite.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

- **Harta juridică a terenurilor** este prezentată în Anexa 16
- **Centralizarea situației juridice a terenurilor**

Domeniu	Procent din suprafața ANP [%]
Total domeniul public (DP)	37
Total proprietate privată (PP)	63

2.4.5. Infrastructură și construcții

- **Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate** este prezentată în Anexa 17

2.4.6. Patrimoniul cultural

- **Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural**

În comuna Cârlibaba există un cămin cultural și o bibliotecă, monumentul comemorativ care amintește de trecerea lui Bogdan I (1359) prin această comună, rezervația geologică „Piatra Țibăului”, și rezervația Lala. În anul 2005 s-au inaugurat două pârtii de schi, dotate cu teleschi și un teren de hochei pe gheață în nordul Suhardului (Măgura și Stânișoara). Anual, în luna februarie se organizează manifestarea „Serbările Zăpezii” la care participă numeroși turiști și în cadrul căreia se organizează o multitudine de concursuri sportive specifice iernii dar și diverse spectacole și jocuri distractive.

Comuna Ciocănești păstrează bogate și nealterate fonduri etnografice, folclorice și mărturii despre străvechile ocupații ale locuitorilor acestor meleaguri, despre datini și obiceiuri, cântece și dansuri, arta portului popular și meșteșuguri artistice, fiind recunoscută ca sit turistic. În comuna au loc anual manifestări cu o însemnătate deosebită pentru dezvoltarea patrimoniului cultural național: Festivalul Național al Ouălor Încolțite, Festivalul Național al Păstrăvului, Festivalul Național de Datini și Obiceiuri din străbuni, evenimente sociale care reușesc să reunească varietatea cu bunul gust.

2.4.7. Peisajul

Peisajul zonei ROSCI0010 Bistrița Aurie este de un pitoresc aparte, caracteristic Țării Dornelor, cu valea Bistriței Aurii ca ax central, încadrată pe o lungime semnificativă de pădurile galerii de arin, cu versanți domoli împădușiți cu păduri de conifere și având la bază valoroase pajiști naturale. Valoarea deosebită a peisajului este conferită de asemenea de structura și textura localităților, dispuse în lungul căilor de comunicații și a principalelor văi, cu case risipite, încadrate de curți și grădini extinse, în care domină pajiști valoroase sub aspect floristic.

2.4.8. Obiective turistice

Comunele Cîrlibaba, Ciocănești și Iacobeni beneficiază de o variată rețea de pensiuni turistice și agroturistice, cabane, baruri, discoteci.

Puncte turistice/agroturistice: Pensiunea Mario&Ema, Pensiunea Iulia, Pensiunea Vladimir, Pensiunea Laurenția, etc.

De asemenea în cadrul comunelor sunt pensiuni, case de vacanță, restaurante cu specific local, centre de pescuit, campinguri, pârtii de schi, săniș, teleski, snowboard, mountainbike, circuite turistice, ATV, trasee forestiere, alpinism, trasee montane marcate.

2.5. Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

Descrierea activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, a speciilor și a habitatelor de interes conservativ din aceasta

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a **presiunilor, amenințărilor și activităților** existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate.

În acest context, termenul de **activități** face referire la acele preocupări umane care fie au un efect pozitiv asupra ariei protejate, fie nu au nici un efect asupra acesteia. Diferența dintre termenii **presiuni** și **amenințări** o reprezintă momentul de desfășurare al acestora în timp, astfel încât definițiile acestor două categorii ar putea fi următoarele:

- **Presiuni (P)** – acele activități care au impact negativ în momentul de față, sau activități care s-au derulat în trecut, dar ale căror efecte asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar încă persistă.

- **Amenințări (A)** – acele activități cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar, care sunt preconizate să se deruleze în viitor.

În mod identic cu informațiile referitoare la prezența speciilor și habitatelor de interes comunitar, aceste informații referitoare la activitățile antropice relevante pentru fiecare sit Natura 2000 în parte se regăsesc în interiorul formularelor standard. Mai precis, prin Decizia Comisiei 97/266/EC, modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU, Uniunea Europeană a creat în interiorul formularelor standard pentru siturile Natura 2000 subcapitolul 4.3 referitor la presiuni, amenințări și activități.

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

Sunt descrise, pe scurt, activitățile cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, a speciilor și a habitatelor de interes conservativ din acesta. Aceste activități sunt împărțite în presiuni actuale cu impact la nivelul ariei protejate și amenințări viitoare cu potențial impact la nivelul ariei natural protejate.

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
<i>Specia Lutra lutra</i>		
A.1	Presiune actuală	Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01)
A.2	Detalii	<p>Îndepărtarea arborilor și a tufărișurilor de pe malul apelor și din zonele imediat înveciate albiei au efecte negative asupra populației de <i>Lutra lutra</i>, tăierea copacilor și a tufărișurilor din jurul apelor duce la dispariția habitatelor specifice de reproducere ale speciei, în contextul în care aceasta folosește malurile cu rădăcini și tufărișuri pentru a-și construi galerii și vizuini în care fată.</p> <p>Tot în aceste tipuri de habitate specia se adăpostește atât în sezonul de reproducere cât și în afara acestuia, iar dispariția acestor habitate afectează specia în toate perioadele fenologice. Tăierea arborilor și a tufărișurilor, prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost crește puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit.</p>
A.3	Presiune actuală	Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
A.4	Detalii	Prezenț DN 18 ce trece prin în imediata vecinătate a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie (la o distanță medie de 15 m, și în unele puncte de minim 3 m de albia râului) sau îl traversează constituie o presiune asupra populație de <i>Lutra lutra</i> , datorită faptului că unii indivizi sunt loviți de mașini atunci când traversează drumul și datorită poluării fonice și a vibrațiilor date de autovehiculele ce traversează drumul.
A.5	Presiune actuală	Zone urbanizate, habitare umana(locuințe umane) (E01)
A.6	Detalii	<p>Faptul că râul Bistrița traversează localitățile din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit în principal datorită faptului că acestea sunt deranjate de prezența omului (zgomot, poluare fonică (H06.01)) și în special a animalelor domestice libere, care se apropie de albia râului și care pot ataca indivizii de <i>Lutra lutra</i> (câinii lăsați liberi).</p> <p>Prezența așezărilor umane și extinderea acestora afectează negativ, indirect populația de <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, prin deversările de ape menajere ce scad calitatea apei, afectând populațiile de pești, sursa principală de hrană acestei specii</p>
A.7	Presiune actuală	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (F02)

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.8	Detalii	Pescuitul afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, exploatând principala sursă de hrană a speciei.
A.9	Presiune actuală	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03)
A.10	Detalii	Localnicii sunt familiarizați cu prezența speciei, ceea ce înseamnă că este relativ ușor de observat, mai cu precădere în perioada de iarnă (lângă ochiurile de apă neînghețate), perioadă ce se suprapune cu sezonul de vânătoare. În acest context specia poate fi ușor vânată.
A.11	Presiune actuală	Braconaj (F05.04)
A.12	Detalii	<i>Lutra lutra</i> este una dintre principalele specii de mamifere care ajunge cu ușurință în bazinele pescăriilor din sit și din bazinul râului Bistrița, datorită faptului că provoacă pagube majore în rândul peștilor din bazine mulți crescători utilizează diferite metode de braconaj, de cele mai multe ori indivizii care ajung să se hrănească în pescării, sunt capturați și uciși.
A.13	Presiune actuală	Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03)
A.14	Detalii	Au fost observate depozitări de rumeguș pe malul râului sau chiar în albia acestuia, aceste depozite se dizolvă ușor în apă și afectează negativ populațiile de pești, principala sursă de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i> , în acest context depozitele și deversările de rumeguș afectează negativ indirect populația de <i>Lutra lura</i> , prin scăderea cantității de hrană și creșterea competiției dintre indivizi.
A.15	Presiune actuală	Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02)
A.16	Detalii	În localitățile din sit traversate de râu au fost observate diguri construite pentru a împiedica inundațiile, construire acestor diguri a presupus distrugerea habitatelor naturale aflate pe malul apei și folosite ca loc de reproducere și adăpost de către specie, în aceste activități au dus la prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost ceea ce a crescut puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit, fenomen ce are un efect negativ asupra speciei.
<i>Specia Bombina variegata</i>		

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.17	Presiune actuală	<i>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</i>
A.18	Detalii	Pășunatul se practică cu vaci.
A.19	Presiune actuală	<i>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</i>
A.20	Detalii	Nu se practică în interiorul sitului
A.21	Presiune actuală	<i>E01.03 habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</i>
A.22	Detalii	Prezența locuințelor dispersate în sit nu afectează negativ populația de <i>B. Variegata</i>
A.23	Presiune actuală	<i>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate</i>
A.24	Detalii	Accesul mașinilor și utilajelor forestiere pe drumul forestier poate afecta negativ populația de <i>B. variegata</i> producând moartea directă a indivizilor adulți a larvelor și/sau pontelor
A.25	Presiune actuală	<i>H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</i>
A.26	Detalii	Această presiune se datorează traficului (redus) a vehiculelor pe drumul forestier de la marginea sitului, menționat anterior. În unele bălți din această zonă au fost identificate scurgeri de uleiuri și/sau carburanți.
A.27	Presiune actuală	<i>J01.01 incendii</i>
A.28	Detalii	Resturile de incendii identificate se întind pe suprafețe reduse, și au fost provocate controlat pentru arderea resturilor vegetale.

Specia *Hucho hucho*

A.29	Presiune actuală	<i>J02.03.02 Canalizare</i>
A.30	Detalii	Canalizarea râului cu beton în toată albia minoră reprezintă o presiune majoră asupra ecosistemului, nemaexistând condiții naturale. Modul de construcție al gabioanelor este unul mai apropiat de situația naturală (comparativ cu digurile din beton), și oferă deja suport pentru acoperire cu vegetație ripariană. De aceea s-a considerat ca presiune actuală doar zona canalizată a râului.
A.31	Presiune actuală	<i>H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate</i>

A.32	Detalii	<p>Zona este cunoscută pentru exploatarea și valorificarea manganului. Exploatarea zăcămintelor de mangan se făcea în carieră la Iacobeni, Argeștruț, Arșița, Oița, Colacu și Orata. Sortarea minereurilor extrase se făcea în instalația de separare de la Iacobeni. Prin exploatarea zăcămintelor de mangan, pirită și calcopirită bazinul Vatra Dornei cu localitățile Iacobeni, Vatra Dornei și Fundu Moldovei a devenit cel mai important furnizor de mangan și pirită pentru industria de armament, industria metalurgică și cea petrolieră (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Minele și carierele Oița, Arșița și Argeștru s-au închis din 2003 – 2006, datorită intrării în faliment a societății S.C. MINBUCOVINA S.A. din Vatra Dornei (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>Conform Popescu & Popescu (2007), în zona minieră Dadu Iacobeni (reprezintă mai jos), concentrațiile de mangan în apele de mină au fost: între 0,5 și 0,72 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,66 mg/l în Pîrîul Colacu. Conform normelor în vigoare de dinainte de 2000, (NTPA-001/1997), concentrația maximă admisă pentru mangan era de 1 mg/l, însă odată cu ralierea la legislația europeană, conform Ordinului pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), valorile limită la mangan total arată că valori mai mari de 0,3 mg/l <u>indică clasa V de calitate a apei</u>. Similar, Popescu & Popescu (2007) indică o concentrație a fierului de 0,3 – 2,27 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,96 mg/l în Pîrîul Colacu, iar conform Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), concentrația de 0,3 mg/l Fe arată <u>clasa III de calitate, 1 mg/l clasa IV iar concentrațiile ce depășesc 1 mg/l indică clasa V de calitate</u>.</p> <p>Localizarea regiunii miniere Dadu-Iacobeni (Popescu & Popescu, 2007)</p> <p>Avînd în vedere că apele din bazinul de drenaj sunt colectate de râul Bistrița Aurie și considerînd faptul că aceste zone miniere, chiar închise, au un potențial mare de poluare, se poate afirma că poluarea industrială este o presiune antropică foarte importantă în toată zona sitului ROSCI 0010 Bistrița Aurie.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro, se identifică următoarele probleme: 1.- poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive</p> <p>2.- neasigurarea fondurilor necesare pentru lucrările de conservare, închidere și ecologizare a siturilor miniere, în special a iazurilor de decantare steril uzinal ce au deservit uzinele de preparare substanțe minerale utile Tarnita, Calimani, Fundu Moldovei și Iacobeni, ce conduc la producerea sau iminenta producerii de poluări accidentale</p>
------	---------	---

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.33	Presiune actuală	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
A.34	Detalii	<p>Cursul râului Bistrița Aurie se află în proximitatea șoselelor naționale DN17 și DN18, a căii ferate, a numeroase poduri și linii electrice suspendate. Însă un impact mai puternic îl au zonele locuite, așezările urbane și rurale din apropierea râului, prin deversările de substanțe nocive faunei acvatice.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: (www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procentul scăzut al apelor de suprafață de calitate superioară - Poluarea apelor de suprafață și subterane ca urmare a inexistenței / capacității insuficiente de tratare a apelor reziduale în stațiile de epurare - Deversări de ape uzate orășenești neepurate, direct de emisar. - Infrastructură de apă/ canalizare slab dezvoltată în localitățile rurale ale județului
A.35	Presiune actuală	H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale

A.36	Detalii	<p>Este vorba despre industria minieră reprezentată prin exploatarea minereurilor neferoase (minereuri cuprifere, polimetalice, mangan), dar și prelucrarea acestora.</p> <p>Conform Planului Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, zăcămintele de mangan din bazinul Dornelor sunt în exploatare atât în carieră-perimetrul minier Ulm, com. Dorna Arini, cât și în subteran-perimetrul minier Oița, com. Ciocănești.</p> <p>Minereul polimetalic din zăcămintul Mănăila (carieră) se prelucrează în prezent în uzina de la Iacobeni, instalațiile fiind montate pe structurile celor de la uzina de săruri de mangan (probele tehnologice au început în luna februarie 2009).</p> <p>Sterilul uzinal de la preparația minieră Iacobeni este transportat în depozitul amenajat din cariera Oița. După finalizarea exploatării de la Mănăila (peste cca. 5-7 ani) lucrările de ecologizare necesare sunt evaluate la cca. 20 mld. lei (sursa: Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică problema poluării apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive</p>
------	---------	--

Specia *Barbus meridionalis petenyi*

A.37	Presiune actuală	<p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p>
------	------------------	---

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.38	Detalii	<p>Deși nu este o presiune cu acțiune directă asupra ecosistemelor acvatice, efectele indirecte sunt foarte importante. Datorită îndepărtării pădurii, excesul de apă din precipitații se scurge direct în râu, aducând aluviuni ce se depun și duc la colmatare (nisip, argile).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea suprafeței totale împădurite datorită defrișărilor necontrolate și fenomenelor meteo extreme - La exploatarea pădurilor încă se folosesc tehnologii care degradează mediul
A.39	Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
A.40	Detalii	Tratamentele silvice, pesticidele folosite în agricultură, diverși compuși din păstrăvării pot ajunge direct în râuri, afectând negativ fauna nativă, datorită toxicității lor.
A.41	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.42	Detalii	<p>Depozitarea și acumularea deșeurilor menajere și industriale este o presiune prezentă în tot situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie, putând avea efecte nocive asupra comunităților de organisme din rîu, prin toxicitatea unor produși din recipientele abandonate, cum ar fi detergenții.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infrastructură de colectare/transport deșeuri slab dezvoltată - Lipsa depozitelor zonale de deșeuri, stațiilor de transfer și facilităților de tratare a deșeurilor biodegradabile - Existența în județ a unor echipamente și compuși cu PCB (bifenili policlorurati) / PCT (trifenili policlorurati) care trebuie eliminate (decontaminarea transformatorilor și condensatorilor) - Poluarea factorilor de mediu în vecinătatea depozitelor de deșeuri municipale și industriale din județul Suceava - Zonele periferice ale orașelor, albiile râurilor și pârâurilor din zonă sunt încă frecvent folosite și de locuitorii orașelor, ca și de cei din mediul rural învecinat, pentru depozitarea necontrolată a deșeurilor. Acest comportament necivilizat trebuie să înceteze, pentru aceasta fiind necesară apelarea atât la metodele educative, cât și la cele coercitive, de către autoritățile locale responsabile
<p>HABITATUL 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE)</p>		
A.43	Presiune actuală	<p>J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare</p>
A.44	Detalii	<p>În locurile în care există maluri taluzate și diguri habitatul a fost în totalitate înlăturat. Sporadic, lângă malurile taluzate, s-au observat regenerări ale speciilor de plante lemnoase caracteristice acestui habitat – <i>Salix alba</i>, <i>Alnus incana</i> și <i>Salix elaeagnos</i></p>
A.45	Presiune actuală	<p>D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.46	Detalii	<p>Prezența căii ferate în vecinătatea habitatului (în unele zone la o distanță de cca. 3 m de albia râului) produce deteriorarea habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modificarea condițiilor abiotice locale (tasarea, modificarea regimului hidric al solului și creșterea cantității de nutrienți) - favorizarea competiției interspecifice - modificarea structurii și compoziției specifice a stratului ierbos - prin afirmarea speciilor ruderales (buruieni) și eliminarea unor specii caracteristice acestui tip de habitat (<i>Telekia speciosa</i>) <p>În general, în zonele de contact cu calea ferată habitatul este reprezentat de comunități vegetale edificate de <i>Salix alba</i> și <i>Rubus caesius</i> (R 4407). Probabil că aceste comunități mult mai rezistente la schimbările factorilor abiotici, au înlocuit vegetația inițială edificată de <i>Alnus incana</i>.</p>
A.47	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.48	Detalii	<p>În general, în perimetrul sitului, habitatul 91E0* este adiacent unor habitate de pajiști - cu precădere folosite ca fânețe.</p> <p>Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puieților și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i>. De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pajistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos.</p> <p>Mentținerea și/sau intensificarea impactului produs de această presiune poate determina în viitor deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.</p>
A.49	Presiune actuală	K04.01 Competiție lor

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.50	Detalii	<p>Impactul produs de această presiune este mai accentuat în proximitatea drumurilor, căii ferate și așezărilor umane. Se datorează modificării condițiilor abiotice (scăderea umidității solului, acumulare de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenărării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc); <p>Creșterea intensității acestei presiunii poate determina în viitor deteriorarea acestuia prin reducerea sau pierderea caracteristicilor specifice de habitat.</p>
A.51	Presiune actuală	K01.01 Eroziune
A.52	Detalii	<p>Surparea malului determină reducerea suprafeței ocupate de habitat în zona respectivă. Dacă suprafața pe care se manifestă această presiune crește există pericolul eliminării totale a habitatului.</p>
A.53	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
A.54	Detalii	<p>Tasarea solului din apropierea drumurilor, poluarea solului prin acumularea unor deșeuri (resturi de mâncare, peturi, hârtii etc.) și pulberi (în special de Pb), afectează creșterea și dezvoltarea speciilor vegetale, favorizează apariția competiției și determină modificarea structurii și compoziției specifice a stratului ierbos, prin eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului și afirmarea speciilor ruderales (buruieni).</p>
A.55	Presiune actuală	A04 Pășunatul
A.56	Detalii	<p>Pășunatul conduce la schimbarea structurii calitative a habitatului, atât datorită aportului de nitrati, cât și consumului efectiv de plante, fapt ce poate conduce la rândul său la afirmarea unor specii de plante ruderales nitrofile (<i>Urtica dioica</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Galinsoga</i> spp.).</p>
A.55	Presiune actuală	E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)

A.56	Detalii	Prezența așezărilor umane are efecte negative asupra structurii și compoziției specifice, în special a stratului ierbos, în sensul antropizării acestuia (afirmarea unor specii ruderales-buruieni).
A.57	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.58	Detalii	Acumularea deșeurilor menajere determină creșterea cantității de nutrienți din sol. Prin aceasta se favorizează apariția competiției cu speciile ruderales (buruieni), modificarea structurii și compoziției floristice a stratului ierbos și antropizarea vegetației.
HABITATUL 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU SALIX ELEAGNOS DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE		
A.59	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.60	Detalii	În general, habitatul este adiacent unor habitate de pășiți – folosite cu precădere ca fânețe. Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puiștilor și lăstarilor). De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pășistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos. Menținerea și/sau intensificarea impactului produs de aceasta presiune poate determina în viitor deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.

