

**Planul de management
al sitului Natura 2000 ROSCI0362 - Râul Gilort**

Cuprins

CAPITOLUL I Introducere.....	3
1.1. Scurtă descriere a planului de management	3
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	5
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	8
1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management	9
1.6. Procedura de implementare a planului de management.....	9
CAPITOLUL II Descrierea ariei naturale protejate.....	9
2.1. Informații Generale	9
2.2. Mediul Abiotic	10
2.3. Mediul Biotic	13
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	21
2.4.2 Presiuni și amenințări.....	28
CAPITOLUL III Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor	30
CAPITOLUL IV Scopul și obiectivele planului de management	42
4.1. Scopul planului de management	42
4.2. Obiectiv general	42
4.3. Obiective specifice.....	42
4.4. Măsuri de conservare	43
CAPITOLUL V Acțiuni	46
5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată	46
5.2. Angajamentul bugetar	55
5.3. Monitorizarea și controlul activităților în aria naturală protejată	56
Capitolul VI Bibliografie și referințe	58
Capitolul VII Anexe.....	60
7.1. Regulamentul ariei naturale protejate	60
7.2. Hărți	65
Anexa nr. 1.....	87

CAPITOLUL I Introducere

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management al ariei naturale protejate – sit de interes comunitar ROSCI0362 **Râul Gilort** este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei protejate, el urmând să stea la baza activităților custodelui ariei și al autorității administrației publice locale din spațiul analizat.

Planul de management este un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare a biodiversității și de protecție a mediului natural cu cele care vizează promovarea unor activități economice, în conformitate cu capacitatea de suport a teritoriului precum: turismul, agricultura, gestionarea resurselor de apă. De asemenea, planul de management al ariei naturale protejate **Râul Gilort** este un instrument de dialog între autoritățile administrației publice locale care gestionează resursele teritoriale ale acestui spațiu: Consiliul Județean Gorj, Custodele ariei naturale protejate Agenția pentru Protecția Mediului Gorj împreună cu Asociația Culturală Sebastian, Consiliul Local al orașului Novaci, Consiliul Local al comunei Bengești, Consiliul Local al comunei Albeni, Consiliul Local al comunei Prigoria, Consiliul Local al comunei Bumbeshi-Pițic, Consiliul Local al orașului Târgu Cărbunești, Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală De Apă Jiu, Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj, gestionarii fondului cinegetic și piscicol ori care monitorizează respectarea condițiilor de mediu: Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Inspectoratul Teritorial pentru Regim Silvic și Vânătoare Gorj, Inspectoratul Teritorial de Poliție Gorj.

Acțiunile din planul de management au fost formulate ținând cont de starea actuală a relațiilor dintre componentele mediului natural din aria naturală protejată **Râul Gilort** și de amenințările specifice teritoriului: riscuri naturale, activități și amenajări antropice.

Planul de management al ariei naturale protejate **Râul Gilort** urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a resurselor naturale în cadrul preocupărilor actorilor locali și promovarea unei opinii comune pentru a obține colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

De asemenea, prin prevederile planului de management se oferă publicului posibilități de recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

Obiectivele planului de management al ariei naturale protejate **Râul Gilort** vizează:

- a) Conservarea speciilor de faună și a habitatelor lor;

- b) Stimularea cercetării științifice;
- c) Promovarea educației ecologice;
- d) Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor;

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată **Râul Gilort** reprezintă un sit de importanță comunitară și face parte din rețeaua europeană Natura 2000. Aria naturală protejată **Râul Gilort** a fost desemnată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

În conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, situl de interes comunitar este relevant pentru protecția speciilor de interes comunitar reprezentative în regiunile biogeografice în care există.

Scopul ariei naturale protejate **Râul Gilort** este de a proteja și conserva speciile importante la nivel național și comunitar (*Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Eudontomyzon mariae*, *Gobio albipinnatus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*). Motivul pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **Râul Gilort** s-a datorat existenței pe teritoriul acesteia a speciilor de interes comunitar relevante pentru conservare în regiunea biogeografică din care fac parte.

