

**Plan de management ROSCI0366 Râu
Motru**

Cuprins:

1. Introducere

- 1.1. Scurtă descriere a planului de management
- 1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate
- 1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management
- 1.4. Procesul de elaborare a planului de management
- 1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management
- 1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management
- 1.7. Procedura de implementare a planului de management
- 1.8. Regulamentul ariei naturale protejate

2. Descrierea ariei naturale protejate

- 2.1. Informații Generale
 - 2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate
 - 2.1.2. Limitele ariei naturale protejate
 - 2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate
 - 2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

2.2. Mediul Abiotic

- 2.2.1. Geomorfologie
- 2.2.2. Geologie
- 2.2.3. Hidrologie
- 2.2.4. Clima
- 2.2.5. Soluri/subsoluri

2.3. Mediul Biotic

- 2.3.1. Ecosisteme
- 2.3.2. Habitate
 - 2.3.2.1. Habitate Natura 2000
 - 2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională
- 2.3.3. Flora de interes conservativ
 - 2.3.3.1. Plante inferioare
 - 2.3.3.2. Plante superioare
- 2.3.4. Fauna de interes conservativ
 - 2.3.4.1. Ihtiofaună

- 2.3.4.2. Herpetofaună
 - 2.3.4.3. Avifaună
 - 2.3.4.4. Mamifere
 - 2.3.5. Alte specii relevante
 - 2.3.5.1. Flora
 - 2.3.5.2. Fauna
- 2.4. Informatii socio-economice, impacturi și amenințări
 - 2.4.1. Informații Socio-economice și Culturale
 - 2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați
 - 2.4.1.2. Utilizarea terenurilor
 - 2.4.1.3. Situatia juridica a terenurilor,
 - 2.4.1.4. Administratori și gestionari
 - 2.4.1.5. Infrastructură și construcții
 - 2.4.1.6. Patrimoniu cultural
 - 2.4.1.7. Peisajul
 - 2.4.2 Impacturi
 - 2.4.2.1 Presiuni (impacturi trecute și prezente)
 - 2.4.2.2 Amenintari (impacturi viitoare previzibile)
- 3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor
 - 3.1. Evaluarea starii de conservare a fiecarui habitat de interes conservativ
 - 3.2. Evaluarea starii de conservare a fiecărei specii de interes conservativ
- 4. Scopul și obiectivele Planului de Management
 - 4.1 Scopul planului de management
 - 4.2 Obiective generale, specifice și activitati
 - 4.2.1 Obiectiv general
 - 4.2.2 Obiectiv specific
 - 4.2.3 Activitate
- 5. Planul de activitati
- 6. Planul de monitorizare a activitatilor
- 7. Bibliografie și referințe
- 8. Anexe
 - 8.2 Hărți
 - 8.4 Regulamentul ariei naturale protejate
 - 8.5 Alte documente și informatii relevante

Capitolul 1

Introducere

1.1.Scurtă descriere a Planului de management

Scopul Planului de management

Scopul Planului de management trebuie să răspundă cerințelor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (art. 5 alin. 2), corespondente categoriei de arie protejată sub forma căreia acesta a fost constituit, ca arie naturală protejată, parte a rețelei ecologice europene Natura 2000.

Conform Formularului Standard de desemnare, elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului au fost 6 specii de faună: o specie de mamifer (vidra – *Lutra lutra*), o specie de amfibian (izvoarașul cu burtă galbenă – *Bombina variegata*) și patru specii de pești (porcușorul de nisip - *Gobio kessleri*, moioaga - *Barbus meridionalis*, Boarța – *Rhodeus sericeus amarus* și zvârluga aurie - *Sabanejewia aurata*).

Obiectivele Planului de management

Pornind de la domeniul de aplicare și relevanță, obiectivele Planului de management urmăresc două direcții: obiective de ordin general și obiective de ordin specific.

Obiective generale

- a. conservarea patrimoniului faunistic în mod particular, a biodiversității în general, dar și a interacțiunilor ce dau specificitate întregii zone, a practicilor tradiționale, din perspectiva elementelor de durabilitate ce sunt promovate de rețeaua pan-europeană;
- b. promovarea abordărilor de valorizare durabilă a patrimoniului natural, pornind de la exploatarea resurselor, încurajarea practicilor agricole tradiționale, a turismului prietenos, armonizarea gestiunii forestiere și până la încurajarea producției de energie din surse regenerabile;
- c. promovarea eticii de conservare, a educației ecologice și a toleranței față de speciile de faună în mod particular;

- d. amenajarea prudentă a teritoriului și stabilirea unor strategii precauționare de dezvoltare;
- e. armonizarea gestiunii conservative cu necesitățile de dezvoltare ale comunităților locale;
- f. menținerea biodiversității și creșterea indicilor de biodiversitate în scopul dobândirii unui echilibru ecologic cât mai înalt al tuturor componentelor biocenotice;

Obiective specifice

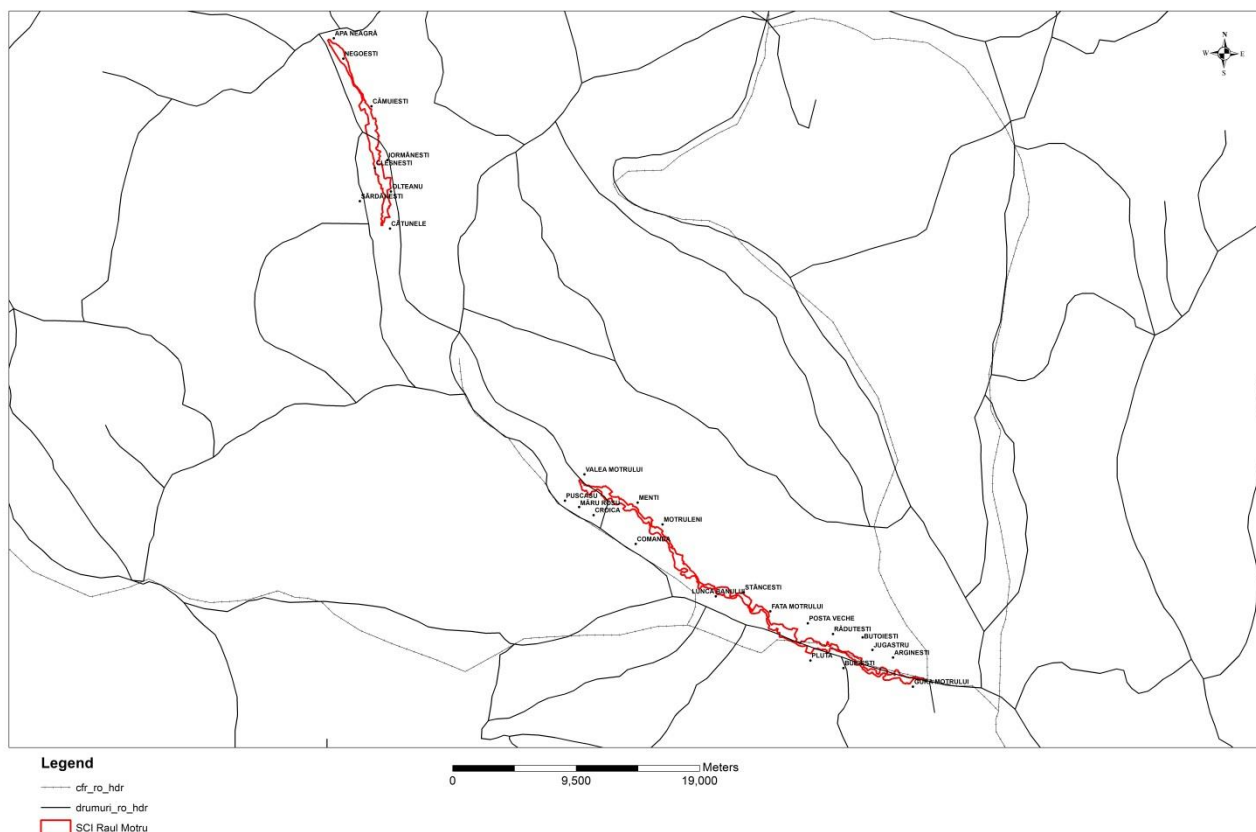
- a. menținerea sau restabilirea prin intervenții active într-o stare de conservare favorabilă a tuturor elementelor cu valoare de patrimoniu (geologic, peisager, interacțiuni, biodiversitate, etc.);
- b. identificarea tuturor elementelor cu valoare conservativă și stabilirea regimelor de conservare adecvate;
- c. inițierea de acțiuni pentru remedierea, stoparea sau anularea categoriilor de impact ce se răsfrâng asupra elementelor de patrimoniu;
- d. identificarea soluțiilor și itinerariilor de dezvoltare durabilă și asistarea comunităților locale în parcurgerea acestora;
- e. promovarea metodelor de gestiune în măsură a genera o armonie între conservarea elementelor cu valoare patrimonială, utilizarea resurselor, promovarea turismului, îmbunătățirea condițiilor de existență a comunităților locale;
- f. stabilirea unui program de monitorizare în măsură a urmări evoluția tuturor factorilor de mediu relevanți.

1.2.Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, a fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România¹.

Limitele ROSCI0366 Râul Motru au fost prezentate în OM 2387/2011 sub formă de cartogramă.

¹ Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29.11.2011



Limitele ROSCI0366 Râul Motru

Prezentare sumară a sitului

Situl Râul Motru se prezintă ca o fâșie îngustă, cu o lățime maximă de aproximativ 700m, ce se desfășoară pe două sectoare distincte ale râului Motru:

- primul sector, pornește din aval de Baia de Aramă, din dreptul localității Apa Neagra și se întinde pe o lungime de 14,7 km, ajungând până în dreptul localității Cătuțele; la nivelul acestui perimetru, fără îndoială, cel mai valoros areal este cel al Cheilor Glogovei, unde râul Motru străbate un parcurs puțin sinos, de aproximativ 2 km, străjuit de versanți abrupti, împăduriți;
- cel de-al doilea sector, în lungime de aproximativ 32 km, pornește din aval de localitatea Văgiulești și parcurge un traseu sinos, cu curgere lină, până aproape de confluența cu râul Jiu, malurile păstrând urme ale unor formațiuni ripariene valoroase, de tipul pădurilor de luncă, a luncilor inundabile, brațelor moarte (zătoane).

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

Aria naturală protejată a fost desemnată prin OM 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (vezi secțiunea 1.2. Scurtă descriere a sitului/declarare), fiind integrată în rețeaua națională de arii protejate.

La momentul realizării unei analize primare asupra relevanței elementelor-criteriu ce pot sta la baza desemnării rețelei Natura 2000, demarate prin proiectul *The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania*², a fost întocmită o hartă de relevanță pe grupe taxonomice. În baza acestei hărți s-au identificat acele zone unde s-ar impune desemnarea de situri Natura 2000 fiind stabilită și prioritatea grupelor taxonomice de protejat.

Inițial, pentru această zonă au fost identificate specii de herpetofaună, fără însă ca între propunerile inițiale (OM 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România³), la nivelul acestei zone să fi fost fundamentată decizia de includere în rețeaua pan-europeană Natura 2000. Ulterior, a apărut propunerea de desemnare a sitului ROSCI0366 Râul Motru în baza unui set aparte de elemente criteriu, între care se regăsea doar o singură specie (foarte comună) de herpetofaună (*Bombina variegata*), alături de o specie de mamifer (*Lutra lutra*) și patru specii de pești.

În continuare sunt enumerate, în ordine cronologică, actele normative de referință care au stat la baza elaborării Planului de management:

- **Legea nr. 310/2004** pentru modificarea și completarea **Legii apelor nr. 107/1996**;
- **Legea Vânătorii și a Protecției Fondului Cinegetic nr. 407/2006**, cu modificările și completările ulterioare: Legea nr. 197/2007, Legea nr. 215/2008, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 80/2010 și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 102/2010;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007**, aprobată cu modificările și completările ulterioare prin **Legea nr 49/2011** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- **Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic al României**;

² PPA03/RM/7/5, 2004-2005: implementat de Ministerul Mediului și Apelor - România, sub coordonarea AMECO Environmental Sciences – Olanda și finanțat de Guvernul Olandei, EVD

³ Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 98 din 7 februarie 2008

- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008** pentru modificarea și completarea OUG 195/2005, și a Legii nr. 265/2006 privind protecția mediului;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 102/2010**, pentru modificarea și completarea Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- **Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 2387/2011** pentru modificarea OM 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, prin care este declarat situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți;

Cadrul legal de administrare al sitului este conferit de Ordinul de Ministru 1470 din 12.07.2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării și a custodiei ariilor naturale protejate⁴.

La finalizarea documentului, în conformitate cu prevederile legale, acesta se supune avizării de către APM Mehedinți, urmând ca autoritatea centrală de protecția mediului să emită ordinul conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului pentru aprobarea acestuia.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, dar ținând cont și de practica legată de promovarea unor astfel de documente, au fost prevăzute în cadrul procedurii de avizare conformă, mai multe etape de consultare și dezbateră publică. Au fost organizate întâlniri cu reprezentanți ai comunităților locale, precum și consultări punctuale cu reprezentanți ai unor instituții. Elemente de interes au fost aduse la cunoștința publicului larg și opiniei publice prin mass-media.

În cadrul consultărilor au fost parcurse următoarele aspecte legate de propunerea de plan de management:

1. O scurtă prezentare a eforturilor de administrare a sitului ROSCI 0366 Râul Motru;
2. O prezentare sumară a obiectivelor planului de management, a conținutului propus și a abordării de urmat în redactarea acestuia. Discuții libere în cadrul cărora au fost atinse următoarele aspecte:
 - necesitatea consolidării mecanismelor de consultare în vederea realizării Planului de management;
 - analiza atentă și redimensionarea suprafețelor destinate conservării integrate;
 - identificarea mecanismelor de compensare destinate comunităților locale;

⁴ Publicat în Monitorul Oficial nr. 441 din 19.07.2013

- păstrarea elementelor de congruență între acțiunile de conservare și cele presupuse de amenajamentele silvice; problematica legată de exploatarea forestiere;
- problematica legată de exploatarea de resurse naturale (licențe ale unor perimetre de exploatare a balastrului);
- problematica legată de activități tradiționale (pășunat);

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

La elaborarea prezentului plan de management s-a pornit de la matricea impusă de cadrul legislativ (a se vedea secțiunea *Baza legală a planului de management*) și ghidurile de elaborare a planurilor de management, în acest sens o atenție particulară fiind îndreptată spre manualul⁵ elaborat în cadrul Proiectului *Managementul Conservării Biodiversității din România* (Facilitare și asistență tehnică în schimbările instituționale – Proiect al Băncii Mondiale RO-GE-44176). Ca termene de referință au fost consultate și alte documente similare realizate pentru arii naturale protejate de la nivel național.

La fundamentarea planului de management s-a ținut cont de documentațiile tehnice și științifice elaborate până în prezent, lucrările cu caracter științific publicate, dar mai cu seamă de studiile din teren întreprinse în cadrul proiectului.

Astfel, au fost inserate o serie întregă de date de ultimă oră, obținute în urma studiilor de teren întreprinse în perioada decembrie 2013 – noiembrie 2014, ce au vizat în mod particular aspecte legate de elemente-criteriu Natura 2000.

Informații relevante au fost reținute și din consultările purtate cu autorități și reprezentanți ai comunităților locale, instituții, reprezentanți ai societății civile, actori implicați, etc. În acest sens, o relevanță aparte au avut-o sesiunile de dezbatere publică organizate în vederea prezentării propunerii de plan, moment la care au fost aduse unele ajustări ce au condus spre forma finală, revizuită a documentațiilor.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

Pentru situl ROSCI0366 Râul Motru nu a existat până în prezent nici un fel de altă propunere de plan de management și de asemenea, nu au mai fost parcurse studii orientate spre conservarea elementelor criteriu Natura 2000 ce au stat la baza desemnării acestuia.

⁵ Elaborarea manualului a fost coordonată de M., R., Appleton din partea Flora & Fauna International, beneficiar fiind Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (2002)

Planul de management a fost elaborat pe parcursul anului 2014, fiind consultat în mai multe rânduri, punctual, beneficiarul acestuia, APM Mehedintii.

Planul de management va putea fi revizuit ori-de-câte-ori va fi nevoie, atunci când vor apărea noi elemente, în măsură a conduce la modificări semnificative ale acestuia, respectiv a regulamentului ce însoțește Planul de management. O revizuire generală, cu integrarea tuturor elementelor noi apărute se va realiza o dată la 5 ani, când se vor relua și parcurge în întregime procedurile de avizare.

1.6.Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Apariția unor noi obiective cu valoare de patrimoniu, identificarea unor noi metodologii de conservare, promovarea unor tehnologii noi, prietenoase, de valorizare durabilă a resurselor, lărgirea perspectivelor de implementare a unor acțiuni (spre exemplu prin accesarea de instrumente financiare noi), toate dau posibilitatea apariției unor căi noi de abordare. Astfel, actualizarea planului de management trebuie să reprezinte o sarcină permanentă, ce solicită o implicare înaltă a custodelui, ce are rolul primar în integrarea informației, dar și a celorlalte structuri asociate: instituții, autorități, actori implicați.

Se propune o reluare a procesului de revizuire și avizare o dată la 5 ani, perioadă de timp necesară și suficientă pentru actualizarea și completarea informațiilor, precum și pentru reorganizarea și reasezarea planurilor de acțiune.

Astfel, planul de management rămâne un instrument adaptativ de gestiune conservativă ce facilitează luarea deciziilor orientate în mod primar spre asigurarea unei protecții efective a elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0366 Râul Motru, beneficiind astfel de o mare flexibilitate în procesul de luare a deciziei, răspunzând astfel unor nevoi punctuale ale speciilor și habitatelor situate într-un mediu dinamic.

Gestiunea sitului se va putea realiza și în baza unor planuri de acțiune anuale, pornind de la principiile și obiectivele schițate prin planul de management, ce vor putea fi adaptate, dezvoltate, revizuite sau reconsiderate în funcție de nevoile de conservare, direcțiile de acțiune, disponibilitatea de resursă (financiară, umană, logistică, etc.). Planurile de acțiune vor face obiectul unei avizări interne, căzând în seama custodelui și vor urma procedura de mediu, în funcție de încadrarea ce urmează a fi făcută de autoritatea teritorială pentru protecția mediului.

De principiu, competența aprobării modificărilor în planul de management revine:

- Autorității publice centrale pentru protecția mediului– atunci când se impun schimbări la nivel de obiective/acțiuni sau la nivelul regulamentului de funcționare, cu respectarea procedurii de aprobare legala;

- Custodelui (avizare internă, cu informarea autorității teritoriale de mediu) – dacă modificările se referă la aspecte legate de cercetare, responsabilități, priorități, măsuri privind contracararea punctuală a unor presiuni antropice;

1.7.Procedura de implementare a planului de management

Responsabilitatea implementării planului de management revine custodelui. Custodele își va asuma astfel în totalitate responsabilitățile privind:

- protecția patrimoniului natural;
- implementarea acțiunilor conservative;
- educarea și conștientizarea comunităților locale;
- asigurarea resurselor logistice, umane și bugetare necesare bunei funcționări a actului de custodie;
- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă, a soluțiilor de valorizare alternativă a capitalului natural și susținerea unor căi durabile de dezvoltare socială;

Capitolul 2

Descrierea ariei naturale protejate

2.1.Descrierea ariei naturale protejate

Informații generale

Râul Motru, afluent de dreapta al Jiului, izvorăște din versantul sud-vestic al Munților Vâlcan, de sub vârful Oslea, izvorul fiind situat la altitudinea de 1230m. Traseul parcurs acoperă o distanță de 120 km, și drenează un bazin de 1900 kmp, traversând șisturile cristaline și granitele de la contactul dintre Munții Vâlcan și Munții Mehedinți și mai apoi calcarele Podișului Mehedințil, separând apoi Piemontul Coșuștei de Dealurile Jiului, iar în cele din urmă parcurgând sinuos bazinul carbonifer al Olteniei. Debitul anual al Râului Motru este de 14,3 mc/s.

Principalii afluenți sunt Motrul Sec, Coșuștea și Hușnița, iar principalele localități traversate sunt orașele Motru și Strehaia. Cea mai mare suprafață a bazinului (69%) se regăsește în județul Mehedinți, restul (31%) regăsindu-se în județul Gorj.

Sunt semnalate evenimente cu caracter catastrofal (revărsări, depășiri de debite, inundații, etc.), cu o periodicitate din ce în ce mai mare, fapt ce conduce la măsuri drastice cum ar fi evacuările de populație.

Situl ROSCI0366 Râul Motru se compune din două trupuri distincte, ce se întind pe două sectoare ale curgerii râului Motru, situate la o distanță de aproximativ 24,7 km unul față de celălalt.

Văile au energie mică, au lunci largi, în care torenții au depus conuride dejecție bogate, versanții au degradări, iar interfluviile au lățime mare.

Valea Motrului are o luncă bine dezvoltată (2-2,5 km), care se accentuează mai mult la confluența cu Hușnița (până la 3,5-4 km) și este însoțită de terase mai ales pe stânga, ceea ce dă văii un caracter asimetric. Valea prezintă o *albie minoră* și o *albie majoră* (lunca). Albia minoră prezintă un curs meandrat, se găsește încastrată în cea majoră cu 3-5 mși are o lățime care variază între 50-200 m, media fiind de aproximativ 100 m. Aspectul ei este foarte schimbător, modificări importante făcându-se în timpul fiecărei viituri, care poate determina schimbarea poziției chiar în cadrul luncii. Albia majoră (lunca), cu lățimi variabile, este bine reprezentată în sectoarele de confluență, lățindu-se foarte mult, lăsând impresia unor șesuri local dezvoltate. Materialul aluvial din patul luncii prezintă o mare varietate atât sub aspectul alcătuirii

petrografice (eruptiv, metamorphic și sedimentar) câtși sub aspectul grosimii depozitelor de pietriș și nisip dinalbie.

Terasele sunt mai slab dezvoltate decât la alți afluenți (Gilortul, Amaradia). În cuprinsul Văii Motrului au fost identificate 5 terase cu altitudini cuprinse între 3-5 mși 70-80 m.

Energia de relief

Energia de relief exprimă intensitatea sau profunzimea până unde a pătruns eroziunea liniară (verticală), generată în mod predominant de apele curgătoare. Variația spațială e energiei reliefului în bazinul hidrografic Motru prezintă valori cuprinse între 0 m și 688 m.

Distribuția claselor de valori pe unități de relief evidențiază o totală discrepanță a repartiției suprafețelor și ponderii claselor de energie a reliefului. Astfel, dacă cea mai numeroasă populație de valori a energiei reliefului se suprapune zonei piemontane, zonei montane îi corespund în exclusivitate clasele de valori de 270-369 m și 370-688 m. Din analiza fragmentării reliefului bazinului hidrografic Motru rezultă că acesta se află în diferite stadii de evoluție. Complexitatea fragmentării este în strânsă corelație cu gradul de maturitate al văilor și complexe morfogenetice impuse de evoluția paleografică.

Modalitatea de realizare a suporturilor cartografice de lucru

Pentru cartarea distribuției, monitorizarea și evaluarea elementelor criteriu din cadrul ROSCI0366 Râu Motru s-a avut în vedere Ghidul european de monitorizare care recomandă o grilă de 10X10 Km pentru suprafața terestră și 50x50 km pentru cea marină. Acest fapt se poate realiza numai la nivel național, deoarece la nivel regional/local nu se poate face această corelare, informația diluându-se foarte mult, pierzându-și astfel din relevanță. În cazul de față ar fost nevoie doar de 8 astfel de cvadrate, acuratețea de lucru devenind slabă, iar valoarea informației diminuându-se considerabil.

Astfel cvadratele de lucru inițial considerate, de 10x10km, au fost împărțite conform unui grid de 2,5x2,5 km (cu un nivel de detaliu de 16 ori mai mare).

Astfel, ținând cont de teritoriul din cadrul limitelor ROSCI0366, s-a realizat o împărțire în grile de 2,5x2,5 Km care se suprapun peste caroiajul foilor de hartă românești 1:5000 reproiectate în Stereo '70 rezultând, 34 cvadrate numerotate de la 0 la 34.

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Trupul nordic are limita comună cu Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest în partea de nord, iar în partea de vest se învecinează cu Geoparcul Platoul Mehedinți.

Trupul sudic al sitului, se află situat la o distanță de aproximativ 12,8 km de cea mai apropiată arie protejată: ROSCI0045 Coridorul Jiului.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limitele ariei naturale protejate au fost stabilite și publicate prin OM 2387/2011, fiind prezentate în Cap. I, secțiunea 1.2.

2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

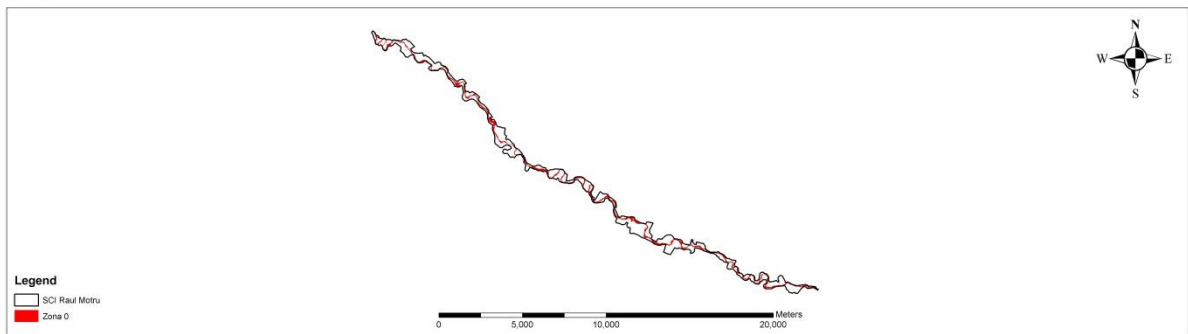
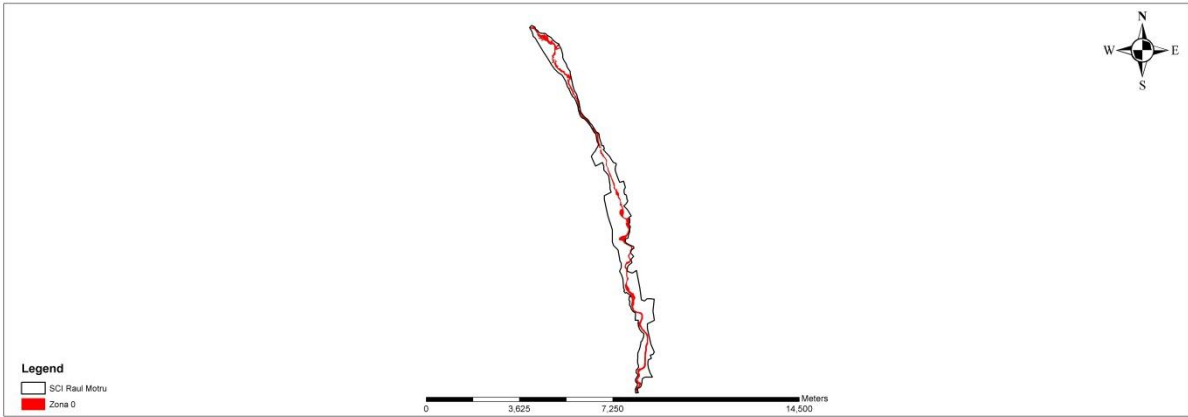
Prevederile legale în vigoare nu impun o zonare internă a siturilor Natura 2000. Cu toate acestea, pornind de la semnalările speciilor criteriu din perioada efectuării studiilor de teren și relevanța habitatelor pentru aceste, s-a propus o zonare internă, pe nivele de relevanță.

S-a propus astfel:

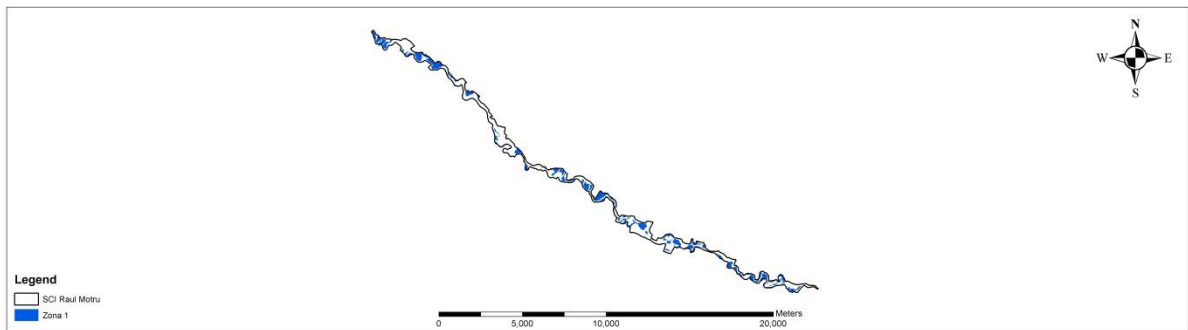
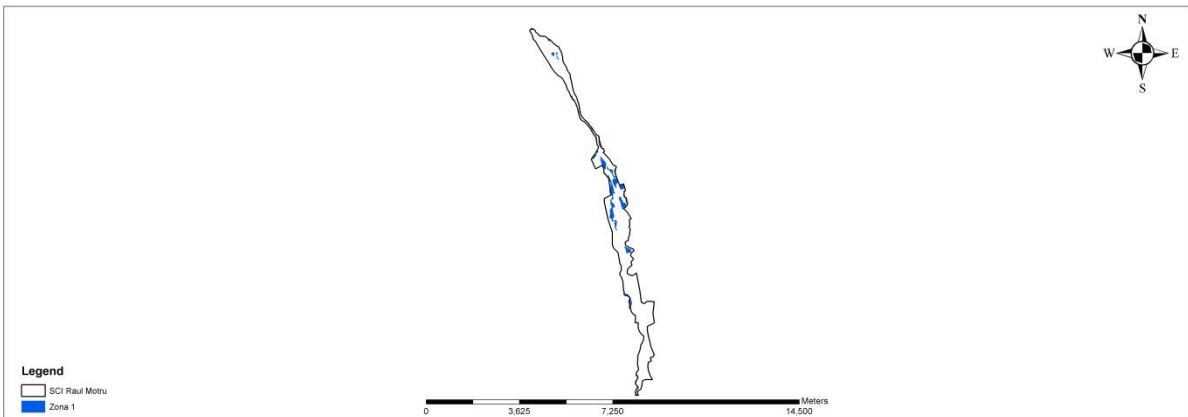
- zone de relevanță înaltă, denumite Zone “0”, la nivelul cărora elementele criteriu au fost identificate și unde măsurile de conservare trebuie să aibă prioritate, iar măsurile de precauție trebuie să fie maxime;
- zone de relevanță medie, denumite Zone “1” ce păstreazăun potențial și o relevanță crescute pentru speciile criteriu și care s-ar putea preta la măsuri de restaurare ecologică în măsură a recăpăta o capacitate înaltă de suport pentru speciile criteriu;
- zone de relevanță scăzute, denumite Zone “2”, sunt acele zone la nivelul cărora impactul antropic este manifest, iar presiunile se mențin înalte, o restaurare ecologică a acestora în scopul (re)dobândirii relevanței ecologice pentru elementele criteriu, presupunând eforturi substanțiale;

Pentru fiecare Grid de lucru au fost trasate limitele zonărilor interne.