2.5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Specia de interes comunitar *LUTRA LUTRA*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare	Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01)
B.2	Detalii	Îndepărtarea arborilor și a tufărișurilor de pe malurile apelor și din zonele imediat învecinate albiei au efecte negative asupra populației de <i>Lutra lutra</i> , tăierea copacilor și a tufărișurilor din jurul apelor duce la dispariția habitatelor specifice de reproducere ale

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		speciei, în contextul în care aceasta folosește malurile cu rădăcini și tufărișuri pentru a-și construi galerii și vizuini în care fată. Tot în aceste tipuri de habitate specia se adăpostește atât în sezonul de reproducere cât și în afara acestuia, iar dispariția acestor habitate afectează specia în toate perioadele fenologice. Tărierea arborilor și a tufărișurilor, prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost crește puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit.
B.3	Amenințare	Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
B.4	Detalii	Prezenț DN 18 ce trece prin în imediata vecinătate a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie (la o distanță medie de 15 m, și în unele puncte de minim 3 m de albia râului) sau îl traversează constituie o presiune asupra populație de <i>Lutra lutra</i> , datorită faptului că unii indivizi sunt loviți de mașini atunci când traversează drumul și datorită poluării fonice și a vibrațiilor date de autovehiculele ce traversează drumul.
B.5	Amenințare	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) (E01)
B.6	Detalii	Faptul că râul Bistrița traversează localitățile din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit în principal datorită faptului că acestea sunt deranjate de prezența omului (Zgomot, poluare fonică (H06.01)) și în special a animalelor domestice libere, care se apropie de albia râului și care pot ataca indivizii de <i>Lutra lutra</i> (câinii lăsați liberi). Prezența așezărilor umane și extinderea acestora afectează negativ, indirect populația de <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, prin deversările de ape menajere ce scad calitatea apei, afectând populațiile de pești, sursa principală de hrană acestei specii.
B.7	Amenințarea	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (F02)
B.8	Detalii	Pescuitul afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, exploatând principala sursă de hrană a speciei.
B.9	Amenințare	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03)
B.10	Detalii	Din discuțiile avute cu localnicii aceștia sunt familiarizați cu prezenț speciei, ceea ce înseamnă că este relativ ușor de observat, mai cu precădere în perioada de iarnă (lângă ochiurile de apă neînghețate), perioadă ce se suprapune cu sezonul de vânătoare. În

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		acest context specia poate fi ușor vânată.
B.11	Amenințare	Braconaj (F05.04)
B.12	Detalii	<i>Lutra lutra</i> este una dintre principalele specii de mamifere care ajunge cu ușurință în bazinele pescăriilor din sit și din bazinul râului Bistrița, datorită faptului că provoacă pagube majore în rândul peștilor din bazine mulți crescători utilizează diferite metode de braconaj, de cele mai multe ori indivizii care ajung să se hrănească în pescării, sunt capturați și uciși.
B.13	Amenințare	Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03)
B.14	Detalii	Au fost observate depozitări de rumeguș pe malul râului sau chiar în albia acestuia, aceste depozite se dizolvă ușor în apă și afectează negativ populațiile de pești, principala sursă de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i> , în acest context depozitele și deversările de rumeguș afectează negativ indirect populația de <i>Lutra lutra</i> , prin scăderea cantității de hrană și creșterea competiției dintre indivizi.
B.15	Amenințarea	Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02)
B.16	Detalii	În localitățile din sit traversate de râu au fost observate diguri construite pentru a împiedica inundațiile, construire acestor diguri a presupus distrugerea habitatelor naturale aflate pe malul apei și folosite ca loc de reproducere și adăpost de către specie, în aceste activități au dus la prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost ceea ce a crescut puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit, fenomen ce are un efect negativ asupra speciei.

Specia de interes comunitar *BOMBINA VARIEGATA*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințări viitoare asupra speciei *Bombina variegata*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *HUCHO HUCHO (LOSTRIȚA)*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințări viitoare asupra speciei *Hucho hucho*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *BARBUS MERIDIONALIS PETENYI (MOIOAGA)*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințări viitoare asupra speciei *Barbus meridionalis petenyi*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *COTTUS GOBIO*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințări viitoare asupra speciei *Cottus gobio*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *BUXBAUMIA VIRIDIS*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințări viitoare asupra speciei *Buxbaumia viridis*: **nu este cazul** (prezența speciei în sit este incertă).

HABITATUL 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE)

Cod	Parametru	Descriere
B.17	Amenințare viitoare	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
B.18	Detalii	Construirea de noi diguri va determina scăderea suprafeței ocupate de acest habitat în cadrul sitului.
B.19	Amenințare viitoare	K04.01 Competiție
B.20	Detalii	Manifestarea acestei amenințări poate determina deteriorarea habitatului, prin reducerea sau pierderea caracteristicilor specifice de habitat. Apariția ei se datorează modificărilor condițiilor abiotice (modificarea regimului hidric al solului, acumularea de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin: <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc.);
B.21	Amenințare viitoare	J03.01 – Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
B.22	Detalii	Creșterea intensității și suprafeței pe care această amenințare se manifestă poate produce deteriorarea habitatului 91E0*. Manifestarea ei se datorează, în principal, modificărilor condițiilor abiotice (modificarea regimului hidric al solului, acumularea de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin: <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc).
B.23	Amenințare viitoare	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.24	Detalii	<p>În general, pe tot parcursul sitului, habitatul 91E0* este adiacent unor habitate de pajiști - cu precădere folosite ca fânețe.</p> <p>Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puieților și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i>. De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifică prin afirmarea unor specii competitive din pajiștile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos.</p> <p>Creșterea suprafeței sau intensificarea acțiunii acestei amenințări determină deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.</p>
B.25	Amenințare viitoare	M01 Schimbarea condițiilor abiotice
B.26	Detalii	<p>În această categorie de amenințare, în cadrul acestui sit, am inclus apariția perioadelor de secetă și scăderea temperaturii atmosferice.</p> <p>Acești factori influențează negativ structura și compoziția specifică a vegetației (prin eliminarea speciilor caracteristice), favorizează competiția cu speciile rezistente la acțiunea acestor factori (inclusiv speciile ruderales), ducând în final la deteriorarea habitatului.</p>
B.27	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.28	Detalii	<p>Această amenințare de origine antropică produce reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase și modificarea structurii și compoziției specifice (în special a stratului ierbos), prin eliminarea unor specii caracteristice și afirmarea speciilor ruderales.</p>

HABITATUL 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU *SALIX ELEAGNOS* DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE

Cod	Parametru	Descriere
B.29	Amenințare viitoare	M02.01 – Înlocuirea și deteriorarea habitatului
B.30	Detalii	<p>Apariția acestei amenințări poate fi produsă de modificările condițiilor abiotice (secetă, scăderea temperaturii), intensificarea cositului și creșterea suprafețelor pe care se manifestă procesele de competiție interspecifică.</p>
B.31	Amenințare viitoare	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor

B.32	Detalii	Habitatul 3240* este adiacent unor habitate de pajiști - cu precădere folosite ca fânețe. Cositul practicat afectează în primul rand regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puieților și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i> . De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pajistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos. Creșterea suprafeței sau intensificarea acțiunii acestei amenințări determina deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.
B.33	Amenințare viitoare	M01 Schimbarea condițiilor abiotice
B.34	Detalii	În această categorie de amenințare, în cazul acestui habitat, am inclus apariția perioadelor de secetă și scăderea temperaturii atmosferice. Acești factori influențează negativ structura și compoziția specifică a vegetației (prin eliminarea speciilor caracteristice), favorizează competiția cu speciile rezistente la acțiunea acestor factori (inclusiv speciile ruderales), ducând în final la deteriorarea habitatului și chiar înlocuirea acestui tip de habitat.

2.5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

2.5.2.1 *Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate*

Hărțile presiunilor actuale asupra habitatelor, cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt prezentate în anexa 20.

Hărțile presiunilor și amenințărilor asupra speciilor, cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt prezentate în anexa 22.

2.5.2.2 *Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate*

Hărțile amenințărilor asupra habitatelor, cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt prezentate în anexa 21.

Hărțile amenințărilor asupra speciilor, cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt prezentate în anexa 22.

2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.3.1 *Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor*

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor a fost realizată prin suprapunerea hărților cu presiunile actuale asupra acestora. Rezultatele au fost incluse în forma tabelară corespunzătoare:

Specia de interes comunitar *LUTRA LUTRA*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se poate manifesta pe toată întreaga suprafață a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, acolo unde există habitate ripariene. Principalele locații sunt malurile râului Bistrița din jurul localităților: Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Pe suprafața întregului sit, acolo unde această presiune este prezentă intensitatea ei este Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Îndepărtarea arborilor și a tufărișurilor de pe malul apelor și din zonele imediat înveciate albiei au efecte negative asupra populației de <i>Lutra lutra</i>, tăierea copacilor și a tufărișurilor din jurul apelor duce la dispariția habitatelor specifice de reproducere ale speciei, în contextul în care aceasta folosește malurile cu rădăcini și tufărișuri pentru a-și construi galerii și vizuini în care fată.</p> <p>Tot în aceste tipuri de habitate specia se adăpostește atât în sezonul de reproducere cât și în afara acestuia, iar dispariția acestor habitate afectează specia în toate perioadele fenologice.</p> <p>Tărierea arborilor și a tufărișurilor, prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		crește puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit.

Cod	Parametru	Descriere
A.2	Presiune actuală	Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie. Principalele locații sunt zonele în care râul este traversat de poduri sau în care râul ajunge în proximitatea drumului ca în cazul localităților Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Manifestarea presiunii are efecte negative de intensitate Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezenț DN 18 ce trece prin în imediata vecinătate a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie (la o distanță medie de 15 m, și în unele puncte de minim 3 m de albia râului) sau îl traversează constituie o presiune asupra populație de <i>Lutra lutra</i> , datorită faptului că unii indivizi sunt loviți de mașini atunci când traversează drumul și datorită poluării fonice și a vibrațiilor date de autovehiculele ce traversează drumul.

Cod	Parametru	Descriere
A.3	Presiune actuală	Zone urbanizate, habitare umana(locuințe

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		umane) (E01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă pe toată suprafața sitului 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Presiunea poate are efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Faptul că râul Bistrița traversează localitățile din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit în principal datorită faptului că acestea sunt deranjate de prezența omului (Zgomot, poluare fonică (H06.01)) și în special a animalelor domestice libere, care se apropie de albia râului și care pot ataca indivizii de <i>Lutra lutra</i> (câinii lăsați liberi).</p> <p>Prezența așezărilor umane și extinderea acestora afectează negativ, indirect populația de <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, prin deversările de ape menajere ce scad calitatea apei, afectând populațiile de pești, sursa principală de hrană acestei specii</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.4	Presiune actuală	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (F02)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale	Anexa 22

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
	asupra speciei [geometrie]	
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Pe întreaga suprafață a sitului intensitatea presiunii este scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pescuitul afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, exploatând principala sursă de hrană a speciei.

Cod	Parametru	Descriere
A.5	Presiune actuală	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Din observațiile noastre intensitatea acestei presiuni pe toată suprafața sitului este scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Din discuțiile avute cu localnicii aceștia sunt familiarizați cu prezența speciei, ceea ce înseamnă că este relativ ușor de observat, mai cu precădere în perioada

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		de iarnă (lângă ochiurile de apă neînghețate), perioadă ce se suprapune cu sezonul de vânatoare. În acest context specia poate fi ușor vânată.

Cod	Parametru	Descriere
A.6	Presiune actuală	Braconaj (F05.04)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În cadru sitului acolo unde există bazine de creștere a peștilor.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Întensitatea presiunii în tot situl este medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<i>Lutra lutra</i> este una dintre principalele specii de mamifere care ajunge cu ușurință în bazinele pescăriilor din sit și din bazinul râului Bistrița, datorită faptului că provoacă pagube majore în rândul peștilor din bazine mulți crescători utilizează diferite metode de braconaj, de cele mai multe ori indivizii care ajung să se hrănească în pescării, sunt capturați și uciși.

Cod	Parametru	Descriere
A.7	Presiune actuală	Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor	Anexa 22

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost localizate în jurul localităților pe care le treversează râul (Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba), în cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	În toate punctele de observație, în jurul localităților din sit presiunea are o intensitate scăzută – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observate depozitări de rumeguș pe malul râului sau chiar în albia acestuia, aceste depozite se dizolvă ușor în apă și afectează negativ populațiile de pești, principala sursă de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i> , în acest context depozitele și deversările de rumeguș afectează negativ indirect populația de <i>Lutra lutra</i> , prin scăderea cantității de hrană și creșterea competiției dintre indivizi.

Cod	Parametru	Descriere
A.8	Presiune actuală	Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În localitățile din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie traversate de râul Bistrița.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea presiunii, pe toată suprafața sitului este medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În localitățile din sit traversate de râu au fost observate diguri construite pentru a împiedica inundațiile, construire acestor diguri a presupus distrugerea habitetelor naturale aflate pe malul apei și folosite ca loc de reproducere și adăpost de către specie, în aceste activități au dus la prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost ceea ce a crescut puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit, fenomen ce are un efect negativ asupra speciei.

Specia de interes comunitar *BOMBINA VARIEGATA*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<i>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Numai în partea de nord a sitului în bucla care include terenurile deschise de sub Pădurea Humorului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pășunatul este se practică cu vaci.
Cod	Parametru	Descriere

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
A.2	Presiune actuală	<i>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Numai în la limita sitului, în partea de N și NE a sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Nu se practică în interiorul sitului
Cod	Parametru	Descriere
A.3	Presiune actuală	<i>D01. Drumuri, poteci și căi ferate</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Situl se întinde paralel cu DN18, pe o lungime de circa 16 km, de la Cârlibaba până la intersecția acestui drum cu drumul european E58 din acest punct se continuă paralel cu E58 pe o lungime de alți circa 9 km. Pe totă această lungime de circa 25 km drumul național și cel european sunt situate pe partea stângă a sitului, în sensul de curgere a apei.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		Pe partea dreaptă, în amonte de valea Stânei, există în drum forestier, care se întinde pe o lungime de circa 3 km.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Existența drumurilor în sit și la limita sitului nu afectează negativ populația de <i>B. variegata</i>
Cod	Parametru	Descriere
A.4	Presiune actuală	<i>E01.03 habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Locuințe dispersate există în în bucla formată de limita sitului în partea nordică care include terenurile deschise de sub Pădurea Humorului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența locuințelor dispersate în sit nu afectează negativ populația de <i>B. variegata</i>
Cod	Parametru	Descriere
A.5	Presiune actuală	<i>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		<i>motorizate</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Numai pe drumul forestier din partea nordică a sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M)</i> –viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Accesul mașinilor și utilajelor forestiere pe drumul forestier poate afecta negativ populația de <i>B. variegata</i> producând moartea directă a indivizilor adulți a larvelor și/sau pontelor
Cod	Parametru	Descriere
A.6	Presiune actuală	<i>H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</i>
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Numai pe drumul forestier

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Această presiune se datorează traficului (redus) a vehiculelor pe drumul forestier de la marginea sitului, menționat anterior. În unele bălți din această zonă au fost identificate scurgeri de uleiuri și/sau carburanți.
Cod	Parametru	Descriere
A.7	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Numai în bucla din partea de nord a sitului care include terenurile deschise de sub pădurea Humorului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Resturile de incendii identificate se întind pe suprafețe reduse, și au fost provocate controlat pentru arderea resturilor vegetale.