Aria naturală protejată **Râul Gilort** se află în județul Gorj, în Subcarpații Getici, în cadrul Depresiunii Ciolanei și se învecinează cu localitățile Pociovaliștea și Bumbști-Pițic la nord, aria naturală protejată **Prigoria-Bengești** și localitățile Mirosloveni, Albeni, Bolbocești și Bărzeiu de Gilort la est, localitatea Doseni la sud și localitățile Albeni, Bengești, Ciocadia și Bălcești la vest. Aria naturală protejată **Râul Gilort** nu se suprapune cu altă arie protejată de interes național sau comunitar dar se învecinează cu aria naturală protejată **Prigoria-Bengești**. Aria naturală protejată se dezvoltă longitudinal de la Nord la Sud, cu o lungime a cursului Râului Gilort de 21.75 km.

Mediul abiotic al ariei naturale protejate este specific Subcarpaților, cu relief de dealuri, altitudini de până la 400 m, temperaturi medii anuale cuprinse între 8°C și 10°C și cu o distribuție majoritară a solurilor aluviale. Mediul biotic este reprezentat de specii de

mamifere, amfibieni și pești de interes comunitar. Principalele activități economice în proximitate sunt agricultura și exploatarea resurselor minerale.

Obiectivele de gestiune ale ariei naturale protejate **Râul Gilort** sunt:

- a) garantarea și menținerea condițiilor de habitat necesare conservării diversității biologice și a elementelor abiotice importante pentru mediul natural, inclusiv prin intervenție antropică;
- b) stimularea activităților de cercetare și supraveghere continuă a mediului paralel cu gestiunea durabilă a resurselor;
- c) delimitarea unor sectoare limitate pentru turism ecologic și educarea publicului, pentru a nu perturba speciile de interes comunitar;
- d) eliminarea și prevenirea tuturor exploatărilor sau ocupărilor incompatibile cu obiectivele ariei protejate;

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

Planul de management integrat al ariei naturale protejate **Râul Gilort** s-a realizat în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv:

1. **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
2. **Legea nr. 13/1993** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
3. **Legea nr. 69/1994** pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington, la 3 martie 1973;
4. **Legea nr. 58/1994** pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro, la 5 iunie 1992;
5. **Legea nr. 7/1996** - Legea cadastrului și a publicității imobiliare republicată, cu modificările și completările ulterioare;
6. **Legea nr. 107/1996** – Legea Apelor, cu modificările și completările ulterioare.
7. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 43/1997** privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
8. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 96 / 1998** privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier, actualizată și republicată în 2003;

9. **Legea nr. 13/1998** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
10. **Legea nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate;
11. **Legea nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
12. **Legea nr. 351/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV – a Rețeaua de localități, cu modificările și completările ulterioare;
13. **Legea nr. 575/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural
14. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139/2005** privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 38/2006, cu modificările și completările ulterioare;
15. **Legea nr. 407/2006** a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
16. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările ulterioare;
17. **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 modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 din 29 septembrie 2011;
18. **Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 2011
19. **Legea nr. 46/2008** – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
20. **Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 410 din 11 aprilie 2008** pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatice și a importului acestora;

21. **Ordinul Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 606 /2008** pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele,modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;
22. **Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1338 din 23 octombrie 2008** privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;
23. **Hotărârea Guvernului nr. 1679 din 10 decembrie 2008** privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor;
24. **Ordinul Ministrului Mediului nr. 203 din 05 martie 2009 și Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 14 din 26 ianuarie 2009** privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatică;
25. **Ordinul Ministrului Mediului nr. 979 din 10 iulie 2009** privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național ;
26. **Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
27. **Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 135 din 10 februarie 2010, Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 76 din 24 martie 2010, Ordinul Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 84 din 06 aprilie 2010 și Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1284 din 14 aprilie 2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
28. **Hotărârea Guvernului nr. 323 din 31 martie 2010** privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

29. **Ordinul Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 1052 din 14 iulie 2014** privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

În cazul în care apar diferențe în interpretarea actelor legislative din domeniul protecției mediului **Legea mediului este prioritară.**

La nivelul Uniunii Europene cadrul legal de acțiune în scopul protecției habitatelor și speciilor de floră și faună sălbatică este stabilit prin Directiva nr. 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, numită în continuare Directiva Habitate, Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatică, precum și regulamentele EC/338/96 privind comerțul cu plante și animale rare și EEC/3254/91 privind utilizarea capcanelor de picior pentru vânarea animalelor.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Elaborarea planului de management al ariei naturale protejate **Râul Gilort** s-a realizat în cadrul proiectului „Managementul siturilor Natura 2000 Prigoria-Bengești și Râul Gilort”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 4 - Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii, coordonat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și realizat de S.C. MULTIDIMENSION S.R.L.