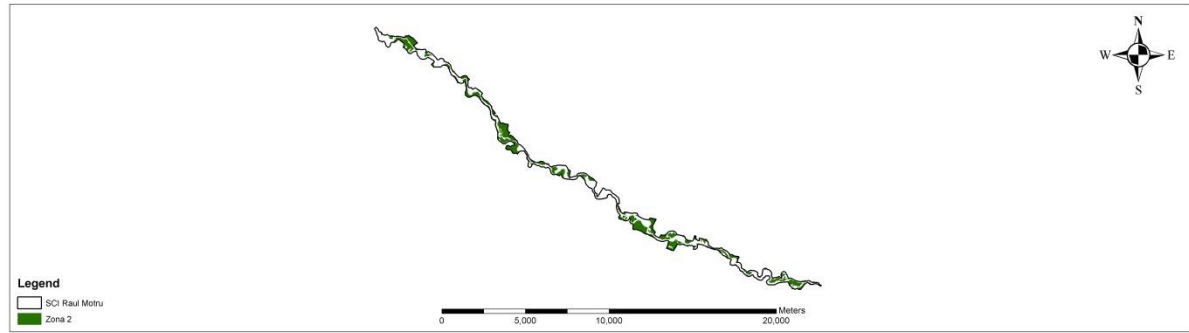
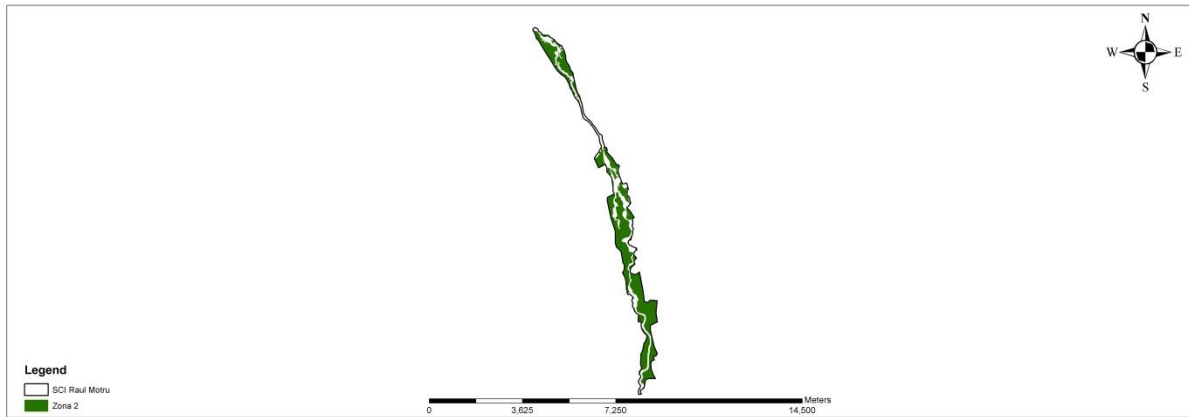
Zona “0”



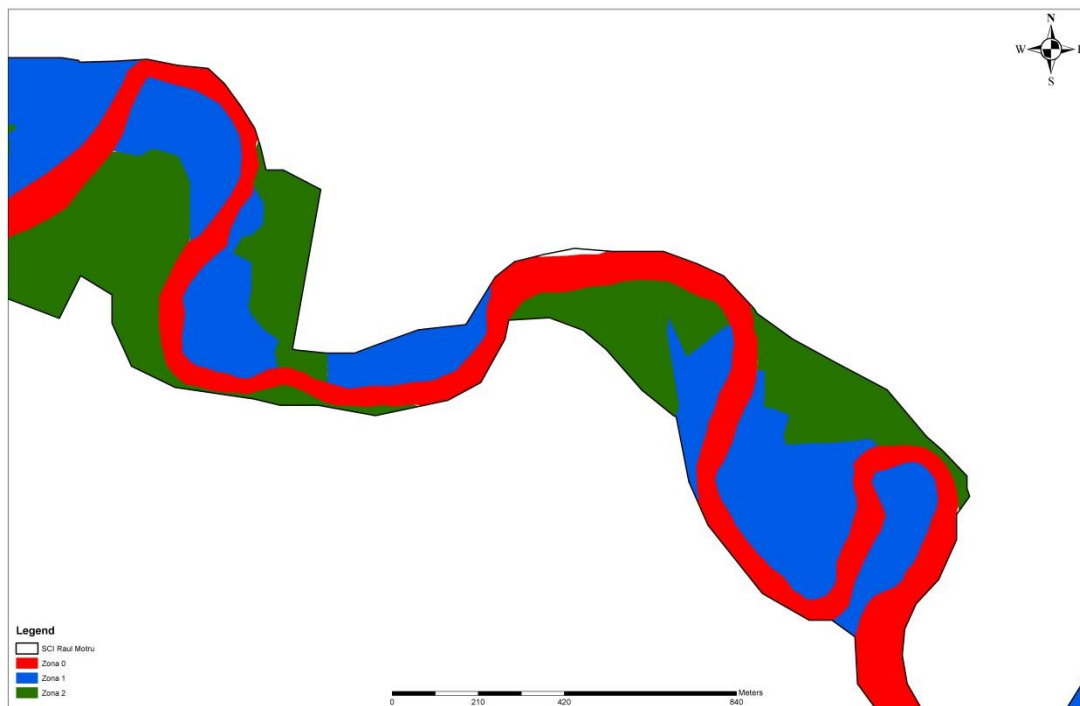
Zona "1"



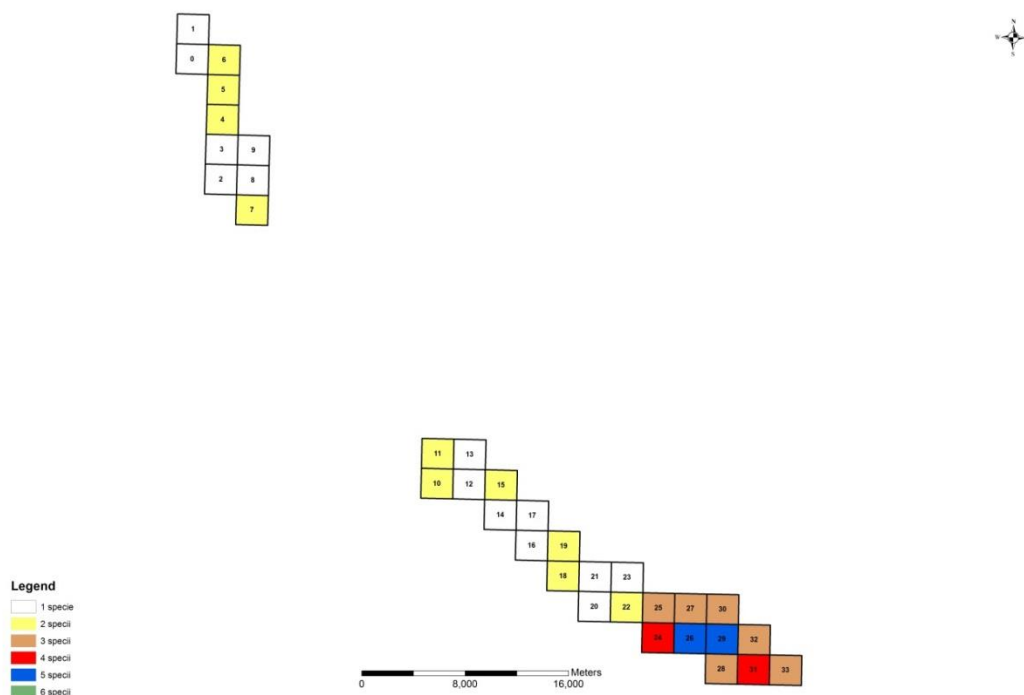
Zona "2"



Detaliu asupra zonării interne: cvadratul 21. Cu roșu: zona "0"; cu albastru zona "1"; cu verde zona "2"



O evaluare a gradului de relevanță a sitului pentru speciile criteriu a fost realizată prin suprapunerea (sumarea) incidenței speciilor. Situația este prezentată în cartograma de mai jos:



Relevanța zonelor de la nivelul sitului ROSCI0366 Râul Motru pentru speciile criteriu

2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Întreaga suprafață a sitului de 1921 ha, nu se suprapune peste nicio altă arie protejată sau arie naturală de interes avifaunistic.

2.2. Mediul abiotic

Mediul abiotic este reprezentat de totalitatea elementelor ne-vii, ce alcătuiesc substratul, cadrul și ambianța mediului, influențând însă în bună măsură condițiile ecologice ce impun astfel o anumită structură a speciilor.

2.2.1. Geomorfologie

Evoluția paleogeografică a dealurilor Coșuștei, Jilțului (Piemontul Motrului) și a dealurilor din partea de nord (învecinate sectorului din valea Motrului-Strehaia-Gura Motrului), nu poate fi privită ca un fenomen separat, ci în ansamblul dezvoltării în timp a Piemontului Getic. Dependența de unitățile vecine a avut o influență directă asupra schimbărilor paleogeografice

din acest compartiment prin înălțări sau coborâri, chiar după încheierea sedimentării și după formarea piemontului.

2.2.2. Geologie

Pentru studiul geologiei regiunii trebuie luată în considerare întreaga unitate geografică de care aparține în cea mai mare parte (jud. Mehedinți). Deși este o unitate geografică cu înălțimi caracteristice regiunilor deluroase, are o alcătuire petrografică și o structură geologică specifice munților (aparține din punct de vedere geo-structural Carpaților Meridionali, întâlnindu-se aici aproape toate unitățile structurale ale acestora: pânza getică, autohtonul danubian și pânza de Severin).

De la izvoare până la vărsarea în Jiu, râul Motru traversează structuri geologice de compoziție și vârste foarte diferite. În cursul superior, râul Motru și afluenții săi traversează de asemenea roci cristaline, magmatice și sedimentare antepaleozoice, paleozoice și mezozoice, aparținând Autohtonului Danubian, Pânzei Getice și Pânzei de Severin din Munții Mehedinți și Platoul Mehedinți. În cursul mijlociu, Motrul curge în Depresiunea Getică peste depozite argilo-nisipoase neozoice, iar în cursul inferior peste aceleași depozite neozoice, aparținând Platformei Valahe.

2.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică din zonă este dominată de fluviul Dunărea.

Râul Motru este al doilea cel mai important râu din sud-vestul României, acesta își adună apele din Munții Vâlcan, de pe versantul sud-estic al Oslei și coboară apoi spre sud, aproape rectiliniu, având afluenți pe stânga din Munții Mehedinți: Mileanu, Paltinei, Motrul Sec. Râul Motru își desfășoară cursul în majoritate, în apropierea limitei dintre județele Mehedinți și Gorj, în aval de confluența cu Coșuștea, întregul său bazin aparținând județului Mehedinți. Suprafața totală a bazinului de recepție, la vărsarea în Jiu este de 1900 km², lungimea de 120 km, iar panta medie de la izvor la vărsare este de 8‰.

Râul Motru, constituie cel mai important afluent al râului Jiu constituind și cel mai mare sub-bazin din cadrul bazinului hidrografic al acestuia. Izvorăște din SV Munților Vâlcan, de sub vf. Oslea, la circa 1230 m altitudine și are o suprafață de bazin de 1874 km², o altitudine medie de 401 m și o pantă medie a bazinului de 78 m/km.

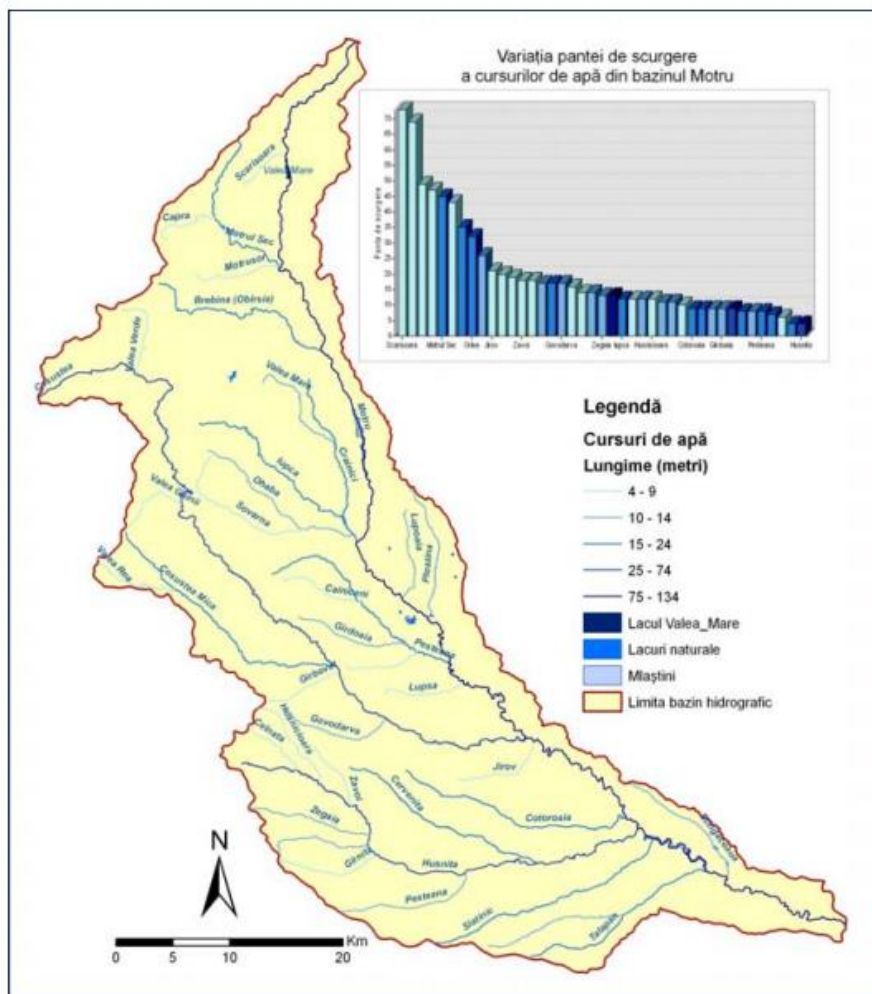
Cursul superior se caracterizează printr-o vale adâncită în formă de V, caracter ce se accentuează în zona calcarelor jurasice, unde râul Motru formează cheile cu aceleași nume care țin până în dreptul localității Closani. În aval de această localitate râul Motru străbate depresiunea de la Baia de Aramă în care pantele se mențin în jur de 32 ‰, albia se lărgiște iar

cursul se meandreează ușor. În aval de localitatea Apa Neagră, respectiv sectorul mijlociu al râului, valea străbate partea de sud-vest a Piemontului Getic, caracterizându-se prin pante în jur de 13 ‰, curs meandrat și o albie majoră largă. În cursul inferior aval de Strehaia valoarea pantelor scade până la 8‰, albia majoră are lățimi de 2-3 km, iar albia minoră are un curs meandrat și divagant.

Dupa ce strabate mai întâi o zona constituita din sisturi cristaline si granite, despartind Muntii Vâlcan de Muntii Mehedinti, patrunde în regiunea calcaroasa a Podisului Mehedinti, separa apoi Piemontul Cosustei de Dealurile Jiului, trece prin orasele Motru si Strehaia si dreneaza cel mai mare bazin carbonifer al Olteniei.

În bazinul său de recepție, Motrul primește 12 afluenți de pe versantul drept (Scărișoara, Motru Sec, Brebina, Crainici, Peșteana, Lupșa, Coșuștea, Jirov, Cotoroia, Hușnița, Slatinic și Tălăpan) și 3 afluenți de pe versantul stâng (Lupoia, Ploștina și Stângăceaua).

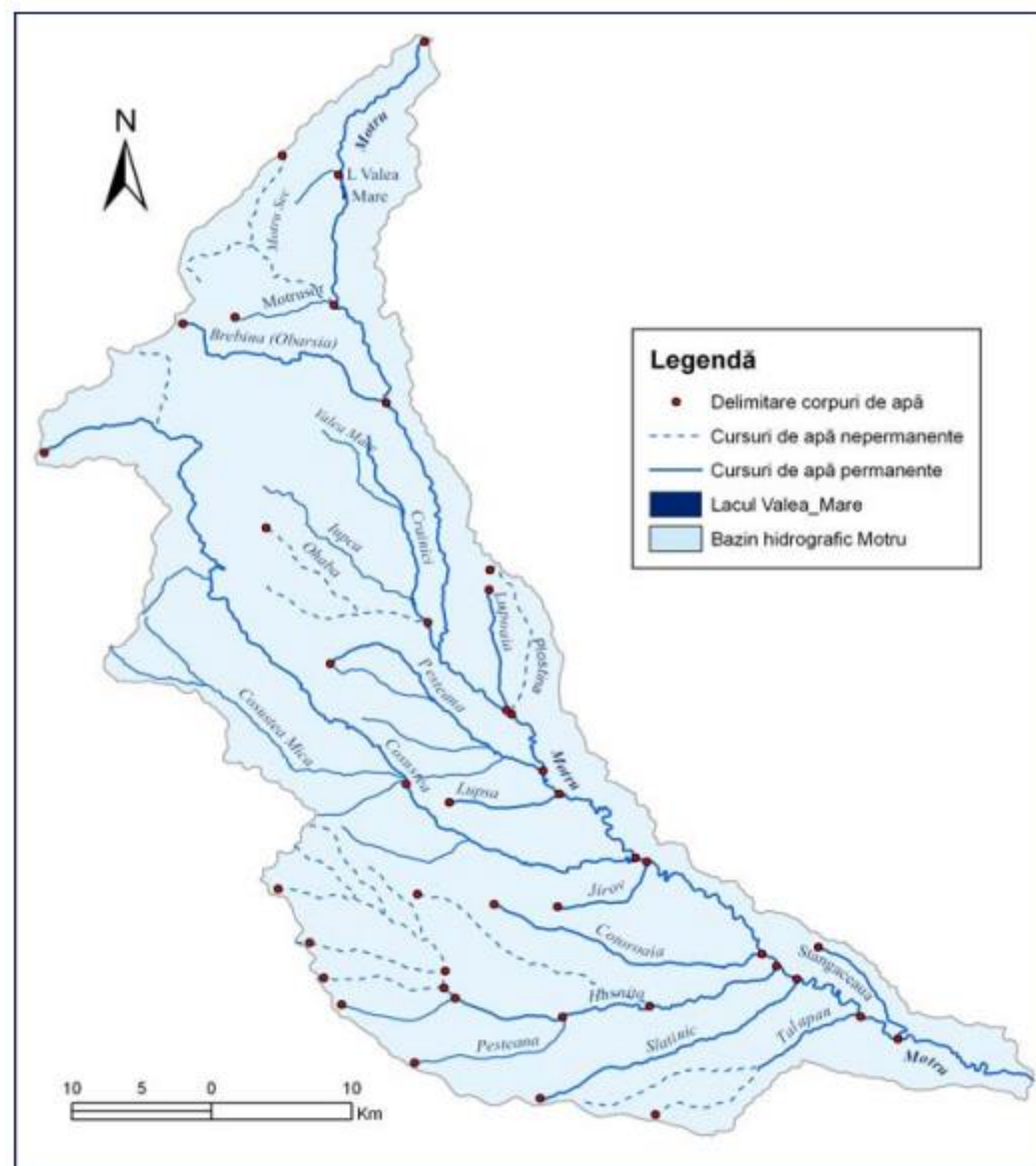
Afluenții săi principali sunt de partea dreaptă. Cei mai importanți sunt Coșuștea și Hușnița. Coșuștea, al optulea afluent de dreapta al Motrului, izvorăște de la altitudinea de 780 m și confluează cu acesta la altitudinea de 137 m. Are o lungime de 75 km și o suprafață a bazinului de 437 kmp. Coeficientul de sinuozitate este 1,43 și panta medie de 9‰. Hușnița, al unsprezecelea afluent, izvorăște de la altitudinea de 300 m și confluează cu acesta la altitudinea de 126 m. Are o lungime de 47 km și o suprafață a bazinului de 311 kmp. Coeficientul de sinuozitate este 1,31 și panta medie de 4‰.



Rețeaua hidrografică permanentă în bazinul Motru
(prelucrare după Atlasul Cadastrului Apelor din România, 1992)

Debitul mediu multianual al Motrului este de $15,2 \text{ m}^3/\text{s}$, principalii săi afluenți Coșuștea și Hușnița având un aport de $3,90 \text{ m}^3/\text{s}$ și respectiv $0,80 \text{ m}^3/\text{s}$. În timpul anului, volumul maxim se înregistrează în mod obișnuit la sfârșitul iernii și începutul primăverii (februarie-aprilie), iar cel minim la sfârșitul verii și începutul toamnei (august-octombrie), când în medie se scurge 45% și respectiv 5% pe Motru și 50% respectiv 3% pe Coșuștea din volumul anual.

Lunar, volumul maxim se scurge în martie sau aprilie, iar cel minim în septembrie, valorile reprezentând în medie 16-17% și respectiv 1,5% din volumul anual pe Motru și 18% respectiv 1% pe Coșuștea.



Corpurile de apă de suprafață în bazinul hidrografic Motru
(prelucrare după harta topografică 1:25 000, 1979)

În timpul viiturilor volumul de apă care se scurge pe râul Motru este important. De exemplu volumul maxim scurs cu probabilitatea de depășire de 1% pe un interval de 5 zile de s.h. Fața Motrului este de circa 200 mil.m³.

Debitele medii zilnice minime (anuale) și cele corespunzătoare perioadei iunie-august cu probabilitatea de 80% sunt, pe Motru, la s.h.Fața Motrului, de 0,80 m³/s și respectiv 1,10 m³/s. Debitul mediu multianual de aluviuni în suspensie al Motrului este de 8,50 kg/s, debitul târât fiind cu mult inferior acestuia. Fenomene de îngheț (curgeri de sloiuri, gheață la mal, pod de gheață) se înregistrează în 85-90% din ierni și au o durată medie de 35-40 zile. Podul de gheață apare mai rar (în circa 50-60% din ierni) și durează în medie 15-25 de zile. De menționat că pe

Motrul superior fenomenele de îngheț sunt mult mai rare, ca urmare a schimburilor mai intense cu apele subterane în această zonă.

Regimul termic al apelor din această zonă depinde de volumul de apă și factorii climatici care determină variații în timp și spațiu. Pentru Râul Motru, temperatura medie anuală variază între 9-12°C. În timpul iernii, când temperaturile sunt scăzute, formațiunile de gheață sunt prezente între 20-40 de zile. Cele mai mari temperaturi se ating în luna august (medii între 20-23°C), când volumul de apă este scăzut.

Apele subterane sunt înmagazinate diferențiat în funcție de varietatea structurală și litografică a zonei. Formațiunile permeabile din unitățile piemontane și câmpie permit acumulări de ape situate la adâncimi de 10-30 m. În șesurile aluviale ale Dunării, Coșuștei, Topolniței, Motrului, Hușniței, pânza freatică urcă până la 2-5 m. În zona cristalină, cu roci impermeabile, se găsesc pânze freatice locale, cantonate în deluvii. O situație aparte o prezintă zonele calcaroase cu o puternică rețea de galerii și fisuri în care apele subterane circulă în regim carstic. Ele înmagazinează o mare cantitate de apă (de ex. izv. din bazinul superior al Coșuștei ajung la debite de 1000-2000 l/s).

Apele de adâncime sunt cantonate în straturile de nisipuri grosiere și pietrișuri romaniene care coboară treptat spre sud, cu caracter artezian în lungul văii Motrului, de la Strehaia până la vărsare. Debitul acestor straturi este cuprins între 0,5 și 5 l/s, debite foarte mari în anul 1969 (16,5 Kg/s debitul mediu anual și 65,6 Kg/s cel lunar, în iulie).

2.2.4. Clima

Zona este caracterizată în cea mai mare parte prin clima continentală cu influențe climatice continental-moderate prezentând datorită acestei situații, caractere complexe și o serie de nuanțe de interferență dar și de tranziție, ce se manifestă pregnant sub aspect topoclimatic.

2.2.5. Soluri/subsoluri

Diversitatea condițiilor fizico-geografice a condus la formarea unei game variate de soluri. În S, în limitele câmpiei de terase apar cernoziomuri și cernoziomuri cambice (levigate) cu textură ușoară sau mijlocie, care trec spre N în soluri brun-roșcate luto-argiloase; acestea se asociază, îndeosebi la V de Blahnița, cu soluri nisipoase în diferite stadii de solificare (cca 24000 ha) sau cu lăcoviști și cernoziomuri gleizate în părțile joase ale teraselor slab drenate.

Pe cuprinsul perimetrului studiat există o mare diversitate de tipuri de sol, de la solurile brun-acide și litosoluri din nordul și nord-vestul regiunii, până la cernoziomuri tipice și cambice în sudul și sud-vest.

Solurile din câmpie și o bună parte a celor din piemont sunt utilizate, pe scară largă, în agricultură, îndeosebi pe teren arabil. Folosirea intensă a resurselor de sol ridică probleme cu totul speciale producției agricole ceea ce impune, în continuare, extinderea irigațiilor în zona de câmpie, asociate cu o rețea de canale de desecare-drenaj; aplicarea unor agrotehnici antierozionale și executarea de lucrări de combatere a eroziunii și stabilizare a alunecărilor îndeosebi în zona dealurilor (Dealurile piemontane ale Motrului); valorificarea superioară a nisipurilor cu aplicarea unor lucrări de modelare-nivelare în condiții de irigare; afânare adâncă a solurilor argiloiluviale podzolite și a vertisolurilor; aplicarea rațională de îngrășăminte și amendamente pe soluri acide.

În teritoriul cercetat predomină solurile *brune eu-mezobazice* (din clasa cambisoluri) pe podurile interfluviilor, pe pantele mai mari supuse șiroirii, spălării. În N-V localității Balași în S-V localității Căzănești s-au individualizat *regosolurile*, *erodisolurile* și *rendzine* din clasa solurilor neevoluate, trunchiate sau desfundate). Pe o suprafață mică între Sisești și Motru (pe partea dreaptă a cursului Motrului) se află *vertisoluri* (din clasa vertisolurilor). În lunci, există solurile *aluviale* aflate în diferite stadii de evoluție (aluviuni, protosoluri, soluri aluviale etc.).

2.3. Mediul Biotic

Mediul biotic este reprezentat de întregul viu ce se regăsește la nivelul unui areal. O parcurgere a tuturor ansamblelor viului și a relațiilor extrem de complexe, chiar și de la nivele foarte reduse, de ordinul unor metri pătrați, rămâne o sarcină dificilă.

Astfel pentru evaluarea stării mediului biotic de la nivelul unui sit, sunt considerate doar elementele ce păstrează o oarecare relevanță în funcționalitatea acestuia, sau pentru elementele criteriu pentru care situl în cauză a fost desemnat.

În parcursul asumat s-a încercat și identificarea unor alte elemente cu valoare științifică, conservativă sau relevanță economică particulară (specii de interes cinegetic, polenizatori, etc.).

2.3.1. Ecosisteme

La nivelul sitului ROSCI0366 Râul Motru, apare un complex de ecosisteme de tip antropic și natural, într-o îmbinare armonioasă.

O trasare netă a limitelor dintre cele două categorii de ecosisteme este dificilă a fi realizată dată fiind marea accesibilitate a sitului, zona extinsă de contact dată de morfologia limitelor (sit extrem de alungit, dezvoltat în lungul râului Motru, cu lățimi maxime de 700m – ajungând însă la gâturi de mai puțin de 75m).

Într-o abordare generală, au fost definite următoarele categorii de ecosisteme:

A. Ecosisteme antropice

Cuprind totalitatea perimetrelor la nivelul cărora influența antropică rămâne dominantă. La nivelul acestei categorii au fost definite următoarele sub-ecosisteme:

A.a. Agro ecosisteme - sunt reprezentate de totalitatea perimetrelor cultivate, arabile.

A.b. Căi de acces – sunt reprezentate de totalitatea perimetrelor ocupate de căile de acces structurate și nestructurate

A.c. Localități – sunt perimetrele de tip urban/rural identificate

B. Ecosisteme (semi)naturale

B.a. Sol scheletic – reprezintă perimetrele denudate, fie în urma revărsărilor, a modificărilor de scurgere a albiei, fie afectate de exploatări de balastru sau orice alte forme de impact, aflate în stadii incipiente de recolonizare cu floră pionieră;

B.b. Pajiști – reprezintă perimetrele ocupate de pășuni, fânațe, pârloage, suprafețe înierbate sau cu vegetație joasă;

B.c. Păduri – sunt perimetrele ocupate de arborete

B.d. Râu – sunt reprezentate de perimetrele ocupate de luciuri sau scurgeri de ape;

B.e. Riparian – sunt perimetrele din proximitatea zonei de scurgere a râurilor, maluri, lunci, păduri-galerii, zone umede etc.

Reprezentarea principalelor categorii de ecosisteme de la nivelul ROSCI0366 Râul Motru este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Categorie ecosistem	Suprafață	%
Agricol (agroecosisteme)	560.1	29.06
Spațiu urban/rural	19.4	1
Ecosisteme forestiere	205.4	10.66
Pajiști	822.4	42.68
Cursuri de ape	220.6	11.44
Sol scheletic	66	3.43
Căi de acces	33.2	1.73
Total cartat	1927,1	100

Considerații generale asupra vegetației

Bazinul hidrografic Motru aparține în mare parte zonei nemorale (a pădurilor de stejar) principalele formațiuni vegetale lemnoase sunt pădurile de cer și gârniță (*Quercetum frainetto-cerris*), caracteristice clasei Quercetea pubescenti-petraeae, în arealul cărora sunt instalate secundar (după defrișarea pădurilor) pajiștile uscate caracteristice clasei Festuco-Brometae, edificate de păiușul de stepă (*Festuca valesiaca*) și păiușul sulcat (*Festuca rupicola*), fragmentate de tufărișuri de porumbar cu păducel (*Pruno spinosae-Crataegetum*).

Dealurile subcarpatice, formațiunile vegetale lemnoase care alcătuiesc pădurile din această zonă de tranziție prezintă un caracter mixt, în compoziția lor întâlnind toate cele trei specii de gorun (*Quercus dalechampii*, *Quercus polycarpa*, *Quercus petraea*), la care participă *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa* precum și infiltrarea speciilor *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, ce imprimă caracterul de tranziție al acestor păduri.

Între altitudinile de 300-380 m, se încadrează limita inferioară a subetajului gorunului, din etajul nemoral (al pădurilor de foioase), continuându-se către cursul superior până la 1000 m altitudine.

Vegetația acvatică este bine reprezentată în zonele de confluență a Motrului cu principalii afluenți (confluență Coșuștea-Motru, confluență Hușnița-Motru) și în cursul inferior între confluență Hușnița-vărsare Jiu. Grupări acvatice sunt prezente în zona de confluență a Motrului cu Jiul și în lungul canalelor de refulare din timpul inundațiilor. Dintre aceste bălți, crovuri și canale, multe sunt acoperite temporar cu apă, spre sfârșitul verii sau în perioadele mai secetoase acestea seacă, determinând condiții prielnice apariției grupărilor vegetale mezohigrofile. Fitocenozele asociației *Lemnetum minoris* (lintiță), întâlnite în zonele umede din lunca Motrului, în raza localităților Strehaia, Arginești și Butoiești, sugerează tendințe condiționate în primul rând de regimul de precipitații și eutrofizare.

Vegetația palustră – vegetația higrofilă intrazonală, a mlaștinilor eutrofe cu ierburi înalte, se află dispusă fragmentar în lungul luncii râului Motru.

Trestişo-păpurișurile (*Phragmition communis*) sunt localizate frecvent pe suprafețe mici la marginea zonelor umede și canalelor. Păpurișurile cu frunză îngustă apar în pâlcuri mici, pe terenuri înmlăștinite de la izvoarele de pantă, la contactul luncii cu terasele și versanții. Suprafețe considerabile acoperite cu această fitocenoză apar în perimetrul localității Lunca Banului, Lacul Debarcader și zona umedă a luncii Motrului dintre confluențele cu afluenții Hușnița și Slănic.

Buruienșuri de rourică cu buzdugan (*Glycerio-Sparganietum erecti*) sunt prezente pe suprafețe considerabile în perimetrul localității Arginești, la baza versantului, suprafețe caracterizate ca fiind temporar inundabile (apa bălțește mai mult în anii ploioși). În funcție de regimul hidric și

natura substratului, aceste fitocenozes pot evolua spre pajiști mezohigrofile (în condiții de secetă) sau spre fitocenozes caracteristice alianței *Phragmition* sau *Magnocaricion elatae* (pe suprafețe în care apa este în permanență, nu seacă și își menține o anumită adâncime).

Pe terenurile umede, unde nu bălțește apa, în fitocenozesle asociate *Caricetum ripariae* apar specii caracteristice pajiștilor mezohigrofile dintre care semnificative sunt speciile submediteraneene: *Poa silvicola*, *Oenanthe silaifolia*.

2.3.2. Habitate

La nivelul zonei investigate au fost întreprinse demersuri sumare de inventariere a categoriilor de habitate, insistându-se asupra identificării unor categorii de habitate criteriu, cu valoare conservativă, cu relevanță particulară pentru speciile de faună pentru care situl a fost desemnat. Pornind de la Ghidul de descriere a habitatelor europene⁶, s-a documentat astfel prezența habitatului:92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, ce apare în zona ripariană, pe mai multe sectoare.

2.3.2.1.Habitate Natura 2000

92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*

Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de *Salix alba*, *S. fragilis* sau alte specii de salcie înrudite cu acestea (44.141). Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-urasiene cu *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp., *Acer* spp., *Tamarix* spp., *Quercus robur*, *Q.pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae*, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale.

2.3.2.2.Habitate după clasificarea națională

Corespondența habitatului 92A0 a fost stabilită în baza manualelor uzuale⁷, pornind de la analiza de vegetație.

Corespondența habitatului 92A0 în România este habitatul R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*, Este răspândit frecvent în luncile de câmpie și în

⁶ *** (2003): „**Interpretation Manual of European Union Habitats**”, Eur. Comm. DG. Env.

⁷ Doniță, N., și Colab. (2005-2006): „**Habitatele din România**”, Ed. Tehnică Silvică, București

Gafta, D., Moutford, O. (2008): **Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România**”, Risoprint, Cluj-Napoca

luncile Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă. Se întinde pe suprafețe decirca 48.000 ha, în majoritate în lunca Dunării și a afluenților mari ai acesteia. La altitudini de 0–200 m, T = 11,5–100C, P = 400–600 mm. Relief: grinduri de mal din luncile mari. Roci: aluviuni nisipoase și stratificate. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, profunde, mezobazice, umede, mezotrofice-eutrofice. Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus din plop alb (*Populus alba*), exclusiv sau cu amestec de plop negru (*P. nigra*), salcie (*Salix alba*), ulm (*Ulmus laevis*), rar, stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasin (*Fraxinus angustifolia*), dud (*Morus alba*) ș.a.; are acoperire de (40) 70-90% și înălțimi de 25-30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Evonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa*, ș.a. Liane: *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, de regulă puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*. Habitatul prezintă o valoare conservativă foarte mare. Specii edificatoare: *Populus alba*. Specii caracteristice: – .Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Althaea officinalis*, *Calystegia sepium*, *Cicuta virosa*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *L.vulgaris*, *Physalis alkekengi*, *Ranunculus repens*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum officinalis*, ș.a.

2.3.3. Flora de interes conservativ

La nivelul sitului nu au fost identificate până în prezent specii de floră de interes conservativ (specii-criteriu Natura 2000).

2.3.4. Fauna de interes conservativ

2.3.4.1. Ihtiofaună

La nivelul sitului au fost identificate 4 specii criteriu de pești, fiind considerate și elemente criteriu pentru desemnarea sitului, după cum urmează:

- *Gobio kessleri*;
- *Barbus meridionalis*;
- *Rhodeus sericeus amarus*;
- *Sabanejewia aurata*.

O sinteză integratoare asupra relevanței acestor specii, la nivelul sitului, este prezentată în Anexe.

2.3.4.2. Herpetofaună

Deși speciile de herpetofaună au fost inițial considerate ca elemente criteriu potențiale de considerat în cadrul procesului de desemnare a siturilor Natura 2000 în România (vezi secțiunea 1.3.), la desemnarea sitului, doar o singură specie (comună pentru România) a fost utilizată ca element criteriu.

Bombina variegata.

O sinteză integratoare asupra relevanței speciei la nivelul sitului este prezentată în Anexe.

Pe lângă această specie a fost regăsită pe malul stâng al râului Motru, țestoasa bănățeană (*Testudo hermanni*), în pădurea dintre localitățile Motruleni și Stănțești.