Specia de interes comunitar *hucho hucho* (lostrița)

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

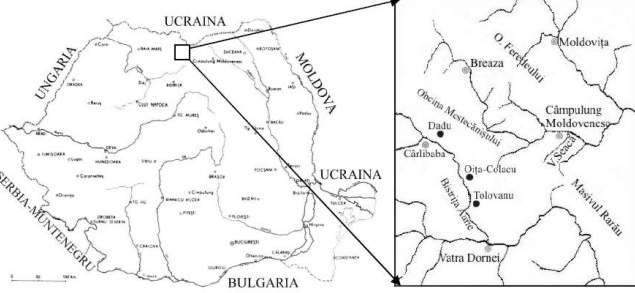
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.03.02 Canalizare
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22-BA4
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Canalizarea întregii albie minore a râului este regăsită în dreptul localității Ciocănești (47°28'58.14"N, 25°16'34.68"E)
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Canalizarea râului cu beton în toată albia minoră reprezintă o presiune majoră asupra ecosistemului, nemaexistând condiții naturale.</p> <p>Modul de construcție al gabioanelor este unul mai apropiat de situația naturală (comparativ cu digurile din beton), și oferă deja suport pentru acoperire cu vegetație ripariană. De aceea s-a considerat ca presiune actuală doar zona canalizată a râului.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.2	Presiune actuală	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22- BA3

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune se resimte în tot situl ROSCI 0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Cursul râului Bistrița Aurie se află în proximitatea șoselelor naționale DN17 și DN18, a căii ferate, a numeroase poduri și linii electrice suspendate. Însă un impact mai puternic îl au zonele locuite, așezările urbane și rurale din apropierea râului, prin deversările de substanțe nocive faunei acvatice.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procentul scăzut al apelor de suprafață de calitate superioară - Poluarea apelor de suprafață și subterane ca urmare a inexistenței / capacității insuficiente de tratare a apelor reziduale în stațiile de epurare - Deversări de ape uzate orășenești neepurate, direct de emisar. - Infrastructură de apă/ canalizare slab dezvoltată în localitățile rurale ale județului
Cod	Parametru	Descriere
A.3	Presiune actuală	H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22-BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se resimte în tot situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Zona este cunoscută pentru exploatarea și valorificarea manganului. Exploatarea zăcămintelor de mangan se făcea în carieră la Iacobeni, Argeștruț, Arșița, Oița, Colacu și Orata. Sortarea minereurilor extrase se făcea în instalația de separare de la Iacobeni. Prin exploatarea zăcămintelor de mangan, pirită și calcopirită bazinul Vatra Dornei cu localitățile Iacobeni, Vatra Dornei și Fundu Moldovei a devenit cel mai important furnizor de mangan și pirită pentru industria de armament, industria metalurgică și cea petrolieră (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Minele și carierele Oița, Arșița și Argeștru s-au închis din 2003 – 2006, datorită intrării în faliment a societății S.C. MINBUCOVINA S.A. din Vatra Dornei (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>Conform Popescu & Popescu (2007), în zona minieră Dadu Iacobeni (reprezentată mai jos), concentrațiile de mangan în apele de mină au fost: între 0,5 și 0,72 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,66 mg/l în Pîrîul Colacu. Conform normelor în vigoare de dinainte de 2000, (NTPA-001/1997), concentrația</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>Maximă admisă pentru mangan era de 1 mg/l, însă odată cu ralierea la legislația europeană, conform Ordinului pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), valorile limită la mangan total arată că valori mai mari de 0,3 mg/l <u>indică clasa V de calitate a apei</u>. Similar, Popescu & Popescu (2007) indică o concentrație a fierului de 0,3 – 2,27 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,96 mg/l în Pîrîul Colacu, iar conform Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), concentrația de 0,3 mg/l Fe arată <u>clasa III de calitate</u>, <u>1 mg/l clasa IV</u> iar concentrațiile ce depășesc 1 mg/l <u>indică clasa V de calitate</u>.</p>  <p>Localizarea regiunii miniere Dadu-Iacobeni (Popescu & Popescu, 2007)</p> <p>Avînd în vedere că apele din bazinul de drenaj sunt colectate de râul Bistrița Aurie și considerînd faptul că aceste zone miniere, chiar închise, au un potențial mare de poluare, se poate afirma că poluarea industrială este o presiune antropică foarte importantă în toată zona sitului ROSCI 0010 Bistrița Aurie.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive - neasigurarea fondurilor necesare pentru lucrarile de conservare, inchidere si ecologizare a siturilor miniere, in

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		special a iazurilor de decantare steril uzinal ce au deservit uzinele de preparare substante minerale utile Tarnita, Calimani, Fundu Moldovei si Iacobeni, ce conduc la producerea sau iminenta producerii de poluari accidentale
Cod	Parametru	Descriere
A.4	Presiune actuală	H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22-BA5
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Localizarea acestei presiuni este considerată în dreptul localității Iacobeni și aval de aceasta, pînă la limita sudică a ROSCI0010.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – <i>viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Este vorba despre industria minieră reprezentată prin exploatarea minereurilor neferoase (minereuri cuprifere, polimetalice, mangan), dar și prelucrarea acestora.</p> <p>Conform Planului Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, zăcămintele de mangan din bazinul Dornelor sunt în exploatare atât în carieră- perimetrul minier Ulm, com. Dorna Arini, cât și în subteran- perimetrul minier Oița, com. Ciocănești.</p> <p>Minereul polimetalic din zăcămintul Mănăila (carieră) se prelucurează în prezent în uzina de la Iacobeni, instalațiile fiind montate pe structurile celor de la uzina de săruri de mangan (probele tehnologice au început în luna februarie</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		<p>2009). Sterilul uzinal de la preparatia miniera Iacobeni este transportat in depozitul amenajat din cariera Oita. După finalizarea exploatarii de la Mănaila (peste cca. 5-7 ani) lucrările de ecologizare necesare sunt evaluate la cca. 20 mld. lei (sursa: Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică problema poluării apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.5	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22- BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.6	Detalii	În condițiile unui efectiv foarte redus din specia – țintă, braconajul poate avea efecte negative pentru supraviețuirea speciei, prin capturarea indivizilor mari, reproducători.
Cod	Parametru	Descriere
A.6	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22- BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se resimte în tot cursul râului Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Deși nu este o presiune cu acțiune directă asupra ecosistemelor acvatice, efectele indirecte sunt foarte importante. Datorită îndepărtării pădurii, excesul de apă din precipitații se scurge direct în râu, aducând aluviuni ce se depun și duc la colmatare (nisip, argile).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <p>- Reducerea suprafeței totale împădurite datorită defrișărilor necontrolate și fenomenelor meteo extreme</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		- La exploatarea pădurilor încă se folosesc tehnologii care degradează mediul
Cod	Parametru	Descriere
A.7	Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22- BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul râului Bistrița Aurie din situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Tratamentele silvice, pesticidele folosite în agricultură, diverși compuși din păstrăvării pot ajunge direct în râuri, afectând negativ fauna nativă, datorită toxicității lor.
Cod	Parametru	Descriere
A.8	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
E.1	Specia	<i>Hucho hucho</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22 -BA3

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul râului Bistrița Aurie din situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Depozitarea și acumularea deșeurilor menajere și industriale este o presiune prezentă în tot situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie, putând avea efecte nocive asupra comunităților de organisme din râu, prin toxicitatea unor produși din recipientele abandonate, cum ar fi detergenții.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infrastructură de colectare/transport deșeuri slab dezvoltată - Lipsa depozitelor zonale de deșeuri, stațiilor de transfer și facilităților de tratare a deșeurilor biodegradabile - Existența în județ a unor echipamente și compuși cu PCB (bifenili policlorurati) / PCT (trifenili policlorurati) care trebuie eliminate (decontaminarea transformatorilor și condensatorilor) - Poluarea factorilor de mediu în vecinătatea depozitelor de deșeuri municipale și industriale din județul Suceava - Zonele periferice ale orașelor, albiile râurilor și pâraurilor din zonă sunt încă frecvent folosite și de locuitorii orașelor, ca și de cei din mediul rural învecinat, pentru depozitarea necontrolată a deșeurilor. Acest comportament necivilizat trebuie să înceteze, pentru aceasta fiind necesară apelarea atât la metodele educative, cât și la cele coercitive, de către

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

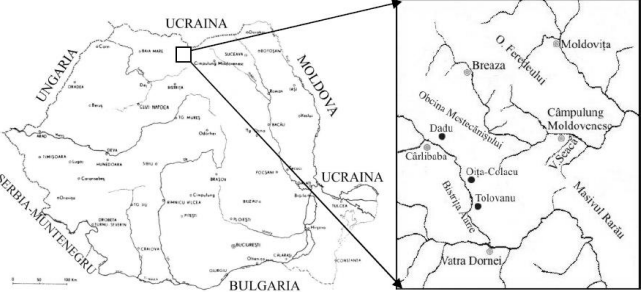
Cod	Parametru	Descriere
		autoritățile locale responsabile

Specia de interes comunitar *BARBUS MERIDIONALIS*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22 - BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune se resimte în tot situl ROSCI 0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Cursul râului Bistrița Aurie se află în proximitatea șoselelor naționale DN17 și DN18, a căii ferate, a numeroase poduri și linii electrice suspendate. Însă un impact mai puternic îl au zonele locuite, așezările urbane și rurale din apropierea râului, prin deversările de substanțe nocive faunei acvatice.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procentul scăzut al apelor de suprafață de calitate superioară - Poluarea apelor de suprafață și subterane ca urmare a inexistenței / capacității insuficiente de tratare a apelor reziduale în stațiile de epurare - Deversări de ape uzate orășenești neepurate, direct de emisar. - Infrastructură de apă/ canalizare slab dezvoltată în

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		localitățile rurale ale județului
Cod	Parametru	Descriere
A.2	Presiune actuală	H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22-BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se resimte în tot situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Zona este cunoscută pentru exploatarea și valorificarea manganului. Exploatarea zăcămintelor de mangan se făcea în carieră la Iacobeni, Argeștruț, Arșița, Oița, Colacu și Orata. Sortarea minereurilor extrase se făcea în instalația de separare de la Iacobeni. Prin exploatarea zăcămintelor de mangan, pirită și calcopirită bazinul Vatra Dornei cu localitățile Iacobeni, Vatra Dornei și Fundu Moldovei a devenit cel mai important furnizor de mangan și pirită pentru industria de armament, industria metalurgică și cea petrolieră (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Minele și carierele Oița, Arșița și Argeștru s-au închis din 2003 – 2006, datorită intrării în faliment a societății S.C. MINBUCOVINA S.A. din Vatra Dornei (sursa: apmsv.anpm.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>Conform Popescu & Popescu (2007), în zona minieră Dadu Iacobeni (reprezentaă mai jos), concentrațiile de mangan în apele de mină au fost: între 0,5 și 0,72 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,66 mg/l în Pîrîul Colacu. Conform normelor în vigoare de dinainte de 2000, (NTPA-001/1997), concentrația</p>

Cod	Parametru	Descriere
		<p>maximă admisă pentru mangan era de 1 mg/l, însă odată cu ralierea la legislația europeană, conform Ordinului pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), valorile limită la mangan total arată că valori mai mari de 0,3 mg/l <u>indică clasa V de calitate a apei</u>. Similar, Popescu & Popescu (2007) indică o concentrație a fierului de 0,3 – 2,27 mg/l în Pîrîul Oița și de 0,96 mg/l în Pîrîul Colacu, iar conform Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață (2003), concentrația de 0,3 mg/l Fe arată <u>clasa III de calitate</u>, 1 mg/l clasa IV iar concentrațiile ce depășesc 1 mg/l <u>indică clasa V de calitate</u>.</p>  <p>Localizarea regiunii miniere Dadu-Iacobeni (Popescu & Popescu, 2007)</p> <p>Avînd în vedere că apele din bazinul de drenaj sunt colectate de râul Bistrița Aurie și considerînd faptul că aceste zone miniere, chiar închise, au un potențial mare de poluare, se poate afirma că poluarea industrială este o presiune antropică foarte importantă în toată zona sitului ROSCI 0010 Bistrița Aurie.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive - neasigurarea fondurilor necesare pentru lucrarile de conservare, inchidere si ecologizare a siturilor miniere, in special a iazurilor de decantare steril uzinal ce au deservit uzinele de preparare substance minerale utile Tarnita, Calimani, Fundu Moldovei si Iacobeni, ce conduc la producerea sau iminenta producerii de poluari accidentale

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
A.3	Presiune actuală	H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22 - BA5
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Localizarea acestei presiuni este considerată în dreptul localității Iacobeni și aval de aceasta, pînă la limita sudică a ROSCI0010.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Este vorba despre industria minieră reprezentată prin exploatarea minereurilor neferoase (minereuri cuprifere, polimetalice, mangan), dar și prelucrarea acestora.</p> <p>Conform Planului Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, zăcămintele de mangan din bazinul Dornelor sunt în exploatare atât în carieră- perimetrul minier Ulm, com. Dorna Arini, cât și în subteran- perimetrul minier Oița, com. Ciocănești.</p> <p>Minereul polimetalic din zăcămintul Mănăila (carieră) se prelucrează în prezent în uzina de la Iacobeni, instalațiile fiind montate pe structurile celor de la uzina de săruri de mangan (probele tehnologice au început în luna februarie 2009). Sterilul uzinal de la preparația minieră Iacobeni este transportat în depozitul amenajat din cariera Oița. După finalizarea exploatării de la Mănăila (peste cca. 5-7 ani) lucrările de ecologizare necesare sunt evaluate la cca. 20 mld. lei (sursa: Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro).</p> <p>Concentrațiile ridicate de mangan și cupru în apele de</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		<p>suprafață sunt toxice atât pentru biota acvatică, cât și pentru populația umană (Munteanu, 2008).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică problema poluării apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.4	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22- BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se resimte în tot cursul râului Bistrița Aurie din ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<i>Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată</i>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Deși nu este o presiune cu acțiune directă asupra ecosistemelor acvatice, efectele indirecte sunt foarte importante. Datorită îndepărtării pădurii, excesul de apă din precipitații se scurge direct în râu, aducând aluviuni ce se depun și duc la colmatare (nisip, argile).</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea suprafeței totale împădurite datorită defrișărilor necontrolate și fenomenelor meteo extreme - La exploatarea pădurilor încă se folosesc tehnologii care degradează mediul

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
A.5	Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22 - BA3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul râului Bistrița Aurie din situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Tratamentele silvice, pesticidele folosite în agricultură, diverși compuși din păstrăvării pot ajunge direct în râuri, afectând negativ fauna nativă, datorită toxicității lor.
Cod	Parametru	Descriere
A.6	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
E.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 22 (BA3)
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul râului Bistrița Aurie din situl ROSCI0010
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Depozitarea și acumularea deșeurilor menajere și industriale este o presiune prezentă în tot situl ROSCI 0010 Bistrița

Cod	Parametru	Descriere
		<p>Aurie, putînd avea efecte nocive asupra comunităților de organisme din rîu, prin toxicitatea unor produși din recipientele abandonate, cum ar fi detergenții.</p> <p>De altfel, în Planul Local de Acțiune pentru Mediu județul Suceava, 2008 – 2012: apmsv.anpm.ro, Economic and social development strategy of Suceava County, 2011 – 2020: www.cjsuceava.ro), se identifică următoarele probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infrastructură de colectare/transport deșeuri slab dezvoltată - Lipsa depozitelor zonale de deșeuri, stațiilor de transfer și facilităților de tratare a deșeurilor biodegradabile - Existența în județ a unor echipamente și compuși cu PCB (bifenili policlorurati) / PCT (trifenili policlorurati) care trebuie eliminate (decontaminarea transformatorilor și condensatorilor) - Poluarea factorilor de mediu în vecinătatea depozitelor de deșeuri municipale și industriale din județul Suceava - Zonele periferice ale orașelor, albiile râurilor și pârâurilor din zonă sunt încă frecvent folosite și de locuitorii orașelor, ca și de cei din mediul rural învecinat, pentru depozitarea necontrolată a deșeurilor. Acest comportament necivilizat trebuie să înceteze, pentru aceasta fiind necesară apelarea atât la metodele educative, cât și la cele coercitive, de către autoritățile locale responsabile

Specia de interes comunitar *COTTUS GOBIO*

Pentru situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie, din genul *Cottus*, doar specia *Cottus poecilopus* Heckel, 1837 are arealul de distribuție în râul Bistrița Aurie (specie de importanță comunitară / națională conform Ordonanței de urgență 57 din 20 iunie 2007 (OUG 57/2007): Anexa 4B), nu specia *Cottus gobio* Linnaeus, 1758.

Specia de interes comunitar *BUXBAUMIA VIRIDIS*

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Buxbaumia viridis*: **nu este cazul** (prezența speciei în sit este incertă).