Etapele parcurse în scopul elaborării Planului de Management au fost: realizarea studiilor științifice de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de pești, amfibieni și mamifere, evaluarea stării de conservare, a presiunilor și amenințărilor și propunerea de măsuri de conservare. De asemenea, s-a evaluat impactul antropic asupra ariei naturale protejate și s-au organizat întâlniri de consultare publică a factorilor interesați și a comunităților locale cu privire la planul de management. S-au respectat toate cerințele prevăzute de legislația în vigoare cu privire la procedura de evaluare de mediu, s-au obținut avizele favorabile de la custodele Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și Asociația Culturală Sebastian, de la autoritatea competentă pentru protecția mediului, s-au elaborat anunțurile publice pentru diseminare în mass media înainte de evaluarea finală realizată de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Elaborarea Planului de management se realizează în conformitate cu **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin

Legea nr. 49/2011 cu modificările ulterioare și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Modificarea și actualizarea planului se va face conform reglementărilor legale în domeniu și au scopul de a completa gradul de cunoaștere al ariei protejate. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui.

1.6. Procedura de implementare a planului de management

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj împreună cu Asociația Culturală Sebastian, în calitate de custode, sunt responsabile cu implementarea planului de management pe teritoriul ariei naturale protejate **Râul Gilort**, iar în zonele din vecinătatea ariei Agenția pentru Protecția Mediului Gorj trebuie să lucreze în parteneriat cu proprietarii.

Implementarea planului de management se realizează prin acțiuni programate în planurile de lucru anuale. În elaborarea acestor planuri echipa custodelui va lua în considerare condițiile actuale, obiectivele și acțiunile planului de management și resursele de management disponibile.

Pentru atingerea obiectivelor planului de management, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj va lua în considerare acolo unde este necesar completarea bugetului prin cereri de obținere a finanțărilor externe pentru proiecte și prin susținerea din partea comunităților locale în pregătirea ofertelor de finanțare.

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj va monitoriza activitățile desfășurate de persoanele fizice și juridice în interiorul ariei naturale protejate și activitățile efectuate sub responsabilitatea celorlalte instituții/organizații, pentru a se asigura că acestea corespund cerințelor planului de management și nu încalcă obiectivele acestuia. În astfel de cazuri Agenția pentru Protecția Mediului Gorj joacă un rol important în menținerea parteneriatelor cu acele instituții/organizații și în definirea modului în care își desfășoară aceștia activitățile cu impact direct sau indirect asupra ariei naturale protejate **Râul Gilort**.

CAPITOLUL II Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată **Râul Gilort** este localizată în Subcarpații Getici, în cadrul Depresiunii Ciolanei, în cadrul unităților administrativ teritoriale Bengești, Albeni, Novaci, Bumbesti-Pițic și Târgu Cărbunești în județul Gorj, având o suprafață de 873 ha. Localitățile aflate în proximitatea ariei naturale protejate sunt: Albeni, Bârzeiu de Gilort, Bolbocești, Mirosloveni, Doseni, Bălcești, Bircii, Ciocadia, Bengești, Bumbesti Pițic, Călugăreasa Pociovaliștea, Sitești, Novaci, și Cojani. Relieful este caracterizat de prezența dealurilor și relieful de albie creat de acțiunea apelor curgătoare. Din punct de vedere al localizării geografice, aria naturală protejată Râul Gilort se află la o latitudine nordică de 45.076561 și o longitudine estică de 23.612975. Altitudinea medie este de 300 m. Accesul în aria naturală protejată Râul Gilort se face prin Drumul Național 67, prin nord, nord-est sau vestul ariei naturale protejate. Harta de încadrare în teritoriu a ariei naturale protejate se regăsește la subcapitolul 7.2 Hărți - 1. Harta localizării ariei naturale protejate.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limita nordică

Limita ariei naturale protejate **Râul Gilort** este traversată în nord de intravilanul localității Pociovaliștea, respectiv Bumbesti-Pițic.