2.3.4.3. Avifaună

Pe parcursul studiilor de teren, au fost întreprinse observații sumare asupra speciilor de păsări, fiind întocmită o listă sistematică a acestora, prezentată sintetic, alături de unele comentarii, după cum urmează:

Specia	Observații
<i>Podiceps cristatus</i>	Au fost observate exemplare izolate (posibil în pasaj) în zona de confluență cu râul Jiu; Cvadrante: 31-33
<i>Ixobrychus minutus</i>	Au fost observate exemplare izolate, în zbor pe sectoarele din dreptul localităților Gura Motrului, Pluta și Stângăceaua Cvadrante: 21-33
<i>Phalacrocorax carbo</i>	O singură semnalare (probabil în pasaj) de la confluența Motrului cu Jiul (Gura Motrului) Cvadrante: 31
<i>Egretta garzetta</i>	Prezență curentă de-a lungul ROSCI0366; semnalări: în dreptul localităților Gura Motrului, Pluta și Stângăceaua, Lunca Banului, Văgiulești, Cătunele Cvadrante: 10, 11, 18, 21-33
<i>Egretta alba</i>	Prezență mai rară, pe sectoarele din dreptul localităților Gura Motrului și Stângăceaua Cvadrante: 20-33
<i>Ardea cinerea</i>	Prezență curentă de-a lungul ROSCI0366; semnalări: în dreptul localităților Gura Motrului, Pluta și Stângăceaua, Lunca Banului, Văgiulești, Cătunele Cvadrante: 7, 11, 20-33
<i>Ciconia ciconia</i>	Prezență comună, în special în sectorul sudic al sitului; cuibărește în localitățile proximale, utilizând teritorii de hrănire din cadrul sitului; prezentă în toate cvadrantele de monitorizare. Cvadrante: 0-33

Specia	Observații
<i>Anas platyrhynchos</i>	Prezență comună, în special în sectorul sudic al sitului, unde este prezentă în toate cvadratele; la nivelul sectorului nordic, observată în dreptul localităților Olteanu și Glogova. Cvadrante: 4, 8, 10-33
<i>Pernis apivorus</i>	O semnalare din dreptul localității Motruleni Cvadrat: 14
<i>Accipiter nissus</i>	O semnalare din dreptul localității Lunca Banului Cvadrat: 18
<i>Buteo buteo</i>	Prezență relativ comună, fiind observat în dreptul localităților: Cămuiești, Glogova, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadrante: 3-7; 14, 17, 24, 25, 32
<i>Buteo lagopus</i>	Prezent în perioada de toamnă-iarnă (oaspete de iarnă), fiind observat preponderent în sectorul sudic, în dreptul localităților Strehaia și Gura Motrului Cvadrante: 7, 10-33
<i>Falco vespertinus</i>	Prezență relativ comună, observat în dreptul localităților: Cămuiești, Glogova, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadrante: 3, 4, 5, 7, 14, 16, 31, 33
<i>Falco tinnunculus</i>	Prezență relativ comună, observat în dreptul localităților: Cămuiești, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadrante: 3, 4, 5, 7, 14, 16, 31, 33
<i>Phasianus colchicus</i>	Prezență comună în special în sectorul sudic al sitului, unde a fost semnalat din toate cvadratele de monitorizare; în sectorul nordic, din dreptul localităților: Cătunele, Iormănești și Negoiești. Cvadrantele: 1, 7, 9, 10-33
<i>Crex crex</i>	Prezența a fost certificată din zona localităților: Văgiulești, Valea Motrului, Comanda, Lunca Banului și Gura Motrului Cvadrantele: 10, 11, 14, 18, 24, 33
<i>Fulica atra</i>	Prezență sporadică în zonele de mal, cu curgere lină, în dreptul localităților: Stângăceaua, Stăncești și Gura Motrului Cvadrantele: 20, 22, 31-33
<i>Charadrius dubius</i>	Prezența relativ comună, însă adeseori trece neobservat datorită comportamentului criptic; în dreptul localităților: Jugastru, Poșta Veche și Stângăceaua Cvadrantele: 21, 22, 24, 25, 29
<i>Vanellus vanellus</i>	Observat în dreptul localităților Stângăceaua și Gura Motrului Cvadrantele: 22, 31, 33

Specia	Observații
<i>Streptopelia turtur</i>	Rămâne o prezență destul de comună, semnalată de la Negoiești, Cămuiești, Glogova, Cleșnești, Olteanu, Valea Motrului, Motrului, Lunca Banului, Strehaia, Gura Motrului, Fața Motrului, Pluta, Butoiești, Arginești. Cvadratele: 0-6, 8, 10-33
<i>Streptopelia decaocto</i>	Prezență comună, în special în sectorul sudic al sitului; cuibărește în localitățile proximale, utilizând teritorii de hrănire din cadrul sitului; prezentă în toate cvadratele de monitorizare. Cvadratele: 0-33
<i>Columba livia</i>	Observat în dreptul localităților Stângăceaua și Gura Motrului și Cheile Glogovei Cvadratele: 3, 4, 21, 22, 31, 33
<i>Cuculus canorus</i>	Prezență comună, în toate cvadratele de monitorizare. Cvadratele: 0-33
<i>Athene noctua</i>	Prezență comună; cuibărește în localitățile proximale, utilizând teritorii de hrănire din cadrul sitului; semnalări certe din dreptul localităților Negoiești, Cămuiești, Glogova, , Olteanu, Valea Motrului, Lunca Banului, Strehaia, Gura Motrului, Pluta, Butoiești, Arginești. Cvadratele: 1, 4, 5, 8, 11, 16, 18, 24, 27, 31, 32
<i>Asio otus</i>	Prezentă în Cheile Glogovei, în dreptul localităților Răduțești, Stângăceaua și Lunca Banului Cvadratele: 3-5, 18, 21, 22, 23
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Prezentă în Cheile Glogovei, în dreptul localităților Răduțești, Stângăceaua și Lunca Banului, Văgiulești, Apa Neagră Cvadratele: 1, 3-5, 11, 18, 21, 22, 23
<i>Alcedo atthis</i>	Specie ocupă teritorii liniare, în lungul cursului de apă, observat în Cheile Glogovei și în dreptul localităților Cămuiești, Glogova, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadratele: 3-5, 7, 14, 16, 31, 33
<i>Merops apiaster</i>	Specie observată în mod particular în sectorul sudic, observată în dreptul localităților Gura Motrului, Strehaia și în număr mare în dreptul localității Stângăceaua Cvadratele: 16, 22, 31, 33
<i>Upupa epops</i>	Prezență comună; semnalări certe din dreptul localităților Negoiești, Cămuiești, Glogova, Valea Motrului, Lunca Banului, Strehaia, Gura Motrului, Pluta, Butoiești, Arginești. Cvadratele: 1, 4, 5, 8, 11, 16, 18, 24, 27, 31, 32
<i>Jynx torquilla</i>	Specie observată la Gura Motrului și Stângăceaua Cvadratele: 20, 22, 31, 33

Specia	Observații
<i>Picus viridis</i>	Prezentă în Cheile Glogovei, în dreptul localităților Stângăceaua, Lunca Banului, Stângăceaua și Gura Motrului Cvadratele: 3-5, 18, 21, 22, 31
<i>Hirundo rustica</i>	Specie observată sporadic în zonă, utilizând perimetre din cadrul sitului ca teritorii de hrănire. Cuibărește în localitățile proximale, fiind observată în dreptul localităților Strehaia, Pluta și Lunca Banului Cvadratele: 16, 18, 21, 22,
<i>Delichon urbica</i>	Specie observată curent în zonă, utilizând perimetre din cadrul sitului ca teritorii de hrănire. Cuibărește în localitățile proximale, fiind observată în dreptul localităților Strehaia, Pluta și Lunca Banului Cvadratele: 16, 18, 21, 22,
<i>Motacilla alba</i>	Specia ocupă teritorii liniare, în lungul cursului de apă, observată în Cheile Glogovei și în dreptul localităților Cămuiești, Glogova, Motruleni, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadratele: 3-5, 14, 16, 17, 24, 26, 31
<i>Cinclus cinclus</i>	Specia a fost observată pe sectoarele de râu din dreptul localităților Apa Neagră, Cămuiești și din Cheile Glogovei Cvadratele: 0-6
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Specie cu prezență curentă în zonă observată în Cheile Glogovei și în dreptul localităților Cămuiești, Glogova, Motruleni, Cătunele, Comanda, Strehaia, Pluta și Gura Motrului Cvadratele: 0, 3-6, 7, 14, 16, 17, 24, 26, 31
<i>Luscinia luscinia</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Turdus merula</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Turdus philomelos</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Parus major</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Parus caeruleus</i>	Specie cu prezență comună, observat în dreptul localităților Gura Motrului, Pluta, Stângăceaua, Lunca Banului, Văgiulești, Cătunele, Cămuiești, Comanda și Strehaia Cvadratele: 14, 16, 18, 21, 22, 25, 26, 31

Specia	Observații
<i>Sitta europaea</i>	Specia a fost observată în dreptul localității Buicești Cvadratul: 26
<i>Lanius excubitor</i>	Specia a fost observată în dreptul localității Strehaia Cvadratul: 16
<i>Lanius collurio</i>	Specia a fost observată în dreptul localităților Gura Motrului, Stângăceaua și Pluta Cvadratele: 22, 24, 31, 33
<i>Pica pica</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Garrulus glandarius</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Corvus monedula</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Corvus corax</i>	Specia a fost observată în Cheile Glogovei Cvadratele: 2-6
<i>Corvus frugilegus</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Corvus corone cornix</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Passer domesticus</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Passer montanus</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Sturnus vulgaris</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaietele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33

2.3.4.4. Mamifere

Fișa integratoare a speciei vidră (*Lutra lutra*) este prezentată în Anexe.

Pe lângă aceasta, s-a pus în evidență prezența unor specii, amintind aici:

Specia	Observații
<i>Capreolus capreolus</i>	Specia prezentă în cioporuri mici de 2-5 indivizi sau ca indivizi solitari (în special masculi); semnalată din dreptul localităților: Cămuiești, Comanda, Strehaia, Stângăceaua, Butoiești, Gura Motrului și din Cheile Glogovei Cvadratele: 3-6, 14, 16, 21, 22, 27, 31, 33
<i>Erinaceus concolor</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Felis sylvestris</i>	Urme certe ale prezenței speciei semnalate din Cheile Glogovei Cvadratele: 3-6
<i>Glis glis</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei Cvadratele: 3-6
<i>Lepus europaeus (capensis)</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33
<i>Meles meles</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei, Butoiești, Comanda și Negoiești Cvadratele: 1, 3-6, 14, 27
<i>Mustela putorius</i>	Specie semnalată din dreptul localității Stângăceaua și Pluta Cvadratele: 22, 24
<i>Sciurus vulgaris</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei Cvadratele 2-6
<i>Sus scrofa</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei și din dreptul localităților Gura Motrului, Stângăceaua, Pluta, Cămuiești, Iormănești, Cătunele, Menți, Motruleni, Lunca Banului, Poșta Veche, Buicești și Arginești Cvadratele: 2-6, 15, 17, 22, 24, 31, 33
<i>Vulpes vulpes</i>	Specie cu prezență comună în zăvoaiele din lungul râului Motru, prezentă în toate cvadratele de monitorizare Cvadratele: 0-33

2.3.4.5. Nevertebrate

Pe lângă speciile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, au fost puse în evidență populații importante ale unor specii de nevertebrate ce vin să întărească statutul de protecție al sitului, amintind aici: rădașca (*Lucanus cervus*), fluturele *Callimorpha quadripunctaria*, croitorul-mare-al-stejarului (*Cerambyx cerdo*), croitorul *Morimus funereus*, dar și scoica de râu *Unio crassus*.

Specia	Observații
---------------	-------------------

<i>Lucanus cervus</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei și din dreptul localităților Gura Motrului, Stângăceaua, Pluta, Cămuiești, Iormănești, Cătunele, Menți, Motruleni, Lunca Banului, Poșta Veche, Buicești și Arginești Cvadratele: 2-6, 15, 17, 22, 24, 31, 33
<i>Cerambyx cerdo</i>	Specie semnalată de Gura Motrului Cvadratul: 31
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Specie semnalată din dreptul localităților Strehăia, Pluta, Gura Motrului și Lunca Banului Cvadratele: 16, 18, 21, 22, 33
<i>Morimus funereus</i>	Specie semnalată din Cheile Glogovei și din dreptul localităților Gura Motrului, Stângăceaua și Pluta Cvadratele: 2-6, 17, 22, 24, 31, 33
<i>Unio crassus</i>	Specie semnalată de la Stângăceaua Cvadratul: 22

2.3.5. Alte specii relevante

2.3.5.1. Flora

Pe parcursul studiilor de teren au fost identificate 189 de specii de plante, după cum urmează:

<i>Equisetum palustris</i>	<i>Humulus lupulus</i>	<i>Silene vulgaris</i>
<i>Salvinia natans</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Lychnis coronaria</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Amaranthus albus</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Polygonum amphibium</i>
<i>Consolida regalis</i>	<i>Castanea sativa</i>	<i>P. aviculare</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Fallopia convolvulus</i>
<i>A. ranunculoides</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Rubus caesius</i>
<i>Hepatica nobilis</i>	<i>Q. frainetto</i>	<i>Fragaria vesca</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Ranunculus acris</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>P. reptans</i>
<i>R. arvensis</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>R. ficaria</i>	<i>Phytolacca americana</i>	<i>Sorbus domestica</i>
<i>R. repens</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Pyrus communis</i>
<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>P. pyraeaster</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Holosteum umbellatum</i>	<i>Malus domestica</i>
<i>Coridalis solida</i>	<i>Moenchia mantica</i>	<i>M. sylvestris</i>
<i>Ulmus laevis</i>	<i>Stellaria graminea</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>U. minor</i>	<i>S. media</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>
<i>Morus alba</i>	<i>S. holostea</i>	<i>Genista sagitalis</i>
<i>Canabis sativa</i>	<i>Gypsophila muralis</i>	<i>Chamaecytisus albus</i>

C. hirsutus
Ononis spinosa
Medicago falcata
M. lupulina
Melilotus albus
Lotus corniculatus
Amorpha fruticosa
Robinia pseudoacacia
Coronilla varia
Vicia anagustifolia
V. cracca
V. sepium
Lathyrus hirsutus
L. niger
L. pratensis
Lythrum salicaria
Epilobium hirsutum
E. palustre
Cornus mas
C. sanguinea
Euonymus europaea
Euphorbia amygdaloides
E. cyparissias
Mercurialis perennis
Rhamnus cathartica
Eryngium campestre
Torilis japonica
Daucus carota
Conium maculatum
Aegopodium podagraria
Pimpinella saxifraga
Seseli osseum
Oenanthe aquatica
Angelica sylvestris
Peucedanum cervaria
P. oreoselinum
Hypericum perforatum
Tilia cordata
T. tomentosa
Malva sylvestris

Althaea officinalis
Viola odorata
V. tricolor
Alliaria petiolata
Rorippa amphibia
Peltaria alliacea
Alyssum alyssoides
Cardaria draba
Reseda lutea
Salix alba
S. triandra
S. fragilis
S. cinerea
Populus alba
P. nigra
P. tremula
Primula vulgaris
Hottonia palustris
Lysimachia nummularia
Anagalis arvensis
Fraxinus angustifolia
F. excelsior
Ligustrum vulgare
Calystegia sepium
Convolvulus arvensis
Lithospermum
purpulocaeruleum
Symphytum officinale
Ajuga reptans
Glechoma hederacea
Prunella vulgaris
Origanum vulgare
Mentha aquatica
Verbascum blattaria
Linaria genistifolia
Veronica chamaedris
Physalis alkekengi
Datura stramonium
Sambucus nigra
Scabiosa ochroleuca

Ambrosia rtemisifolia
Xanthium italicum
Bidens tripartita
Galinsoga parviflora
Anthemis ruthenica
Achillea millefolium
Matricaria discoidea
Leuchantemum vulgare
Tanacetum corymbosum
Artemisia vulgaris
Tussilago farfara
Arctium lappa
Echinops sphaerocephalus
Cirsium arvense
Centaurea cyanus
C. stoebe
Cichorium intybus
Lapsana communis
Sonchus arvensis
Alisma lanceolatum
A. plantago-aquatica
Butomus umbellatus
Potamogeton natans
Tamus communis
Colchicum autumnale
Convalaria majalis
Juncus effusus
Luzula luzuloides
Scirpus sylvaticus
Eleocharis palustris
Cyperus flavescens
Carex riparia
Festuca heterophylla
F. rubra
F. pratensis
Lolium perenne
Poa annua
Cynosurus cristatus
Apera spica-venti
Bromus sterilis

Brachipodium pinatum
Hordeum murinum
Anthokanthum odoratum
Agrostis capilaris
Phragmites australis
Echinochloa crus-gali
Chrysopogon gryllus
Sparganium erectum
Typha angustifolia
Lemna minor

Peltaria alliacea considerată specie rară (Dihoru și Dihoru, 1994, Oltean, Negrean, și alții, 1994), este o specie din familia *Brassicaceae*, plantă perenă, cu flori albe răspândită din zona de colinară până în etajul montan, la marginea pădurilor, pe malurile râurilor, geoelement alpino-carpato-balcanic.

Moenchia mantica considerată specie rară conform datelor din literatură (Oltean, Negrean, și alții, 1994), este un taxon anual, din familia *Caryophyllaceae*, cu flori albe, frunze liniar-lanceolate, răspândit în câmpie și zona colinară, din silvostepă până în etajul gorunului, geoelement mediteranean.

Oenanthe aquatic specie din familia *Apiaceae*, considerată rară conform datelor din literatură (Boșcaiu și alții, 1994), este o specie anuală, răspândită de la câmpie până în etajul gorunului, prin mlaștini, pe lângă ape stagnante sau lin curgătoare, geoelement eurasiatic.

2.4. Informații socio-economice, categorii de impact, amenințări, riscuri și presiuni

2.4.1. Informații Socio-economice și culturale

Informațiile socio-economice și culturale sunt prezentate sintetic, sub formă de fișă, pentru fiecare localitate în parte, după cum urmează

Baia de Aramă

Baia de Aramă este situată în partea de nord-vest a Olteniei, în Podișul Mehedinți. Baia de Aramă este un oraș în județul Mehedinți, Oltenia, România. Are o populație de 5.617 locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (85,51%), cu o minoritate de romi (9,98%). Pentru 4,47% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (87,85%), cu o minoritate de bapțiști (6,64%). Pentru 4,58% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

În zonă există o mulțime de ruine dacice, semn că regiunea a reprezentat un centru străvechi de interes economic, social și comercial. Odinioară, la Baia de Aramă funcționau mai multe mine de cupru, ce treptat au fost închise. În prezent localitatea prezintă mai mult interes agro-turistic, fiind situată în apropierea multor obiective turistice montane.

La Baia de Aramă din zonă, de la Bratilov, Mircea cel Bătrân a adus meșteri sași, precum Ciop Hanoș. Roțile pe care acesta le amenajase aici, înainte de 1392, sunt pomenite în mai multe acte. Baia de Aramă a fost sat și nu a devenit târg decât din secolul al XVII-lea. Așezarea se afla pe marele drum de sub munte ce traversa Țara Românească. De la Râmnic și Ocna Mare, drumul pornea spre Târgul Jiului și Severin, trecând prin Polovragi, Târgul Gilort și Baia de

Aramă, fiind utilizat și de negustorii sibieni. La jumătatea secolului al XVII-lea, această rută a fost folosită de Paul de Alep și patriarhul Macarie al Antiohiei.

Activitățile specifice zonei și economice includ: exploatarea lemnului, creșterea animalelor, pomicultură, apicultură, agricultură, mini market-uri, târg săptămânal duminică pentru comercializarea produselor tradiționale (ouă, brânză, carne proaspătă, zarzavaturi, legume, vin, țuică). Pensiuni, moteluri, restaurant.

Obiective turistice:

- Mănăstirea Sfinții Voievozi din Baia de Aramă
Cheile Bulbei
- Peșterea Bulbei
- Cornetul Băii
- Păstrăvăria Baia de Aramă
- Statuia lui Tudor Vladimirescu
- Podul de la Apa Neagră
- Dealul Dochiciu
- Fântâna 12 ciuturi de lângă biserică
- Depozitul de minereu de la Brebina

Evenimente locale:

- Zilele orașului Baia de Aramă - jumătatea lunii august
- Festivalul Național de Folclor "Munte,munte, brad frumos" - luna august
- Nedee de Sfântul Ilie în satul Mărășești
- Spectacol de colinde și folclor "Vin Sărbătorile" - la sfârșitul lunii decembrie
- Târg duminical

Butoiești

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Butoiești se ridică la 3.344 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.542 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (92,91%), cu o minoritate de romi (4,16%). Pentru 2,9% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (92,85%), cu o minoritate de penticostali (4,04%). Pentru 2,9% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

De numele localității se leagă personalitatea lui Constantin Rădulescu-Motru(1868-1957) filosof, psiholog, pedagog, academician și președinte al Academiei Române între 1938 - 1940, personalitate marcantă a României primei jumătăți a secolului XX.

În sat se află două biserici, biserica de sus, din cătunul Răduțești, construită din zid înainte de al doilea război mondial și biserica de jos, din cătunul Popești, construită din lemn în 1821. Dintre construcțiile laice se remarcă casa familiei Rădulescu, transformată în muzeu memorial al lui Constantin Rădulescu-Motru.

În zonă se regăsesc și foste localități antice, cum ar fi *Amutria*, fostă așezare romană cu nume dacic, menționată de Ptolemeu (Geografia ; III; 3). Localizată ipotetic în comuna Butoiești (jud. Mehedinți) sau în satul Botoșești-Paia (comuna Botoșești; jud.Dolj)

Biserica de lemn, după cataografiile secolului 19, biserica a fost ridicată în 1821 la inițiativa lui Constantin Popescu, căpitan în oastea lui Tudor Vladimirescu, retras în Mănăstirea Gura Motrului și hirotonisit preot în Butoiești. Deși ridicată în partea de jos a satului, tradiția susține, totuși, că biserica a fost ridicată pe locul culei familiei Butoi, întemeietoarea satului.

Comuna Padeș

Padeș este o comună în județul Gorj, Oltenia, România, așezată la poalele Munților Mehedinți, având reședința în satul Călugăreni. Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Padeș se ridică la 4.800 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 5.160 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,1%). Pentru 1,71% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,73%), cu o minoritate de bapțiști (1,44%). Pentru 1,75% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

De aici, în anul 1821, Tudor Vladimirescu a lansat chemarea la luptă „către tot norodul omenesc”, care a devenit cunoscută în istorie ca Proclamația de la Padeș. Prin această declarație, poporul era mobilizat la luptă împotriva răului din țară, pentru statornicia unui nou regim politic în țară.

Obiective turistice

- Parcul Național Domogled - Valea Cernei;
- rezervațiile Cheile Motru Sec, Cheile Corcoaiei, Ciucevele Cernei, Valea Lupșei, Piatra Mică, Piatra Cloșanilor;

- rezervațiile speologice — Peștera Cloșani, Peștera-Aven Cioaca cu Brebenei, Peștera Lazului, Peștera Martel, Peștera-Aven 2 din Sohodoalele Mici (Peștera lui Arion Arjocu);
- Pădurea Gorganu din zona satului Motru Sec;
- situl arheologic „La Morminți”;
- obiective turistice antropice — Lacul Valea lui Iovan aflat pe râul Cerna, în Cerna-Sat, Lacul Valea Mare aflat pe râul Motru, în Cloșani, Monumentul Revoluției de la 1821 din Padeș, situat în Câmpia Soarelui, Biserica de Lemn a lui Tudor Vladimirescu din Cloșani, Biserica Satului din Cloșani, Conacul Boierului Palade din Motru Sec, Casele Generalului Angelescu din Motru Sec, Podul de Piatră din Motru Sec, Varnița lu' Toi din Motru Sec, Moara de la Buza Plaiului din Cloșani.

Satul Călugăreni

Denumirea acestui sat provine de la derivarea râului Călugăr care șerpuiește de-a lungul satului de la nord la sud. Pârâul Călugăr izvorăște dintr-un perete de calcaros de mari dimensiuni lângă care se află și peștera Călugăr. Originea numelui acestui pârâu provine de la călugărul Nicodim care fiind alungat de locuitorii satului Ponoare a venit aici pentru a ridica o mănăstire. A fost alungat apoi și de aici Nicodim ajungând în Tismana.

Comuna Cătunele

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Cătunele se ridică la 2.551 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.641 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (96,35%). Pentru 3,53% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (94,86%). Pentru 3,57% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Comuna Cătunele, este situată în partea de sud – vest a județului Gorj, la o distanță de cca. 50 km de municipiul Tg. Jiu, de cca. 50 km față de mun. Drobeta Turnu Severin și limitrofă cu municipiul Motru.

Denumirea comunei este dată, după așezările mici ce au existat, sub denumirea de "cătune" iar satele componente poartă numele și după unii foști proprietari de teren sau unele culturi pomicole ce au predominat zona respectivă.

Comuna Cătunele, este așezată în zona carboniferă, pe teritoriul acesteia, desfășurându-și activitatea două exploatari cu profil minier, Lupoiaia – Carieră și Lupoiaia – subteran (mină).

Principalele obiective turistice sunt: Castru roman din localitatea Valea Perilor și cele 5 biserici ortodoxe.

Comuna Corcova

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Corcova se ridică la 5.431 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 6.130 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (90,59%), cu o minoritate de romi (4,82%). Pentru 4,58% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (88,33%), cu o minoritate de penticostali (5,74%). Pentru 4,58% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Viticultura a existat probabil în această zonă în timpul dacilor, fiind o zonă locuită și nu foarte îndepărtată de capitala Daciei romane, Ulpia Traiana Sarmizegetusa.

Documentar, Podgoria Corcova este recunoscută din secolul al XV-lea. Într-un hrisov datat din 29 iunie 1497, Radu cel Mare face danie Mănăstirii Tismana 300 vedre de vin provenit de la Jidoștița.

Podgoria Corcova a cunoscut gloria ca moșie a prințului Anton Bibescu, la sfârșitul secolului al XIX-lea și în prima jumătate a secolului al XX-lea.

Comuna Stângăceaua

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Stângăceaua se ridică la 1.367 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.624 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (96,12%). Pentru 3,88% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (96,05%). Pentru 3,88% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Comuna este așezată într-o zonă deluroasă, ca urmare activitățile principale desfășurate sunt agricultura, creșterea animalelor și apicultura.

Principalele obiective turistice sunt: Biserica Stângăceaua cu hramul Adormirea Maicii Domnului.

Evenimente locale: Pe data de 15 august este sărbătorită Sfânta Maria Stângăceaua iar în 8 septembrie are loc sărbătoarea numită Bîrlogeni.

Strehaia

Strehaia este situată la 25 km de Filiași pe malul drept al râului Motru în partea de nord-est a Piemontului Bălăciței (sau Platforma Strehaiei), la 140–160 m altitudine, pe terasele inferioare de confluență a râului Hușnița cu Motrul.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația orașului Strehaia se ridică la 10.506 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 11.846 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (80,93%), cu o minoritate de romi (11,15%). Pentru 7,82% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (91,16%). Pentru 7,82% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională

Este o așezare amintită în documente datând din secolul al XV-lea, fiind cunoscută prin vechiul său târg de vite, menționat încă înainte de 1653.

În epoca medievală a fost, pentru o perioadă, reședința banului, care fusese mutată de la Drobeta Turnu-Severin din cauza deselor atacuri turcești. Bănia a fost însă mutată, din nou, într-un timp relativ scurt, la Craiova. De atunci, Strehaia a rămas o localitate preponderent agricolă. Fostă reședință episcopală și chiar scaun bănesc, orașul a fost în 1821 martorul luptelor pandurilor lui Tudor Vladimirescu cu Potera Domnească.

Obiective turistice

Cel mai important obiectiv turistic rămâne cetatea și mănăstirea Strehaia (sec. XV), ctitorită de boierii Craiovești.

Comuna Văgiulești

Văgiulești este așezată în partea de sud-vest a județului Gorj, pe malul stâng al Râului Motru. Localitatea Văgiulești este așezată în partea vestică a Podișului Getic, în Piemontul Jiului la o altitudine de 173 m.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Văgiulești se ridică la 2.642 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.150 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,18%). Pentru 1,78% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (97,65%). Pentru 1,78% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Activitățile specifice și economice zonei sunt agricultura și comerțul.

Evenimente locale: "Floarea salcâmului"

Comuna Glogova (Iormănești)

Comuna Glogova, este situată în partea de sud – vest a județului Gorj.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Glogova se ridică la 1.889 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.005 locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,25%). Pentru 1,75% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (96,98%). Pentru 1,91% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Activitățile specifice zonei și economice sunt: agricultura și olăritul.

Principalele obiective turistice sunt: Monument istoric Cula Glogovenilor, Cheia Glogovet, Bisericile "Sfântul Nicolae" din satele Cleșnești și Glogova, de asemenea se presupune existența apei termale (pentru acest lucru sunt așteptați în comună investitori)

Ca eveniment local este sărbătoarea Duminica Tomii.

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Teritoriul sitului se suprapune cu cel al unor Unități Administrativ-Teritoriale (UAT), după cum urmează:

Județ	UAT	Procent suprapunere (%)
Mehedinți	Baia de Aramă	1
	Butoiești	7
	Corcova	1
	Strehaia	5
	Stângăceaua	3
Gorj	Cătunele	1
	Glogova	12
	Padeș	>1%
	Văgiulești	2%

Principalii factori identificați sunt:

1. Primăriile din perimetrul administrativ, reprezentanți ai comunităților locale

2. Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mehedinți, respectiv al Județului Gorj
3. Inspectoratul de Jandarmi al Județului Mehedinți, respectiv al Județului Gorj
4. Inspectoratul Județean de Poliție al Județului Mehedinți, respectiv al Județului Gorj
5. Reprezentanți ai IMM – urilor ce își desfășoară activitatea în zona sitului
6. A.N. Apele Române - Direcția Apelor Jiu-S.G.A. Mehedinți
7. Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Agenția de Protecție a Mediului Gorj
8. Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Mehedinți, Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Gorj
9. ONG-uri, societate civilă
10. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
11. Academia Română – Comisia pentru Protecția Monumentelor Naturii
12. Consiliul Județean Mehedinți, Consiliul Județean Gorj
13. AJVPS Mehedinți și Gorj
14. Direcția Silvică Mehedinți, Direcția Silvică Gorj
15. Mass-media
16. Inspectoratele Școlare Mehedinți și Gorj

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Modul de utilizare a terenurilor evidențiază profilul funcțional al unei unități administrative, precum și modul de intervenție al factorului antropic în mediul natural.

În lipsa unei cartări cadastrale exacte, o evaluare a categoriilor de folosință s-a realizat după Formularul standard de desemnare a sitului, la nivelul căruia sunt listate următoarele categorii, descrise după sistemul CORINE (CLC):

Categorie	Cod	Procent	Suprafață estimată (ha)
Râuri, lacuri	511, 512	10	192.1
Mlaștini, turbării	411, 412	15	288.15
Pajiști naturale, stepe	321	6	115.26
Culturi (teren arabil)	211, 212, 213	21	403.41
Pășuni	231	2	38.42
Alte terenuri arabile	242, 243	18	345.78

Păduri de foioase	311	10	192.1
Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	1xx	4	76.84
Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	324	14	268.94
Total		100	1921

Se observă că cea mai însemnată suprafață de la nivelul sitului este ocupată de culuri și terenuri arabile (39%). La acest procent se adaugă cel asociat altor terenuri artificiale (4%), respectiv cel al pășunilor (2%), astfel că proporția terenurilor seminaturale și antropizate devine semnificativă – 45%.

De la nivelul terenurilor de interes conservativ (păduri, zone umede, pajiști), suprafețe importante (aproximativ jumătate) rămân ocupate de zone umede, astfel relevanța pentru elementele criteriu pentru care situl a fost desemnat (specii asociate exclusiv habitatelor de zone umede) se păstrează înaltă.

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

O situație din punct de vedere juridic asupra terenurilor nu poate fi realizată cu exactitate la ora actuală, în lipsa unui cadastru exact al proprietăților, a numărului mare de situații litigioase, dar și a lipsei datelor de identificare a proprietarilor actuali.

Cu toate acestea relevanța acestui demers rămâne limitată, aplicarea legislației specifice în vigoare, prin care regimul de arie naturală protejată este stabilit indiferent de destinația terenului, iar respectarea acestui regim este obligatorie. Astfel, normele de gestiune conservativă din cadrul prezentului Plan de management, vor deveni imperative și prioritare, aplicarea acestora însă trebuind să se realizeze cu respectarea prevederilor legale, ținându-se cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

2.4.1.4. Administratori și gestionari

O situație din punct de vedere al sistemelor de administrare și gestiune a terenurilor nu poate fi realizată cu exactitate la ora actuală, în lipsa unui cadastru exact al proprietăților, a numărului mare de situații litigioase, dar și a lipsei datelor de identificare a proprietarilor actuali, precum și a unor situații exacte legate de drepturile de uzufruct asupra terenurilor.

Administrarea și gestiunea terenului se va face ținându-se cont cu prioritate de principiile de conservare ale sitului, atât planurile de amenajare a teritoriului ⁸ precum și amenajamentele silvice, trebuind a fi actualizate și armonizate cu prevederile din cadrul prezentului plan de management, conform legislației specifice în vigoare.

La ora actuală ROSCI0366 Râul Motru nu a fost atribuit în custodie.

Astfel, responsabilitate de administrare a sitului rămâne în sarcina Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți.

2.4.1.5. Infrastructură și construcții

Principalele elemente de infrastructură de la nivelul sitului sunt reprezentate de drumurile: DJ670; DJ671, DN67, DN67A, E70, E79.