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de plante s-a realizat prin suprapunerea hărților cu amenințările. Rezultatele au fost consemnate în tabelul următor:

Specia de interes comunitar *LUTRA LUTRA*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare	Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [descriere]	Amenințarea se poate manifesta pe toată întreaga suprafață a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, acolo unde există habitate ripariene. Principalele locații sunt malurile râului Bistrița din jurul localităților: Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei	Efectele negative ale manifestării amenințării pot avea o intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Îndepărtarea arborilor și a tufărișurilor de pe malurile apelor și din zonele imediat învecinate albiei au efecte negative asupra populației de <i>Lutra lutra</i> , tăierea copacilor și a tufărișurilor din jurul apelor duce la dispariția habitatelor specifice de reproducere ale speciei, în contextul în care aceasta folosește malurile cu rădăcini și tufărișuri pentru a-și construi galerii și vizuini în care fată. Tot în aceste tipuri de habitate specia se adăpostește atât în sezonul de reproducere cât și în afara acestuia, iar dispariția acestor habitate afectează specia în toate perioadele fenologice. Tărierea arborilor și a tufărișurilor, prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost crește puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit.
Cod	Parametru	Descriere
A.2	Amenințare	Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei	Amenințarea se poate manifesta pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie. Principalele

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
	[descriere]	locații sunt zonele în care râul este traversat de poduri sau în care râul ajunge în proximitatea drumului ca în cazul localităților Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei	Manifestarea amenințării poate avea efecte negative de intensitate Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența DN 18 ce trece prin în imediata vecinătate a sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie (la o distanță medie de 15 m, și în unele puncte de minim 3 m de albia râului) sau îl traversează constituie o presiune asupra populației de <i>Lutra lutra</i> , datorită faptului că unii indivizi sunt loviți de mașini atunci când traversează drumul și datorită poluării fonice și a vibrațiilor date de autovehiculele ce traversează drumul.
Cod	Parametru	Descriere
A.3	Amenințarea	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) (E01)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [descriere]	Amenințarea se poate manifesta pe toată suprafața sitului 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei	Manifestarea amenințării poate avea efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Faptul că râul Bistrița traversează localitățile din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit în principal datorită faptului că acestea sunt deranjate de prezența omului (Zgomot, poluare fonică (H06.01)) și în special a animalelor domestice libere, care se apropie de albia râului și care pot ataca indivizii de <i>Lutra lutra</i> (câinii lăsați liberi). Prezența așezărilor umane și extinderea acestora afectează negativ, indirect populația de <i>Lutra lutra</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, prin deversările de ape menajere ce scad calitatea apei, afectând populațiile de pești, sursa principală de hrană acestei specii.
Cod	Parametru	Descriere
A.4	Amenințarea	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (F02)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințare asupra speciei	Pe întreaga suprafață a sitului intensitatea amenințării este scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pescuitul afectează negativ populația de <i>Lutra lutra</i> din cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, exploatând principala sursă de hrană a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.5	Amenințare	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințare asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Din observațiile noastre amenințarea poate avea efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată. În contextul în care în timpul iernii, atunci când sezonul de vânătoare la majoritatea speciilor de interes cinegetic este deschis, vidrele se grupează în jurul ochiurilor de apă rămase neînchețate, ceea ce le face mai vulnerabile și mai ușor de observat de către vânători. În această perioadă, în jurul ochiurilor de apă neînchețate pot fi

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
		vânați mai mulți indivizi fapt ce poate afecta populația în ceea ce privește structura de vârste a ei efectivul populațional.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Din discuțiile avute cu localnicii aceștia sunt familiarizați cu prezența speciei, ceea ce înseamnă că este relativ ușor de observat, mai cu precădere în perioada de iarnă (lângă ochiurile de apă neînghețate), perioadă ce se suprapune cu sezonul de vânătoare. În acest context specia poate fi ușor vânată.
Cod	Parametru	Descriere
A.6	Amenințare	Braconaj (F05.04)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea speciei [descriere]	În cadrul sitului acolo unde există bazine de creștere a peștilor.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Din observațiile noastre amenințarea poate avea efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<i>Lutra lutra</i> este una dintre principalele specii de mamifere care ajunge cu ușurință în bazinele pescăriilor din sit și din bazinul râului Bistrița, datorită faptului că provoacă pagube majore în rândul peștilor din bazine mulți crescători utilizează diferite metode de braconaj, de cele mai multe ori indivizii care ajung să se hrănească în pescării, sunt capturați și uciși.
Cod	Parametru	Descriere
A.7	Amenințare	Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea supra	Amenințarea este localizate în jurul localităților pe care le treversează râul (Iacobeni, Ciocănești, Botoș

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
	speciei [descriere]	și Cârlibaba), în cadrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei	Din observațiile noastre amenințarea poate avea efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativă.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observate depozitări de rumeguș pe malul râului sau chiar în albia acestuia, aceste depozite se dizolvă ușor în apă și afectează negativ populațiile de pești, principala sursă de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i> , în acest context depozitele și deversările de rumeguș afectează negativ indirect populația de <i>Lutra lutra</i> , prin scăderea cantității de hrană și creșterea competiției dintre indivizi.
Cod	Parametru	Descriere
A.8	Amenințarea	Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02)
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei [geometrie]	Anexa 22
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei [descriere]	În localitățile din situl ROSCI 0010 – Bistrița Aurie traversate de râul Bistrița.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințarea asupra speciei	Din observațiile noastre amenințarea poate avea efecte negative de intensitate Ridicată – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În localitățile din sit traversate de râu au fost observate diguri construite pentru a împiedica inundațiile, construire acestor diguri a presupus distrugerea habitatelor naturale aflate pe malul apei și folosite ca loc de reproducere și adăpost de către specie, în aceste activități au dus la prin scăderea posibilităților de alegere a unui loc de adăpost ceea ce a crescut puternic gradul de competiție intraspecifică, fapt ce afectează negativ populația din de <i>Lutra lutra</i> din sit, fenomen ce are un efect negativ asupra speciei.

Specia de interes comunitar *bombina variegata*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenintari viitoare asupra speciei *Bombina variegata*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *HUCHO HUCHO (LOSTRITA)*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenintari viitoare asupra speciei *Hucho hucho*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *BARBUS MERIDIONALIS PETENYI (MOIOAGA)*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenintari viitoare asupra speciei *Barbus meridionalis petenyi*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *COTTUS GOBIO*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenintari viitoare asupra speciei *Cottus gobio*: **nu este cazul.**

Specia de interes comunitar *BUXBAUMIA VIRIDIS*

Evaluarea impacturilor cauzate de amenintari viitoare asupra speciei *Buxbaumia viridis*: **nu este cazul** (prezența speciei în sit este incertă).

2.5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

HABITATUL 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU *ALNUS GLUTINOSA* ȘI *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*)

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH7
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, de-a lungul cursului Bistritei, mai frecvent în zonele din jurul așezărilor umane (Iacobeni, Ciocănești, Botoș).
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Pe toată suprafața sitului, acolo unde această presiune este prezentă intensitatea ei este Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	În locurile în care există maluri taluzate și diguri habitatul a fost în totalitate înlăturat. Sporadic, lângă malurile taluzate, s-au observat regenerări ale speciilor de plante lemnoase caracteristice acestui habitat – <i>Salix alba</i> , <i>Alnus incana</i> și <i>Salix elaeagnos</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH4

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea este prezentă în perimetrul sitului ROSCI0010 – Bistrița Aurie în zonele în care râul ajunge în proximitatea căii ferate - între localitățile Argestru și Iacobeni (limita de N a localității).
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea acestei presiuni este Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>Prezența căii ferate în vecinătatea habitatului (în unele zone la o distanță de cca. 3 m de albia râului) produce deteriorarea habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modificarea condițiilor abiotice locale (tasarea, modificarea regimului hidric al solului și creșterea cantității de nutrienți) - favorizarea competiției interspecifice - modificarea structurii și compoziției specifice a stratului ierbos - prin afirmarea speciilor ruderales (buruieni) și eliminarea unor specii caracteristice acestui tip de habitat (<i>Telekia speciosa</i>) <p>În general, în zonele de contact cu calea ferată habitatul este reprezentat de comunități vegetale edificată de <i>Salix alba</i> și <i>Rubus caesius</i> (R 4407). Probabil că aceste comunități mult mai rezistente la schimbările factorilor abiotici, au înlocuit vegetația inițială edificată de <i>Alnus incana</i>.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH2
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului, în toate zonele unde este prezent acest tip de habitat.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este estimată ca Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>În general, în perimetrul sitului, habitatul 91E0* este adiacent unor habitate de pășuni - cu precădere folosite ca fânețe. Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puietilor și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i>. De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pășunile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos.</p> <p>Mentținerea și/sau intensificarea impactului produs de aceasta presiune poate determina în viitor deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K04.01 Competiție
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH9
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului, în zonele în care habitatul se găsește în proximitatea drumurilor, căii ferate și așezărilor umane
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului asupra tipului de habitat se estimează ca fiind intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Impactul produs de această presiune este mai accentuat în proximitatea drumurilor, căii ferate și așezărilor umane. Se datorează modificării condițiilor abiotice (scăderea umidității solului, acumulare de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin: <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc); Creșterea intensității acestei presiunii poate determina în viitor deteriorarea acestuia prin reducerea sau pierderea caracteristicilor specifice de habitat.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.01 Eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH8
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	In aval de localitatea Ciocănești.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	Surparea malului determină reducerea suprafeței ocupate de habitat în zona respectivă. Dacă suprafața pe care se manifestă această presiune crește există pericolul eliminării totale a habitatului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH3
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea se manifestă în perimetrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie în zonele în care drumurile (în special DN 17, DN 18) traversează sau sunt adiacente habitatului.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este estimată ca fiind Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Tasarea solului din apropierea drumurilor, poluarea solului prin acumularea unor deșeuri (resturi de mâncare, peturi, hârtii etc.) și pulberi (în special de Pb), afectează creșterea și dezvoltarea speciilor vegetale, favorizează apariția competiției și determină modificarea structurii și compoziției specifice a stratului ierbos, prin eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului și afirmarea speciilor ruderales (buruieni).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH1
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Între limita de NV a sitului și localitatea Botoș
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului cauzat de pășunat asupra tipului de habitat se estimează ca fiind Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Pășunatul conduce la schimbarea structurii calitative a habitatului, atât datorită aportului de nitrati, cât și consumului efectiv de plante, fapt ce poate conduce la rândul său la afirmarea unor specii de plante ruderales nitrofile (<i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Galinsoga</i> spp.).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH5

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea este prezentă în zonele localităților Argestru, Iacobeni, Ciocănești, Botoș și Cârlibaba.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea acestei presiuni este Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Prezența așezărilor umane are efecte negative asupra structurii și compoziției specifice, în special a stratului ierbos, în sensul antropizării acestuia (afirmarea unor specii ruderale-buruieni).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH6
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În tot situl, de-a lungul cursului râului Bistrița – mai frecvent în jurul localităților.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	Acumularea deșeurilor menajere determină creșterea cantității de nutrienți din sol. Prin aceasta se favorizează apariția competiției cu speciile ruderales (buruieni), modificarea structurii și compoziției floristice a stratului ierbos și antropizarea vegetației.

HABITATUL 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU *SALIX ELEAGNOS* DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
G.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-PH10
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Limita din amonte a sitului, pe Valea Stânei și în dreptul localității Botoș

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este estimata ca Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	<p>In general, habitatul este adiacent unor habitate de pajiști – folosite cu precădere ca fânețe.</p> <p>Cositul practicat afectează in primul rand regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puietilor și lăstarilor). De asemenea, favorizează cresterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pajistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos.</p> <p>Menținerea și/sau intensificarea impactului produs de aceasta presiune poate determina in viitor deteriorarea sau chiar inlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.</p>

2.5.4.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

HABITATUL 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE)

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
H.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH8

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului ROSCI 0010 – Bistrița Aurie, de-a lungul cursului Bistritei, mai frecvent în zonele din jurul așezărilor umane (Iacobeni, Ciocănești, Botoș).
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Pe toată suprafața sitului, acolo unde această presiune este prezentă intensitatea ei este Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	Construirea de noi diguri va determina scăderea suprafeței ocupate de acest habitat în cadrul sitului.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K04.01 Competiție
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
H.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH9
H.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului, în zonele în care habitatul se găsește în proximitatea drumurilor, căii ferate și așezărilor umane
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului asupra tipului de habitat se estimează ca fiind intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Informații publice

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

H.7	Detalii	<p>Manifestarea acestei amenințări poate determina deteriorarea habitatului, prin reducerea sau pierderea caracteristicilor specifice de habitat.</p> <p>Apariția ei se datorează modificărilor condițiilor abiotice (modificarea regimului hidric al solului, acumularea de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenărării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc.);
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	J03.01 – Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH2
G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului, în zonele în care habitatul se găsește în proximitatea drumurilor, căii ferate și așezărilor umane.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Manifestarea amenințării are efecte negative de intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a habitatului este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	Creșterea intensității și suprafeței pe care această amenințare se manifestă poate produce deteriorarea habitatului 91E0*. Manifestarea ei se datorează, în principal, modificărilor condițiilor abiotice (modificarea regimului hidric al solului, acumularea de nutrienți) și are ca efect deteriorarea structurii și compoziției comunităților vegetale tipice habitatului prin: <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea unor specii vegetale caracteristice habitatului 91E0* (în special <i>Telekia speciosa</i>); - reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase; - antropizarea comunităților vegetale prin afirmarea, și chiar dominarea, în stratul ierbos a unor specii ruderales (buruieni – <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>C. arvense</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Arctium tomentosum</i>, <i>Chenopodium album</i> etc);
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH3

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul sitului, în toate zonele unde este prezent acest tip de habitat.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este estimată ca Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>În general, pe tot parcursul sitului, habitatul 91E0* este adiacent unor habitate de pajiști - cu precădere folosite ca fânețe.</p> <p>Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puiștilor și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i>. De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pajistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos.</p> <p>Creșterea suprafeței sau intensificarea acțiunii acestei amenințări determină deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.</p>
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01 Schimbarea condițiilor abiotice
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
H.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH1

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Amenințarea se poate manifesta pe toată suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului ROSCI0010 – Bistrița Aurie.
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului se estimează ca fiind Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Informatii publice
H.7	Detalii	În această categorie de amenințare, în cadrul acestui sit, am inclus apariția perioadelor de secetă și scăderea temperaturii atmosferice. Acești factori influențează negativ structura și compoziția specifică a vegetației (prin eliminarea speciilor caracteristice), favorizează competiția cu speciile rezistente la acțiunea acestor factori (inclusiv speciile ruderales), ducând în final la deteriorarea habitatului.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC
H.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 - Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH7
H.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Limita sudică a localității Ciocănești – malul fizic drept al râului Bistrița

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Intensitatea impactului este Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Informatii publice
H.7	Detalii	Această amenințare de origine antropică produce reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase și modificarea structurii și compoziției specifice (în special a stratului ierbos), prin eliminarea unor specii caracteristice și afirmarea speciilor ruderales.

HABITATUL 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU SALIX ELEAGNOS DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	M02.01 – Înlocuirea și deteriorarea habitatului
G.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină alba (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH5
G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Limita din amonte a sitului, pe Valea Stânei și în dreptul localității Botoș
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Manifestarea amenințării are efecte negative de intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a habitatului este semnificativ afectată.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	Apariția acestei amenințări poate fi produsă de modificările condițiilor abiotice (secetă, scăderea temperaturii), intensificarea cositului și creșterea suprafețelor pe care se manifestă procesele de competiție interspecifică.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
G.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină alba (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH6
G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Limita din amonte a sitului, pe Valea Stânei și în dreptul localității Botoș
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Manifestarea amenințării are efecte negative de intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a habitatului este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	Habitatul 3240* este adiacent unor habitate de pajiști - cu precădere folosite ca fânețe. Cositul practicat afectează în primul rând regenerarea naturală a speciilor lemnoase (prin înlăturarea puietilor și lăstarilor) și eliminarea unor specii ierboase caracteristice – <i>Telekia speciosa</i> . De asemenea, favorizează creșterea competiției interspecifice prin afirmarea unor specii competitive din pajistile învecinate, fapt ce afectează structura și compoziția specifică a stratului ierbos. Creșterea suprafeței sau intensificarea acțiunii acestei amenințări determină deteriorarea sau chiar înlocuirea acestui tip de habitat pe anumite suprafețe.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	M01 Schimbarea condițiilor abiotice
G.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC
G.2	Codul unic al tipului de habitat	<p>3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină alba (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	ANEXA 20-AH4
G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Limita din amonte a sitului, pe Valea Stânei și în dreptul localității Botoș
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Manifestarea amenințării are efecte negative de intensitate Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a habitatului este semnificativ afectată.
G.6	Confidențialitate	Informatii publice
G.7	Detalii	<p>În această categorie de amenințare, în cazul acestui habitat, am inclus apariția perioadelor de secetă și scăderea temperaturii atmosferice.</p> <p>Acești factori influențează negativ structura și compoziția specifică a vegetației (prin eliminarea speciilor caracteristice), favorizează competiția cu speciile rezistente la acțiunea acestor factori (inclusiv speciile ruderales), ducând în final la deteriorarea habitatului și chiar înlocuirea acestui tip de habitat.</p>

3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu trebuie realizată pentru:

- a) speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- b) speciile nou sosite, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- c) speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, dubioasă;
- d) speciile a căror populație în sit este ne semnificativă în raport cu populația națională – “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație ne semnificativă”;

Starea de conservare, inclusiv *starea de conservare favorabilă* sunt definite în Directiva Habitare în cadrul articolelor 1(e) pentru habitate și 1(i) pentru specii, precum și în OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Directiva Habitare cuprinde o serie de cerințe pentru Statele Membre cu privire la implementarea măsurilor de conservare pentru habitatele și speciile de interes Comunitar. Obiectivul general al acestor măsuri ar fi atingerea scopului general al acestei Directive, menționat în Articolul 2(1) “*de a contribui la asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale precum și a faunei și florei sălbatice pe teritoriul european al Statelor Membre la care Tratatul se aplică*”. Articolul 2(2) menționează: “*Măsurile luate în baza prezentei Directive vizează menținerea sau restabilirea, într-o stare favorabilă de conservare, a habitatelor naturale și a speciilor din fauna și flora sălbatică de interes comunitar*”, iar la punctul 3 al aceluiași articol se arată că “*Măsurile luate în baza prezentei Directive țin seama de exigențele economice, sociale și culturale ca și de particularitățile regionale și locale.*”

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă, sunt definite în Directiva 92/43/EEC ”Habitare”.

Articolul 1(i) al Directivei Habitare definește **starea de conservare a unei specii**: “*suma influențelor care, acționând asupra speciei, distribuția și abundența populațiilor sale pe teritoriul vizat în Articolul 2;*

”Starea de conservare” va fi considerată “favorabilă” când:

- datele relative la dinamica populației speciei în cauza arată ca aceasta specie este continuă sau este susceptibilă să continue, pe termen lung, să fie o componentă viabilă a habitatului sau natural

si

-Aria de repartitie naturala naturala a speciei nu se reduce si nu risca sa se reduca intr-un viitor previzibil

si

-exista si probabil va exista un habitat destul de intins pentru ca populatiile sale sa se mentina pe termen lung. “

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

„nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil (ex: 50-100 de ani);

„nefavorabil-rău” pentru situațiile în care specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil (ex: 50-100 de ani).

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

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori (noțiunea de „semafor”) :

roșu pentru „nefavorabil-rău”;

portocaliu pentru „nefavorabil-inadecvat”;

verde pentru „favorabil”;

gri pentru „necunoscut”.

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

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
MAMIFERE		
A.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	40 - 60 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul- nu există date despre efectivul populațional în studiile anterioare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 – 60 indivizi
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Luând în calcul suprafața sitului (320 ha) și suprafața habitatului specific din cadrul sitului (aproximativ 250 ha) legatura cu celelate pâraie suprafețe de habitat specific din afara sitului și cerințele ecologice ale speciei a fost estimată populația medie (40 indivizi) și maximă (60 indivizi) ce poate fi susținută de habitatul din sit.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – stabilă,

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
AMFIBIENI		
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară /rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<i>100-150 indivizi</i>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de	Mărimea de referință a fost

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	referință pentru starea favorabilă	stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada aprilie – iunie 2014 în cadrul proiectului cu codul SMIS CSNR 36219, când în urma observațiilor directe au fost identificați circa 70 indivizi adulți. Ținând cont de condițiile relativ bune de habitat, de impactul redus al presiunilor actuale și de lipsa amenințărilor la adresa acestei specii, considerăm ca afectivul de 100 de indivizi să fie cel de referință pentru ROSCI0010.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
PESTI		

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.1.	Specia	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	clasa 0 : 0 -10 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	nu e cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	efectivul minim al unei populații de lostrița capabilă de autosusținere este de câteva zeci de indivizi reproducători. Astfel, conform opiniei expertului (<i>expert judgement</i>), mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este estimată la aproximativ 50 de indivizi reproducători.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<u>opinia expertului (<i>expert judgement</i>):</u> Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată trebuie să asigure un efectiv minim autosustenabil. Valoarea estimată de 50 de reproducători reprezintă valoarea minimă pentru evitarea consangvinizării și a declinului populației de lostriță prin drift genetic.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<p>”>>” – mult mai mare, (de regulă echivalent cu mai mult de 25% față de <u>mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.]</u>),adică <u>mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.7.]</u></p>
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<p>- nu există <u>mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior [A.6.]</u></p> <p>- nu există <u>mărimea populației estimate în urmă cu 5-6 ani</u>: nu s-a semnalat specia în capturile provenite din pescuit științific în Bistrița – regiunea Zugreni din 1973 (Battes, 1999).</p> <p>- astfel că:</p> <ul style="list-style-type: none"> • față de începutul secolului 20, tendința este ”-” – descrescătoare; • față de începutul secolului 21 (din 2000 până în prezent), tendința este ”0” – stabilă <p>- deoarece ca perioadă-reper se consideră 5-6 ani în urmă, tendința actuală trebuie catalogată ca fiind ”0” – stabilă</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete; și comparații cu studii științifice
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există date suficiente
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	în ultimii 5-6 ani (față de începutul secolului 21 (din 2000 pînă în prezent), magnitudinea este <5%
A.14	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește, în lipsa măsurilor de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul
A.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel, 1847
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	54 ind / ha (8 indivizi capturați pe o suprafață de 1480 mp)
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, pe baza opiniei experților (<i>expert judgement</i>);

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	- evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se regăsește în literatura de specialitate - specia <i>Barbus meridionalis petenyi</i> nu a fost regăsită în studiile științifice anterioare (Battes, 1999; Davideanu și colab., 2006; Stoica și colab., 2013), ea fiind capturată în aval (Cheile Zugrenilor), lucru explicabil prin faptul că situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie face parte din zona lipanului (conform zonării piscicole Stoica, 2009)
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	nu există date
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” –crescătoare
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	creștere cu 100%, datorită faptului că specia <i>Barbus meridionalis petenyi</i> nu a fost identificată anterior în zona sitului ROSCI 0010 Bistrița Aurie
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei s-a făcut ca procent
A.14.	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu e cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu e cazul
PLANTE		
A.1.	Specia	<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug.&Nestl.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu se justifică evaluarea stării de conservare pentru această specie în condițiile în care prezența acesteia în sit este incertă.

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
MAMIFERE		
A.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200 – 250 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul- nu există date despre suprafața habitatului în studiile anterioare
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	240 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-au luat în calcul tipurile de habitat din sit, din cadrul acestora au fost cumulate suprafețele habitatelor specifice utilizate în diferitele perioade fenologice. Au fost cumulate aici luciul de apă dar și habitatele ripariene din jurul Bistriței.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
AMFIBIENI		
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • 2-3 ha de zone umede (habitat pentru reproducere)
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1 – 3 ha

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Ținând const de suprafața actuală de habitat acvatic disponibil și de mărimea efectivului populațional al speciei în sit considerăm că o suprafață de circa 2-3 ha de zonă umedă este suficientă pentru asigurarea succesului reproductiv al speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă, •
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
PESTI		
A.1.	Specia	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	habitatele favorabile pentru specie au o suprafață de aproximativ 35 ha în aria protejată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu e cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	habitatul favorabil pentru specia <i>H. hucho</i> a fost considerat cursul râului din zona amonte Ciocănești până la limita nordică a sitului (habitat mai puțin impactat de canalizare, existînd doar gabioane și probabil de poluarea industrială), adică aproximativ 34,8 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Un calcul estimativ consideră lățimea medie a râului Bistrița Aurie de 30 m. Cursul râului între limita de nord a sitului și înainte de zona canalizată din Ciocănești este de 11,6 km, astfel că suprafața habitatului favorabil este 30 m x 11600 m = 348000 mp (34,8 ha)
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată [B.6.] a fost estimată ca valoare numerică
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie, datorită prezenței digurilor de protecție (gabioane) și a posibilității poluării difuze industriale și fecaloid-menajere
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă, o îmbunătățire a calității habitatului se realizează doar prin aplicarea măsurilor de management propuse
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă, cu rezervele legate de prezența digurilor de protecție (gabioane) și a posibilității poluării difuze industriale și fecaloid-menajere
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
A.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel, 1847
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minimum 0,15 ha (suprafața de pe care a fost făcută inventarierea completă pentru <i>Barbus meridionalis petenyi</i>) și maximum 80 ha (suprafața estimată a cursului de apă din situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie)
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	avînd în vedere faptul că <i>Barbus meridionalis petenyi</i> nu a mai fost găsită în sit, suprafața reevaluată este la fel cu cea evaluată a B.3: minimum 0,15 ha (suprafața de pe care a fost făcută inventarierea completă pentru <i>Barbus meridionalis petenyi</i>) și maximum 80 ha (suprafața estimată a cursului de apă din situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie)
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cursul de apă al râului Bistrița Aurie din situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie este aproximat la 80 ha.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie – datorită faptului că <i>Barbus meridionalis petenyi</i> este o specie litofilă, reofilă, intolerantă la scăderea cantității de oxigen dizolvat și la degradarea habitatului
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare (nu a fost scopul proiectului de față elucidarea calității fizice, dar mai ales chimice a apei din râul Bistrița Aurie, astfel că nu s-au luat probe de apă special pentru acest scop)
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu e cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu e cazul
	PLANTE	
A.2.	Specia	<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug.&Nestl.
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Prezența speciei în sit este incertă, astfel nu se justifică evaluarea stării de conservare a habitatului pentru această specie.

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
MAMIFERE		
A.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu – Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01) <ul style="list-style-type: none"> - Braconaj (F05.04) - Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02) • Scăzut - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) (E01) <ul style="list-style-type: none"> - Pescuit și recoltarea resurselor

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		<p>acvatice (F02)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03) - Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03) (deversări de rumegus) - Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) (E01) - Diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare (J02.12.02) - Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) (F03) - Alte surse de poluare a apelor de suprafață (H01.03) (deversări de rumegus) - Braconaj (F05.04) • Mediu – Îndepărtarea gardurilor vii, a crângurilor sau tufișurilor (A10.01) • Scăzut - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (F02) - Drumuri, poteci și căi ferate (D01)
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
AMFIBIENI		
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzut
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzută
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzută
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
PESTI		
A.1	Specia	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare, <u>în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele</u>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		<u>impacturilor actuale</u>
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal, <u>în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale</u>
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune, <u>în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale</u>
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal, <u>dacă se vor lua măsuri pentru renaturarea gabioanelor (stabilizarea vegetației pe diguri) și minimizarea poluării difuze industriale și fecaloid-menajere</u>
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile, <u>dacă se vor lua măsuri pentru renaturarea gabioanelor (stabilizarea vegetației pe diguri) și minimizarea poluării difuze industriale și fecaloid-menajere</u>
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile, <u>în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale; și dacă se vor lua măsuri pentru renaturarea gabioanelor (stabilizarea vegetației pe diguri) și minimizarea poluării difuze industriale și fecaloid-menajere</u>
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<u>mediu</u> - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	A1 - J02.03.02 Canalizare – EFECT MEDIU – datorită schimbării totale a stării naturale a ecosistemului, în cazul canalizării, cu betonarea întregii albie minore; intensitatea este medie datorită faptului că o mică suprafață din lungimea râului este canalizată. A2 - H01.08 Poluarea difuză a apelor de

		<p>suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate – EFECT MEDIU – datorită prezenței numeroaselor zone rurale și urbane în proximitatea cursului râului</p> <p>A3 - H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate – EFECT MEDIU – datorită toxicității apelor de mină ce pot avea efecte și după ce zonele de exploatare s-au închis</p> <p>A4 - H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale– EFECT MEDIU – datorită toxicității efluenților din zonele industriale încă active de exploatare și prelucrare a minereurilor</p> <p>A5 - F05.04 Braconaj – EFECT MEDIU - datorită presiunii asupra populației ale speciei, la efective extrem de mici</p> <p>A6 - B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – EFECT SCĂZUT – datorită inputului mărit de aluviuni în albia minoră (cu efecte asupra faunei râului)</p> <p>A7 - H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere – EFECT SCĂZUT – datorită inputului mărit de substanțe potențial nocive în albia minoră (cu efecte asupra faunei râului)</p> <p>A8 - E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - EFECT SCĂZUT – datorită prezenței deșeurilor în albia minoră și majoră pe suprafața întregului sit</p>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nu este cazul
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată <u>în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale; și dacă se vor lua măsuri pentru renaturarea gabioanelor (stabilizarea vegetației pe diguri) și minimizarea poluării difuze industriale și fecaloid-menajere</u>
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă, în cazul aplicării măsurii de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale; și dacă se vor lua măsuri pentru

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		<u>renaturarea gabioanelor (stabilizarea vegetației pe diguri) și minimizarea poluării difuze industriale și fecaloid-menajere</u>
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
A.1	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel, 1847
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	A2 - H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate – EFECT MEDIU – datorită prezenței numeroaselor zone rurale și urbane în proximitatea cursului râului A3 - H01.07 Poluarea difuză a apelor de

		<p>suprafață cauzată de platformele industriale abandonate – EFECT MEDIU – datorită toxicității apelor de mină ce pot avea efecte și după ce zonele de exploatare s-au închis</p> <p>A4 - H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale– EFECT MEDIU – datorită toxicității efluenților din zonele industriale încă active de exploatare și prelucrare a minereurilor</p> <p>A6 - B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – EFECT SCĂZUT – datorită inputului mărit de aluviuni în albia minoră (cu efecte asupra faunei râului)</p> <p>A7 - H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere – EFECT SCĂZUT – datorită inputului mărit de substanțe potențial nocive în albia minoră (cu efecte asupra faunei râului)</p> <p>A8 - E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - EFECT SCĂZUT – datorită prezenței deșeurilor în albia minoră și majoră pe suprafața întregului sit</p>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nu este cazul
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu e cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu e cazul
	PLANTE	
A.1	Specia	<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug.&Nestl.
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu se justifică evaluarea stării de conservare pentru această specie în condițiile în care prezența acesteia în sit este incertă.

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
MAMIFERE		
A.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul
AMFIBIENI		
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul
PESTI		
A.1.	Specia	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" – se înrăutățește, în lipsa măsurilor de repopulare și a celorlalte măsuri de management menite să minimizeze sau să elimine efectele impacturilor actuale
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	s-au făcut precizări la fiecare capitol

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

A.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis petenyi</i> Heckel, 1847
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	nu e cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	nu e cazul
D.6	Informații suplimentare	s-au făcut precizări la fiecare capitol
PLANTE		
A.1.	Specia	<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug.&Nestl.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Prezența speciei în sit este incertă: nu se justifică evaluarea stării de conservare pentru această specie.

Starea de conservare a speciei de interes comunitar *Cottus gobio* (zglăvoc)

Pentru situl ROSCI 0010 Bistrița Aurie, din genul *Cottus*, doar specia *Cottus poecilopus* Heckel, 1837 are arealul de distribuție în râul Bistrița Aurie (specie de importanță comunitară / națională conform Ordonanței de urgență 57 din 20 iunie 2007 (OUG 57/2007): Anexa 4B), nu *Cottus gobio* Linnaeus, 1758.

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

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate tipurile de habitate și nu trebuie realizată pentru:

- tipurile de habitate cu prezență incertă;
- tipurile de habitate a căror suprafață în sit este nesemnificativă în raport cu suprafața respectivului tip de habitat la nivel național (“suprafața relativă” fiind evaluată ca “D”);

Starea de conservare se evaluează pentru toate habitatele pentru a căror conservare a fost desemnat situl.

Parametrii utilizați pentru calculul stării de conservare a unui habitat sunt:

- suprafața ocupată de habitat;
- structura și funcționalitatea specifică a habitatului;
- perspective viitoare care îi sunt asociate.

Evaluarea globală a stării de conservare a unui habitatului se estimează prin agregarea rezultatelor celor trei parametri, folosind următoarele reguli:

- *statut de conservare favorabil* – **indicator verde**: indicator verde pentru toți parametrii sau doi indicatori verzi și unul « necunoscut »;

- *statut de conservare nefavorabil neadecvat* - **indicator portocaliu**: cel puțin un indicator portocaliu dar niciun indicator roșu;

- *statut de conservare nefavorabil rău*-**indicator roșu**: cel puțin un indicator roșu;

- statut de conservare necunoscut: doi sau mai mulți indicatori « necunoscut » asociați cu indicatori verzi sau toți indicatorii « necunoscut ».

Evaluarea stării de conservare a fost făcută pentru habitatele pentru a căror conservare a fost desemnat situl și care au fost identificate în teren, respectiv:

- Habitatul prioritar **91E0*** - Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);
- Habitatul de interes comunitar **3240** - Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane.

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Atribut	Descriere
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
E.3	Suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată	b) interval de valori: sup. min. 0,05 ha sup. max. 0,865 ha Sup. totală: 1,49 ha

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

E.4	Calitatea datelor pentru suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie
E.5	Raportul dintre suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată și suprafața habitatului la nivel național	date insuficiente la nivel național
E.6	Reevaluarea suprafeței acoperite de către habitat estimată în planul de management anterior	nu este cazul – prima evaluare
E.7	Suprafața de referință favorabilă a habitatului din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • ”x”
E.8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință favorabile a habitatului din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – prima evaluare
E.9	Raportul dintre suprafața de referință favorabilă a habitatului și suprafața actuală a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
E.10	Tendința actuală a suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
E.11	Motivul descreșterii suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul
E.12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul
E.13	Calitatea datelor privind tendința suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă
E.14	Magnitudinea tendinței suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul – date insuficiente
E.15	Magnitudinea tendinței suprafeței habitatului exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații
E.16	Schimbări în modelul de distribuție al suprafețelor habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • nu există date privind schimbările în modelul de distribuție al suprafețelor habitatului în cadrul sitului.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

E.17	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al suprafeței acoperite de către habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "X" – necunoscută
E.18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul
E.19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "XU" - starea de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea);
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
E.3	Suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată	<p>b) interval de valori:</p> <p>sup. min. 0,06 ha sup. max. 5,24 ha Sup. totală: 29,6 ha</p>
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie
E.5	Raportul dintre suprafața acoperită de către habitat în aria naturală protejată și suprafața habitatului la nivel național	Date insuficiente la nivel național
E.6	Reevaluarea suprafeței acoperite de către habitat estimată în planul de management anterior	nu este cazul – prima evaluare

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

E.7	Suprafața de referință favorabilă a habitatului din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • ”x”
E.8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință favorabile a habitatului din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – prima evaluare
E.9	Raportul dintre suprafața de referință favorabilă a habitatului și suprafața actuală a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
E.10	Tendința actuală a suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
E.11	Motivul descreșterii suprafeței habitatului	nu este cazul
E.12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței habitatului	nu este cazul
E.13	Calitatea datelor privind tendința suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă
E.14	Magnitudinea tendinței suprafeței habitatului	nu este cazul – date insuficiente
E.15	Magnitudinea tendinței suprafeței habitatului exprimată prin calificative	nu există suficiente informații
E.16	Schimbări în modelul de distribuție al suprafețelor habitatului	nu există date privind schimbările în modelul de distribuție al suprafețelor habitatului în cadrul sitului.
E.17	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al suprafeței acoperite de către habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”X” – necunoscută
E.18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu este cazul

E.19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • ”XU” - starea de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea);
------	--	--

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Atribut	Descriere
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	<p>3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină alba (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
F.3	Structura și funcțiile habitatului	<p>Din punct de vedere structural habitatul 3240 este reprezentat în sit prin fitocenoze aparținând asociațiilor <i>Salicetum elaeagni-purpureae</i> Sillinger 1933.</p> <ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice nu sunt în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața habitatului nu este nefavorabilă în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului;
F.4	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – inadecvată
F.5	Tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	nu este cazul
		•
E.1	Clasificarea habitatului	• EC
E.2	Codul Habitatului	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
F.3	Structura și funcțiile habitatului	Din punct de vedere structural habitatul 91E0* este reprezentat în sit prin fitocenoze aparținând asociațiilor <i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i> Coldea (1986) 1991 și <i>Salicetum albae</i> Issler 1924. <ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice nu sunt în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața habitatului nu este nefavorabilă în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului;
F.4	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului	• "U1" – inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	• "x" – necunoscută
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	nu este cazul

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Atribut	Descriere
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	<p>3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
G.3	Tendința viitoare a suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
G.4	Mărimea suprafeței habitatului în viitor raportată la suprafața de referință favorabilă a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
G.5	Perspectivile habitatului în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • X – perspective necunoscute
G.6	Efectul impacturilor asupra habitatului în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra habitatului dar care nu este foarte mare; •
G.6	Viabilitatea pe termen lung a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a habitatului ar putea fi asigurată
G.8	Impacturile viitoare asupra habitatului din perspectiva amenințărilor	<p>M01 – Schimbarea condițiilor abiotice K04.01. – Competiție</p>
G.9	Impacturile viitoare asupra habitatului din perspectiva presiunilor actuale	nu este cazul

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.10	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor	”U1” - inadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	nu este cazul
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
G.3	Tendința viitoare a suprafeței habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
G.4	Mărimea suprafeței habitatului în viitor raportată la suprafața de referință favorabilă a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
G.5	Perspectivile habitatului în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – perspective necunoscute
G.6	Efectul impacturilor asupra habitatului în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra habitatului dar care nu este foarte mare
G.6	Viabilitatea pe termen lung a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

G.8	Impacturile viitoare asupra habitatului din perspectiva amenințărilor	M01 – Schimbarea condițiilor abiotice J03.01 – Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice habitatului K04.01. – Competiție C0.01 – Extragere de nisip și pietriș
G.9	Impacturile viitoare asupra habitatului din perspectiva presiunilor actuale	D01.02 – Drumuri, autostrăzi D01.04 – Căi ferate, căi ferate de mare viteză K04.01. - Competiție
G.10	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – inadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”+” – se îmbunătățește
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	nu este cazul

3.2.4 Evaluarea globala a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Atribut	Descriere
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	3240 – Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane <ul style="list-style-type: none"> • R 4417 – Tufărișuri danubiene de cătină alba (<i>Hippophae rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
H.3	Starea de conservare globală a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – inadecvată
H.4	Tendința stării de	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	conservare globală a habitatului	
H.5	Detalii asupra stării de conservare necunoscute	nu este cazul
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Din punct de vedere al suprafeței habitatului starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută, datorita absenței datelor, aceasta fiind prima evaluare realizată.</p> <p>Starea de conservare în ce privește structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice, este evaluată ca nefavorabilă-inadecvată - structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice nu sunt în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața habitatului nu este nefavorabilă în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului;</p> <p>Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra habitatului dar care nu este foarte mare, astfel încât viabilitatea pe termen lung a acestui tip de habitat ar putea fi asigurată.</p>
E.1	Clasificarea habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • EC
E.2	Codul Habitatului	<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 4401 Păduri și tufărișuri de luncă și de mlaștină • R 4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
H.3	Starea de conservare globală a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – inadecvată
H.4	Tendința stării de conservare globală a habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • "+" – se îmbunătățește
H.5	Detalii asupra stării de conservare necunoscute	nu este cazul
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Din punct de vedere al suprafeței habitatului starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută, datorita absenței datelor, aceasta fiind prima evaluare realizată.</p> <p>Structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice nu sunt în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din</p>

		<p>suprafața habitatului nu este nefavorabilă, starea de conservare din acest punct fiind evaluată ca nefavorabilă-inadecvată.</p> <p>Starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra habitatului, dar acesta nu este foarte mare, viabilitatea pe termen lung fiind asigurată.</p>
--	--	--

4. Scopul si obiectivele Planului de Management

4.1. Scopul planului de management pentru aria naturală protejată.

Scopul planului de management este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ce înglobează nu numai o stare viitoare dar și atitudini și experiențe legate de viitor.