2.4.1.6. Patrimoniu cultural

Din elementele de patrimoniu cultural regăsite în zona sitului și care pot completa oferta turistică locală, amintim:

Casa de lemn Ion Grecescu (localitatea Bîrlogeni)

Casa de lemn Ștefan Proorocu Localitatea: Barlogeni

Conacul Bibescu de la Corcova Localitatea: Corcova

Conacul Radutestilor Localitatea: Butoiesti

Biserica „Sfantul Nicolae „ și „Pogorarea Sfantului Duh” Jirov Localitatea: Jirov

Biserica „Adormirea Maicii Domnului „ Stângăceaua Localitatea: STANGACEAUA

Biserica „Sfinții Voievozi” Baia-de-Aramă Localitatea: BAIA DE ARAMA

Biserica „Sfinții Voievozi” din Titerlesti Localitatea: Titerlesti

Biserica „Sfinții Voievozi” Corcova Localitatea: CORCOVA

Biserica de lemn „Sfantul Dumitru „ Negoiesti Localitatea: Negoiesti

Biserica din Buicesti Localitatea: Buicesti

Biserica din Tantaru Localitatea: Tantaru

Din patrimoniu cultural regăsit la nivelul județului Gorj, amintim:

⁸

Denumire sit	Localitate	Adresa	Datare
Așezarea de la Văgiulești	sat <u>Văgiulești</u> ; comuna <u>Văgiulești</u>	„Valea Casei”	sec. V - VI
Biserica „Nașterea Maicii Domnului”	sat <u>Cătunele</u> ; comuna <u>Cătunele</u>		1827
<u>Biserica de lemn</u> <u>„Înălțarea Domnului”</u>	sat <u>Cloșani</u> ; comuna <u>Padeș</u>		1790
Biserica „Sf. Nicolae”	sat <u>Cleşnești</u> ; comuna <u>Glogova</u>		1864
Fostul schit Covrigi	sat <u>Covrigi</u> ; comuna <u>Văgiulești</u>		1809
Biserica „Nașterea Maicii Domnului” a fostului schit Covrigi	sat <u>Covrigi</u> ; comuna <u>Văgiulești</u>		1809
Ruine chilii	sat <u>Covrigi</u> ; comuna <u>Văgiulești</u>		1809

Denumire sit	Localitate	Adresa	Datare
Biserica de lemn „Sf. Trei Ierarhi”	sat <u>Dealul Viilor</u> ; comuna <u>Cătunele</u>		sec. XIX
Ansamblul Glogoveanu	sat <u>Glogova</u> ; comuna <u>Glogova</u>		sec. XVII - XVIII
Casa Glogoveanu	sat <u>Glogova</u> ; comuna <u>Glogova</u>		sec. XVII - XVIII
Biserica „Sf. Nicolae”	sat <u>Glogova</u> ; comuna <u>Glogova</u>		1730
Zid de incintă	sat <u>Glogova</u> ; comuna <u>Glogova</u>		sec. XVIII
Biserica „Sf. Nicolae”, „Sf. Gheorghe”	sat <u>Lupoiaia</u> ; comuna <u>Cătunele</u>	cătun Lupoia	1805
Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	sat <u>Murgilești</u> ; comuna <u>Văgiulești</u>		1768
Biserica „Sf. Atanasie și Chiril”	sat <u>Padeș</u> ; comuna <u>Padeș</u>		1883
Casa Constantin Nacu	sat <u>Padeș</u> ; comuna <u>Padeș</u>		sec. XIX

Denumire sit	Localitate	Adresa	Datare
Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	sat <u>Steic</u> ; comuna <u>Cătunele</u>		1893
Biserica de lemn „Sf. Gheorghe”, „Sf. Dumitru”	sat <u>Valea Mănăstirii</u> ; comuna <u>Cătunele</u>		1821
Monumentul „Proclamației de la Padeș”	sat <u>Padeș</u> ; comuna <u>Padeș</u>		1921-1935

2.4.1.7. Peisajul

Peisajul ce caracterizează ROSCI0366 Râul Motru este cel asociat râurilor din etajul colinar inferior și a celor de câmpie, ce conferă o curgere meandrată, lină și dezvoltarea unei lunci largi, cu o vegetație luxuriantă, dezvoltată pe soluri aluvionare, nisipoase sau măloase.

De-a lungul râului, peisajul are un caracter oarecum unitar, cu elemente destul de bine păstrate de naturalitate, însă situarea proximală a unui număr mare de localități, a unor artere de transport importante, dar și a unor suprafețe întinse de exploatații agricole, fac ca peisajul în foarte multe zone să prezinte elemente contrastante, alterate.

Un impact semnificativ asupra peisajului îl au depozitățile necontrolate de deșeuri, structurile de amenajare hidrotehnică, o amprentă puternică, distructivă punându-și însă exploatarea de resurse naturale insuficient reglementate sau chiar abuzive.

Pătrunderea masivă a unor specii ruderales/adventive/alotone/invazive, în special la nivelul zonelor ripariene a condus la o distorsiune profundă a habitatelor, contribuind la alterarea calității peisajului.

2.4.2. Categoriile de impact

Pentru acțiuni, măsuri, proiecte ce urmează a se desfășura, sau previzionate, se poate realiza doar o evaluare a impactului potențial, în baza unor algoritmi de lucru prestabiliți, a unor criterii sau a unor elemente comparative decelate de la nivelul unor proiecte similare.

Astfel, pentru teritoriul dat, a fost realizată analiza categoriilor de impact istoric (Presiuni – categorii de impact trecute și prezente), fiind realizată și o evaluare a categoriilor potențiale de impact, previzibile, preconizate a impacta factorii de mediu din teritoriul studiat.

2.4.2.1. Presiuni (categorii de impact trecute și viitoare)

Urmărind sistemul codificat al activităților cu impact antropic propus în vederea evaluării stării factorilor de mediu de la nivelul siturilor Natura 2000 a fost analizată mărimea impactului antropic prezent, sau așa numita analiză a stării actuale a perimetrului studiat.

Pornind de la principiul propus de Leopold⁹ pentru evaluarea impactului asupra mediului, larg utilizat în documentațiile tehnice de specialitate, am adaptat la categoriile de impact considerate atributele „magnitudine”, respectiv „importanța”.

Atributul magnitudine este utilizat în acest context pentru a exprima scara de extindere a impactului. Exprimarea scării de extindere a impactului este făcută procentual, iar pentru o mai bună ilustrare, s-a utilizat un cod de culori:

Magnitudine		
Nota	Procent suprafa de habitat criteriu afectat / populație specie criteriu	Cod de culoare
1	<1%	
2	2-5%	
3	6-15%	
4	16-30%	
5	31-45%	
6	45-55%	
7	56-65%	
8	66-75%	
9	76-90%	

⁹ Leopold, L. B., F. E. Clarke, B. B. Hanshaw, and J. E. Balsley(1971):**A procedure for evaluating environmental impact.** U.S. Geological Survey Circular 645, Washington, D.C.

10	91-100%	
----	---------	--

Atributul importanța este utilizat în acest context pentru a exprima semnificația impactului. Exprimarea semnificației impactului este făcută procentual, iar pentru o mai bună ilustrare, s-a utilizat un cod de culori:

Importanța		
Nota	Efectul impactului	Cod de culoare
1	Impact improbabil	
2	Impact probabil, în cazul confirmării prezenței elementului criteriu	
3	Impact probabil, potențial, asupra elementelor criteriu	
4	Impact indirect, limitat, de intensitate redusă asupra elementelor criteriu	
5	Impact indirect cu potențial de risc pentru elementele criteriu	
6	Impact indirect ce urmează a afecta semnificativ elementele criteriu	
7	Impact direct, însă limitat, reversibil în timp chiar în lipsa măsurilor compensatorii	
8	Impact direct ce urmează a afecta a afecta elementele criteriu, compensabil prin aplicarea unor măsuri de diminuare a impactului	
9	Impact direct ce urmează a periclita elementele criteriu, impunându-se măsuri compensatorii	
10	Impact direct ce conduce la ablarea/extincția elementului criteriu	

Pentru interpretarea impactului cumulat, este propusă o înmulțire a notelor alocate indicilor magnitudine cu intensitate.

Se obține astfel o notă a impactului cumulat cuantificabilă și comparabilă între diferitele alternative sau stări/faze ale proiectului.

Celor 168 de categorii de impact le revine un scor echivalent cu „0” pentru zonele pristin, virgine, de unde orice fel de impact antropic. O astfel de situație rămâne însă ipotetică și improbabilă datorită fiind extinderea unor categorii de impact antropic ce vin să afecteze chiar și indirect suprafețe extinse (ex. ploii acide, schimbări climatice - manifeste prin efecte superpozabile unor categorii de impact: uscăre, evoluție ecocenotică). Pe de altă parte, într-un caz ipotetic, de impact maximal, unde într-o anumită zonă dată să fie manifeste toate categoriile

de impact, la o magnitudine și intensitate maximala, scorul va fi de $168 \times 10 \times 10 = 16.800$. Astfel, plaja de manifestare devine una extrem de extinsa.

Se poate obține un scor înalt datorita unei manifestari extinse a magnitudinii și importanței diferitelor categorii de impact, fara însa atinge valori individual calculate semnificative, astfel încât manifestarea acestora sa se reflecte asupra elementelor criteriu doar ipotetic, indirect. In același timp se poate obține un scor scazut, însa manifestarea unei ategorii de impact asupra unui element criteriu sa faca fie deosebit de înalta, facând astfel proiectul inacceptabil pentru a fi implementat.

Scorul de obținut nu este în masura a oglindi cu suficienta fidelitate nivelul impactului cumulat al tuturor categoriilor de impact. Scorul rezultat permite însa o comparare între diferite proiecte, eventuale alternative ale acestuia, faze de implementare. Este bine ca pentru fiecare categorie sa fie discutata situația pre- respectiv post-implementare, pentru a se putea observa și cuantifica efectul asupra fiecarui element criteriu.

Scorul impactului cumulat ramâne o valoare relativa, deschizând însa calea spre o facila comparare, așa cum aratam mai sus între diferite alternative sau stari/faze ale proiectului.

La analiza elementelor de risc și presiune ce au fost identificate la nivelul ROSCI0366 Râul Motru, scorul total a fost evaluat la **556** de puncte. Comparând scorul obținut cu situația de la nivelul altor situri sau proiecte cu impact potențial asupra factorilor de mediu, putem afirma că acesta se situează pe o treaptă relativ înaltă, ce indică un risc major asupra elementelor de conservat, impunându-se asumarea unor măsuri active de gestiune în scopul limitării și acolo unde este posibil a stingerii efectelor.

De la nivelul sitului au fost individualizate categorii de impact ce au fost analizate și evaluate în funcție de relevanța acestora asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului. Analiza realizată făcându-se apel la matricea Leopold este prezentată în anexe. O discuție asupra unor categorii este prezentată succint mai jos:

100. Cultivarea

Cultivarea în general reprezintă una din categoriile de impact cu o mare extindere spațială, fiind în măsură a conduce la modificări profunde ale faciesurilor naturale, având în plus o ancorare în timp extrem de profundă.

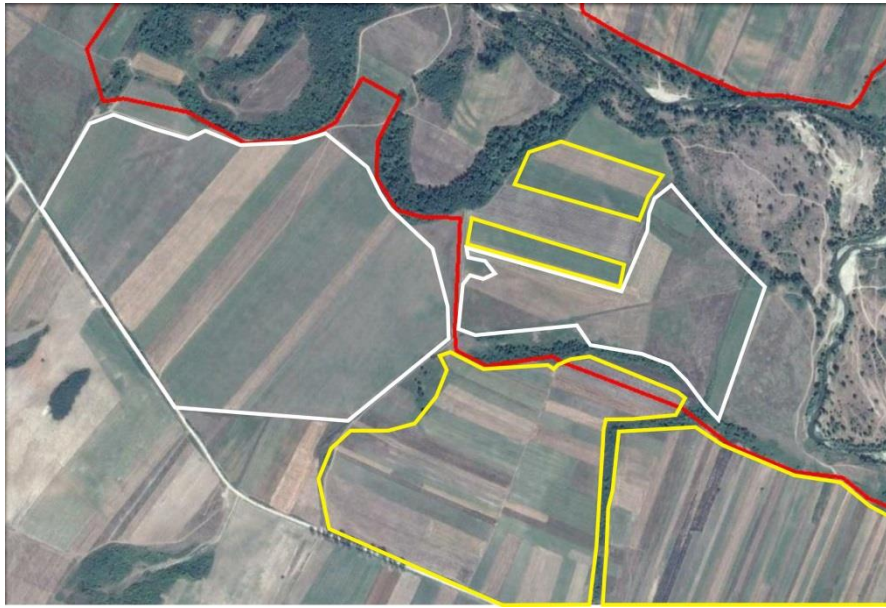
Practic, la ora actuală raportându-ne la întreg nivelul național, foarte puține mai sunt regiunile ce păstrează faciesuri naturale.

La nivelul ROSCI0366 Râul Motru, în funcție de profunzimea în care privim matricea de mediu, distingem mai multe nivele de impact. Într-o accepțiune strictă, cu mare dificultate am mai putea releva puncte care să își fi păstrat gradul de integritate naturală și să nu fi fost afectate de cultivare. Chiar dacă aceste puncte pot fi relevate ca elemente de raportare, martor, influențele indirecte pe de o parte și dimensiunile insignifiante la care acestea se mai mențin, peste care se suprapun presiunile deosebite venite din partea factorului antropic, fac ca aceste insule să apară sub forma unor difuze imagini ale ceea ce a însemnat în trecut lunca râului Motru.

101. Modificarea tehnicilor de cultivare

Agricultura României s-a bazat în principal pe tehnici extensive și mai puțin pe cele intensive. Mecanizarea limitată, intervențiile chimice episodice, posibilitatea de rotație amplă a culturilor, au condus la o păstrare a diversității biologice de la nivel de agro-ecosisteme, lăsând în plus vaste suprafețe de areale semi-naturale, sursă a bogăției de specii. După anii '90, procesul de fărâmițare a exploatațiilor agricole, reîntoarcerea la unele tehnici tradiționale (din constrângeri pur economice și logistice - nicidecum din alte considerente), păstrarea în pârloagă a unui număr mare de terenuri agricole, lipsa de sincronizare a unor etape de exploatație, a condus la o revigorare semnificativă a unor populații de floră și faună și extinderea zonelor semi-naturale. Mai recent însă, odată cu mecanizarea individuală a gospodăriilor, reunirea unor suprafețe agricole și crearea exploatațiilor extinse (în special ca urmare a perfectării contractelor de arendă), chimizarea și sincronizarea etapelor de exploatație (în special ca urmare a condiționărilor impuse de politicile agricole), s-a instalat un proces de intensificare a agriculturii, în dezavantajul biodiversității. Se adaugă și utilizarea tot mai răspândită de incendiere a miriștilor și pășunilor toamna și primăvară când se dorește o curățare a acestora în scopul menținerii subvențiilor agricole.

La nivelul arealului investigat, atât în perimetrul ROSCI0366 cât și în imediata proximitate s-a putut observa acest proces, inițial de fărâmițare și abandon parțial al unor tarlale în trecut, pentru ca în prezent intensificarea practicilor agricole să își facă simțită prezența pe suprafețe extinse, comasate.



Procesul de modificare a practicilor agricole în zona râului Motru

Se observă fragmentarea accentuată a terenurilor și menținerea unor practici apropiate de cele tradiționale (linie galbenă), în paralel cu apariția unor zone de cultivare în regim intensiv, pe suprafețe extinse, pe zeci de hectare (linie albă)

102. Tundere/tăiere

Suprafețele utilizate pentru asigurarea materialului vegetal pentru creșterea animalelor ocupă un procent important din suprafețele agricole. Odată cu creșterea etajelor altitudinale, balanța se schimbă în favoarea asigurării materialului furajer, existând constrângeri importante în posibilitățile de instalare a unor culturi agricole. Spre zonele mai joase, posibilitățile de pășunare sunt mai extinse (spațial și temporar), astfel încât cererea de material vegetal furajer este mai redusă.

Recoltarea fânului în mod tradițional, prin intermediul a două episoade de cosire, reprezintă una din tehnicile adoptate și în conservarea naturii pentru creșterea indicilor de biodiversitate. Fânațele păstrează un număr mare de specii de floră, fiindu-le asociate specii valoroase de faună.

Cositul tradițional, prin ritmul lent de intervenție și suprafețele limitate afectate, dau posibilitate speciilor de faună să se retragă, surprinzând de asemenea speciile de floră în etape de anteză diferite, inclusiv de fructificație, fapt ce permite o bună propagare și menținerea diversității botanice. În plus, la nivelul limitelor de proprietate sau a unor limite naturale se păstrează bogate zone de ecoton cu buruienișuri perene și tufărișuri ce reprezintă valoroase rezervoare de biodiversitate.

Episoadele de cosire repetată, în afara perioadelor de fructificație ale speciilor ierboase (în special dicotiledonate), conduc la o pauperizare a covorului vegetal și distorsiunea acestuia spre

un facies dominat de specii de graminee. Astfel, productivitatea și capacitatea de suport a fânațelor scade semnificativ, nivelul de biodiversitate scăzând de asemenea drastic.

La nivelul unor fânațe situate în proximitatea căilor de acces sau insuficient supravegheate s-a observat un fenomen de cosire abuzivă, necontrolată, repetată ce a condus la distorsiunea profundă a zonelor marginale, fiind expuse suplimentar fenomenelor de ruderalizare.

În funcție de obiectivul de conservare de la nivelul unei anumite regiuni, episoadele de cosire pot fi adaptate, astfel încât să se asigure și supraviețuirea speciei țintă. În cazul unei specii de floră, cosirea se va realiza la sfârșitul fructificației și împrăștierea semințelor; în cazul unei specii de faună cosirea se va realiza la finele perioadelor sensibile (ex. pentru specii de păsări, cum ar fi cârstelul de câmp – *Crex crex*, ce cuibăresc pe sol, la sfârșitul perioadei de cuibărit; pentru o specie de fluture, la terminarea ciclului biologic, etc.). Practicarea cosirilor în tablă de șah sau în alternanță, pot asigura supraviețuirea speciilor asociate fânațelor și implicit menținerea unor indici de biodiversitate înalți.

Din păcate, aplicarea Politicilor Agricole Comune, contravine pe alocuri principiilor durabile de exploatare a fânațelor, impunând termene limită, inclusiv în realizarea cosirilor, la care trebuie să se conformeze toți deținătorii de terenuri. Fără a exista o corelare a ritmurilor ecosistemice locale cu calendarul impus de politicile agrare de acordare a subvențiilor, își fac apariția fenomene de pauperizare a fânațelor prin aplicarea mult prea timpurie a cosirilor.

Cosirile necontrolate din zone ruderales, de ecoton, rigole, etc., conduc la întreruperi ale unor habitate ce funcționează ca adevărate coridoare ecologice, cu relevanță deosebită pentru speciile de (micro)faună.

Cosirile necontrolate din zonele de lizieră, sau chiar de la interiorul pădurilor (luminișuri, poieni, enclave) au un impact deosebit, speciile de faună de interes cinegetic fiind private de surse importante de hrană.

Impactul cosirilor mecanizate (fie că este vorba de mijloace de mare capacitate sau motocositori) este amplificat de capacitatea mare de lucru, ce conduce la o denudare rapidă a covorului vegetal și limitează posibilitățile de retragere a speciilor de faună și anulează posibilitatea păstrării unor zone limitrofe de refugiu. În plus riscul de impact direct (mortalitate) pentru multe specii de faună este cu mult mai mare. Acțiunea neselectivă, extrem de brutală a cositorilor mecanice, duce la distrugerea cuiburilor de la sol, omorârea speciilor de microfaună (herpetofaună, mici mamifere, insecte, etc.). Reglarea sistemelor de cosire la un nivel foarte jos, aproape de sol, conduce la îndepărtarea în totalitate a părților supraterane a speciilor vegetale, eliminând orice posibilitate de utilizare a sursei trofice până la refacerea covorului vegetal, ce poate dura până la 10-14 zile; în cazul cosirilor mecanice, majoritatea micro-

habitatelor (mușuroaie, mici denivelări, etc.) sunt eliminate, întreaga tarla de lucru devenind uniformizată, monotună.

Practicile recente de balotare a fânului și transportul acestuia imediat după uscare în perimetre adăpostite, conduce la eliminarea unor alte micro-habitate reprezentate de căpițe. La nivelul căpițelor ce se păstrau în unele cazuri până spre primăvara următoare, se adăposteau o serie întreagă de specii de faună, păstrându-se la nivelul tarlalelor cantități însemnate de propaguli (semințe de plante, ponte de insecte, etc.) ce colonizau rapid fânațele-sursă.

La nivelul ROSCI0366 Râul Motru se observă o extindere a fenomenelor de cosire mecanică, chiar și în cazul suprafețelor reduse; de la nivelul tarlalelor extinse fânul cosit și uscat este balotat și transportat la scurtă vreme.

110. Folosirea pesticidelor

Utilizarea pesticidelor rămâne limitată, însă datorită unor tratamente realizate empiric, se observa o afectare profundă, directă în special ale faunei de nevertebrate, cu afectarea indirectă a altor specii situate pe nivele trofice superioare.

Situarea în imediata proximitate cu unele suprafețe agricole cultivate în regim intensiv, pe care sunt utilizate în mod curent substanțe chimice de tipul pesticidelor a condus la o afectare indirectă a unor perimetre, în special din zona lizierelor, apărând sporadic în unele zone afectări ale covorului vegetal pe suprafețe de câțiva metri pătrați, posibil a fi puse pe seama utilizării unor ierbicide.

120. Fertilizare

Aceasta componenta prezintă două elemente.

Pe de o parte este vorba de fertilizarea incidentală, datorată scurgerii (spalării) unor ambalaje ce conțineau fertilizatori, a unor deșeuri organice (sau cu potențial fertilizant) depozitate în zona.

Pe de altă parte este vorba de acumularea de materie organică provenită din dejecțiile animalelor prezente pe unele amplasamente în perioadele de pășunat (în număr mult prea mare față de capacitatea de suport a perimetrului țintă), spre exemplu în zonele adăpostite, umbrite sau în preajma surselor de apă (adapatori) sau a lizierelor. Acest fenomen este coroborat și cu pauperizarea biodiversității (din spectrele faunistice disparând componenta detritivorilor, scatofagilor și necroforilor) ce ar fi putut contribui la accelerarea proceselor de *turn-over*, ce se agregă în jurul zonelor de depozitare, însă ciclul reproductiv este mult afectat de împrăștierea gunoiului.

Ca urmare a proceselor de (bio) acumulare de materie organica la nivelul perimetrului studiat, se observa apariția unor tufărișuri formate din specii nitrofile (*Urtica dioica*, *Rumex sp.*, *Artemisia sp.*), în special în preajma punctelor de adăpare, a zonelor de adăpost (umbrire), în preajma unor zone de târlire.

140. Pașunat

Activitatea de pașunat în lipsa unei supravegheri a întregii zone (datorate incertitudinilor legate de regimul de proprietate) s-a transformat într-o activitate concurențială de ocupare a parcelelor favorabile și exploatarea potențialului acestora în timpul cel mai scurt cu putință. Astfel, procesele de degradare și pauperizare au cunoscut o evoluție accelerată, în zonă apărând amprente distinctive ale fenomenelor asociate suprapașunatului.

Extrem de detrimentală rămâne pătrunderea în interiorul trupurilor de pădure a unor turme și perpetuarea practicilor de pașunare în interiorul padurii.

Intr-o prima faza a fost considerată ca și categorie distinctă *Abandonarea sistemelor pastorale*, ce au fost ulterior incluse în cadrul acestei categorii de impact. Suprapașunatul manifestat în această zonă se datorează și abandonării sistemelor tradiționale de pașunare, în cadrul cărora pe lângă rotația sezoniera erau respectate câteva principii ce ajutau la menținerea productivității pășunii, după cum urmează:

- evitarea scoaterii la pașunat a vitelor în perioadele cu precipitații abundente (risc crescut de tasare a solului, formare de ogașe, etc.);
- evitarea parcurgerii constante a unor trasee (evitarea formării de ogașe, poteci batatorite, suprapașunare locală);
- respectarea unor perioade de repaos, dând posibilitatea refacerii, fructificării și a germinării speciilor componente;
- curățarea pașunilor;
- schimbarea periodică a locurilor de târlire, adăpost și odihnă a animalelor;
- eliminarea practicilor pastorale din interiorul habitatelor forestiere, conform prevederilor legale în vigoare

Se remarcă în plus prezența unor turme, reduse ca număr, însă extrem de mobile, de capre, ce pătrund în zona de luncă, afectând semnificativ vegetația ripariană.

151. Eliminarea gardurilor vii și crângurilor

Procesul de punere în posesie nu a urmarit respectarea unor limite naturale ale terenurilor, de multe ori acestea întretinând zone de garduri vii sau crânguri. În scopul uniformizării tarlalelor, s-a procedat la eliminarea acestora.

Intreaga zonă, a fost supusa în permanență unei presiuni deosebite din partea factorului antropic, manifesta prin taieri repetate, necontrolate, abuzive de material lemnos. Scopul recoltării a fost nevoia de combustibil (în special pe timp de iarna), dar și pentru procurarea de pari, rude, cozi pentru unelte, etc.

Astfel în unele arborete sau perdele de protecție (în special în lungul căilor de acces), procesul de închegare a coronamentului, succesiunea de vegetație orientată spre formarea unui masiv forestier, a fost în repetate rânduri distorsionată.

160. Managementul general al pădurii

La nivelul arboretului se pot observa câteva elemente ce definesc un management al pădurii cel puțin nepotrivit. În acest sens remarcăm:

- o extragere orientată spre indivizii cei mai valoroși atât ca morfologie cât și ca specie (în special cvercinee);
- îndepărtarea subarboretului;
- îndepărtarea lemnului mort, al arborilor bătrâni și scorburoși, fără a se lua în seamă importanța eco-biocenotică a menținerii unui număr (restrâns) al acestora (2-3/ha);
- dominanța regenerării din cioata;
- absența regenerărilor din semințișuri sau a re-plantărilor;
- configurarea defectuoasă a drumurilor forestiere de acces ce favorizează formarea de ogașe;
- lipsa de acțiune pentru îndepărtarea unor specii invazive/alohtone;

162. Plantarea artificială

Introducerea unor specii alohtone este evidentă în special în proximitatea zonelor de locuire. Astfel apar în mod curent specii cum ar fi salcâmul (*Robinia pseudaccacia*), oțetarul (*Ailanthus altissima*). Arboretele din trupurile forestiere vicinale sunt afectate de plantări forțate în special de salcâm (*Robinia pseudaccacia*) și plop, inclusiv din varietăți hibride sau alohtone.

164. Defrișarea pădurilor

Reprezintă o practică curentă, distinctivă a zonei, ce a luat amploare în ultimele două decade. Pe lângă afectarea unor suprafețe semnificative de perdele de protecție prin despădurire „la ras”, au mai fost puternic afectate și masivele forestiere ce au suferit pauperizări semnificative ca urmare a exploatării selective a speciilor/indivizilor valoroși.

Ca urmare resursele genetice forestiere au fost și continuă să fie amenințate.

Intregul management forestier aplicat în zonă rămâne neadecvat.

Se observă și acțiuni de tăieri necontrolate a unor arbori izolați;

165. Îndepărtarea subarboretului

În paralel cu procesul de eliminare a gardurilor vii și crângurilor a avut loc și o taiere (selectivă) a unor specii de subarboret. Astfel pentru obținerea lemnului de corn sau a fructelor de corn, majoritatea tufelor rămân la dimensiuni reduse, datorită tăierilor succesive, repetate.

Alături de acest aspect particular, nevoia de lemn de foc, sau material lemnos pentru diverse întrebuințări, a condus la afectarea subarborescenței și simplificarea biocenozelor.

166. Îndepărtarea arborilor morți și bolnavi

Tăierile de material lemnos au vizat și resturile de trunchiuri rămase în urma tăierilor de vară, ca fenomen sezonier hibernal, atunci când este valoroasă orice resursă de combustibil, cu atât mai mult cu cât este vorba și de material uscat.

S-au observat și „pregătiri” ale unor astfel de tăieri direcționate, când de pe trunchiul arborilor, la sfârșitul verii a fost curățată parțial coaja în scopul obținerii unei uscări „pe picior”.

Acest fenomen a condus la dispariția unor nișe ecologice valoroase și simplificarea biocenozelor.

167. Exploatarea fără reîmpădurire

Practicile de exploatare forestieră nu au fost secondate de acțiuni de re-împădurire decât în situații izolate. În cadrul arboretelor, în special a celor aflate în proximitatea căilor de acces, procesele degenerative (creșteri succesive din cioate) sunt evidente, structura și vitalitatea fiind afectate pe alocuri serios. De asemenea se observă o dezvoltare masivă a speciilor pioniere (în special alohtone) ce ocupă suprafețe extinse și înlocuiesc astfel speciile valoroase (din punct de vedere bio-ecocenotic dar și economic).

170. Creșterea animalelor

Prin abordarea acestui aspect se va face distincție față de activitățile de pășunat existent în zonă, menționând în acest caz activitățile de creștere a porcilor de către localnicii din imediată proximitate. Practica de a lăsa în semi-libertate aceste animale este una curentă și are ca scop realizarea unor economii în procurarea hranei pentru animale de către „gospodari”.

171. Hranirea animalelor

Această activitate este mai rar întâlnită la nivelul zonei studiate, existând însă evidente anumite perimetre restrânse unde este posibil să fi existat astfel de practici, apărând urme de zone târlite. Fânul proaspăt cosit, sau fânul vechi din anii trecuți, tufe sau alte resturi vegetale au fost transportate în zonă pentru a servi ca supliment alimentar pentru vitele aflate la păscut.

În astfel de zone, solul a fost afectat de tasare, erodare, speciile vegetale de pe amplasament au fost ecranate, creșterea acestora fiind afectată, ariile în cauză rămânând lipsite de fertilitate o bună perioadă de timp, proporțională cu perioada de stagnare a materialului. Apar aici și

acumulări de materie organică. Astfel de perimetre sunt asemănătoare ca efect al impactului cu zonele de târlire.

180. Arderea

În dorința de a reda vitalitatea și fertilitatea terenului, pornind de la concepte total eronate prin care se dorea și eliminarea unor specii nedorite, astfel de practici rămân extrem de curențe în special în perioada de primăvară și toamnă.

Nu este rar când focul de miriște sau pașune aprins se extinde nedorit de mult, afectând suprafețe întinse și patrundând chiar înspre interiorul pădurii unde se propaga ca incendiu de frunzar.

Astfel de episoade au o frecvență de cel puțin 2 ori/an.

230. Vânătoarea

Zona nu este una bogată în specii de vânat, întâlnindu-se sporadic căpriorul (*Capreolus capreolus*), fazanul (*Phasianus colchicus*), vulpea (*Canis vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*) mai rar alte specii de interes cinegetic.

Pe lângă impactul direct ce duce la eliminarea unor specii din habitate, apare și disturbarea secvențială speciilor de faună.

243. Punerea de capcane, otrăvirea, braconajul

Proximitatea față de localități rurale a zonei, face ca braconajul cu arme de vânătoare să fie riscant. Cu toate acestea, utilizarea lațurilor din sârmă rămâne o practică curentă răspândită în zonă. Pe unele tarlale agricole, în scopul protecției împotriva dăunătorilor se împrăștie boabe de cereale otrăvite sau se amplasează capcane.

300. Extracția nisipului și pietrișului

Exploatarea din albiile sunt responsabile de generarea unui număr mare de categorii de impact, amintind aici:

- degradarea semnificativă a habitatelor ripariene, prin acțiuni directe și indirecte;
- degradarea semnificativă a peisajului;
- modificări în utilizarea terenurilor;
- degradarea sistemelor de scurgere a râurilor, amintind aici adâncirea talvegului, prăbușirea malurilor, modificarea structurii pânzelor freatice¹⁰, modificarea proceselor erozive și de depunere, crearea de praguri de eroziune;
- riscul de poluare cu hidrocarburi sau ca urmare a acumulării de nutrienți în zonele excavate și ulterior spălate (în episoadele de ape mari);

¹⁰ Identificat ca fiind categoria de impact cu potențialul cel mai mare de risc în Kiran P. (2012): „**Sand Mining – The Unexamined Threat to Water Security**”, Case-study report

- afectarea biotei¹¹ (a speciilor de nevertebrate acvatice și păsări asociate zonelor umede), în mod particular a speciilor de pești, despre care sunt documentate reduceri calitative (indice de biodiversitate) și cantitative ale populațiilor cu peste 150%¹²

La nivelul râului Motru, au fost identificate foarte multe perimetre de exploatare mai mult sau mai puțin reglementate, cele mai numeroase dintre acestea fiind abuzive, necontrolate.

Impactul acestora la nivelul sitului este semnificativ.

302. Indepărtarea materialelor de pe litoral

Activitățile de extragere a materialelor de pe litoral, fie că este vorba de extragerea de balastru sau lemn purtat de cursul de apă, se desfășoară pe toate sectoarele râului Motru, afectând punctual mai multe perimetre utilizate cu predilecție, de regulă aflate în proximitate localităților sau cu bună accesibilitate.

Acestei acțiuni i se datorează inducerea unei distorsiuni (limitate) a zonelor ripariene, succesiunea de vegetație fiind în permanență re-inițiată din fazele incipiente (pioniere) ce favorizează și pătrunderea speciilor alohtone și invazive, conducând la o pauperizare a biocenozelor, înlăturarea posibilităților de dezvoltare a unor microhabitate, etc.

401. Așezări permanente

În imediata proximitate se regasesc mai multe localități permanente, ce imprimă întregului areal un impact general ce se suprapune în special cu practicile agricole. Majoritatea activităților cu efect negativ prezente în zonă sunt în relație directă sau indirectă cu proximitatea față de aceste așezări umane.

409. Alte tipuri de așezări

În cadrul acestor activități amintim existența unor adaposturi estivale ale ciurdarilor și pastorilor dar și a paznicilor sezonieri ai unor tarlale (pepenarii).

Asociat existenței cotidiene, prezența acestora a condus la un impact semnificativ în unele perimetre puternic afectate de depozitările de resturi menajere, gunoaie, etc.

421. Depozitarea reziduurilor menajere

Lipsa unui sistem bine pus la punct cu privire la gestiunea deșeurilor menajere a făcut ca astfel de depozitări să fie întâlnite sporadic, pe toată suprafața studiată. Deșeuri de origine menajeră, împrăștiate sau chiar depozitate în mod repetat în unele locuri, în special în lungul căilor de acces reprezintă un risc cu efecte potențiale negative asupra factorilor de mediu. Se remarcă

¹¹ Brown, A., V., Lyttle, M., M., Brown, K., B. (1998): „**Impacts of Gravel Mining on Gravel Bed Streams**”, *Transactions of the American Fisheries Society* 127:979–994;

¹² Hayer, C.-A., Irwin, E., R. (2008): “**Influence of Gravel Mining and Other Factors on Detection Probabilities of Coastal Plain Fishes in the Mobile River Basin, Alabama**”, *Trans. Am. Fish. Soc.*, 137:1606-1620

adevaratele depozite de resturi menajere aparute în lungul căilor de acces și din păcate în zonele ripariene.

O agresivitate particulară o au reziduurile menajere din plastic și sticlă ce au o rată de descompunere extrem de lentă și care afectează în mod particular atât aspectul peisagistic al zonei cât și funcționarea unor microbiocenoze (acumularea de apă în unele recipiente are ca efect reținerea asemeni unor capcane a unor specii de faună).

423. Depozitarea materialelor inerte

Pe amplasament au fost identificate urme ale depozitărilor necontrolate de materiale inerte provenite de la lucrările de reabilitare a unor locuințe din imediata proximitate. Astfel de resturi de materiale de construcții, se întâlnesc și în unele sectoare ale căilor de acces unde au fost utilizate ca material de umplură și reabilitare a stării acestora. Apar astfel de depozități în lungul zonelor ripariene, a căilor de acces sau la marginea localităților.

502. Rețele de comunicații

Rețeaua de comunicații din zonă este relativ dezvoltată, existând în mare parte drumuri de interes comunal. Artera majoră de transport rutier este reprezentată de DN6, respectiv DN6A. Impactul asociat acestor căi de comunicații este particular datorită structurii acestora (drumuri de pământ parțial pietruite) ce contribuie la producerea de particule în suspensie (praf), zgomot, etc.

Asociat căilor de acces, datorită lipsei rigolelor, a bălțirilor, etc., apar și numeroase ogașe, respectiv rețele dezorganizate secundare de căi de acces.

954. Invazia unor specii

Una dintre cele mai mari amenințări asupra diversității biologice o constituie invazia unor specii alohtone. Speciile străine care invadează habitatele cvasinaturale pot fi responsabile de deteriorarea structurii caracteristice și specifice ale acestora, deoarece provoacă scăderea densității sau chiar dispariția populațiilor de plante native.

Izolată au fost întâlniți în zonele erodate indivizi aparținând speciei *Impatiens glanduligera* (slăbănog himalaian) ce au ajuns în Europa ca și plante ornamentale, riscând ca extinderea acesteia să conducă la o alterare semnificativă a faciesului natural, alături de *Phytolaca americana* (cârmâzul), *Ailanthus altissima* (oțetar sau cenușer), *Solidago canadensis* (sînziene de grădină).

Faciesurile nemorale sunt distorsionate de invazia salcâmului (*Robinia pseudaccacia*), oțetarului (*Ailanthus altissima*).

962. Parazitismul

Utilizarea pe alocuri abuzivă a pajiștilor ca pășuni, episoadele de transhumanță, accesul necontrolat pe parcele a făcut ca în zonă să prolifereze în mod semnificativ specii de acarieni parazite (căpușe). Numărul acestor paraziți pe unele specii de animale domestice (în special câini și oi) ajunge să fie mare (de ordinul zecilor) afectând puternic starea de sănătate a acestora. La efectele directe datorate parazitismului (sângerări, infecții locale, etc.) se adaugă riscul potențial al transmiterii unor boli dintre care cu efecte deosebit de grave, inclusiv asupra sănătății umane rămâne borelioza.

2.4.2.2. Amenințări (categorii de impact viitoare și previzibile)

O previzionare a categoriilor de amenințări este dificilă să se realizeze, date fiind incertitudinile legate de evoluția economico-socială a regiunii. Cu toate acestea suntem în măsură să atragem atenția asupra următoarelor aspecte, ordonate după relevanța asupra elementelor criteriu:

- a. O continuare a exploatării resurselor minerale (balastru) din albiile minore este în măsură să conducă la pierderi semnificative de habitat de maximă relevanță pentru speciile criteriu;
- b. Păstrarea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor reprezintă un factor de risc major pentru toți factorii de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate), fiind în măsură să compromită semnificativ potențialul de valorizare turistică (și nu numai) al întregii zone;
- c. Extragerea necontrolată, abuzivă de material lemnos din zonele ripariene este în măsură să inducă transformări profunde la nivelul structurii acestora, conducând la o pauperizare și o simplificare a biocenozelor;
- d. Utilizarea necontrolată, abuzivă, cu depășirea capacității de suport a pajiștilor are un efect detrimental semnificativ asupra biocenozelor, conducând la o scădere dramatică a potențialului productiv regional; utilizarea zonelor ripariene pentru pășunatul caprelor păstrează un factor de risc deosebit de înalt;
- e. În lipsa unei supravegheri conforme a sitului, practici uzuale, pornind de la braconaj (inclusiv piscicol și până la incendieri), vor contribui în continuare la pauperizarea întregului capital natural local/regional.

Capitolul 3

Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ

La nivelul sitului a fost pusă în evidență prezența habitatului 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba* (vezi secțiunea 2.3.2.1.).

Parcurgând o evaluare a categoriilor de impact (vezi secțiunea 2.4.2.) și făcând apel la sistemul de alocare al atributelor de la nivelul Formulelor standard de desemnare a habitatelor Natura 2000, se poate realiza următoarea definiție de stare a habitatului, după cum urmează:

Procentul de acoperire: atribut alocat -10% din suprafața sitului

Conform abordării de la nivel național, procentul de acoperire exprimat în formulele standard de desemnare a siturilor Natura 2000 s-a făcut prin aprecierea gradului de acoperire raportat la suprafața sitului¹³, deși acest atribut trebuia exprimat în cadrul expertizei legate de Suprafața relativă.

Argument: Pădurile-galerii (zăvoaie) se întind pe o bună parte a sectoarelor râului Motru, mărginind adeseori ambele maluri ale râului. Cu toate acestea, dată fiind multitudinea de categorii de impact ce se răsfrâng asupra acestuia, foarte multe dintre perimetrele investigate poartă amprenta unor distorsiuni profunde, stadiile ilustrând faciesuri de tranziție sau degradate. Se păstrează cu toate acestea perimetre insulare ce se prezintă caracteristicile de definiție ale habitatului ce merită să dobândească statutul de element criteriu de conservare a ROSCI0366 Râul Motru, pe suprafețe însă ce nu depășesc (estimativ) 10% din suprafața sitului. O cartare atentă a acestei categorii de habitat se impune ca pas premergător de gestiune conservativă.

Reprezentativitatea: atribut alocat – C

Argument: multitudinea de categorii de impact resimțite la nivelul habitatului țintă, nu dau locul unei aprecieri mai favorabile.

Suprafața relativă: atribut alocat – B

Stadiul de conservare: atribut alocat – C

Evaluare globală: atribut alocat – C

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

¹³vezi fișierul Formular Română complet(eur15).doc pus la dispoziție de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, prin proiectul Phare 2004 – Implementarea Rețelei Natura 2000 în România, pg. 30-31.

O discuție asupra elementelor esențiale legate de prezența fiecărei specii la nivelul sitului, s-a făcut sintetic, întocmindu-se pentru fiecare dintre acestea câte o fișă sumară. În cadrul acestei fișe au fost explicitate toate elementele legate de ecologia speciei, dar mai cu seamă starea de conservare a acesteia la nivelul sitului, respectiv argumentările privind alocările atributelor conforme. O situație integratoare s-a realizat mai jos sub forma unei matrici:

Matrice integratoare privind atributele stării de conservare pentru fiecare specie-criteriu ce a stat la baza desemnării sitului, în parte

Specia	Pop.	Sit. Pop.	Conser.	Izolare	Global
<i>Lutra lutra</i>	10-20i	B	B	C	B
<i>Bombina variegata</i>	100000-200000i	B	B	C	B
<i>Gobio kessleri</i>	P	C	B	C	B
<i>Barbus meridionalis</i>	P	C	B	C	B
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P	C	B	C	B
<i>Sabanejewia aurata</i>	P	C	B	C	B

Matrice integratoare privind atributele stării de conservare pentru fiecare specie-criteriu de faună (mai puțin păsări) nou identificate la nivelul sitului, în parte

Specia	Pop.	Sit. Pop.	Conser.	Izolare	Global
<i>Lucanus cervus</i>	P	C	B	C	B
<i>Cerambyx cerdo</i>	P	C	B	C	B
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	P	C	B	C	B
<i>Morimus funereus</i>	P	C	B	C	B
<i>Unio crassus</i>	P	C	C	C	C
<i>Testudo hermani</i>	P	C	C	B	B

Matrice integratoare privind atributele stării de conservare pentru fiecare specie-criteriu de faună (păsări) nou identificate la nivelul sitului, în parte

Specia	Pop.	Sit. Pop.	Conser.	Izolare	Global
<i>Ixobrychus minutus</i>	Cuibărit: 3-5p	C	B	C	B
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Pasaj	C	B	C	B
<i>Egretta garzetta</i>	Cuibărit: 20-30p	C	B	C	B

<i>Egretta alba</i>	Cuibărit: 2-3p	C	B	C	B
<i>Ciconia ciconia</i>	Cuibărit: 20-30p	C	B	C	B
<i>Pernis apivorus</i>	Cuibărit?	C	C	C	B
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Cuibărit: 10-20p	C	B	C	B
<i>Alcedo atthis</i>	Cuibărit: 12-15p	C	B	C	B
<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit: 10-12p	C	B	C	B

Starea de favorabilitate a sitului pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării acestuia

Specia	Starea
<i>Lutra lutra</i>	Nefavorabilă
<i>Bombina variegata</i>	Favorabilă
<i>Gobio kessleri</i>	Nefavorabilă
<i>Barbus meridionalis</i>	Favorabilă
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nefavorabilă
<i>Sabanejewia aurata</i>	Nefavorabilă

Capitolul 4

Scopul și obiectivele Planului de management

4.1. Scopul planului de management

Scopul Planului de management

Scopul Planului de management trebuie să răspundă definiției conforme OUG 57/2007 (art. 5 alin. 2), corespondente categoriei de arie protejată sub forma căreia acesta a fost constituit situl, ca arie naturală protejată de interes comunitar, integrând principiile de protecție a mediului așa cum sunt ele enunțate prin legislația specifică în vigoare.

4.2. Obiective generale, specifice și activități

Pornind de la specificul de desemnare al sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, se poate conchide că unul din obiectivele majore de protecție este reprezentat de conservarea patrimoniului natural comun reprezentat de elemente criteriu (specii) ce au stat la baza desemnării acestuia.

Pornind de la domeniul de aplicare și relevanță, obiectivele Planului de management urmăresc două direcții: obiective de ordin general și obiective de ordin specific.

4.2.1. Obiective generale

- g. conservarea patrimoniului natural reprezentat de speciile criteriu pentru care situl a fost desemnat
- h. promovarea abordărilor de valorizare durabilă a patrimoniului natural, pornind de la exploatarea resurselor, încurajarea practicilor agricole tradiționale, a turismului prietenos, armonizarea gestiunii forestiere și până la încurajarea producției de energie din surse regenerabile, elemente ce derivă din definirea siturilor Natura 2000 ca zone de dezvoltare durabilă;
- i. promovarea eticii de conservare, a educației ecologice și a toleranței față de speciile de faună în mod particular;
- j. amenajarea prudentă teritoriului și stabilirea unor strategii precauționare de dezvoltare;
- k. armonizarea gestiunii conservative cu necesitățile de dezvoltare ale comunităților locale;
- l. menținerea biodiversității și creșterea indicilor de biodiversitate în scopul dobândirii unui echilibru ecologic cât mai înalt al tuturor componentelor biocenotice;

4.2.2 Obiective specifice

- g. menținerea sau restabilirea prin intervenții active într-o stare de conservare favorabilă a tuturor elementelor cu valoare de patrimoniu: specii criteriu inițial identificate, la care se vor adăuga elemente criteriu nou identificate;
- h. identificarea tuturor elementelor cu valoare conservativă și stabilirea regimelor de conservare adecvate;

- i. inițierea de acțiuni pentru remedierea, stoparea sau anularea categoriilor de impact ce se răsfrâng asupra elementelor de patrimoniu;
- j. identificarea soluțiilor și itinerariilor de dezvoltare durabilă și asistarea comunităților locale în parcurgerea acestora;
- k. promovarea metodelor de gestiune în măsură a genera o armonie între conservarea elementelor cu valoare patrimonială, utilizarea resurselor, promovarea turismului, îmbunătățirea condițiilor de existență a comunităților locale;
- l. stabilirea unui program de monitorizare în măsură a urmări evoluția tuturor factorilor de mediu relevanți.

4.2.3. Activități propuse a se derula în cadrul Planului de management

Activitățile propuse a se derula în cadrul Planului de management vor acoperi următoarele direcții principale de acțiune:

- a. Continuarea studiilor și cercetărilor, având ca obiective:
 - completarea informației asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului cu aspecte legate de ecologia acestora, atributele asociate populațiilor rezidente, cerințele ecologice staționare, etc.;
 - calitatea habitatelor;
 - identificarea de noi elemente criteriu pentru întărirea statutului de conservare al ariei naturale protejate;
 - completarea inventarelor naturale și a bazei de date a elementelor de biodiversitate realizată la nivelul sitului;
 - relațiile ecologice de la nivelul elementelor constitutive ale biocenozelor;
 - asigurarea monitoringului și raportărilor;
 - continuarea evaluării de mediu vizând cuantificarea categoriilor de impact ce acționează asupra elementelor criteriu Natura 2000 ce dau valoare sitului;
- b. Asumarea unui program de informare, conștientizare și educare a comunităților locale, având ca obiective:
 - diseminarea informației relevante legate de calitatea și importanța sitului;
 - pregătirea unor abordări în comun cu comunitățile locale, de dezvoltare durabilă;
 - atingerea unui nivel de responsabilitate civică și responsabilitate din partea comunităților locale, astfel încât eventuale conflicte generate de acțiuni antagonice, să fie mult diminuate și evitate pe viitor;

- asigurarea unei generații noi, pe deplin informate, responsabile, în măsură a utiliza durabil patrimoniul natural local;
- c. Demararea unui program amplu de punere în valoare, conservare, protecție și restaurare ecologică a sitului, având ca obiective:
- actualizarea și prioritizarea măsurilor de punere în valoare, conservare, protecție și restaurare ecologică a sitului, în funcție de disponibilitățile și oportunitățile de promovare/accesare a unor instrumente financiare adecvate;

O sinteză a acțiunilor de avut în vedere, corelată cu rezultatele așteptate este punctată în matricea sintetică de mai jos:

Acțiuni de management	Rezultat așteptat
Actualizarea permanentă a hărților existente	Hărți în format GIS actuale cuprinzând informația cartografică la zi
Actualizare permanentă a măsurilor de management pentru conservarea elementelor de interes conservativ	Îmbunătățirea managementului în SCI
Protejarea complexului de ecosisteme și supravegherea activităților din cadru sitului Natura 2000	Menținerea integrității sitului
Controale asupra activității desfășurate de custode	Îmbunătățirea managementului în SCI
Studiu științific și de fezabilitate pentru reconstrucția ecologică a zonei	Prioritizarea măsurilor de refacerea a habitatelor și corelarea măsurilor cu potențialul de finanțare
Lucrări specifice de refacere a habitatelor	Îmbunătățirea condițiilor ecologice din cadrul sitului; conservarea patrimoniului natural
Alimentarea continuă și îmbunătățirea Bazei de date unitare (GIS) a sitului	Îmbunătățirea managementului în SCI
Implementarea sistemului de monitoring	Menținerea integrității sitului Îmbunătățirea managementului în SCI

Acțiune de management	Rezultat așteptat
Observarea și monitorizarea calității apei	Evaluarea prametrilor fizici și chimici ai cursului de apă
Observarea și monitorizarea eroziunii de maluri	Evaluarea prametrilor fizici și chimici ai cursului de apă
Evaluarea capacității productive și de exploatare durabilă a resurselor naturale din cadrul sitului	Fundamentarea măsurilor de reglementare
Întocmirea unor rapoarte pentru autorități	Gestiunea integrată a sitului
Promovarea ecoturismului	Valorificarea potențialului turistic al sitului
Elaborarea unui ghid de arhitectură tradițională specific sitului	Valorificarea potențialului turistic al sitului
Ridicarea GIS a traseelor și a principalelor puncte de atracție turistică din sit	Omologarea traseelor turistice din sit
Integrarea sitului în rețeaua regională, națională și europeană de turism	Promovarea și valorificarea potențialului turistic al sitului
Amplasarea de panouri de informare și avertizare în cadrul sitului	O mai bună gestiune a sitului
Realizarea unei broșuri de conștientizare a comunităților locale	O mai bună gestiune a sitului; implicarea comunităților locale în demersurile de gestiune; responsabilizarea comunităților locale;
Organizarea de sesiuni anuale de consultare a comunității locale	Asigurarea unui climat de gestiune pozitiv
Evidențierea beneficiilor și responsabilităților care revin comunităților locale	Asigurarea unui climat de gestiune pozitiv
Popularizarea prevederilor Planului de management și Regulamentului	Asigurarea unui climat de gestiune pozitiv
Aplicarea prevederilor Regulamentului	O gestiune coerentă a sitului

Data fiind prezența unor specii criteriu de interes conservativ, nou identificate (*Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Testudo hermanni*, *Unio crassus*, *Morimus funereus*, *Callimorpha*

quadripunctaria) în perimetrul proiectului, propunem asumarea unor măsuri concrete, țintite, ce vor presupune adaptare a managementului. Dat fiind faptul că unele specii (*C. cerdo*, *L. cervus*, *M. funereus*) sunt asociate biocenozelor forestiere, se impune în primul rând adaptarea managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de cvercinee (*Quercus robur*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, etc.), la densități cât mai mari (cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure) care să fie declarat ca exemplar intangibil, măsură urmată de o creștere a densității unor exemplare mature de stejari, în măsură a întruni nișa ecologică a speciei, până la cel puțin 2-5 exemplare la ha. O astfel de abordare vine să satisfacă exigențele ecologice ale unui număr mult mai mare de specii, conducând la o creștere considerabilă a indicilor de biodiversitate și la o stabilitate mai înaltă a echilibrelor naturale (forestiere). În acest sens reamintim rolul de specii-cheie, de bioindicatoare al unei înalte diversități și stabilități forestiere, indicând în fapt o gestiune extrem de performantă, cu relevanță atât pentru conservare, cât și pentru exploatarea durabilă a unor resurse și asigurarea de servicii de către mediu.

Vor fi avute în vedere și măsuri concrete, vizând fiecare specie în parte, după cum urmează:

Cerambyx cerdo

1. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii;
2. Identificarea la nivelul arboretelor (cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia) a exemplarelor seculare de cvercinee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de cvercinee ce depășesc 120 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie;
3. Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 1 exemplar/ha;
4. Identificarea la nivelul arboretelor de cvercinee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru *Cerambyx cerdo*;
5. Ca măsură alternativă, se pot monta ramuri groase, sau trunchiuri de minimum 30 cm în diametru, la înălțime, în arbori, însă instalarea acestora poate cauza vătămări severe arborilor, sistemele de ancoraj putând pune în pericol arborele. În plus,

manevrele de amplasare a acestor elemente necesită eforturi consistente și implică riscuri înalte pentru operatori.

6. Demararea unui program de plantare de puieti de stejar de dimensiuni cât mai mari (min. 4 ani, 1m înălțime), în proximitatea pâlcurilor existente; Această măsură va înlesni debutul creșterii puietilor, ce vor avea acces la micorizele radiculare caracteristice, vor beneficia de calitățile structurale ale solurilor și de condițiile microclimatice particulare. Plantarea se va realiza în vetre cu un volum de aproximativ 50 l, în care se va adăuga sol fertil, îngrășământ organic, compost, dar și litieră recoltată din zonele proximale. In acest sens propunem asumarea unui program de plantare a unui număr minimal de 50 de arbori de cvercinee/an. In paralel se vor realiza puncte de compostare, unde să se recolteze material vegetal, de amestecat cu soluri locale, în vederea obținerii unor cantități de soluri organice necesare re-instalării arboretelor de stejar în perimetrul rezervației și înlocuirea treptată a masivelor de salcâm.

Lucanus cervus

1. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii;
2. Identificarea la nivelul arboretelor (cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia) a exemplarelor seculare de cvercinee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de cvercinee ce depășesc 120 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie;
3. Menținerea de lemn mort de mari dimensiuni (cioate, trunchiuri sau ramuri semi-îngropate, etc.), la o densitate de minim 5 buc./ha;
4. Identificarea la nivelul arboretelor de cvercinee a zonelor ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; menținerea cioatelor de la arborii tăiați;

Callimorpha quadripunctaria

1. Identificarea și cartarea distribuției și atributelor populaționale a acestei specii;
2. Interzicerea incendierii vegetației;
3. Limitarea utilizării pesticidelor în agricultură;
4. Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.

Morimus funereus

1. Identificarea și cartarea distribuției și atributelor populaționale a acestei specii;

2. Interzicerea incendiarii vegetației;
3. Limitarea utilizării pesticidelor în agricultură;
4. Menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort în arborete.

Unio crassus

1. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială;
2. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii;
3. Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale; se vor delimita zone de favorabilitate, în scopul stabilirii gradului de stabilitate al habitatelor; se vor întreprinde măsuri active de creere a condițiilor de favorabilitate prin intervenții punctuale și chiar recolonizare.

Testudo hermanni

1. Asumarea unui program coerent, activ de informare și conștientizare a comunităților locale și a turiștilor, spre creșterea toleranței;
2. Realizarea de structuri cu rol deflector (de tipul paravanelor, împletiturilor, etc.), instalate în preajma căilor de acces modernizate ce permit rularea cu viteză mare a autovehiculelor; paravanele vor fi prevăzute cu aripi orientate spre habitatele învecinate, ce vor ghida exemplarele spre zonele lipsite de risc;
3. Eliminarea câinilor ferali;
4. Controlul populațiilor de rozătoare sinantropice;
5. Relocarea exemplarelor întâlnite în proximitatea zonelor de risc spre zone de favorabilitate înaltă;
6. Menținerea structurii fragmentate a habitatelor (40-60%; tufărișuri 10-20%; arborete 10-20%) cu prezența locurilor de adăpostire și menținerea pomilor fructiferi (cireși, meri, peri); păstrarea unor surse de apă (zone de băltire) și a zonelor de adăpost (desișuri, stive de crengi, bolovănișuri, etc.);
7. Asumarea acțiunilor de cosire târzie în scopul evitării insalării unor succesioni de vegetație în măsură a altera compoziția și faciesul habitatelor;
8. Intervenția activă pentru eliminarea speciilor de plante invazive, alohtone (*Reynoutria japonica*) și eliminarea practicilor de incendiere a pășunilor;

Capitolul 5
Planul de activități

Planul de acțiuni propus, reprezintă setul de măsuri punctuale, menite a facilita atingerea obiectivelor propuse, de a facilita conservarea speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului și de a diminua categoriile de impact ce se răsfrâng asupra sitului, așa cum au fost acestea identificate la data realizării studiilor de teren pentru fundamentarea Planului de management. A fost identificat și propus următorul set de acțiuni minimale de asumat:

5.1. Acțiuni de monitorizare, inventariere, cartografiere

Descriere: pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului se impune, în conformitate cu obligațiile ce derivă din legislația specifică din domeniu, asumarea unui Plan de monitorizare, întreaga informație urmând a fi inclusă într-o bază de date ce va fi astfel actualizată permanent și va permite realizarea unor analize comparative de stare. În acest sens se va asigura interconectivitatea și interoperativitatea sistemului de baze de date dezvoltat la nivelul sitului cu cel de la nivel central.

Acțiuni: pornind de la elementele relevate pe perioada studiilor de fundamentare a Planului de management ce vor putea fi utilizate ca punct de referință în demersurile de monitorizare, se vor întreprinde acțiuni concrete de monitorizare, după cum urmează:

a. Pentru specia *Lutra lutra*:

- se vor analiza toate cvadratele de studiu, cu o frecvență de cel puțin 2 ori pe an, în scopul evidențierii prezenței speciei și stabilirea atributelor populației;
- perioada de studiu pentru fiecare cvadrat va fi în mod distinct aleasă în două sezoane diferite (spre exemplu iarnă/vară), astfel încât să poată fi identificată prezența speciei pe o perioadă cât mai lungă.
- acțiunile de monitorizare se vor realiza simultan, acoperinde cel puțin 3 cvadrate alăturate, astfel încât să se poată discerne asupra localizării și prezenței indivizilor, evitându-se inventarierea suprapusă (dubla numărătoare) a unor indivizi. Odată localizate familiile/indivizii izolați, se va continua monitorizarea acestora în sesiuni de cel puțin o săptămână (7 zile);

b. Pentru specia *Bombina variegata*

- se vor analiza toate cvadratele de studiu, cu o frecvență de cel puțin 2 ori pe an, în scopul evidențierii prezenței speciei și stabilirea atributelor populației;
- perioada de studiu pentru fiecare cvadrat va fi în mod distinct aleasă în două sezoane diferite (spre exemplu primăvară/vară), astfel încât să poată fi identificată prezența speciei pe o perioadă cât mai lungă.

c. Pentru *Gobio kessleri*, *barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*

- se vor monitoriza sectoare de râu cu o frecvență de cel puțin 2 ori pe an, în scopul evidențierii prezenței speciei și stabilirea atributelor populației;
 - perioada de studiu pentru fiecare sector va fi în mod distinct aleasă în două sezoane diferite (spre exemplu primăvară/vară), astfel încât să poată fi identificată prezența speciei pe o perioadă cât mai lungă.
- d. Continuarea cartării sitului, prin realizarea la nivelul fiecărui cvadrat al unor planuri cartografice care să câștige în detaliu. Vor fi incluse elemente cu privire la compoziția covorului vegetal, atribute legate de proprietatea/administrarea/utilizarea terenurilor, etc.
- e. Cartarea dinamicii asociațiilor de vegetație ruderales/invazive/alotone;
- f. Măsurarea și cartarea condițiilor microclimatice de la nivelul sitului. Se vor utiliza sisteme de tip datalogger pentru înregistrarea parametrilor microclimatici, se vor efectua analize ale factorilor de mediu, etc. în scopul stabilirii optimelor sinecologice ale speciilor, analiza de mediu detaliată și gradul de favorabilitate a factorilor de mediu pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;

Pentru elementele criteriu altele decât cele ce au stat la baza desemnării sitului, se va stabili:

- a. Dacă acestea se prezintă ca elemente în măsură a întări statutul de conservare a sitului;
- b. Dacă conservarea elementelor criteriu noi identificate nu presupune adoptarea unor seturi de măsuri antagonice cu cele propuse pentru conservarea elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;
- c. Oportunitatea integrării noilor elemente criteriu în Formularul standard de desemnare a sitului și integrarea acestora în rândul elementelor criteriu de conservat la nivelul sitului.

Necesar de personal: minim un biolog și un ecolog.

Responsabil: custodele ROSCI0366 Râul Motru; până la desemnarea acestuia: APM Mh

Costuri estimate:

- costuri lunare de personal (inclusiv taxe): 8800 RON
- costuri lunare de deplasare: 5000 RON
- consumabile birou (lunar) : 1000 RON
- costuri anuale pentru asigurarea logisticii:
 - Anul I:*
 - autovehicul teren – 60000 RON
 - set 25 dataloggere – 27500 RON
 - dotări IT – 25000 RON
 - echipamente specializate (GPS/Foto): 10000 RON

- echipament teren și protecție – 10000 RON

Anul II:

- set 5 dataloggere – 5500 RON
- echipament teren și protecție – 2000 RON

Anul III:

- set 5 dataloggere – 5500 RON
- echipament teren și protecție – 2000 RON

Anul IV:

- set 5 dataloggere – 5500 RON
- echipament teren și protecție – 2000 RON
- upgrade IT: 3000 RON

Anul IV:

- set 5 dataloggere – 5500 RON
- echipament teren și protecție – 2000 RON

5.2. Acțiuni de supraveghere ecologică

Descriere: gestiunea conservativă presupune asumarea cu maximă responsabilitate a actului de supraveghere ecologică, prin personal specializat, instruit conform, pregătit din punct de vedere tehnic, administrativ dar și fizic. O prezență constantă la nivelul arealului țintă reprezintă elementul de căpătâi în asigurarea unei gestiuni eficiente, coerente, obiective și documentate a sitului. În egală măsură, stabilirea unui contact constant cu comunitățile locale, operatorii economici, dar și instituțiile cu responsabilități în domeniu, va conduce la un act de gestiune transparent și eficient. Personalul implicat va avea rol de agent supraveghetor/constatator, urmând a informa autoritățile cu responsabilități în domeniu asupra evenimentelor petrecute sau în desfășurare de la nivelul sitului. În acest sens se va lucra îndeaproape, în mod particular cu autoritățile responsabile de aplicarea legii: Poliție, Jandarmerie, Garda de mediu.

Acțiuni: patrulare și permanență, ghidaj și interacțiune cu actorii activi de la nivelul sitului. Vor fi stabilite trasee de monitorizare, armonizate sezonului, activităților potențiale în desfășurare, dar în mod particular vizând protecția elementelor criteriu. Spre exemplu, vara se vor întreprinde măsuri de supraveghere a zonelor de unde în mod necontrolat/abuziv este prelevat material geologic, utilizarea pășunilor, etc., iar toamna și iarna, zonele de unde se extrage material lemnos. Cu titlu permanent vor fi supravegheate zonele unde se depozitează necontrolat/abuziv deșeuri, etc.

Necesar de personal: minim doi agenți de teren.

Responsabil: custodele ROSCI0366 Râul Motru; până la desemnarea acestuia: APM Mh prin compartimentul de specialitate (Biodiversitate)

Costuri estimate:

- costuri lunare de personal (inclusiv taxe): 7600 RON
- costuri lunare de deplasare și abonament telefonic (mobil): 6000 RON
- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON
- costuri anuale pentru asigurarea logisticii (pentru deplasări se va utiliza în comun autovehiculul achiziționat pentru desfășurarea activității 5.1.):

Anul I:

- echipament: aparat foto cu localizare GPS (2 buc) : 4000 RON
- telefon mobil (2 buc): 2000 RON
- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON

Anul II:

- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON

Anul III:

- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON

Anul IV:

- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON

Anul V:

- costuri anuale echipament de protecție și teren: 10000 RON

5.3. Acțiuni de restaurare ecologică

Descriere: astfel de acțiuni rămân o sarcină permanentă a custodelui, urmând a reprezenta o cale amplă de urmat, în responsabilitatea directă, exclusivă a acestuia. Rolul custodelui aici este covârșitor, acesta trebuind să identifice nu numai arealele-țintă, dar să realizeze și o prioritizare a activităților și o identificare a posibilelor instrumente de asigurare a finanțării pentru necesarul logistic, de dotare și uman.

Acțiuni: la nivelul sitului au fost identificate câteva acțiuni ce trebuie asumate cât mai grabnic, cum ar fi:

- a. O igienizare a zonelor ripariene, umede și a luncii râului Motru, prin colectarea și eliminarea (transportul) depozitărilor necontrolate, dar și a deșeurilor izolate de la nivelul sitului;

- b. Realizarea unor sisteme de limitare a accesului în zone sensibile (albia minoră a râului Motru);
- c. Realizarea unei rețele de microhabitate (căsuțe-adăpost pentru păsări, hibernacule, hrănituri, etc.) în scopul creșterii indicilor de biodiversitate;
- d. Asumarea unui program de plantare de specii de arbori din specii caracteristice formațiunilor ripariene, în scopul refacerii conectivității din lungul albiei majore (luncii) râului Motru;
- e. Eliminarea speciilor invazive/alohotone/ruderale;

Necesar de personal: minim doi tehnicieni.

Responsabil: custodele ROSCI0366 Râul Motru; până la desemnarea acestuia: APM Mh prin compartimentul de specialitate (Biodiversitate)

Costuri estimate:

- costuri lunare de personal (inclusiv taxe): 7000 RON
- costuri lunare de deplasare: 4000 RON
- costuri anuale echipament de protecție și teren: 20000 RON
- costuri anuale pentru asigurarea logisticii (pentru deplasări se va utiliza în comun autovehiculul achiziționat pentru desfășurarea activității 5.1.): 30000 RON
- necesarul logistic și dotările, vor putea fi asigurate doar prin accesarea unor instrumente financiare adecvate, racordate la obiectivele de atins și activitățile specifice de asumat.

5.4. Acțiuni de educare, conștientizare, promovare

Descriere: activitățile de educare și conștientizare a comunităților locale în spiritul respectării legislației și normelor de mediu (dar nu numai) reprezintă o direcție ce trebuie asumată cu maximă responsabilitate de către custode. Doar în condițiile unei bune colaborări și a unei înțelegeri reciproce a obligațiilor și drepturilor ce derivă din gestiunea conservativă, pentru fiecare actor în parte se vor putea evita stări conflictuale ce de regulă sunt generate în astfel de situații de neînțelegerea unor situații.

În paralel cu activitatea de educare și conștientizare, măsurile de promovare sunt cele ce vor asigura o traiectorie alternativă, spre valorizarea durabilă a patrimoniului și potențialului oferit de ROSCI0366 Râul Motru. Se va putea vorbi astfel de promovare turistică pe de o parte, dar și de măsuri alternative de obținere a unei valori adăugate la unele produse tradiționale, sau dezvoltarea unor servicii conexe.