Directivile UE prevăd un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000: ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”.

Situl Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problematică a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare speciilor și habitatelor. Prin armonizarea acestor două direcții rezultă o formulare inițială a scopului în modul următor:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0010 Bistrița Aurie, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.

Această formulare poate suferi modificări ulterioare dacă, în cadrul procesului de elaborare a planului de management se identifică noi aspecte care ar trebui evidențiate în obiectivul general al planului.

4.2.1 OG. Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)

4.2.1.1. Obiectiv specific (OS). Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

4.2.1.1.1 Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *LUTRA LUTRA* ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	Menținerea calității habitatelor acvaticе.	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor acvaticе și se vor lua măsuri după caz.
1.1.2	Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat de reproducere și pe considerent de umbrire).	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă conservarea și calitatea habitatelor ripariene și se vor lua măsuri după caz.
1.1.3	Conservarea și menținerea calității zonelor de repezi și cu prundiș din albia râului.	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă prezența și calitatea zonelor de repezi și cu prundiș din albia râului, principale zone de reproducere a peștilor și de vânătoare a speciei <i>Lutra lutra</i> , și în cazuri contrare se vor lua măsuri după caz.
1.1.4	Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei – acțiuni ce pot contribui la formarea suprafețelor extinse și compacte de gheață în timpul sezonului rece (aceste suprafețe extinse și compacte de gheață pot afecta negativ semnificativ populația de <i>Lutra lutra</i> din sit).	Vor fi monitorizate lucrările din albia sau de pe malul râului, lucrări ce au ca obiectiv drenajul sau îndiguirea apei. Acestea trebuie efectuate numai cu acordul custodelui iar în situații contrare se vor lua măsuri după caz.
1.1.5	Menținerea aglomerărilor de bușteni și crengi rupte din albia și de pe malul râului și în construirea unor noi aglomerări, în cazul în	Se vor monitoriza și localiza aglomerările de bușteni și crengi din albia sau de pe malul râului, iar în lipsa acestora se vor construi astfel de aglomerări. Importanța acestora este

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	care acestea lipsesc pe o suprafață mai mare de 1 km din lungimea râului, în cadrul sitului.	majoră pentru populația de vidră, constituind posibile locuri de adăpost și reproducere.
1.1.6	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede.	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal. Se vor monitoriza cu precădere zonele susceptibile de deversare a rumegușului.
1.1.7	Interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;	Se vor monitoriza exploatările depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor, lucrări permise doar cu acordul custodelui, în zonele în care nu este afectată populația de <i>Lutra lutra</i> .
1.1.8	Interzicerea / limitarea intervențiilor de regularizare, de protecție contra inundațiilor sau a lucrărilor hidrotehnice cu impact asupra hidromorfologiei cursurilor de apă;	Vor fi monitorizate intervențiile de regularizare, de protecție contra inundațiilor sau a lucrărilor hidrotehnice cu impact asupra hidromorfologiei cursurilor de apă. Acestea trebuie efectuate numai cu acordul custodelui iar în situații contrare se vor lua măsuri după caz.
1.1.9	Eliminarea/limitarea pescuitului ilegal prin metode destructive - perioada critică primăvara – vară;	Va fi monitorizată albia râului în vederea eliminării pescuitului ilegal. Acesta poate fi limitat prin organizarea campaniilor de informare și conștientizare.
1.1.10	Interzicerea / limitarea accesului câinilor liberi în apropierea malurilor râului din cadrul sitului.	Va fi monitorizată albia râului în vederea identificării câinilor liberi din apropierea malurilor. Prezența câinilor liberi în preajma malurilor poate fi limitată prin organizarea campaniilor de informare și conștientizare a localnicilor cu privire la impactul câinilor asupra populației de <i>Lutra lutra</i> . În caz contrar se vor lua măsuri după caz.

4.2.1.1.2. Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
--------	-------	-----------

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.2. 1	Menținerea calității habitatelor acvatice	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz.
1.2. 2	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare.
1.2. 3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile (1-3mp) prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă.
1.2. 4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic.
1.2. 5	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal.
1.2. 6	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor zonele umede din sit.	Prin intrarea turmelor de vite în apă se distrug habitatele de reproducere aflate la marginea apei, între pajiște și stuf și în interiorul stufului. Pontecele și larvele pot fi distruse, iar adulții omorâți. Se poate stabili un segment delimitat spațial pe care să fie permisă activitatea.
1.2.7	Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate drumuri de pământ și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontecele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere (aprilie-iunie)

4.2.1.1.3. Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *HUCHO HUCHO* (LOSTRIȚA) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.3.1	Realizarea de repopulări pentru specia <i>Hucho hucho</i> din bazine de creștere intensivă (acvacultură)	<p>Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: cursul râului Bistrița din ROSCI 0010, amonte de podul Ciocănești (47°28'58.14"N, 25°16'34.68"E) până la limita nordică a sitului (harta habitatelor favorabile – Anexa BA1).</p> <p>Următoarele aspecte trebuie luate în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evitarea consangvinizării prin folosirea de indivizi reproducători din alte populații, eventual din afara țării - reproducerea artificială trebuie făcută mai multe generații (în mod constant) - repopulări anuale, constante, sunt recomandate, pentru a menține populația în râu
1.3.2	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună	Va fi evaluată și monitorizată calitatea apei râului, pe baza principalilor parametri fizico-chimici (cantitatea de oxigen, temperatura, conductivitatea, salinitatea, concentrații de metale – mangan, fier, cupru etc., concentrații de fosfor, azot etc.) dar și biologici (folosind indici biologici standardizați, conform Directivei Cadru Apă 2000/60/EC, 2000); este de dorit atingerea și menținerea unei calități înalte a apei râului (calitate bună și foarte bună).
1.3.3	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă	Se va avea în vedere dotarea barajelor ce se vor construi în viitor cu soluții tehnice pentru restabilirea conectivității longitudinale a râului (scări de pește, canale tip by-pass etc.)
1.3.4	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie	<p>Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în zonele afectate de despăduriri de pe versanții râului Bistrița Aurie.</p> <p>Existența pădurilor în bazinul de drenaj al râului reprezintă un avantaj major pentru</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		menținerea habitatelor naturale din mediul acvatic, evitându-se alunecările de teren, colmatările din albie etc. Replantările ar trebui făcute cu specii native pentru a stopa proliferarea unor specii invazive.
1.3.5	Interzicerea pescuitului în sit pe o perioadă de minimum 3 -5 ani de la repopulări	Deoarece braconajul intens este un factor ce contribuie decisiv la declinul populațiilor de lostrită la nivel european, interzicerea pescuitului pînă cînd populația de lostrită devine autosustenabilă reprezintă o măsură necesară pentru succesul repopulărilor.
1.3.6	Interzicerea lucrărilor de regularizare a albiei minore a râului Bistrița Aurie	Datorită modificărilor radicale cauzate de lucrările de regularizare, se vor interzice aceste lucrări pe teritoriul sitului ROSCI0010.
1.3.7	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor	Se va avea în vedere păstrarea vegetației ripariene naturale (tufărișuri, ierburi, copaci) pe ambele maluri pentru asigurarea îndeplinirii rolului ecologic al acestora: filtrarea scurgerilor, umbrire ce asigură temperaturi constante și implicit niveluri mai ridicate de oxigen dizolvat.
1.3.8	Interzicerea poluării apei râului Bistrița	Va fi interzisă depozitarea deșeurilor menajere în albia minoră și majoră a râului Bistrița. Se vor elimina de asemenea poluările difuze cu ape facaloid-menajere.

4.2.1.1.4. Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *BARBUS MERIDIONALIS PETENYI* ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.4.1	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună	Va fi evaluată și monitorizată calitatea apei râului, pe baza principalilor parametri fizico-chimici (cantitatea de oxigen, temperatura, conductivitatea, salinitatea, concentrații de metale – mangan, fier, cupru etc., concentrații de fosfor, azot etc.) dar și biologici (folosind indici biologici standardizați, conform Directivei Cadru Apă 2000/60/EC, 2000); este

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		de dorit atingerea și menținerea unei calități înalte a apei râului (calitate bună și foarte bună).
1.4.2	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă	Se va avea în vedere dotarea barajelor ce se vor construi în viitor cu soluții tehnice pentru restabilirea conectivității longitudinale a râului (scări de pește, canale tip by-pass etc.)
1.4.3	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie	Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în zonele afectate de despăduriri de pe versanții râului Bistrița Aurie. Existența pădurilor în bazinul de drenaj al râului reprezintă un avantaj major pentru menținerea habitatelor naturale din mediul acvatic, evitându-se alunecările de teren, colmatările din albie etc. Replantările ar trebui făcute cu specii native pentru a stopa proliferarea unor specii invazive.
1.4.4	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor	Se va avea în vedere păstrarea vegetației ripariene naturale (tufărișuri, ierburi, copaci) pe ambele maluri pentru asigurarea îndeplinirii rolului ecologic al acesteia: filtrarea scurgerilor, umbrire ce asigură temperaturi constante și implicit niveluri mai ridicate de oxigen dizolvat.
1.4.5	Interzicerea poluării apei râului Bistrița	Va fi interzisă depozitarea deșeurilor menajere în albia minoră și majoră a râului Bistrița. Se vor elimina de asemenea poluările difuze cu ape facaloid-menajere.

4.2.1.1.5 Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *COTTUS GOBIO* ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

-Nu este cazul, deoarece în situl Bistrița Aurie, din genul *Cottus*, doar specia *Cottus poecilopus* Heckel, 1837 are arealul de distribuție în râul Bistrița Aurie (specie de importanță comunitară / națională conform Ordonanței de urgență 57 din 20 iunie 2007 (OUG 57/2007): Anexa 4B), nu specia *Cottus gobio* Linnaeus, 1758.

4.2.1.1.6 Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA SPECIEI *BUXBAUMIA VIRIDIS* ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

- Nu este cazul (prezența speciei în sit este incertă).

4.2.1.1.7.Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA HABITATULUI 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.7.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului	<p>Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anual – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al suprafeței habitatului; - odată la 5 ani – în cazul monitorizării conservării din punct de vedere la structurii și funcțiilor specifice; - anual – în cazul perturbărilor, monitorizare și evaluare din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat <p>Pe baza acestor monitorizări se vor identifica cele mai optime măsuri de management.</p>
1.7.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puieti și promovarea nucleelor de regenerare naturală	<p>Se recomandă plantarea de puieti din speciile edificatoare/caracteristice - <i>Alnus incana</i> și <i>Salix alba</i>, în suprafețele lipsite de vegetație din zonele propice dezvoltării habitatului.</p> <p>Se vor folosi puieti în vârstă de 1 an sau 2 ani obținuți de preferabil din însămânțările naturale locale, sau din ecotipuri similare.</p> <p>De asemenea, în golurile lasate de tăieri se pot promova nucleele de regenerare naturale.</p>
1.7.3	Asigurarea unui debit de servitute, în cazul existenței unui regim hidric deficitar	<p>În cazul în care regimul hidric devine deficitar, datorită existenței unei perioade de secetă sau temperaturi ridicate, este necesară asigurarea unui debit de servitute suficient pentru menținerea arinișurilor și chiar inundarea temporară a acestora (pentru a asigura condiții necesare regenerării naturale prin aluvionare/denudare).</p>
1.7.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și	<p>Această măsură se impune ca urmare a necesității conștientizării populației cu privire la</p>

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management	importanța ariei protejate, serviciile de mediu asigurate de tipurile de habitate adăpostite de aceasta și sancțiunile prevăzute pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management.
1.7.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat	Se va interzice pășunatul în interiorul habitatului pentru evitarea eutrofizării și modificării competiției interspecifice naturale dintre plante datorată: consumării selective a speciilor furajere, eliminarea speciilor caracteristice și afectarea capacității regenerative a speciilor edificatoare.
1.7.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor	Se va interzice cositul în interiorul habitatului și în zona adiacentă acestuia pentru a se evita afectarea capacității regenerative a speciilor lemnoase (eliminarea puietilor și lăstarilor) și eliminarea speciilor ierboase edificatoare/caracteristice.
1.7.7	Interzicerea betonării malurilor	În cazul în care astfel de lucrări de consolidare a malurilor sunt necesare, se recomandă găsirea unor metode cât mai naturale. Aceste lucrări vor fi realizate numai cu acordul custodelui.
1.7.8	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop	Se interzice depozitarea întâmplătoare a deșeurilor menajere sau industriale, deoarece acumularea acestora determină deteriorarea habitatului.
1.7.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de acest tip de habitat	Vor fi interzise activitățile de schimbare a destinației folosinței terenului care ar putea duce pe termen scurt, mediu sau lung la scăderea suprafeței habitatului.
1.7.10	Reglementarea măsurilor silvice de gospodărire a pădurii	Intervențiile în suprafețele care intră în fondul forestier se fac numai cu acordul custodelui și cu respectarea normelor silvice în vigoare; Intervențiile în suprafețele care nu constituie fond forestier se fac numai cu avizul custodelui ariei protejate.
1.7.11	Reglementarea activităților de împădurire	Se interzice împădurirea cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitat.
1.7.12	Reglementarea exploatării nisipului și a altor materiale din albia râurilor sau zone adiacente	Exploatarea va fi strict reglementată și controlată, astfel încât să afecteze cât mai puțin habitatul cu arin.

	va fi strict reglementată și se va permite doar în măsura în care nu afectează habitatul de arin	
--	--	--

4.2.1.1.8. Măsură specifică/măsură de management (MG). MENȚINEREA HABITATULUI 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU SALIX ELEAGNOS DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.8.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului	Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al suprafeței habitatului; - odată la 5 ani – în cazul monitorizării conservării din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice; - anual – în cazul perturbărilor, monitorizare și evaluare din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat Pe baza acestor monitorizări se vor identifica cele mai optime măsuri de management.
1.8.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puieti și promovarea nucleelor de regenerare naturală	Se recomandă plantarea de puieti din speciile edificatoare/caracteristice - <i>Salix elaeagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Alnus incana</i> , în suprafețele lipsite de vegetație din zonele propice dezvoltării habitatului. Se vor folosi puieti în vârstă de 1 an sau 2 ani obținuți de preferabil din însămânțările naturale locale, sau din ecotipuri similare. De asemenea, în golurile lasate de tăieri se pot promova nucleele de regenerare naturale.
1.8.3	interzicerea lucrărilor ce afectează conectivitatea transversală și longitudinală a râului.	Se vor interzice toate activitățile ce pot afecta conectivitatea transversală și longitudinală a râului.
1.8.4	Amplasarea de panouri de	Această măsură se impune ca urmare a

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management	necesității conștientizării populației cu privire la importanța ariei protejate, serviciile de mediu asigurate de tipurile de habitate adăpostite de aceasta și sancțiunile prevăzute pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management.
1.8.5	Realizarea demersurilor în vederea modificării limitelor sitului	Modificarea limitelor sitului este necesară pentru includerea în cadrul acestuia a suprafețelor adiacente ocupate de habitatul de interes prioritar 3240.
1.8.6	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat	Se va interzice pășunatul în interiorul habitatului pentru evitarea eutrofizării și modificării competiției interspecifice naturale dintre plante datorată: consumării selective a speciilor furajere, eliminarea speciilor caracteristice și afectarea capacității regenerative a speciilor edificatoare.
1.8.7	Interzicerea activităților de cosire și înderpărtare a tufărișurilor	Se va interzice cositul în interiorul habitatului și în zona adiacentă acestuia pentru a se evita afectarea capacității regenerative a speciilor lemnoase (eliminarea puieților și lăstarilor) și eliminarea speciilor ierboase edificatoare/caracteristice.
1.8.8	Interzicerea betonării malurilor	În cazul în care astfel de lucrări de consolidare a malurilor sunt necesare, se recomandă găsirea unor metode cât mai naturale. Aceste lucrări vor fi realizate numai cu acordul custodelui.
1.8.9	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale înafara spațiilor speciale amenajate în acest scop	Se interzice depozitarea întâmplătoare a deșeurilor menajere sau industriale, deoarece acumularea acestora determină deteriorarea habitatului.
1.8.10	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate acest tip de habitat	Vor fi interzise activitățile de schimbare a destinației folosinței terenului care ar putea duce pe termen scurt, mediu, sau lung la scăderea suprafeței habitatului.
1.8.11	Reglementarea măsurilor silvice de gospodărire	Intervențiile în suprafețele care intră în fondul forestier se fac numai cu acordul custodelui și respectarea normelor silvice în vigoare; Intervențiile în suprafețele care nu constituie fond forestier se fac numai cu avizul custodelui ariei protejate.