Acțiuni: se vor organiza întâlniri săptămânale cu reprezentanți ai comunităților locale, a instituțiilor, mass-media, societate civilă, autorități, școli, etc.

- a. Organizarea de ședințe de dezbateră publică/instituțională a unor măsuri de gestiune conservativă a sitului și de armonizare (integrare) a principiilor conservative în politicile, proiectele și strategiile de dezvoltare socio-economică locală și regională;
- b. Organizarea de întâlniri și acțiuni cu comunitățile locale; pentru câștigarea încrederii și dobândirea unui statut de parteneriat cu aceștia, se va căuta implicarea în găsirea unor soluții de reglementare a unor activități, custodele preluând rolul de consultant, negociator inter-instituțional și promotor al acelor inițiative ce se dovedesc a fi construite pe baze durabile;
- c. Organizarea de întâlniri și lecții deschise în cadrul școlilor de pe teritoriul sitului, căutându-se implicarea cât mai directă a tinerei generații în activitățile cu caracter eco-conservativ;
- d. Stabilirea unei relații strânse cu mass-media, pregătindu-se comunicate de presă, organizându-se conferințe de presă și utilizând canalele disponibile de comunicare pentru publicarea de articole, note de informare, etc. Mass-media poate deveni astfel un partener valoros în (re)stabilirea unor noi elemente de valorizare, a unor repere, etc.

Necesar de personal: specialist PR.

Responsabil: custodele ROSCI0366 Râul Motru; până la desemnarea acestuia: APM Mh prin persoana desemnată pentru relații cu presa

Costuri estimate:

- costuri lunare de personal (inclusiv taxe): 4000 RON
- costuri lunare de deplasare și organizare evenimente: 4000 RON
- necesarul logistic și dotările, vor putea fi asigurate doar prin accesarea unor instrumente financiare adecvate, racordate la obiectivele de atins și activitățile specifice de asumat.

5.5. Promovarea dezvoltării durabile

Descriere: Pentru întărirea statutului de protecție, nu trebuie avute în vedere doar măsuri coercitive și de limitare a unor activități. Identificarea unor cât mai valoroase alternative de valorizare a patrimoniului natural și de exploatare a resurselor într-un mod sustenabil, astfel încât comunitățile locale să fie stimulate să participe la efortul comun de dezvoltare durabilă a zonei. Se va insista asupra rolului pe care îl au siturile Natura 2000 (vezi secțiunea 1.1. *Domeniu de aplicare*).

Necesar de personal: acțiunea se poate desfășura în cadrul echipei ce participă la acțiunea 5.1 și specialistul PR.

Responsabil: custodele ROSCI0366 Râul Motru; până la desemnarea acestuia: APM Mh prin persoana desemnată pentru relații cu presa

Costuri estimate:

- costuri lunare de personal (inclusiv taxe): 4000 RON
- costuri lunare de deplasare și organizare evenimente: 1000 RON
- necesarul logistic și dotările, vor putea fi asigurate doar prin accesarea unor instrumente financiare adecvate, racordate la obiectivele de atins și activitățile specifice de asumat

Capitolul 6

Planul de monitorizare al activităților

Un plan de monitorizare al activităților presupune nu doar asumarea unui program de tip administrativ de verificare a personalului implicat în gestiunea conservativă a sitului (ex. pontaj, fișe de prezență, etc.) ci și o evaluare a relevanței activităților prestate reflectată prin îmbunătățirea condițiilor de mediu în general, a stării elementelor criteriu în mod particular.

Astfel, propunem ca Planul de monitorizare al activității să cuprindă următoarele elemente criteriale:

A. Pentru fiecare membru al personalului implicat

1. Număr de ore lucrate, din care:
 - ore lucrate în birou/laborator;
 - ore lucrate în teren (pe specificul de activitate);
2. Cvadrate investigate;
3. Distanțe parcurse, din care:
 - cu autovehicule;
 - mers pe jos;
4. Număr documente procesate (primite, emise, redactate, etc.);
5. Număr intrări în baza de date realizate;
6. Număr protocoale de monitorizare realizate;
7. Numărul de persoane de la nivelul comunităților locale cu care s-a interacționat

B. Pentru fiecare dotare logistică:

1. Număr de persoane ce au utilizat facilitatea logistică în cauză;
2. Cuantificarea gradului de utilizare (kilometri parcurși pentru autovehicule, ore de utilizare pentru echipamente, pagini imprimate pentru sisteme de multiplicare, etc.);
3. Nivelul de amortisment (gradului de utilizare la costul de achiziție);
4. Costurile de întreținere (combustibili, consumabile, taxe, energie consumată, etc.);

C. Pentru elementele criteriu

1. Cuantificarea elementelor și atributelor de stare (nr. indivizi, suprafețe acoperite, etc.)
2. Numărul de elemente criteriu nou identificate

La nivelul fiecărui an se va realiza o fișă cu elementele cuantificate, astfel încât evaluarea activității să poată fi realizată în modul cel mai obiectiv și transparent cu putință, facilitându-se o analiză comparativă.

Capitolul 7

Bibliografie și referințe

Pe lângă reperele bibliografice la care s-a făcut trimitere direct în text, au mai fost utilizate următoarele reperi bibliografice:

BĂNĂDUC, D., (2006): "**Important Areas for Fish in Romania - The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania**", Final Report, Bureau Waardenburgbv. & Ecotur Sibiu

BLEAHU, M., BRĂTESCU, V., MARINESCU, F. (1976): **Rezervații natural geologice din România**, Ed. Tehnică, București

- BOBÎRNAC, B., POPESCU, M., CÎRȚU, D. (1984): **Rezervații și monumente ale naturii din Oltenia**, Ed. Sport-Turism, București
- CHEREMISINOFF, N. P., BENDAVID-VAL, A. (2001): **“Green Profits”**, The Manager`s Handbook for ISO 14001 and Pollution Prevention, Butterworth-Heinemann, Woburn, MA
- DIHORU, GH., NEGREAN, G. (2009): **Cartea Roșie a plantelor vasculare din România**, ed. Acad. Rom., București
- ERDELI, G. (): **Podișul Mehedinți – geografie umană**, Ed. Metropol
- GHERASIMOV, I., P. ȘI COLAB. (1960): **“Monografia geografică a României – vol. I Geografia Fizică”**, Ed Acad R.P.R., București
- GRIGORESCU, A. (2000): **“Managementul proiectelor de mediu”**, Ed. Dacia Europa Nova, Lugoj
- GRUIN, M. (1996-1997): **“Evaluarea impactului asupra mediului”**, Curs de specializare postuniversitară, Eco-management industrial, Univ. Tehnica din Cluj –Napoca,
- HELSDINGEN, P., J., WILLEMSE, L., SPEIGHT, M., C., D. (1996): **“Background information on invertebrates of the Habitat Directive and the Bern Convention”**, Vol. I-II, Nature & Environment, No. 79, Council of Europe, Strasbourg
- IONESCU, M., CUSA, V. (1988): **“Îndrumar metodologic de toxicologie acvatică”**, Consiliul național al apelor, Institutul de cercetări și proiectări pentru gospodărirea apelor
- KETTUNEN, M, TERRY, A., TUCKER, G. & JONES A. (2007): **“Guidance on the maintenance of landscape features of major importance for wild flora and fauna - Guidance on the implementation of Article 3 of the Birds Directive (79/409/EEC) and Article 10 of the Habitats Directive (92/43/EEC)”**, Institute for European Environmental Policy (IEEP), Brussels, 114 pp. & Annexes.
- LINDENMAYER, D., FISCHER, J. (2006): **“Habitat Fragmentation and Landscape Change: An Ecological and Conservation Synthesis”**, Island Press
- MALOȘ, C. (1977): **Flora și vegetația cormofitelor din Bazinul Superior al Motrului**, Rezumat al tezei de doctorat, Univ. București, Fac. Biol.
- MALOȘ, C., SIMEANU, V. (1968): **Itinerarii botanice în Munții Olteniei**, Nat. biol. 20(3):56-60
- MOHAN GH., ARDELEAN A., GEORGESCU M. (1993): **Rezervații și monumente ale naturii din România**, Arad.
- MARINESCU, D. (2003): **“Tratat de dreptul mediului”**, Ed. All Beck, București
- MIHUȚ, S., DINCĂ, V. (2006): **Important Areas for Butterflies in Romania - The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania**", Final

- Report, Bureau Waardenburgbv. & Asociația Grădinilor Botanice din România, București
- OPREA, A. (2005): **Lista critică a plantelor vasculare din România**, ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași
- PĂUN, M. (1957): **Trifoiurile Olteniei**, Anuarul Lucr. Șt. inst. Agr. 215-228, Craiova
- PĂUN, M. (1963): **Plante medicinale spontane din Oltenia și utilitatea lor**, Natura, Biol. 15(6): 79-83
- PĂUN, M. (1987): **Echilibrul din natură și problema ocrotirii naturii în Oltenia**, In Probleme Actuale de Biologie, Soc. Șt. Biol. Rom. 274-284
- PĂUN, M., CÂRȚU, D., CÂRȚU M. (1978): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”*, a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Cent. XI, Plantae vasculares VIII (nr. 1001-1100), Craiova.
- PĂUN, M., CÂRȚU, D., CÂRȚU, M., POPESCU, G. (1978): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”*, a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Centuria X, Plante Vasculares VII (nr. 901-1000), Craiova. I.P. “Oltenia”.
- PĂUN, M., MALOȘ, C., (1971): **Importanța rezervațiilor botanice în studierea covorului vegetal și a landsaftului din Oltenia**, *Stud. Cercet.*, Jud. Dolj, 23-35.
- PĂUN, M., OLARU, M., CÂRȚU, D., POPESCU, G. (1967): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”* a horto Bot. Univ. Craiovensis editam, Centuria V, Plantae vasculares IV (nr. 401-500), Craiova: 1-20.
- POPESCU, G., BORUZ, V., CIORTAN, I., RĂDUȚOIU, D. (2006): **Contribution to the knowledge of the vascular flora of some botanical and forestry reservations in the subcarpathian area of Oltenia**, *Acta Horti Bot. Bucurestiensis*, 33: 119-130
- ROSETTI-BALANESCU, C. (1961): **“Urmele animalelor sălbatice”**, Ed. Științifică ,
- ROZYLOWICZ L. (2006): **Metode de analiză a distribuției areale geografice a țestoasei Hermann (Testudo hermanni Gmelin 1789) în România**, Teză de doctorat, Fac. de Geogr. Univ. Buc.
- SĂVULESCU, T. (ed.), (1952-1976): *Flora României*, București, Edit. Academiei Române, Vol. 1-13.
- SÂRBU, A. (2006): **Important Areas for Plant in Romania - The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania**", Final Report, Bureau Waardenburgbv. & Asociația Grădinilor Botanice din România, București
- TÖRÖK, Zs. (2008): **“GIS used for delimiting the European biogeographical regions from Romania”**, Sc Annals of DDI, vol. 14, Tulcea, Romania

* * * (1999): “**Interpretation Manual of European Union Habitats**”, European Commission, DG Environment

* * * (2002): “*Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitat Directive 92/43/EEC*”, European Commission, DG Environment

Identificarea, cartarea și descrierea habitatelor din ROSCI0366 Râul Motru s-a făcut respectând sistemul habitatelor României (Doniță et al., 2005) și corespondența acestora cu sistemul de habitate Natura 2000 (Gafta&Mountford (ed.), 2008.), precum și a speciilor de plante de importanță comunitară.

Utilizarea resurselor CORINE Land-cover s-a făcut conform:

EEA grants CLC2000

Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile: <http://www.mmediu.ro> și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării": <http://www.indd.tim.ro>.

Capitolul 8

Anexe

8.1. Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0366 Râul Motru revizuit

[Sunt prezentate doar secțiunile ce au suferit modificări]

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>%</i>	<i>Reprez.</i>	<i>Supra.rel.</i>	<i>Conserv.</i>
	<i>Global</i>				
92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	10	C	B	C
C					

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>
<i>Global</i>								
1355	<i>Lutra lutra</i>		10-20i			B	B	C
<i>B</i>								

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>
<i>Global</i>								
1217	<i>Testudo hermanni</i>		30i			C	B	A
<i>B</i>								
1193	<i>Bombina variegata</i>	100000-200000i				B	B	C
<i>B</i>								

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>
<i>Global</i>								
2511	<i>Gobio kessleri</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								
1138	<i>Barbus meridionalis</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								

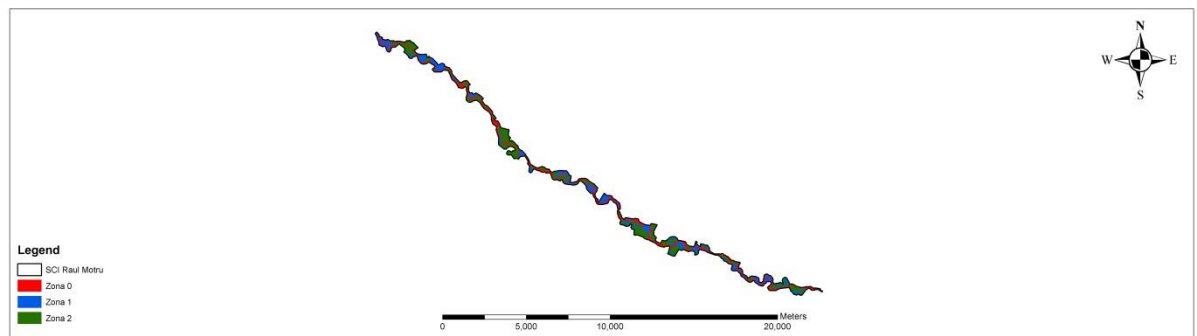
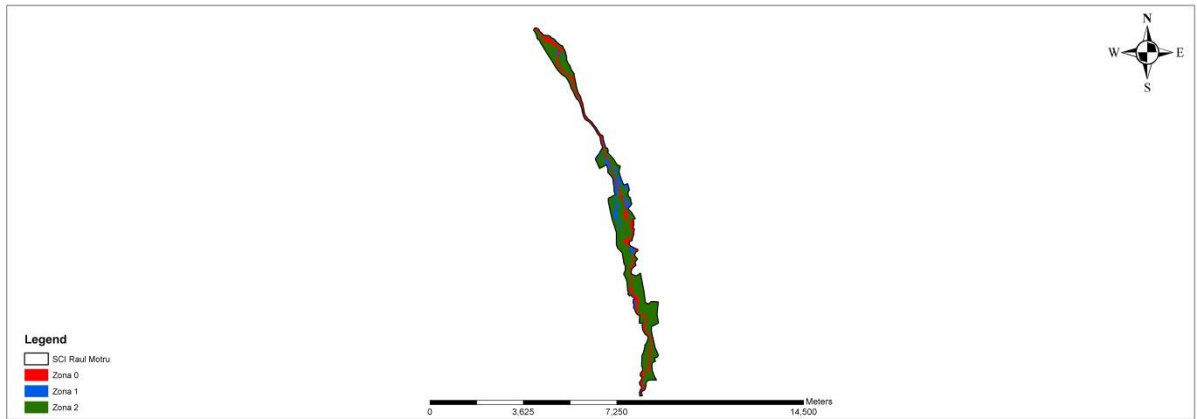
3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>
<i>Global</i>								
1083	<i>Lucanus cervus</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								
1089	<i>Morimus funereus</i>		P			C	B	C
<i>B</i>								

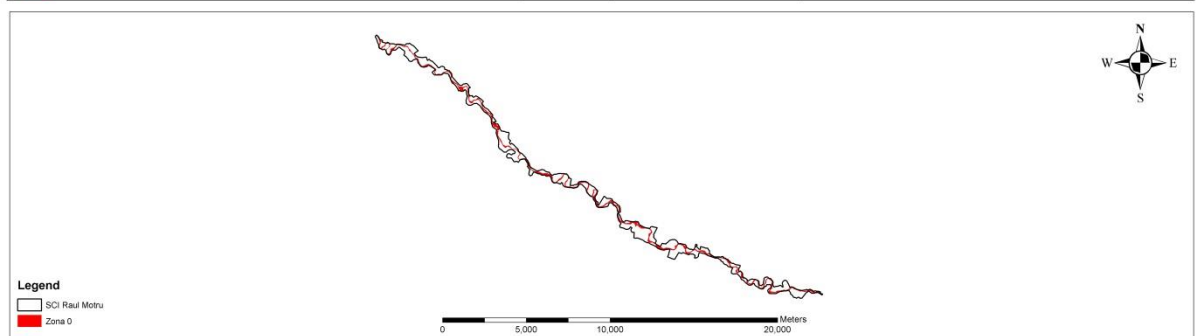
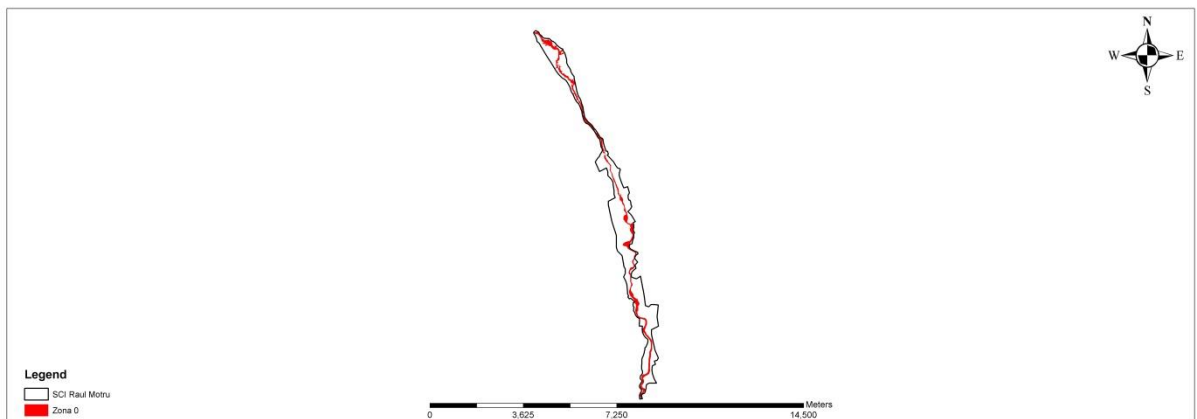
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
	<i>B</i>				
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
	<i>B</i>				
1032	<i>Unio crassus</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
	<i>C</i>				

8.2. Hărți

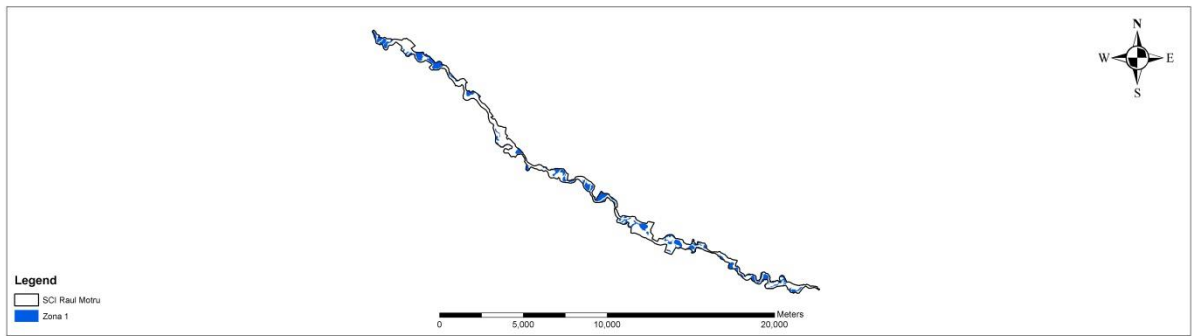
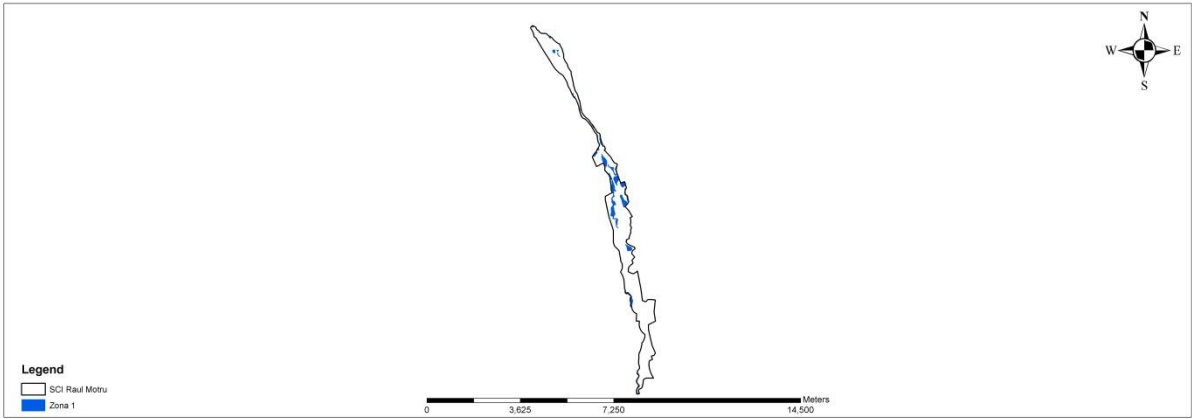
ROSCI0366 Râul Motru – propunere de zonare internă



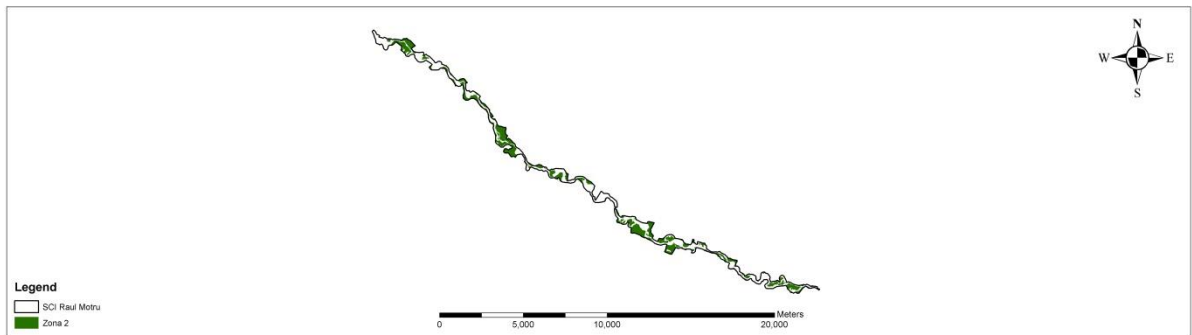
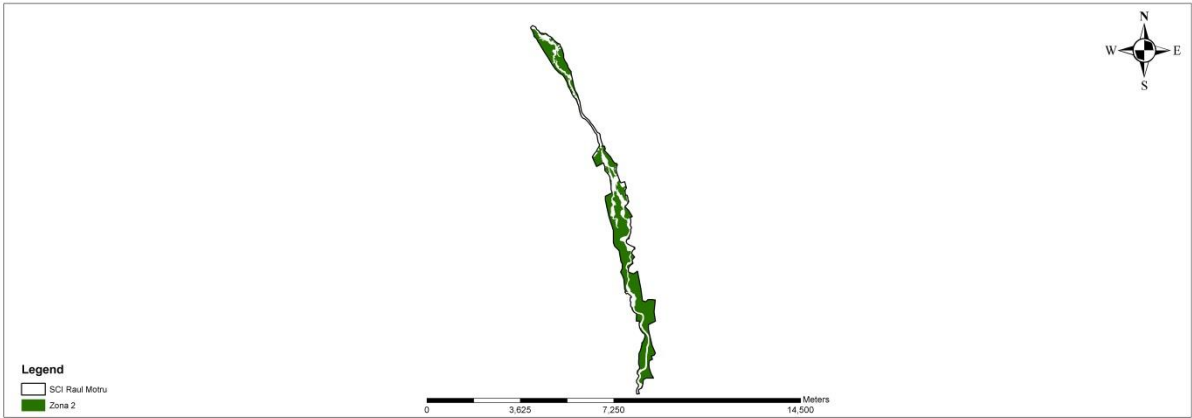
Zona “0”

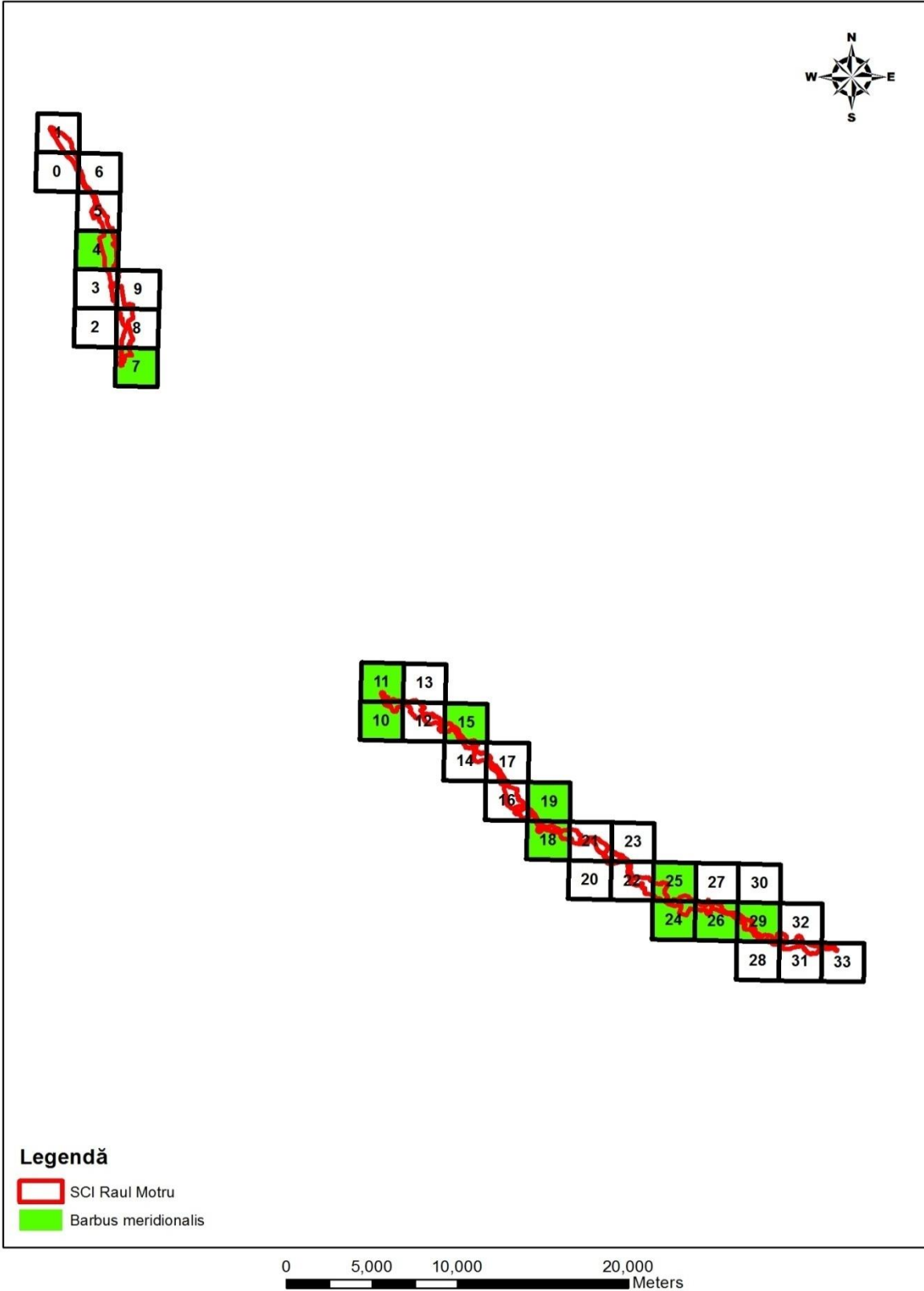


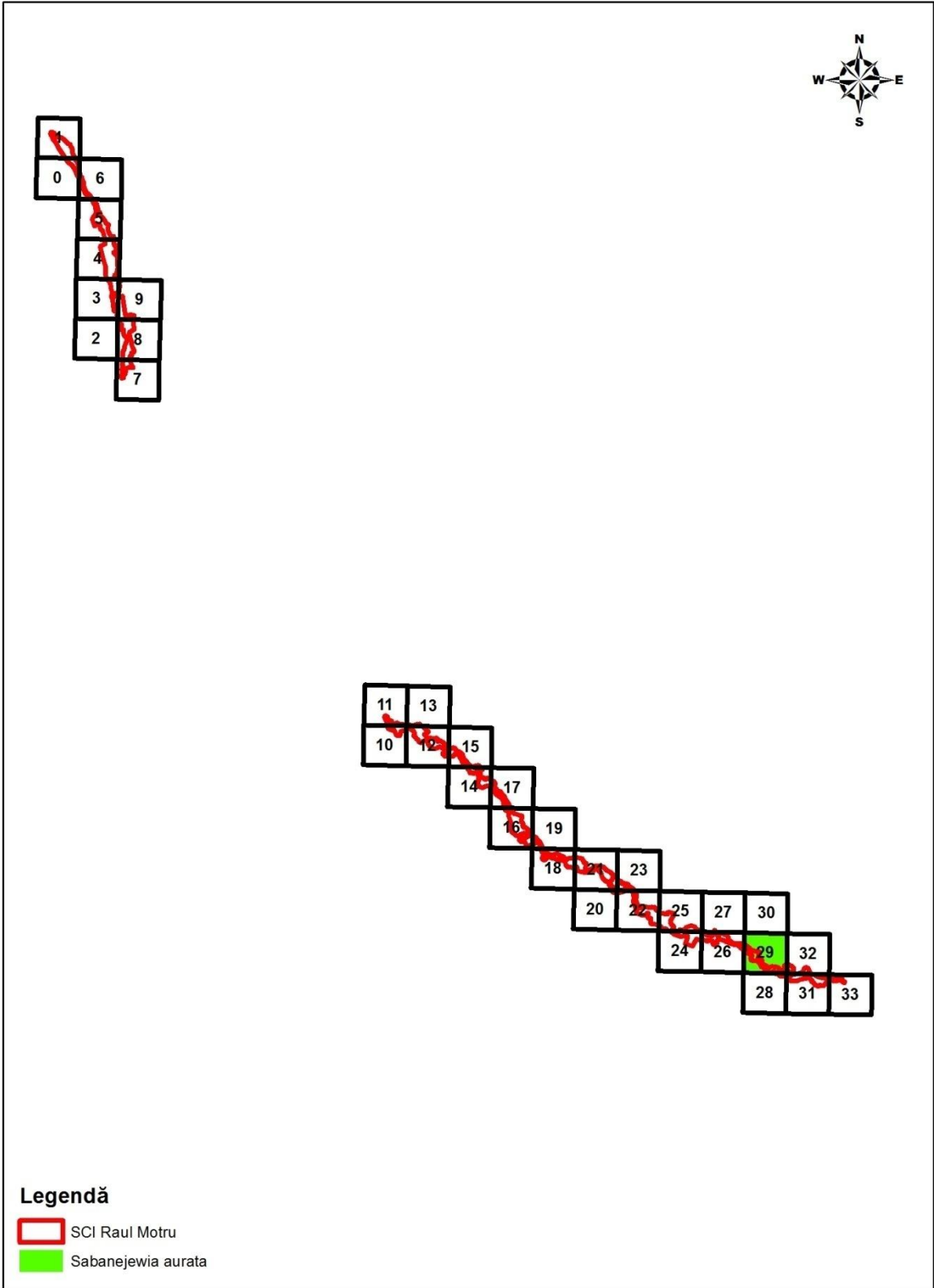
Zona “1”



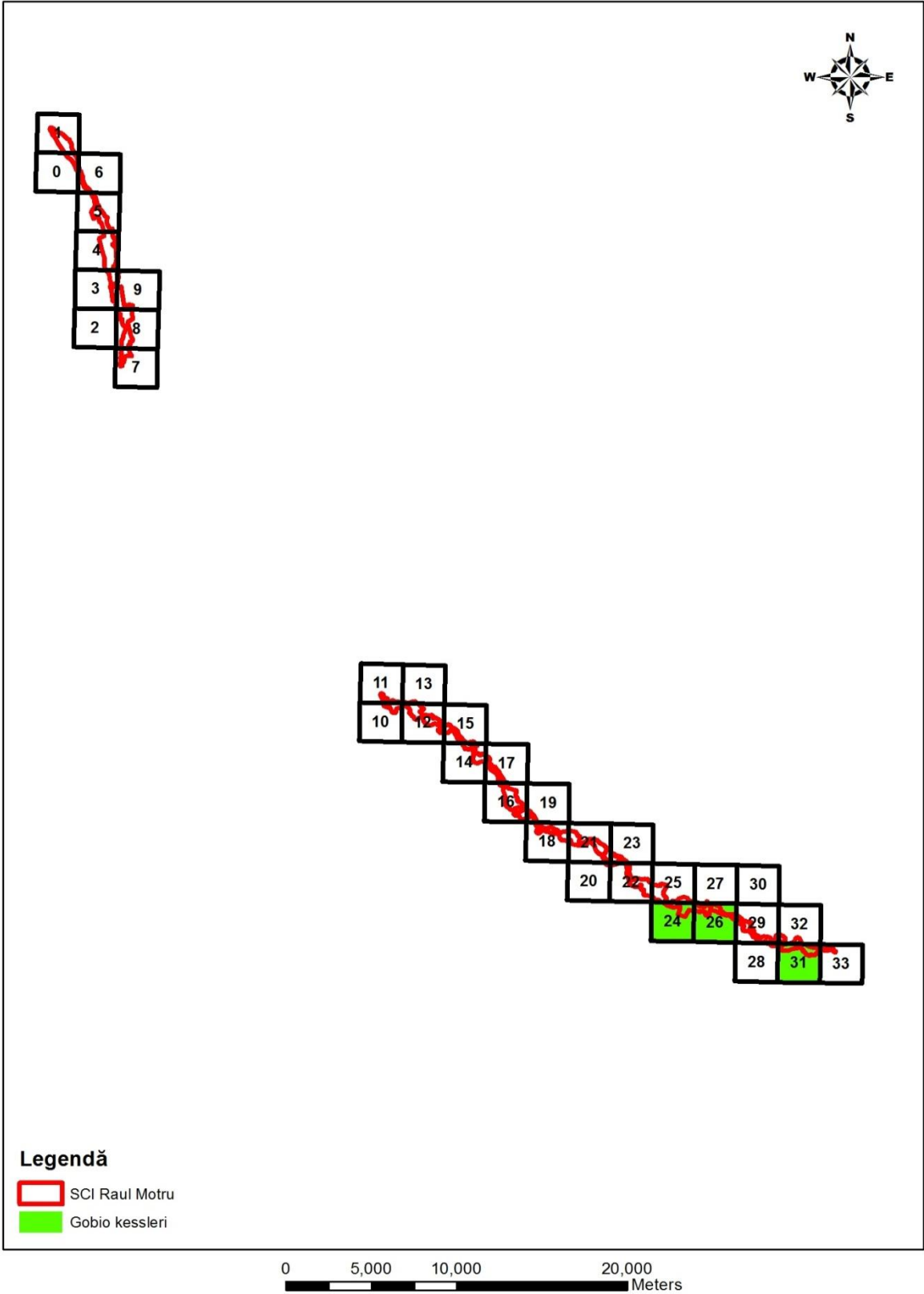
Zona “2”