1.8.12	Reglementarea activităților de împădurire	Se interzice împădurirea cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitat.
--------	---	---

4.2.2. OG. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

4.2.2.1. OS: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1.1 MG Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru speciile de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a efectivelor speciei de interes conservativ, conform planului de activități.

4.2.2.1.2 MG Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru habitatele de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a habitatelor de interes conservativ, conform planului de activități.

4.2.2.1.3. MG Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.3.1.	Realizarea monitorizării pentru fiecare specie de interes comunitar	Specia de interes conservativ identificată în sit va fi monitorizată, conform cu graficul din planul de activități.

4.2.2.1.4. MG Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
1.4.1	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat	Vor fi monitorizate habitatele de interes conservativ, conform cu graficul din planul de activități.

4.2.3. OG. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

4.2.3.1. OS: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

4.2.3.1.1 MG: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrule periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
1.1.2.	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile, și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor criteriu și asupra habitatului acestora. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor.

4.2.3.2. OS: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

4.2.3.2.1 Măsurile specifice/măsurile de management

Cod MS	Titlu	Descriere
2.1.1.	Identificarea de surse de finanțare	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
2.1.2.	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

2.1.3.	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	Custodele va evalua cererile de avize primite și documentațiile aferente, inclusiv deplasându-se la fața locului pentru verificarea situației, dacă este cazul. Pentru această activitate custodele va percepe o taxă, veniturile obținute din această activitate fiind alocate implementării planului de management.
--------	---	---

4.2.3.3 OS: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

4.2.3.3.1 Măsurile specifice/măsurile de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.1.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
3.1.2	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	Actualizare/îmbunătățire baza de date GIS; achiziții de tehnică pentru inventare/monitorizare; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare; birotică.

4.2.3.4 OS: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului (custode)

4.2.3.4.1 Măsurile specifice/măsurile de management

Cod MS	Titlu	Descriere
4.1.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/voluntarii implicați în managementul sitului.
4.1.2	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

4.1.3	Participarea la conferințe de specialitate	În cadrul acestor conferințe personalul implicat va acumula cunoștințe de specialitate de ultimă oră, cu aplicabilitate practică imediată.
-------	--	--

4.2.3.5 OS: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea

4.2.3.5.1 Măsuri specifice/măsuri de management

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
5.1.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4 OG: Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

4.2.4.1. OS: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității

4.2.4.1.1 MG Realizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	Realizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.

4.2.4.1.2 MG: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
1.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
1.2.2	Realizarea/Actualizarea site-ului web al sitului	Se realiza/ actualiza site-ului web de prezentare a sitului
1.2.3	Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri informative
1.2.4	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management
1.2.5	Participarea la evenimente locale	Custodele va participa la evenimente pentru promovarea diversității culturale, etnice și lingvistice locale, a tradițiilor specifice
1.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona sitului Natura 2000.

4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

4.2.5.1 OS: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.

4.2.5.2 OS Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe

Cod MS	Titlu	Descriere
5.2.1	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște
5.2.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință .

4.2.5.3 OS Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Cod MS	Titlu	Descriere
5.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului.

4.2.5.4 OS Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Cod MS	Titlu	Descriere
5.4.1	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a resurselor piscicole, a dreptului de pescuit sportiv.	Se va proceda la această activitate la semnarea/ reînnoirea contractelor
5.4.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede: mlaștini, ape curgătoare, pădure aluvială.

4.2.5.5 OS Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.5.1	Promovarea includerii prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ aparținând localităților incluse sau adiacente sitului

4.2.5.6: OS: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.6.1	Conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale
5.6.2	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente

4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.6.1 OS: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu	Descriere
--------	-------	-----------

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

6.1.1	Reabilitarea/îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	<p>Sunt necesare anumite îmbunătățiri ale infrastructurii pentru respectarea standardelor internaționale, creșterea atractivității zonei, protejarea zonelor vulnerabile din rezervație de impactul antropic crescut, și oferirea unor informații și servicii suplimentare turiștilor.</p> <p>Realizarea/reabilitarea unor poteci tematice pentru vizitarea sitului.</p> <p>Este necesară asigurarea unor puncte de colectare a deșeurilor din cadrul Sitului.</p> <p>Organizarea unor acțiuni de colectare a deșeurilor din aria sitului.</p>
6.1.2	Stabilirea și după caz amenajarea unor puncte de observare a biodiversității	Amenajarea unor puncte de observare a biodiversității
6.1.3.	Instalarea de panouri și indicatoare sau reabilitarea celor existente, în principalele puncte de interes	Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor.
6.1.4	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale (cărți poștale, pliante, broșuri, hărți, etc.)	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți, hărți și alte materiale de promovare.
6.1.5	participarea la evenimente locale pentru promovarea diversității tradițiilor	Se va participa la evenimente prin care se promovează în rândul localnicilor identitatea zonei și renașterea și menținerea vechilor tradiții și practici.
6.1.6.	Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă	Se vor organiza sesiuni prin care să se realizeze creșterea nivelului de informare și conștientizare a localnicilor, în special în ceea ce privește valorile naturale ale zonei în care trăiesc, avantajul de a fi într-o arie naturală protejată și potențialul obținerii unor beneficii concrete pentru ei, familiile și comunitățile lor.
6.1.7	Promovarea națională și internațională a destinației Bistrița Aurie	Se va încerca includerea destinației Bistrița Aurie în oferta unor agenții și ghiduri de specialitate la nivel național și internațional.

5. Planul de activitati

Planificare temporală a activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4						
1	Obiectiv general: <u>Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.</u>																										
1.1	<i>Menținerea speciei Lutra lutra într-o stare de conservare favorabilă</i>																										
1.1.1	Menținerea calității habitatelor acvatice.																							mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri	
1.1.2	Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbustilor – pe considerentul de habitat de reproducere și pe considerent de umbrire).																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri
1.1.3.	Conservarea și menținerea calității zonelor de repezi și cu prundiș din albia râului.																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri
1.1.4	Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei – acțiuni ce pot contribui la formarea suprafețelor extinse și compacte de gheață în timpul sezonului rece (aceste suprafețe																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4						
1.2	<i>MENȚINEREA SPECIEI BOMBINA VARIEGATA ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ</i>																										
1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri
1.2.2	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri
1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit																								mare	Custode	AAPL, GNM, AAR, ONG-uri
1.2.4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit																								mare	Custode	AFF AAPL, GNM, AAR, ONG-uri,
1.2.5	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede																								mare	Custode	ANPA, AAPL, JR, GNM, AAR, ONG-uri
1.2.6	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor zonele umede din sit.																								mare	Custode	AFF AAPL, GNM, AAR, ONG-uri,
1.2.7.	Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe																								mare	Custode	AFF AAPL, GNM, JR,

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
		1.3	<i>MENȚINEREA SPECIEI HUCHO HUCHO (LOSTRITA) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ</i>																									
1.3.1	Realizarea de repopulări pentru specia Hucho hucho din bazine de creștere intensivă (acvacultură)																									mare	Custode	ANPA, AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
1.3.2	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună																									mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri
1.3.3	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă																									mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri
1.3.4	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie																									mare	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
1.3.5	Interzicerea pescuitului în sit pe o perioadă de minimum 3 -5 ani de la repopulări																									mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri
1.3.6.	Interzicerea lucrărilor de canalizare: interzicerea betonării totale a albiei minore a râului Bistrița Aurie																									mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.3.7	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor																				mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri		
1.3.8	Interzicerea poluării apei râului Bistrița																				mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, JR, AAPL, AAR, ONG-uri		
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
1.4	<i>MENȚINEREA SPECIEI BARBUS MERIDIONALIS PETENYI ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ</i>																								
1.4.1	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună																				mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri		
1.4.2	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă																				mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri		
1.4.3.	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie																				mare	Custode	AFF, AAPL, ONG-uri		
1.4.4	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor																				mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri		

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.4.5.	Interzicerea poluării apei râului Bistrița																				mare	Custode	ANPA, AFF, GNM, JR, AAPL, AAR, ONG-uri	
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.5	<i>MENTINEREA HABITATULUI 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ</i>																							
1.5.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, ONG-uri
1.5.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puieti și promovarea nucleelor de regenerare naturală																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, ONG-uri
1.5.3	Asigurarea unui debit de servitute, în cazul existenței unui regim hidric deficitar																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri
1.5.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management																					mare	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
1.5.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, JR, ITRSV, ONG-uri
1.5.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.5.7	Interzicerea betonării malurilor																				mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ONG-uri		
1.5.8.	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, JR, AAR, ONG-uri	
1.5.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de acest tip de habitat																					mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, ONG-uri	
1.5.10	Reglementarea măsurilor silvice de gospodărire a pădurii																					mare	Custode	AFF, ITRSV, APM	
1.5.11	Reglementarea activităților de împădurire																					mare	Custode	AFF, ITRSV,	
1.5.12	Reglementarea exploatării nisipului și a altor materiale din albia râurilor sau zone adiacente va fi strict reglementată și se va permite doar în măsura în care nu afectează habitatul de arin																					mare	Custode	AAPL, AAR, ANRM ONG-uri	
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
1.6	<i>MENȚINEREA HABITATULUI 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU SALIX ELEAGNOS DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ</i>																								
1.6.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului																						mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR,

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

																						ITRSV, ONG-uri
1.6.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puiet și promovarea nucleelor de regenerare naturală																			mare	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
1.6.3	interzicerea lucrarilor ce afectează conectivitatea transversală și longitudinală a râului.																			mare	Custode	AAPL, AAR, ONG-uri
1.6.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management																			mare	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
1.6.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat																			mare	Custode	AP, AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, ONG-uri
1.6.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor																			mare	Custode	AP, AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, ONG-uri
1.6.7	Interzicerea betonării malurilor																			mare	Custode	GNM, AAPL, AAR, ONG-uri
1.6.8.	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop																			mare	Custode	AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, JR, ONG-uri

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.6.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de acest tip de habitat																			mare	Custode	AP, AFF, GNM, AAPL, AAR, ITRSV, JR ONG-uri		
1.6.10	Reglementarea activităților de împădurire																			mare				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
2	<u>Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.</u>																							
2.1	<i>Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru speciile de interes conservativ</i>																							
2.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ																					mare	Custode	
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
2.2	<i>Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru HABITATELE de interes conservativ</i>																							
2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ																					mare	Custode	
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
2.3	<i>Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ</i>																							
2.3.1	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Buxbaumia viridis</i>																					mare	Custode	
2.3.2	Realizarea monitorizării pentru monitorizare																					mare	Custode	

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	pentru specia <i>Lutra lutra</i>																								
2.3.3	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Barbus meridionalis petenyi</i>																	mare	Custode						
2.3.4	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Hucho hucho</i>																	mare	Custode						
2.3.5	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>																	mare	Custode						
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
2.4	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ																								
2.4.1	Realizarea monitorizării pentru habitatul 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane																					mare	Custode		
2.4.2	Realizarea monitorizării pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-padion</i> , <i>Almion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)																					mare	Custode		
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
3	<u>Obiectiv general: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</u>																								
3.1	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.																								
3.1.1	Realizarea de patrulare periodice pe																					mare	Custode		

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
	teritoriul sitului																											
3.1.2	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitiv e/cu restricții																								mare	Custode		
4 Obiectiv general: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.																												
4.1 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.																												
4.1.1	Identificarea de surse de finanțare																									mare	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
4.1.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.																									medie	Custode	AFF, AAPL, AAR, ONG-uri
4.1.3	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000																									medie	Custode	
4.2 Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																												
4.2.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management																									mare	Custode	
4.2.2	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																									mare	Custode	
4.3 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului (custode)																												
4.3.1	Evaluarea nevoilor de formare a																									mare	Custode	

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management																						
5.2.5.	Participarea la evenimente locale																						
5.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii																						
6	<u>Obiectiv general: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile</u>																						
6.1	<i>Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</i>																						
6.1.1	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic																				mare	Custode	AFF, AAPL, ITRSV
6.2	<i>Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe</i>																						
6.2.1	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște																				mare	Custode	DADR, APIA,
6.2.2	Luarea de măsuri de informare/consiliere/contientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.																				mare	Custode	DADR, APIA,
6.2.3	Promovarea Ghidului privind cele mai bune																				mare	Custode	DADR, APIA,

Bistrița Aurie																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Abrevieri:

- AFF** – Administrator fond forestier;
- AP** – Administrator pajisti;
- AAPL** – Autorități ale Administrației Publice Locale;
- ANPA** – Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură;
- APM** – Agenția pentru Protecția Mediului;
- DADR** – Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Durabilă;
- APIA** – Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură;
- GNM** – Garda Națională de Mediu;
- JR** – Jandarmeria Română;
- ITRSV** – Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare;
- ONG** – Organizații Non-Guvernamentale

6. Planul de monitorizare a activitatilor

6.1 Raportări periodice

Tabel Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activitati incluse in raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	2	1	Toate
2	Raportare anul 2	3	1	Toate
3	Raportare anul 3	4	1	Toate
4	Raportare anul 4	5	1	Toate
5	Raportare anul 5	5	4	Toate

6.2 Urmărirea activităților planificate

Tabel Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (Lei)	Sursa fonduri			
1	<u>Obiectiv general: Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)</u>							

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.1 Menținerea speciei <i>Lutra lutra</i> într-o stare de conservare favorabilă								
1.1.1	Menținerea calității habitatelor acvatice.	2 experți x 100 zile x 400 lei/zi x 5 ani=400000	Combustibil 70 lei/zi x 100 zile x 5 ani =35000	435000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
1.1.2	Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat de reproducere și pe considerent de umbrire).	Inclus la 1.1.1						
1.1.3	Conservarea și menținerea calității zonelor de repezi și cu prundiș din albia râului.	Inclus la 1.1.1						
1.1.4	Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei	Inclus la 1.1.1						
1.1.5	Menținerea aglomerărilor de bușteni și crengi rupte din albia și de pe malul râului și în construirea unor noi aglomerări, în	Inclus la 1.1.1						

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	cazul în care acestea lipsesc pe o suprafață mai mare de 1 km din lungimea râului, în cadrul sitului.							
1.1.6	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede.	Inclus la 1.1.1						
1.1.7	Interzicerea/limitarea exploatarea depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;	Inclus la 1.1.1						
1.1.8	Interzicerea / limitarea intervențiilor de regularizare, de protecție contra inundațiilor sau a lucrărilor hidrotehnice cu impact asupra hidromorfologiei și cursurilor de apă;	Inclus la 1.1.1						
1.1.9	Eliminarea/limitarea pescuitului ilegal prin metode destructive	Inclus la 1.1.1						
1.1.10	Interzicerea / limitarea accesului câinilor liberi în apropierea malurilor râului din cadrul sitului.	Inclus la 1.1.1						
Total masura generala 1.1			n/a	435000	n/a			
1.2	MENȚINEREA SPECIEI BOMBINA VARIEGATA ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ							
1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice	Inclus la 1.1.1						
1.2.2	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Inclus la 1.1.1						

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	2 experți x 30 zile x 400 lei=2400 0	Combustibil 70 lei/zi x 30 zile =2800; Materiale= 10000 lei	12400	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
1.2.4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	1 expert x 20 zile x 5 ani x 400 lei=4000 0	Carburant: 1 zi x 5 ani x 70 lei/zi=350 lei	40350	Custode			
1.2.5	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	0	0					
1.2.6	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor zonele umede din sit	0	0					
1.2.7	Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Inclus la 1.1.1						
Total masura generala 1.2			n/a	52750	n/a			
1.3	MENȚINEREA SPECIEI HUCHO HUCHO (LOSTRIȚA) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ							
1.3.1	Realizarea de repopulări pentru	2 experți x 20 zile	Combustibil 70 lei/zi x	64200	Custode, Fonduri			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	specia Hucho hucho din bazine de creștere intensivă (acvacultură)	x 400 lei/zi x 3 ani=480000	20 zile x 3 ani =4200; Puiet Hucho h.: 1 leu x 4000 buc. X 3 ani = 12000		Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
1.3.2	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună	Inclus la 1.1.1						
1.3.3	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă	Inclus la 1.1.1						
1.3.4	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie	2 experti x 10 zile x 400 lei x 5 ani=40000	Carburant: 100 zile x 70 lei=7000lei; Puieti arbori: 2000*3 lei=6000 lei	53000	Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
1.3.6	Interzicerea pescuitului în sit pe o perioadă de minimum 3 -5 ani de la repopulări Interzicerea lucrărilor de canalizare: interzicerea betonării totale a albiei minore a râului Bistrița Aurie	Inclus la 1.1.1						
1.3.7	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de	Inclus la 1.1.1						

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	protecție a apelor							
1.3.8	Interzicerea poluării apei râului Bistrița	Inclus la 1.1.1						
Total masura generala 1.3			n/a	117200	n/a			
1.4	MENȚINEREA SPECIEI BARBUS MERIDIONALIS PETENYI ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ							
1.4.1-1.4.5		Inclus la măsura 1.3.						
Total masura generala 1.4			n/a	0	n/a			
1.5	MENȚINEREA HABITATULUI 91E0* PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE) ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ							
1.5.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului	0						
1.5.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puieti și promovarea nucleelor de regenerare naturală	Inclus la măsura 1.3.4.						
1.5.3	Asigurarea unui debit de servitute, în cazul existenței unui regim hidric deficitar	0						
1.5.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management	2 experți x 10 zile x 400 lei = 8000 lei	Carburant: 700 lei; Materiale (Panouri, indicatoare) = 8000 lei	16700	Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
1.5.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat	Inclus la măsura 1.1.			Custode, Direcția Silvică, fonduri			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

					publice (primării, Jandarmeri e, ANAP)			
1.5.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor	Inclus la măsura 1.1.			Custode,			
1.5.7	Interzicerea betonării malurilor	Inclus la măsura 1.2.5.			Custode, Direcția Silvică, fonduri publice (primării, Jandarmeri e, ANAP)			
1.5.8	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop	Inclus la măsura 1.1.			Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizăr i, fonduri publice (primării, ANAP)			
1.5.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de acest tip de habitat	Inclus la măsura 1.2.5			Custode			
1.5.10	Reglementarea măsurilor silvice de gospodărire a pădurii	Inclus la măsura 1.2.5			Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizăr i, fonduri publice			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

					(primării, ANAP)			
1.5.11	Reglementarea activităților de împădurire	Inclus la măsura 1.2.5			Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primării, ANAP)			
1.5.12	Reglementarea exploatării nisipului și a altor materiale din albia râurilor sau zone adiacente	Inclus la măsura 1.2.5			Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primării, ANAP)			
Total masura generala 1.5			n/a	16700	n/a			
1.6	MENTINEREA HABITATULUI 3240 VEGETAȚIE LEMNOASĂ CU SALIX ELEAGNOS DE-A LUNGUL RÂURILOR MONTANE ÎNTR-O STARE DE CONSERVARE FAVORABILĂ							
1.6	Toate	incluse la masura 1.5.						
Total masura generala 1.6			n/a	0	n/a			
Total obiectiv general 1			n/a	621650	n/a			
2	Obiectiv general: <u>Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.</u>							
2.1	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru HABITATELE de interes conservativ							
2.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ	2 experti x 30 zile x 400 lei = 24000	carburant: 10 zile x 70 le = 700	24700	Custode, Direcția Silvică, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primării,			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

					ANAP)			
Total masura generala 2.1			n/a	24700	n/a			
2.2	<i>Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru speciile de interes conservativ</i>							
2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ	2 experti x 30 zile x 400 lei = 24000		24000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 2.2			n/a	24000	n/a			
2.3	<i>Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru speciile de interes conservativ</i>							
2.3.1..	Realizarea monitorizării pentru specii	2 experti x 20 zile x 400 lei x 3 ani = 48000 lei	Carburant: 25 zile x 70 lei x 3 ani=5250 lei	53250	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 2.3			n/a	53250	n/a			
2.4	<i>Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</i>							
2.4.1..	Realizarea monitorizării pentru habitate	2 experti x 10 zile x 400 lei x 2 ani = 16000 lei	Carburant: 5 zile x 70 lei x 2 ani=700 lei	16700	Custode, Fonduri Europene, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 2.4			n/a	16700	n/a			
Total obiectiv general 2			n/a	118500	n/a			
3	Obiectiv general: <u>Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</u>							
3.1	<i>Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.</i>							
3.1.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	2 experti x 30 zile x 400 lei x 5 ani = 120000	carburant: 30 zile x 70 lei x 5 = 10500	130500	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

3.1.2	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/ cu restricții	1 expert x 20 zile x 400 lei x 5 ani = 40000		40000	Custode, tarife avizare			
Total masura generala 3.1			n/a	170500	n/a			
Total obiectiv general 3			n/a	170500	n/a			
4	Obiectiv general: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.							
4.1	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.							
4.1.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	1 expert x 50 zile x 400 lei = 20000		20000	Custode,			
4.1.3	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	Inclus la masura 3.1.2.		0				
Total masura generala 4.1			n/a	20000	n/a			
4.2	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management							
4.2.2	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management		Materiale, aparatură birou/teren, echipament, regie=100000 lei	100000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 4.2			n/a	100000	n/a			
4.3	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management							
4.3.2	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	2 experți x 400 lei x 20 zile = 16000	Carburant 20 zile x 70 lei = 1400 lei; Taxa Curs instruire 2 x	20400	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

			1500 = 3000		publice (primăriei, ANAP)			
4.3.3	Participarea la conferințe de specialitate implementarea planului de management	2 experți x 400 lei x 20 zile =16000	Carburant 20 zile x 70 lei=1400 lei;	17400	Custode, Fonduri Europene, donații, ONG-uri, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 4.3			n/a	37800	n/a			
4.4	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea							
4.4.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	1 expert x 10 zile x 400 lei x 5 ani =20000		20000	Custode,			
4.4.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	1 expert x 10 zile x 400 lei x 5 ani =20000		20000	Custode,			
Total masura generala 4.4			n/a	40000	n/a			
Total obiectiv general 4			n/a	197800	n/a			
5	Obiectiv general: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
5.1	Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
5.1.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	2 experți x 10 zile x 2 ani x 400 lei /zi=16000	materiale informative, tipar = 20000	36000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 5.1			n/a	36000	n/a			
5.2	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
5.2.1	Realizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind	2 experți x 5 zile x 2 ani x 400 lei	materiale, carburant=5000 lei	13000	Custode, Fonduri Europene, donații,			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	conștientizarea publicului	/zi=8000			sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
5.2.2	Realizarea/Actualizarea site-ului web al sitului	10000 lei		10000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări,			
5.2.3	Realizarea de panouri informative		materiale, carburant=5000 lei	5000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
5.2.5	Participarea la evenimente locale	2500 lei	materiale, carburant=2000 lei	4500	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
5.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	2 experti x 5 zile x 400 lei x 5 ani = 20000 lei	materiale, carburant=2000 lei	22000	Custode, Fonduri Europene, donații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total masura generala 5.2			n/a	54500	n/a			
Total obiectiv general 5			n/a	90500	n/a			
6	Obiectiv general: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile							
6.1 – 6.5	Toate măsurile cumulat							
6.1.1-6.5.2	Toate măsurile	2 experti x 10 zile x 5 ani x	materiale, carburant=5000 lei	45000	Custode, Fonduri Europene,			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		400 lei /zi=4000 0			dozații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
Total obiectiv general 6			n/a	45000	n/a			
7	Obiectiv general: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului							
7.1	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.							
7.1.1	Reabilitarea/îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	2 experti x 2 zile x 5 ani x 400 lei /zi=8000	Carburant = 700	8700	Custode, Fonduri Europene, dozații, sponsorizări, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
7.1.2	Stabilirea și după caz amenajarea unor puncte de observare a biodiversității	2 experti x 20 zile x 400 lei /zi=1600 0	Carburant = 1000; Materiale = 8000 lei	25000	Custode, Fonduri Europene, dozații, fonduri publice (primăriei, ANAP)			
<i>Total masura generala 7.1</i>			<i>n/a</i>	<i>33700</i>	<i>n/a</i>			
Total obiectiv general 7			n/a	33700	n/a			
TOTAL			n/a	1177800 lei	n/a			

6.3 Indicarea activității realizate

Se vor indica (marcare cu un simbol, de exemplu „x”), trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Aceste indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate (de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea). Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabel Indicare (marcare) activități planificate

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.1																					

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.1.1	Menținerea calității habitatelor acvatice.	x	x																	
1.1.2	Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat de reproducere și pe considerent de umbră).																			
1.1.3.	Conservarea și menținerea calității zonelor de repezi și cu prundiș din albia râului.																			
1.1.4	Menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei – acțiuni ce pot contribui la formarea suprafețelor extinse și compacte de gheață în timpul sezonului rece (aceste suprafețe extinse și compacte de gheață pot afecta negativ semnificativ populația de Lutra lutra din sit).																			
1.1.5.	Menținerea aglomerărilor de bușteni și crengi rupte din albia și de pe malul																			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	râului și în construirea unor noi aglomerări, în cazul în care acestea lipsesc pe o suprafață mai mare de 1 km din lungimea râului, în cadrul sitului.																				
1.1.6	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede.																				
1.1.7.	Interzicerea/limitarea exploatarea depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;																				
1.1.8.	Interzicerea / limitarea intervențiilor de regularizare, de protecție contra inundațiilor sau a lucrărilor hidrotehnice cu impact asupra hidromorfologie și cursurilor de apă;																				
1.1.9.	Eliminarea/limitarea pescuitului ilegal prin metode destructive																				
1.1.10	Interzicerea / limitarea accesului câinilor liberi în apropierea malurilor râului din cadrul sitului.																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.2																					
1.2.1	Menținerea calității habitatelor acvatice																				
1.2.2	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	temporare și permanente de apă din sit.																				
1.2.3	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit																				
1.2.4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit																				
1.2.5	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede																				
1.2.6	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scaldatului vitelor zonele umede din sit.																				
1.2.7.	Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.3																					
1.3.1	Realizarea de repopulări pentru specia Hucho hucho din bazine de creștere intensivă (acvacultură)																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.3.2	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună																				
1.3.3	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă																				
1.3.4	Replantări în zonele defrișate din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie																				
1.3.5	Interzicerea pescuitului în sit pe o perioadă de minimum 3 -5 ani de la repopulări																				
1.3.6.	Interzicerea lucrărilor de canalizare: interzicerea betonării totale a albiei minore a râului Bistrița Aurie																				
1.3.7	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor																				
1.3.8	Interzicerea poluării apei râului Bistrița																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.4																					
1.4.1	Menținerea calității apei la calitate bună și foarte bună																				
1.4.2	Menținerea conectivității longitudinale a cursului de apă																				
1.4.3.	Replantări în zonele defrișate																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	din bazinul de drenaj al râului Bistrița Aurie																				
1.4.4	Interzicerea tăierilor de arbori din aliniamentul malurilor râului, prin includerea pădurilor din zona malurilor în grupa funcțională I – de protecție a apelor																				
1.4.5.	Interzicerea poluării apei râului Bistrița																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.5																					
1.5.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatului																				
1.5.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puieți și promovarea nucleelor de regenerare naturală																				
1.5.3	Asigurarea unui debit de servitute, în cazul existenței unui regim hidric deficitar																				
1.5.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management																				
1.5.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

1.5.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor																				
1.5.7	Interzicerea betonării malurilor																				
1.5.8.	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop																				
1.5.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de acest tip de habitat																				
1.5.10	Reglementarea măsurilor silvice de gospodărire a pădurii																				
1.5.11	Reglementarea activităților de împădurire																				
1.5.12	Reglementarea exploatării nisipului și a altor materiale din albia râurilor sau zone adiacente va fi strict reglementată și se va permite doar în măsura în care nu afectează habitatul de arin																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.6																					
1.6.1	Menținerea caracteristicilor structurale și funcționale ale																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	habitatului																			
1.6.2	Refacerea vegetației prin plantarea de puiet și promovarea nucleelor de regenerare naturală																			
1.6.3	Asigurarea unui debit de servitute, în cazul existenței unui regim hidric deficitar																			
1.6.4	Amplasarea de panouri de informare și avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea reglementărilor incluse în planul de management																			
1.6.5	Interzicerea pășunatului în suprafețele ocupate de habitat																			
1.6.6	Interzicerea activităților de cosire și îndepărtare a tufărișurilor																			
1.6.7	Interzicerea betonării malurilor																			
1.6.8.	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și industriale în afara spațiilor special amenajate în acest scop																			
1.6.9	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror altor activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor																			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	ocupate de acest tip de habitat																				
1.6.10	Reglementarea activităților de împădurire																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
2.1																					
2.1.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
2.2																					
2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
2.3																					
2.3.1	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Buxbaumia viridis</i>																				
2.3.2	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Lutra lutra</i>																				
2.3.3	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Barbus meridionalis petenyi</i>																				
2.3.4	Realizarea monitorizării																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	pentru monitorizare pentru specia <i>Hucho hucho</i>																				
2.3.5	Realizarea monitorizării pentru monitorizare pentru specia <i>Bombina variegata</i>																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
2.4																					
2.4.1	Realizarea monitorizării pentru habitatul 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane																				
2.4.2	Realizarea monitorizării pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
3.1																					
3.1.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului																				
3.1.2	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții																				
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
4.1																					
4.1.1	Identificarea de surse de finanțare																				
4.1.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.																				
4.1.3	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000																				
4.2																					
4.2.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management																				
4.2.2	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																				
4.3																					
4.3.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.																				
4.3.2	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare																				
4.3.3	Participarea la conferințe de specialitate																				
4.4																					
4.4.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare																				

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

4.4.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților																		
5.1																			
5.1.1	Participarea la întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																		
5.2																			
5.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare																		
5.2.2	Realizarea/Actualizarea site-ului web al sitului																		
5.2.3	Realizarea de panouri informative																		
5.2.4	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management																		
5.2.5	Participarea la evenimente locale																		
5.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii																		
6.1																			
6.1.1	Promovarea includerii prevederilor																		

Planul de management al ROSCI0010 Bistrița Aurie

	nare a resurselor piscicole, a dreptului de pescuit sportiv.																						
6.3.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.																						
6.4																							
6.4.1	Promovarea includerii prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ.																						
6.5																							
6.5.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale																						
6.5.2	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.																						
7.1																							
7.1.1	Reabilitarea/îmbunătățirea infrastructurii de vizitare																						
7.1.2	Stabilirea sau după caz, amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității																						

7.1.3	Instalarea de panouri și indicatoare sau reabilitarea celor existente, în principalele puncte de interes																							
7.1.4	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale (cărți poștale, pliante, broșuri, hărți, etc.)																							
7.1.5	participarea la evenimente locale pentru promovarea diversității tradițiilor																							
7.1.6	Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă																							
7.1.9	Promovarea națională și internațională a destinației Bistrița Aurie																							

7. Bibliografie și referințe

Battes, K.W., 1999, Influence of the hydrotechnical development and of Bistrița river s pollution on the natura fish population, Studii și Cercetări, Biologie, 4, Universitatea Bacău, 283-294

Bănărescu, P.,1964, Fauna R.P.R., Pisces-Osteichthyes, XIII, Ed. Acad., București

Davideanu, G., Miron, I., Coman, I., Davideanu, A., 2006, Data concerning the fish communities of the upper part of Bistrița River and tributaries (Romania), Acta Ichtiologica Romanica I, 75 - 82

de Jong, Y.S.D.M. (ed.) (2013) Fauna Europaea version 2.6. Web Service available online at <http://www.faunaeur.org>

Dierßen, K., 2001, Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterisation of European bryophytes. *Bryophytorum Bibliotheca*, Stuttgart, 56: 1-289.

Düll, R., 1991, Zeigerwerte von Laub- und Lebermoosen, *Scripta Geobotanica*, 18: 175-214.

ECCB, 1995, Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for Conservation of Bryophytes. Trondheim, pp. 291.

Elyinga, C.L. Et al 2001 Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science

Froese, R., Pauly, D. (eds.), 2014, FishBase, World Wide Web electronic publication, www.fishbase.org, version (02/2014)

Iftime, A. 2005. Amphibia în Cartea roșie a vertebratelor din România. Ed. Acad. N. Botnariuc, V. Talote.

IUCN 2013, IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 07 April 2014

Kottelat, M., Freyhof, J., 2007, Handbook of European freshwater fishes, Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, 1-646

Mohan, G., Ardelean, A. (1998). *Briofite (Determinator ilustrat din Flora României)*. Ed. Vasile Goldiș University Press, Arad;

Nalbant, T., 2003, Checklist of the fishes of Romania. Part one: Freshwater and brackishwater, în *Studii și Cercetări, Biologie*, 8, Universitatea din Bacău, p.122-127

Plămadă, E., Dumitru, C., 1998. Flora briologică a României. Clasa Musci, 1(1), 230 pag., Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

Rothero, G., 2008, Lower plants and fungi project – Training day. Ecology and management of deadwood for *Buxbaumia viridis* and other bryophytes. Course Notes for Plantlife Scotland, www.plantlife.org.uk

Stoica, I., 2009, Starea actuală a ihtiiofaunei din bazinul hidrografic al Râului Bistrița, teză de doctorat, Universitatea „Al.I. Cuza” Iași, Departamentul de Biologie, Iași, 1-179

Stoica, I., Battes, K.W., Pricope, F., Prisecaru, M., 2013, Research on the status of the fish communities of the upper course of Bistrita River, în *Studii și Cercetări, Seria Biologie Animală*, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Editura Alma Mater Bacău, ISSN 1224 919 X, 22 / 2, p. 66-73

Ștefănuț, S., Goia, I., 2012, Checklist and Red List of Bryophytes of Romania, *Nova Hedwigia*, 95 (1-2):54-104.

Taylor, S. (2010). *Buxbaumia viridis* in Abernethy Forest and other sites in northern Scotland. *FieldBryology*, **100**: 9-14;

Water Framework Directive (2000) - Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy, Official Journal of the European Communities, L327/72.

*** Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992;

*** LEGEA nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna în 19 septembrie 1979, Monit. Oficial, 62 din 25 martie 1993;

*** LEGEA nr. 49 din 13 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Monit. Oficial, 262 din 13 aprilie 2009;

*** Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007;

***IUCN Red List of Threatened Species 2008, <http://www.iucnredlist.org>;

***2014. Quantum GIS Geographic Information System. Open Source Geospatial Foundation Project 2.2. Valmiera. Quantum GIS Development Team;

***Natura 2000 în România, Species Fact Sheets;

<http://www.crayfish.ro/anexe/SpeciesFactSheetsFeb08.pdf>;

<http://natura2000.eea.europa.eu/#> ;

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/protectia-naturii-2/arii-naturale-protejate/>

http://natura2000.mmediu.ro/index.php?obj=front&action=management_situri&id=465

<http://www.plantlife.org.uk/uploads/documents/PLINKS%20Green%20Shield%20-moss%20Buxbaumia%20viridis%20course%20notes%20FINAL.pdf>

<http://www1.dnr.wa.gov/nhp/refdesk/fguide/pdf/buxvir.pdf>

<http://eunis.eea.europa.eu/species/2318/general>

8. Anexe

Anexa 1 - Regulament ROSCI0010 Bistrita Aurie;

Anexa 2 - Harta localizarii sitului;

Anexa 3 - Limite ROSCI0010 Bistrita Aurie;

Anexa 4 - Harta geologica;

Anexa 5 - Harta unitatilor de relief;

- Anexa 6 - Harta expozitiei versantilor;
- Anexa 7 - Harta pantelor;
- Anexa 8 - Harta Hidrografica;
- Anexa 9 - Harta Climatica;
- Anexa 10 - Harta solurilor;
- Anexa 11 - Harta ecosistemelor (A3);
- Anexa 12 - Harta parcelelor silvice (format A2);
- Anexa 13 - Hartile distributiei Habitatelor;
- Anexa 14 - Hartile de distributie a speciilor;
- Anexa 15 - Harta utilizare teren;
- Anexa 16 Harta juridica a terenurilor
- Anexa 17 - Harta rutiera si a cailor ferate;
- Anexa 18 - Harta punctelor de cota si a curbelor de nivel;
- Anexa 19 - Harta unitatilor administrativ teritoriale;
- Anexa 20 - Hartile presiunilor asupra habitatelor;
- Anexa 21 - Hartile amenintarilor asupra habitatelor;
- Anexa 22 - Hartile amenintarilor si presiunilor asupra speciilor;
- Anexa 23 – Fotografii;
- Anexa 24 - Formularul Standard.