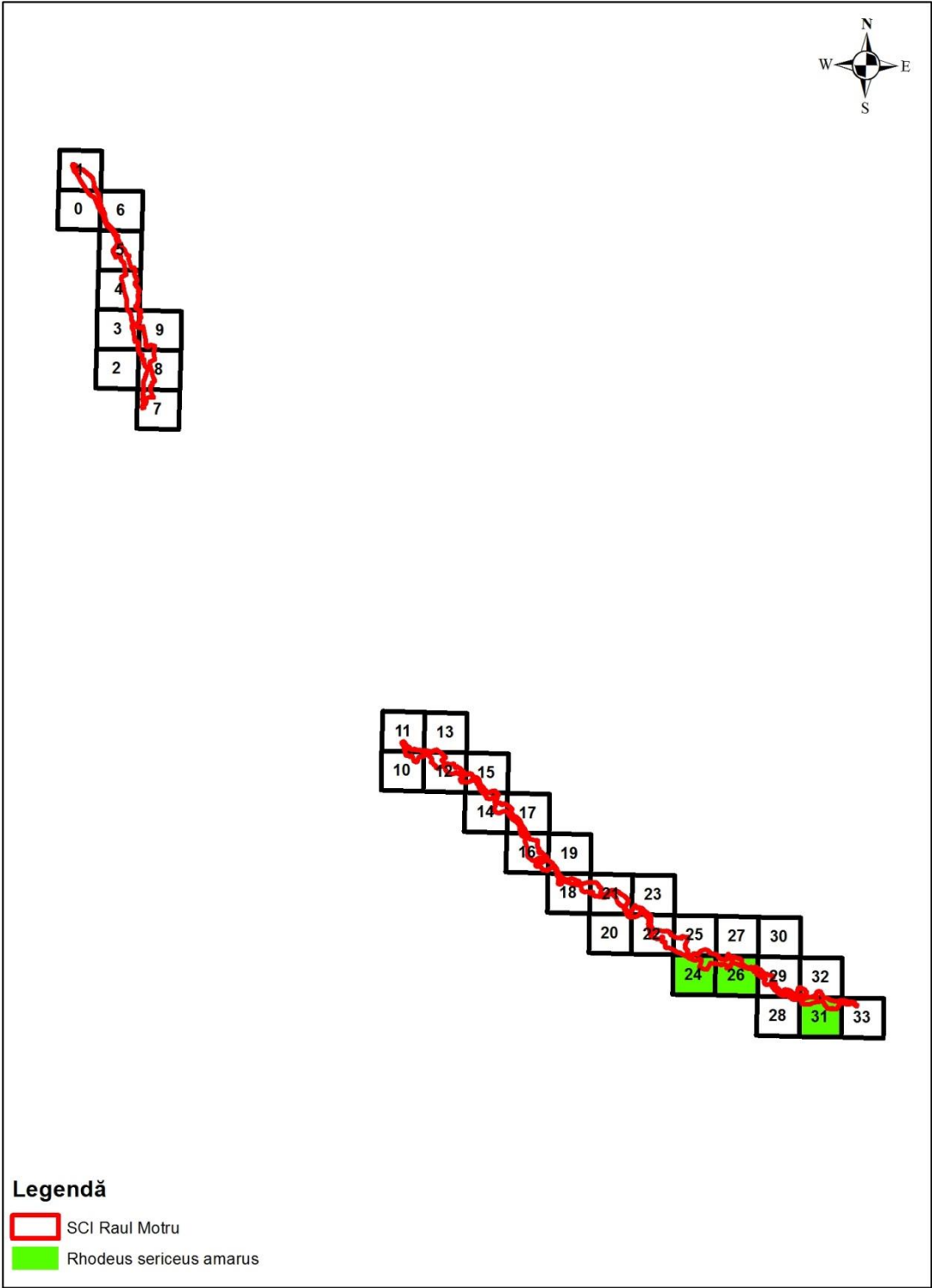


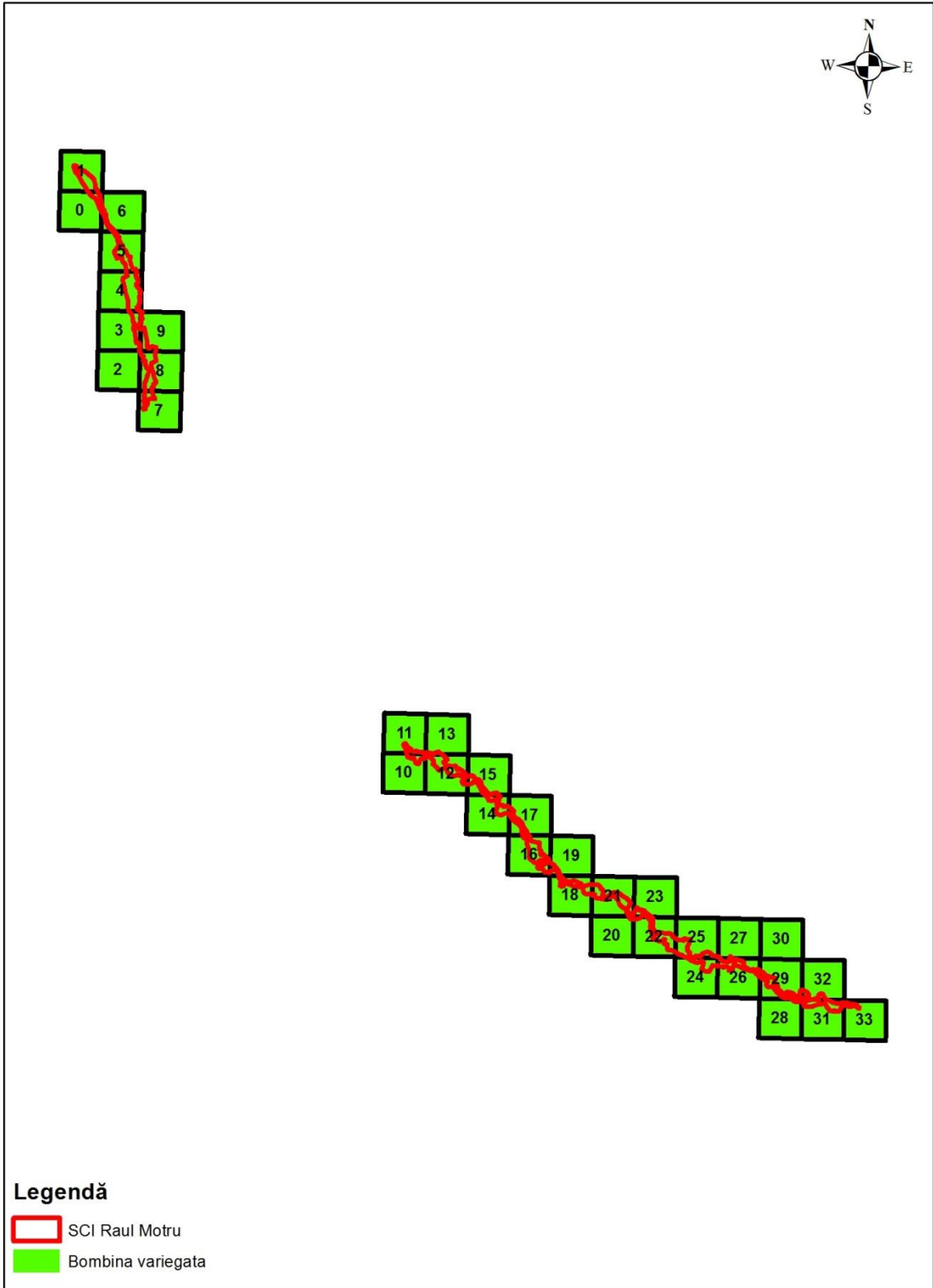




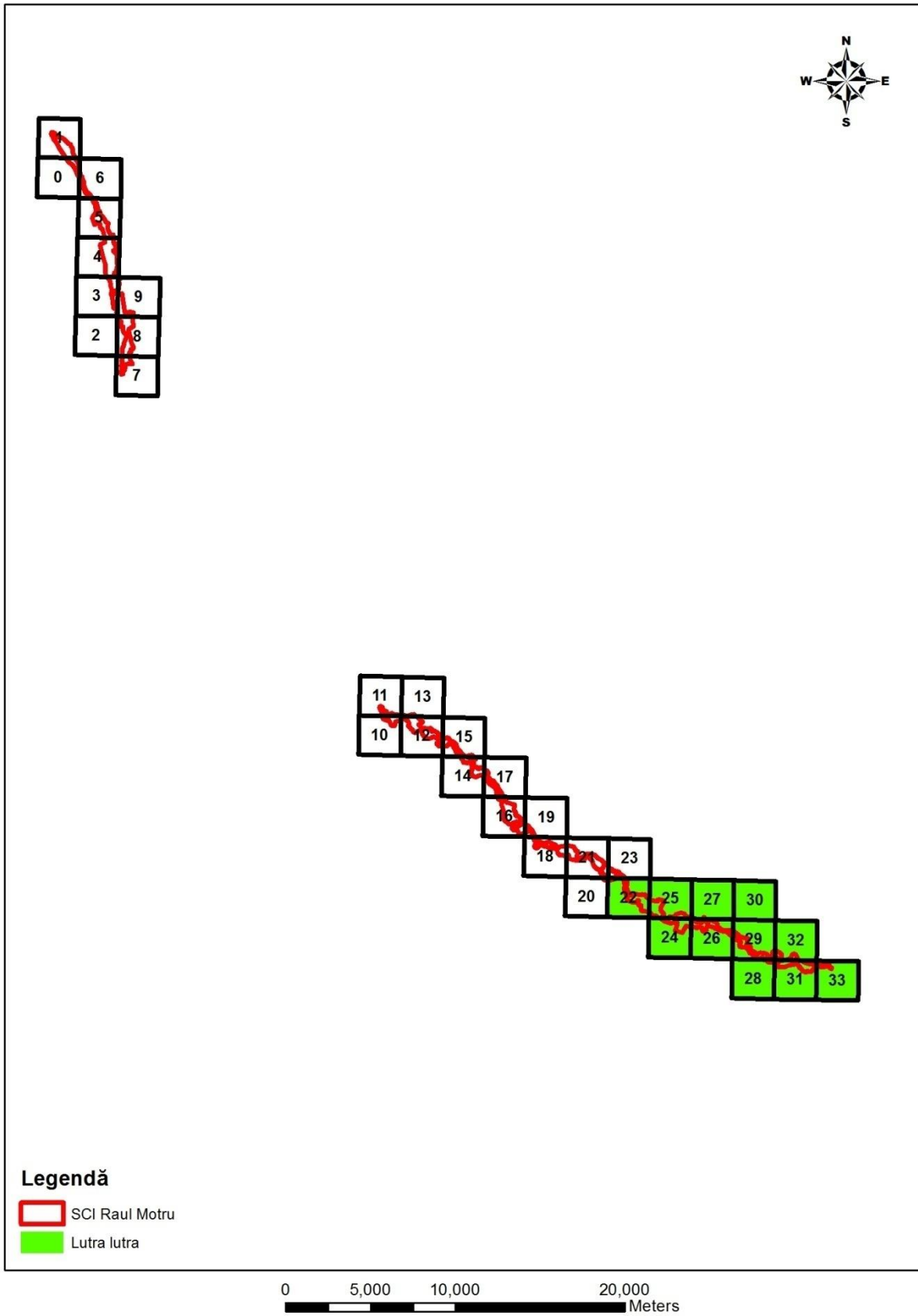
0 5,000 10,000 20,000 Meters



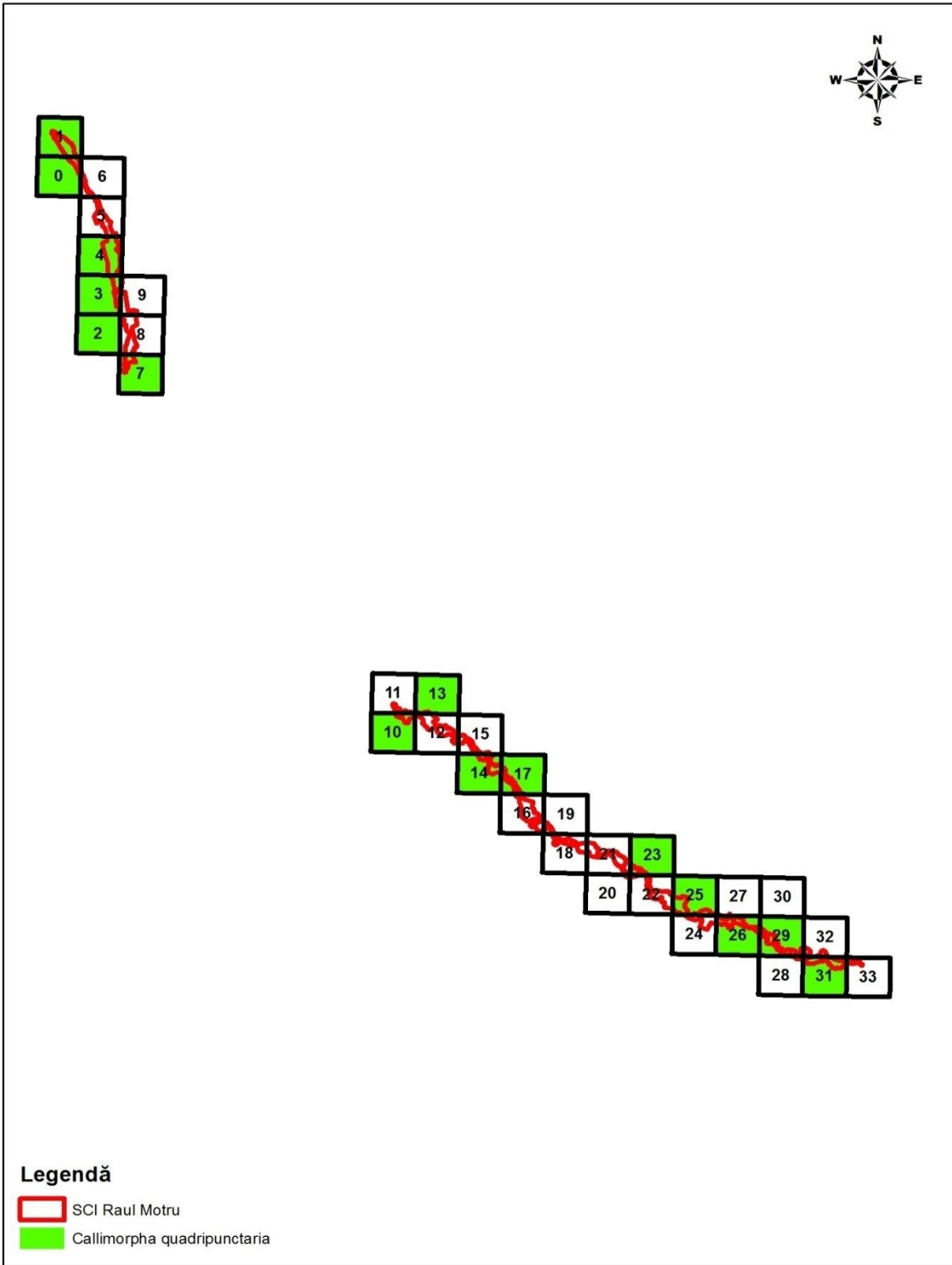


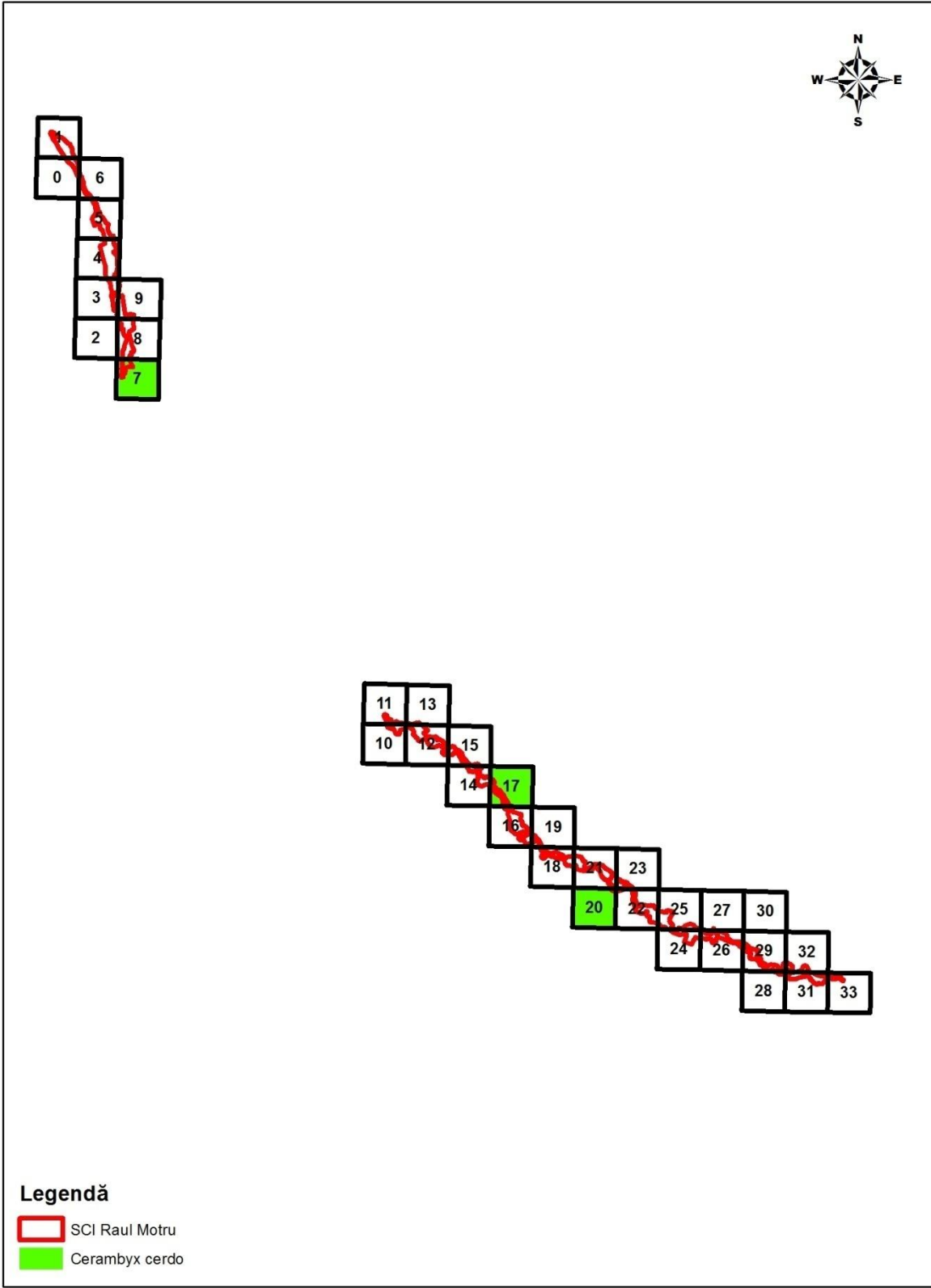


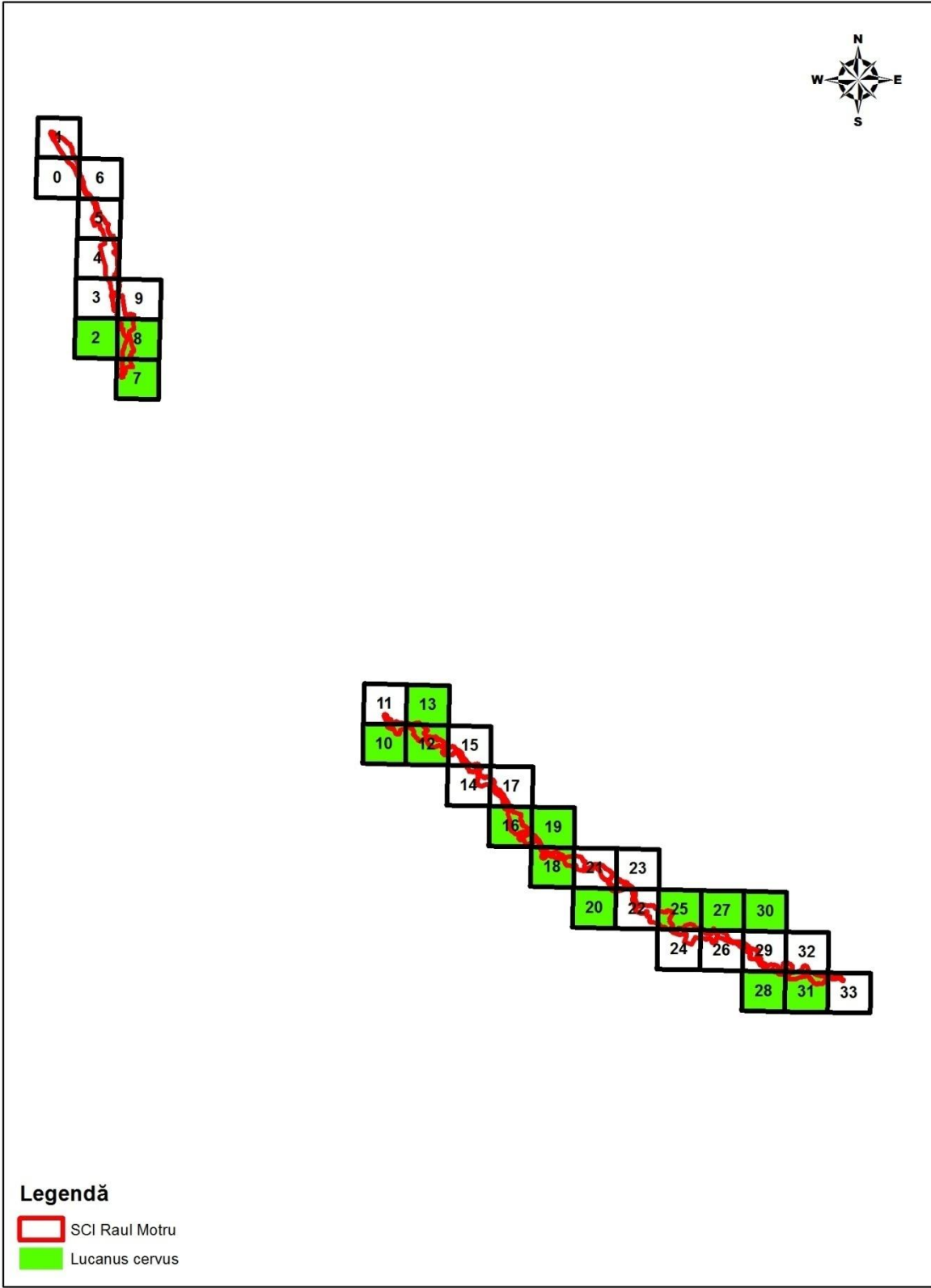
0 5,000 10,000 20,000 Meters

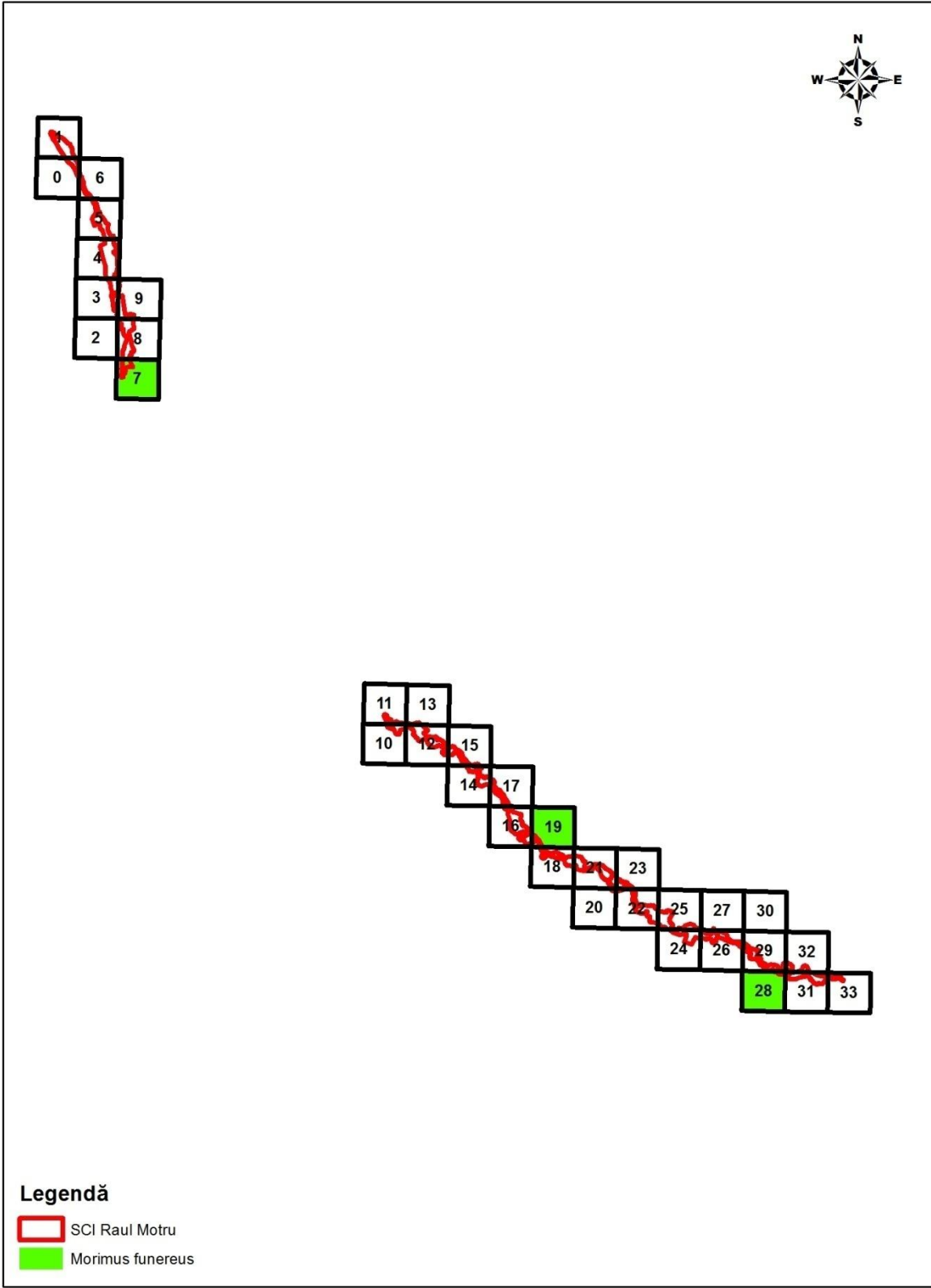


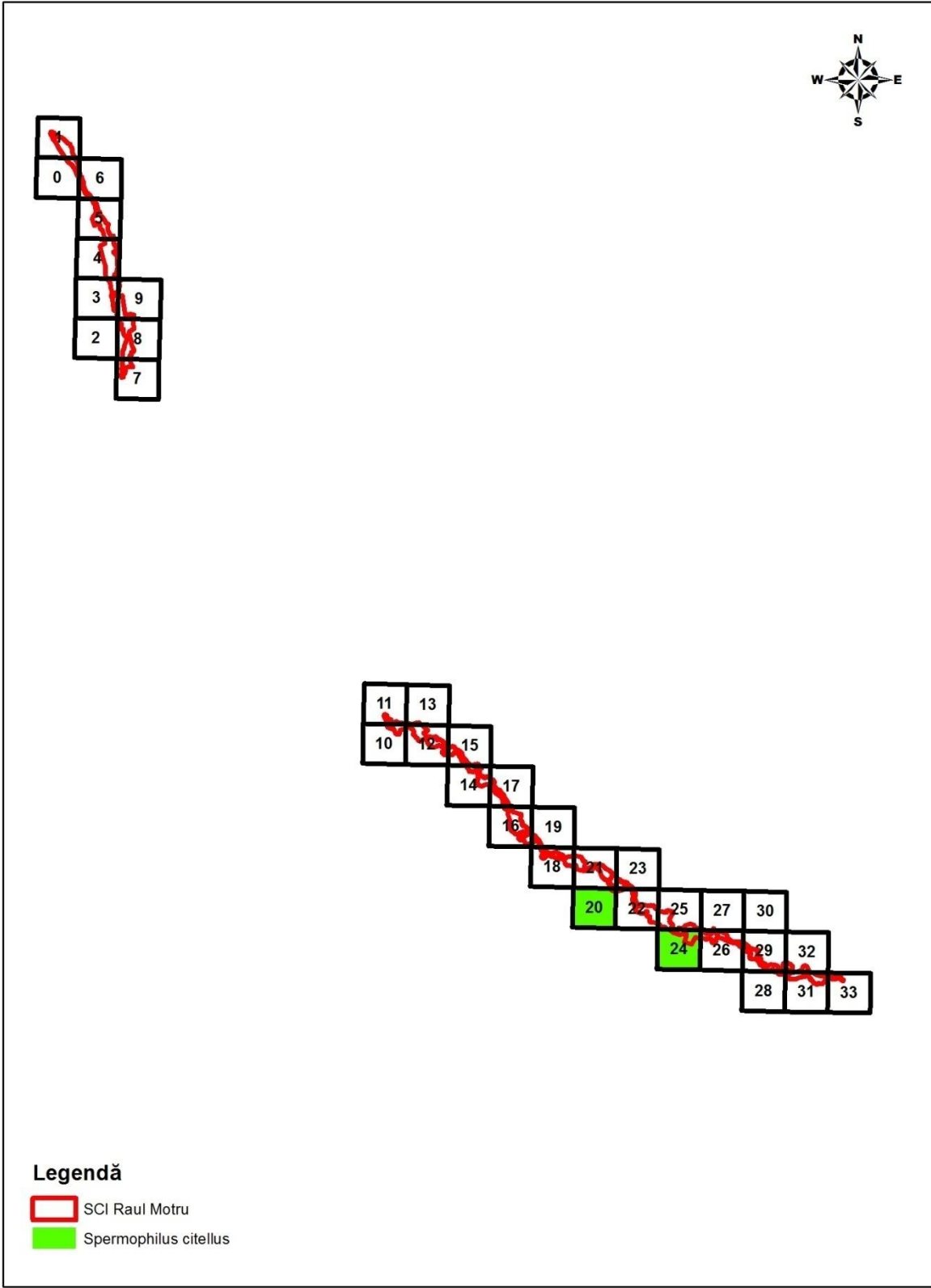
Alte specii pentru întărirea statutului



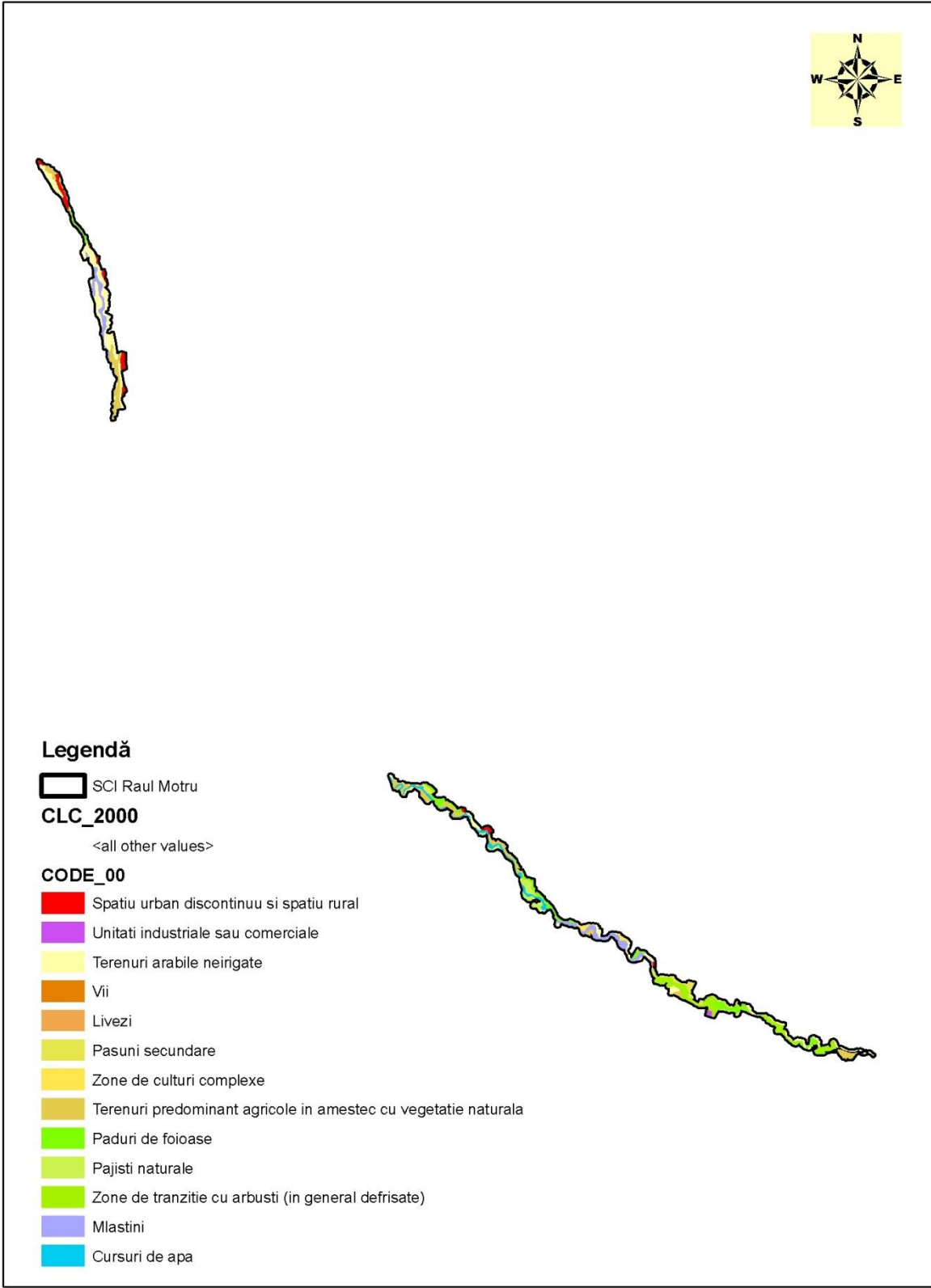








0 5,000 10,000 20,000 Meters



0 5.000 10.000 20.000 Meters

Regulamentul ariei naturale protejate

Capitolul I

CADRUL GENERAL

Art. 1. Situl ROSCI0366 Râul Motru este declarat arie naturală protejată de interes comunitar (SCI) prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0366, denumit în continuare „Regulament” este conceput în baza Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0366 elaborat de SC Unitatea de Suport pentru Integrare. SRL în cadrul proiectului POS Mediu Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii; Domeniul major de intervenție – Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - ”Managementul eficient al capitalului natural sin Situl NATURA 2000 – Râul Motru”. Prezentul Regulament este elaborat cu respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 și a prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006; Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, prin care se reglementează activitățile ce se desfășoară în fondul forestier de stat și/sau privat de la nivelul sitului, ținând cont de prevederile Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În elaborarea Regulamentului s-a ținut cont de principiile legislației internaționale - Agenda 21 și Convenția asupra diversității biologice adoptate la Conferința de la Rio din 1992, Reuniunea de la Johannesburg din 2002, Rio+10, Directiva Habitate 92/43/CEE și altele asemenea.

Art. 2. Scopul Regulamentului este de a promova un model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural din Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice adiacente. Scopul Regulamentului rezultă din cele trei direcții strategice înscrise în Planul de management:

- a) Conservarea biodiversității.
- b) Cercetare și monitoring.
- c) Dezvoltare economică durabilă.

Art. 3. Suprafața Sitului Natura 2000 ROSCI0366 este de 1921 ha, cuprinzând diverse forme de proprietate și administrare, situat pe două sectoare distincte ale cursului râului Motru:

- a) primul sector, pornește din aval de Baia de Aramă, din dreptul localității Apa Neagră și se întinde pe o lungime de 14,7 km, ajungând până în dreptul localității Cătunele; la nivelul acestui perimetru, fără îndoială, cel mai valoros areal este cel al Cheilor Glogovei, unde râul Motru străbate un parcurs sinuos, de aproximativ 2 km, străjuit de versanți abrupti, împăduriți;
- b) cel de-al doilea sector, în lungime de aproximativ 32 km, pornește din aval de localitatea Văgiulești și parcurge un traseu cu curgerelină, până aproape de confluența cu râul Jiu, malurile păstrându-mele ale unor formațiuni ripariene valoroase, de tipul pădurilor de luncă, a luncilor inundabile, brațelor moarte (zătoane).

Art. 4. Responsabilitatea administrării Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru va reveni custodelui ce urmează a prelua custodia sitului, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 5. Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este principalul instrument de reglementare a activităților ce se pot desfășura pe teritoriul său. Planul de management integrat și adaptativ al Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor, din următorii 5 ani, promovat pentru îndeplinirea obiectivelor ariei protejate. Scopul, obiectivele și activitățile cuprinse în Planul de management, împreună cu reglementările din Regulament stau la baza activității custodelui și totodată definesc

limitele și modul în care pot acționa pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru proprietarii, populația locală, administratorii de terenuri proprietate a statului, diverșii utilizatori, diversele instituții și/sau organizații, în condițiile impuse de legislația specifică în vigoare. Regulamentul transpune în practică Planul de management întrucât reglementează activitățile din Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru sub raportul realizării obiectivelor strategice, tactice și operaționale, dar totodată Regulamentul poate fi considerat și un document de sine stătător, de reglementare a activităților din Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, dat fiind conținutul său.

Procedura de reactualizare a Planului de management și a Regulamentului constă în:

- a) identificarea de către custode a punctelor din Planul de management și Regulament care, datorită schimbărilor legislative, a dinamicii capitalului natural și/sau a evoluției sistemelor socio-economice adiacente, necesită a fi modificate;
- b) discutarea și avizarea Planului de management;
- c) aprobarea prin Ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Art. 6. Marcarea căilor de acces, delimitarea prin borne a perimetrului sitului, precum și panourile de avertizare vizuală cu privire la interdicțiile ce trebuie respectate pe teritoriul sitului se realizează de către custode.

CAPITOLUL II REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR

Secțiunea I Prevederi generale

Art. 7. În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, autoritățile competente pentru protecția mediului solicită și țin seama de avizul custodelui.

Deținătorii cu orice titlu de suprafețe de teren, instituțiile care administrează terenurile statului, utilizatorii de resurse naturale din Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, persoane fizice sau juridice, au obligația de a anunța în scris custodele asupra demarării procedurilor de reglementare pe linie de mediu, astfel încât custodele să poată participa activ în cadrul etapelor procedurale conforme.

Art. 8. Accesul pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este reglementat astfel :

- a) Accesul cu vehicule se va face din DN67A, DN671 și 671B, doar prin rețeaua de drumuri comunale, vicinale și de exploatație agricolă existente.
- b) Accesul pietonal se va face pe căile de acces menționate mai sus și trasee, poteci sau cărări; custodele are obligația să amenajeze trasee de vizitare distincte, pentru promovarea turismului și deplasarea în bune condiții a vizitatorilor. Traseele vor fi astfel configurate încât afectarea elementelor de interes conservativ să fie evitată/minimizată sau după caz chiar anulată.
- c) Practicarea cicloturismului, echitației se va face pe trasee specializate, amenajate prin grija custodelui.

Amenajarea traseelor presupune :

- a) marcarea lor pe indicatoare și panouri și prin semne convenționale;
- b) construirea unor observatoare fixe;

Traseele și infrastructura turistică vor fi întreținute prin grija custodelui ori de câte ori este cazul.

Localnicii din comunitățile limitrofe au acces în Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru fără să achite nici un fel de taxe de vizitare, pe baza actului de identitate pe care sunt obligați să-l prezinte la cererea personalului împuternicit de custode.

Secțiunea 2 Cercetarea științifică

Art. 9. În Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, cercetarea se va face cu avizul custodelui, rezultatele cercetărilor urmând a fi făcute cunoscute acestuia, în cel mai scurt timp cu putință, astfel încât eventuale modificări, ajustări, revizui și completări ale Planului de management și prezentului Regulament să poate fi făcute cu maximă celeritate și beneficiind de fundamentare științifică.

Art. 10. Activități de monitorizare și inventariere a capitalului natural sunt încurajate de către custode și acolo unde este posibil, susținute activ de acesta, indiferent de entitățile implicate (organizații neguvernamentale, instituții de învățământ și științifice sau de către turiști), cu condiția ca acestea să nu afecteze capitalul natural al sitului, iar rezultatele să fie făcute cunoscute în integralitate.

Art. 11. Activitatea de cercetare științifică și de monitorizare de către terți pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru se desfășoară cu notificarea prealabilă a custodelui cu cel puțin 15 zile înainte începerii unor astfel de activități.

Art. 12. Custodele introduce în termen de 30 de zile calendaristice, datele culese atât de la personalul de teren propriu, cât și de la terți în Baza de date unitară a Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru cu obligația de a cita autorul.

Art. 13. Custodele va prezenta APM Mh raportul anual privind starea de conservare a complexului de ecosisteme de la nivelul sitului.

Secțiunea 3 Educația ecologică, informarea, conștientizarea și relațiile cu comunitățile

Art. 14. Activitățile de educare și informare pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru , altele decât cele desfășurate de custode, vor fi organizate cu avizul acestuia, solicitat în scris cu cel puțin 15 zile înainte. Custodele, în limitele posibilităților de care dispune, își va da concursul în susținerea unor astfel de evenimente, va participa activ în cadrul acțiunilor propuse și va delega unde va fi cazul un reprezentant. Activitățile cu caracter educativ, desfășurate în cadrul unor unități de învățământ se vor organiza în cadrul unor protocoale încheiate atât cu custodelecât și cu Inspectoratul Școlar Județean.

Art. 15. Custodele sprijină organizațiile ecologiste, societatea civilă în general, instituțiile de învățământ de orice grad și alte organizații sau instituții în pregătirea unor tabere, excursii, concursuri, și alte asemenea activități, pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru . Programul unor astfel de acțiuni va fi stabilit de comun acord cu cel puțin 15 zile înainte, ținând cont de obiectivele de conservat, soluțiile de valorizare a capitalului natural și posibilitățile de alternative de dezvoltare socio-economică. Calendarul desfășurării acțiunilor este stabilit în ordinea cererilor depuse la custode.

Art. 16. Custodele va construi o relație de parteneriat cu *mass-media*, având obligația de a comunica periodic (cel puțin trimestrial), cu maximum de transparență și obiectivitate aspecte legate de gestiunea ariei protejate, prin organizarea de conferințe locale de presă; custodele va face cunoscute orice fel de evenimente, măsuri sau rezultate prin

intermediul comunicatelor de presă sau a unor articole, astfel încât comunitățile locale să aibă acces la informație și să se creeze un cadru participativ de gestiune a sitului.

Art. 17. Custodele va organiza acțiuni de conștientizare în cadrul fiecărei comunități locale limitrofe Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, cel puțin de două ori pe an, insistând asupra soluțiilor legate de diminuarea impactului negativ asupra sitului în general, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării acestuia, în mod particular.

Secțiunea 4 Utilizarea durabilă a resurselor naturale

4.1. Utilizarea resurselor aparținând florei terestre prin activități pastorale

Art. 18. Pășunatul pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru se va practica cu respectarea posibilităților de suport a pășunilor, fără a se depăși capacitatea de regenerare a acestora și respectarea calendarelor sezoniere convenite cu comunitățile locale, pornind de la elementele de reglementare din cadrul Planului de management; Incărcarea maximă pe unitatea de suprafață va fi de 0,8 UVM/ha, intervențiile de eliminare a supraproducției de masă verde urmând a se realiza prin cosire târzie, după 15 septembrie, a fiecărui an, coroborate fiind cu acțiunile de curățare a pajiștilor.

Art. 19. Recoltarea de masă vegetală verde sau în stare uscată (fân) se va face exclusiv prin metode manuale (cosit manual) sau cel mult cu mijloace mecanice individuale (cositori individuale), fiind interzisă utilizarea mijloacelor mecanizate autopurtate (combine, cositori atașate la tractoare, etc.). Incendierea miriștilor, sau arderea oricăror resturi vegetale sau de orice altă natură este interzisă cu strictețe în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru.

4.2. Utilizarea resurselor de faună

Art. 20. Creșterea animalelor domestice în stabulație liberă sau semi-liberă (scoateră la pășune) se va face doar pe suprafețe delimitate, împrejmuite și cu puncte de adăpare și adăpost (umbrire) amenajate, cu respectarea prevederilor de la art. 18. Pe perioada pășunatului și a deplasării spre și dinspre locurile de pășunat, animalele vor fi supravegheate corespunzător. Ieșirea la pășunat va fi permisă doar animalelor cu tratamentele sanitar-veterinare și antiparazitare la zi. Se vor folosi doar de turmă, cu stăpâni cunoscuți, cu tratamente sanitar-veterinare și anti-parazitare la zi, purtând jujee, sterilizați, neagresivi, preferabil de talie mică, fiind admis un număr maxim de 1 câine/25 UVM.

În vederea desfășurării activității de pază a fondului cinegetic între gestionarii fondurilor de vânatoare și custode se vor încheia protocoale privind colaborarea în acest sens.

4.3. Alte activități de utilizare și valorizare a unor resurse naturale

Art. 21. Recoltarea elementelor de floră și faună se va efectua în limita capacității de suport în baza reglementărilor legale în vigoare, făcându-se apel la metode și prin tehnologii cu impact redus, tradiționale.

Art. 22. Exploatarea balastrului și a oricăror materiale din albia minoră și zonele ripariene va fi complet interzisă, astfel de activități regăsindu-se în anatagonism total față de elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului. Recalibrările de albie, lucrările de prevenire a revărsărilor, reconfigurările de mal și alte asemenea măsuri se vor efectua doar în condițiile în care materialul va rămâne pe amplasamentele lucrărilor, fără nici un fel de prelevare de masă geologică.

Art. 23. Lucrările de reconstrucție ecologică, se vor întreprinde numai în baza studiilor de specialitate, cu aprobarea autorității centrale pentru protecția mediului.

4.4. Acțiuni în urma unor fenomene de forță majoră

Art. 24. În cazul producerii de fenomene de forță majoră, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, luând măsuri pentru înștiințarea și implicarea în acțiuni a custodelui. Custodele se va implica pe viitor în măsuri de reducere a riscurilor și prevenire a unor episoade similare.

Secțiunea 5 Construcțiile

Art. 25. Pe raza Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este permisă ridicarea de construcții noi față de cele existente la data aprobării prezentului regulament, respectiv reabilitarea și extinderea celor existente, doar cu avizul custodelui și a autorității competente de protecție a mediului în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare la momentul realizării investiției. Pentru construcțiile ce respectă norme de încadrare în peisaj, soluții arhitecturale tradiționale, utilizează materiale locale și aplică soluții alternative energetice, custodele se va implica activ în sprijinirea beneficiarilor pe linie

de reglementare, utilizând exemplul pentru a fi preluat și de alți membri ai comunităților locale.

Secțiunea 6 Turismul

Art. 26. Activitatea de turism în Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este încurajată în limitele capacității de suport și cu respectarea principiilor și obiectivelor de conservare a sitului, eliminându-se orice risc de impact asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului.

Custodele are obligația să controleze, să dirijeze și să monitorizeze activitatea de turism, încurajând inițiativele comunităților locale de dezvoltare a unor activități în această direcție, dar și din sfera serviciilor ce pot fi asociate dezvoltării turismului.

Custodele poate încheia contracte de parteneriat cu operatorii din turism, prin intermediul cărora să se stabilească norme de promovare și dezvoltare durabilă a zonei.

Art. 27. Vizitarea Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este permisă numai pe traseele marcate și în perioade stabilite, cu respectarea perioadelor de risc pentru elementele criterii ce au stat la baza desemnării sitului.

Accesul pe alte trasee este interzis turiștilor.

Art. 28. Camparea pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este interzisă, în afara zonelor amenajate. Zonele de campare amenajate vor avea ca dotare minimă:

- a) o toaletă modulară cu bazin vidanjabil, tratat chimic;
- b) un punct de alimentare cu apă potabilă;
- c) un polder cu descărcare treptată pentru preluarea apelor pluviale de pe amplasament și prevenirea poluărilor accidentale;
- d) un punct organizat de colectare selectivă a deșeurilor;
- e) 3 vetre de foc, delimitate cu bolovani, inele metalice sau betonate;
- f) loc pentru depozitarea materialului lemnos pentru alimentarea vetrelor de foc;
- g) adăpost pentru vreme rea;
- h) cale de acces rutieră pentru intervenție în caz de urgențe;
- i) panou informativ ce va conține date asupra sitului, elemente de reglementare, etc.

Art 29. Pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este interzisă utilizarea focului deschis în alte puncte decât cele amenajate.

Art. 30. Regimul deșeurilor pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru se reglementează astfel:

- a) este interzisă abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru ;
- b) turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează în timpul vizitării Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru. Deșeurile vor fi evacuate în afara Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru și depozitate în locurile special amenajate sau punctele de colectare a deșeurilor de pe raza localităților proximale;
- c) deversarea oricăror produse - solide sau lichide în cursurile de ape este interzisă;
- d) spălarea autovehiculelor în apele de pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru este interzisă.
- e) Custodele se va implica activ în amenajarea unor puncte de gestionare a deșeurilor pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru, acționând activ pentru eliminarea oricăror deșeuri existente la nivelul sitului.

Art. 31. De asemenea pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru sunt interzise :

- a) amplasarea corturilor în afara zonelor amenajate pentru campare;
- b) amplasarea oricăror structuri temporare sau permanente de tipul adăposturilor, scenelor, pavilioanelor, etc.
- c) perturbarea liniștii, deranjarea celorlalți turiști, desfășurarea de activități sau evenimente zgomotoase;
- d) colectarea de către turiști a elementelor de floră sau faună;
- e) distrugerea și/sau deteriorarea habitatelor, cuiburilor, arborilor, infrastructurii turistice și altele asemenea;
- f) desfășurarea de târguri, oboruri sau adunări populare;

Art. 32. Fotografierea sau filmarea în scop comercial sau de promovare se va realiza cu informarea prealabilă a custodelui ce poate percepe tarife în cazuri justificate

(fotografierea unor elemente realizate prin efortul custodelui, acordarea de asistență, etc.), persoanele implicate în astfel de activități având obligația de a se informa corect asupra elementelor de ilustrare.

Art. 33. Custodele poate institui un sistem de tarife pentru vizitarea, facilitățile, serviciile și activitățile specifice desfășurate pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru. Tarifele vor fi stabilite în condițiile respectării prevederilor legale. Tarifele practicate sunt comunicate prin pliante, afișe, panouri și alte asemenea. Comunitățile locale de pe teritoriul sitului sunt scutite de orice fel de tarife sau taxe, exceptând cele legale de emiteră a unor acte de reglementare conforme.

Capitolul III SANCTIUNI

Art. 34. Nerespectarea măsurilor prevăzute în prezentul regulament sau desfășurarea oricăror activități în alte condiții decât cele prevăzute de normele în vigoare atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare. Aplicarea sancțiunilor se va face de către autoritățile îndrituite cu responsabilități în domeniu, custodele participând activ la identificarea contraveniențelor și sprijinirea autorităților. Astfel custodele poate participa în calitate de martor și/sau agent constatator, în baza delegărilor făcute în conformitate cu legislația specifică în domeniu.

Capitolul IV DISPOZIȚII FINALE

Art. 35. Atribuțiile de pază și supraveghere privind respectarea regimului ariei protejate sunt realizate prin agenții de teren aflați în subordinea custodelui cu sprijinul altor organe abilitate ale statului.

Art. 36. Aplicarea prezentului regulament se face de către personalul custodelui în colaborare cu personalul Agenției pentru Protecția Mediului responsabile, Romsilva – Regia Națională a Pădurilor, Inspectoratul Județean de Poliție, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare, precum și de alte persoane împuternicite în acest sens de către custode. Respectarea prezentului

regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice sau juridice ce se regăsesc în perimetrul sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru.

Art. 37. Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea custodelui, sau a oricăror alte persoane, cu avizul autorității publice competente privind protecția mediului și aprobat prin Ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului. Propunerea de modificare va fi însoțită de o justificare temeinică, obiectivă, documentată, ce va fi înaintată către custode.

Art. 38. Prezentul Regulament intră în vigoare odată cu aprobarea lui prin Ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului și rămâne valabil până la adoptarea conformă a unei noi forme.

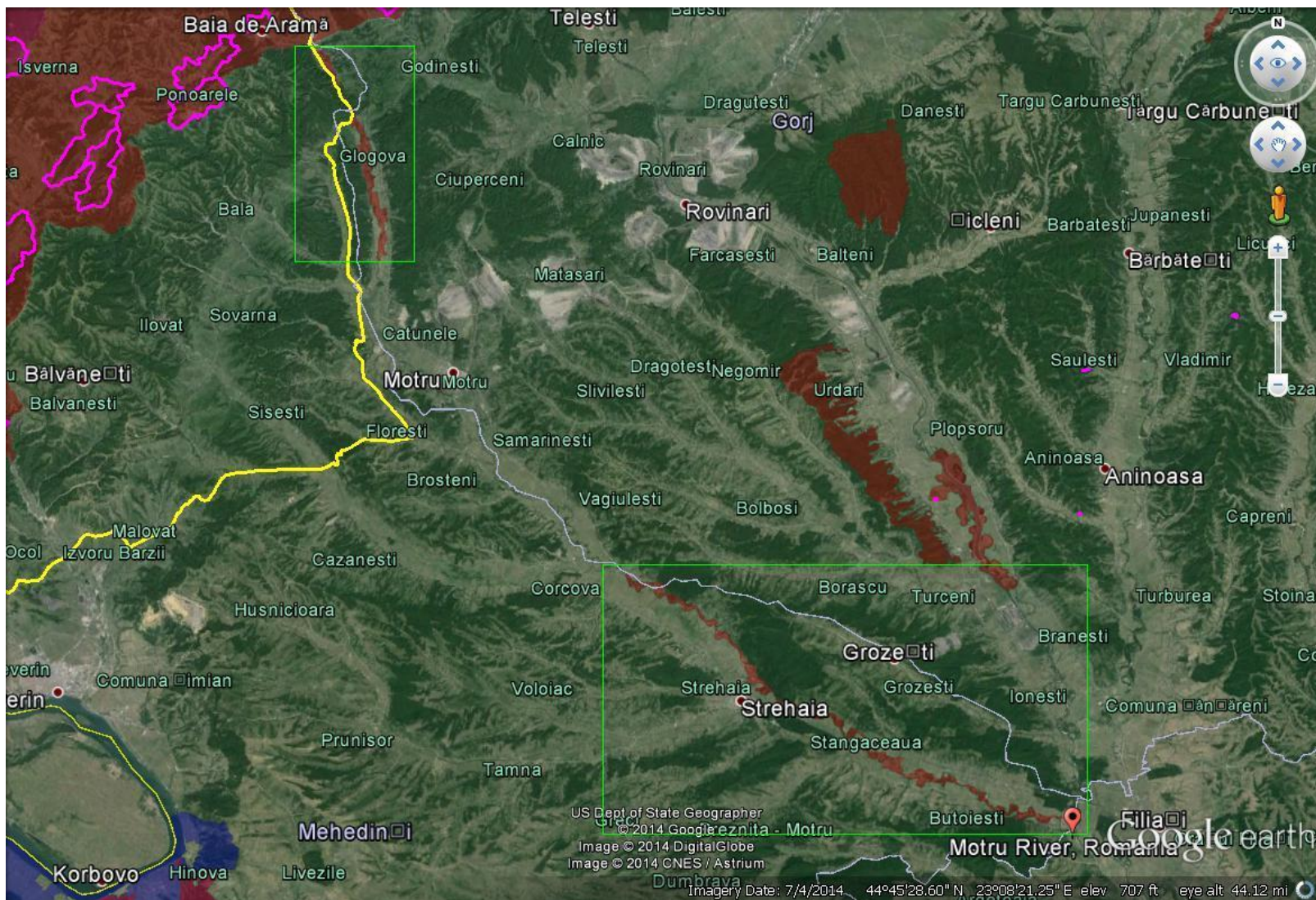
Matricea Leopold întocmită pentru ROSCI0366 Râul Motru

Cod	Categorie	Magnitudine											Importanța															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Agricultură, silvicultură																												
100	Cultivare	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
101	modificarea tehnicilor de cultivare	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
102	tundere / tăiere	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
110	Folosirea pesticidelor	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
120	Fertilizare	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
130	Irigare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
140	Pășunat	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
141	abandonarea sistemelor pastorale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
150	Restructurarea posesiei asupra pământului	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
151	eliminarea gardurilor vii și a crângurilor	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
160	Managementul general al silviculturii	3	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	56	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
161	plantarea pădurilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
162	plantarea artificială	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
163	replantarea pădurilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
164	defrișarea pădurilor	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
165	îndepărtarea subarboretului	3	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	64	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
166	îndepărtarea arborilor morți și bolnavi	3	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	64	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0

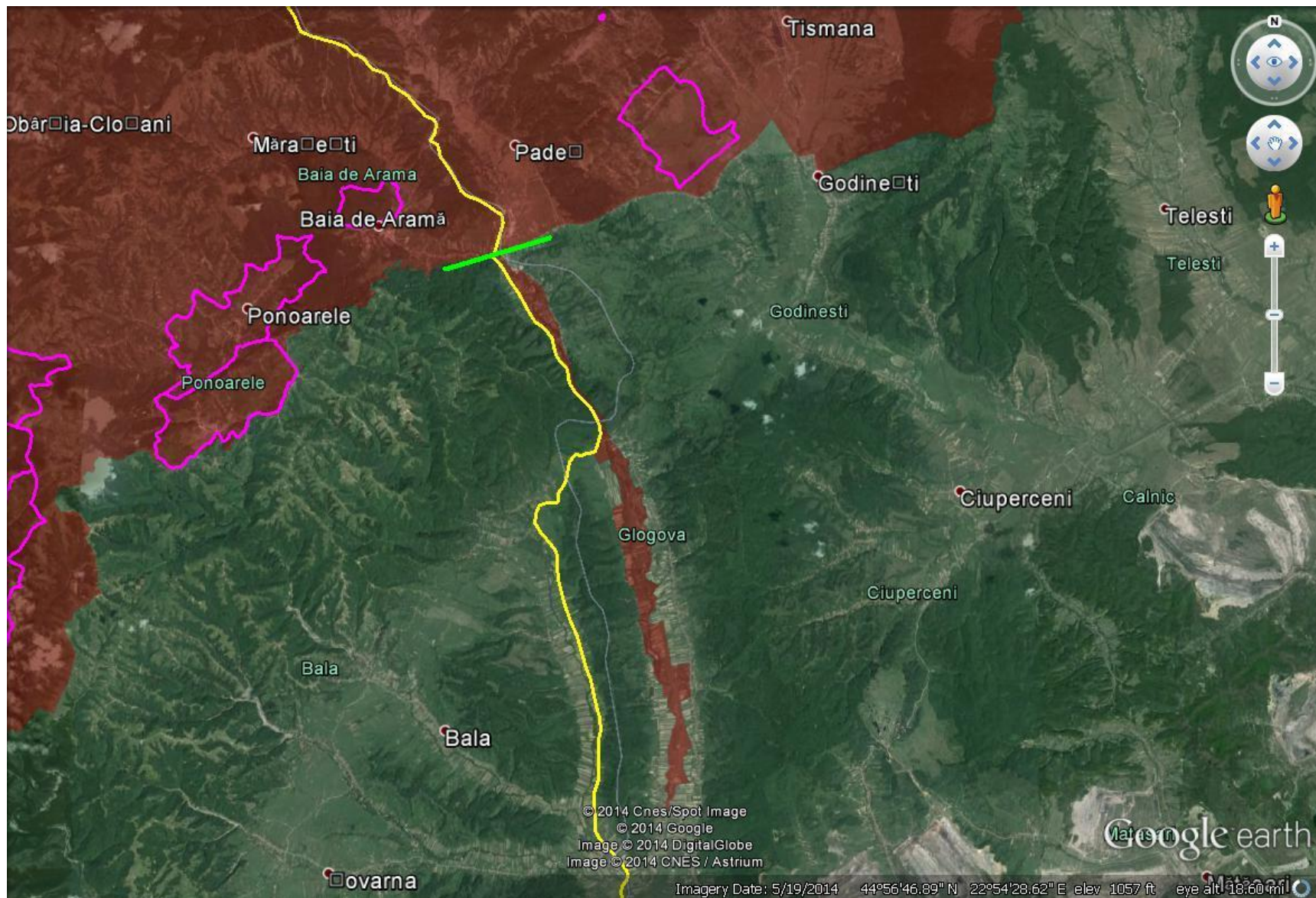
Cod	Categorie	Magnitudine											Importanța										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
250	Adunarea/îndepărtarea florei; generalități																						
251	spolierea zonelor floricole																						
290	Activități de vânătoare, pescuit sau de adunare nemenționate mai sus																						
Mineritul și extracția materialelor																							
300	Extracția nisipului și pietrișului												40										
301	cariere																						
302	îndepărtarea materialelor de pe litoral												9										
311	tăierea manuală a turbei																						
310	Extracția turbei																						
311	tăierea manuală a turbei																						
312	îndepărtarea mecanică a turbei																						
320	Exploatarea și extracția petrolului sau gazelor naturale																						
330	Minele																						
331	exploatare minieră la zi																						
332	exploatare în subteran																						
340	Minele de sare																						
390	Mineritul și extragerea materialelor nemenționate mai sus																						
Urbanizarea, industrializarea și alte activități similare																							

Cod	Categorie	Magnitudine										Importanța									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	poluarea genetică																				
965	animale de pradă																				
966	antagonismul datorat introducerii unei specii noi																				
967	antagonismul față de animalele domestice																				
969	alte forme sau forme mixte ale relațiilor faunistice interspecifice																				
970	Relații floristice interspecifice																				
971	competiția																				
972	parazitismul																				
973	introducerea unei boli																				
974	poluarea genetică																				
975	lipsa agenților de polenizare																				
976	pagube datorate vânatului																				
979	alte forme sau forme mixte ale relațiilor floristice interspecifice																				
990	Alte procese naturale																				
TOTAL											556										

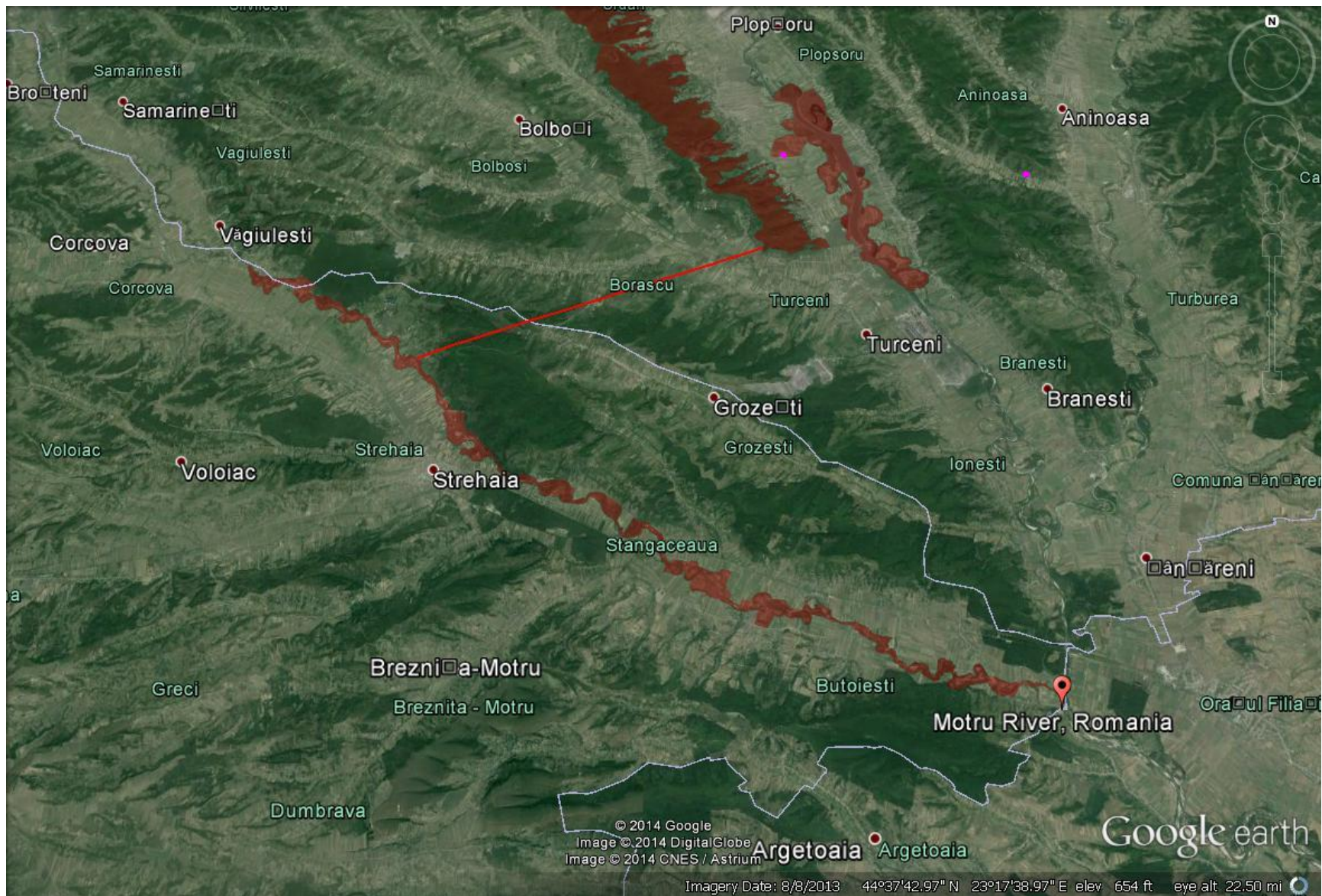
Anexa – Cartograme ROSCI0366 Râul Motru



Poziția celor două trupuri ale ROSCI0366



Limitarea trupului nordic al ROSCI0366 Râul Motru. Cu linie verde este marcată limita cu ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, iar cu linie galbenă limitele Geoparcului Platoului Mehedinți [imagine prelucrată în GoogleEarth]



Limitarea trupului sudic a ROSCI0366 Râul Motru. Cu linie roșie este marcată distanța minimă față de ROSCI0045 Coridorul Jiului [imagine prelucrată în GoogleEarth]