Limita estică

Limita estică a ariei naturale protejate **Râul Gilort** o învecinează cu limita sitului de importanță comunitară **Prigoria-Bengești**, intravilanul localităților Mirosloveni, Albeni, Bolbocești și Bârzeiu de Gilort.

Limita sudică

Limita sudică a ariei naturale protejate **Râul Gilort** se învecinează cu intravilanul localității Doseni.

Limita vestică

La vest, aria naturală protejată **Râul Gilort** este delimitată de intravilanul localităților Albeni, Bengești, Ciocadia și Bălcești.

Harta limitelor ariei naturale protejate se regăsește la subcapitolul 7.2 Hărți - 2. Harta limitelor ariei naturale protejate.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geologie și geomorfologie

Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află pe depozite fluviatile și fluviatil-lacustre formate în Cuaternar Holocen Inferior și Superior, Cuaternar Pleistocen Mediu și Neogen Miocen.

Din punct de vedere al reliefului, aria naturală protejată **Râul Gilort** este situată în cadrul Subcarpațiilor Gorjului, aceștia fiind poziționați în partea centrală a județului Gorj. Cu o desfășurare geografică între râurile Motru și Olteț, Subcarpații Gorjului sunt formați din două șiruri de dealuri paralele față de lanțul muntos din nord, dublate de două șiruri de depresiuni. Relieful caracteristic al ariei naturale protejate este predominant relief de albie format de acțiunea apelor curgătoare și dealuri de înălțimi mici. Altitudinile pe care se suprapune aria naturală protejată se încadrează între 200 m altitudine minimă și 450 m altitudine maximă, în nord. Valorile pantei se încadrează între 1° înclinație minimă și 14° înclinație maximă. Expoziția predominantă a versanților este vestică. Elementele de geomorfologie sunt reprezentate cartografic în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți - 3. Harta unităților administrativ teritoriale, 5. Harta pantei în aria naturală protejată Râul Gilort și 6. Harta expoziției versanților în aria naturală protejată Râul Gilort.

2.2.2. Hidrologie

Hidrologia ariei naturale protejate este caracterizată de prezența Râului Gilort cu afluenții: Ciocadia (pe partea dreaptă) și Pârâul Galben și Câlnicul (pe partea stângă). Bazinul hidrografic din care face parte este Bazinul Hidrografic Jiu, caracterizat printr-o suprafață de recepție de 10080 km² și o formă alungită, formă care este preluată și de rețeaua hidrografică.

Râul Gilort este cel mai important afluent stâng al râului Jiu pe. Acesta colectează ape de pe versantul sudic al masivului Parâng, cu o zonă a izvoarelor situată la peste 1800 m altitudine. Străbate vestul regiunii Subcarpatice Oltene, partea centrală a Piemontului Getic, după care confluează cu Jiul, drenând o suprafață de peste 1348 km² cu o altitudine medie a bazinului de 544 m și o pantă medie a suprafeței bazinului de 103 m/km. În cursul superior în dreptul localității Novaci, râul are o vale tipic montană cu pante accentuate de peste 65 %, și profil al albiei în formă de V. În cursul mijlociu al râului, suprapus ariei naturae protejate, malurile devin proeminente, având 2-3 m înălțime, fapt ce ferește albia majoră de inundații iar pantele au valori de 25%. Elementele de hidrologie sunt reprezentate cartografic în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți - 10. Harta hidrologică (harta limitelor bazinelor hidrografice și a apelor de suprafață).

Tabel 1 Caracteristici hidrologice

Râul	Stația hidrometrică	Lungimea râului de la confluență (km)	Suprafață (km ²)	Altitudin e (mdM)	Debit mediu multianual (mc/s)	Debite medii minime lunare cu asigurările (mc/s)		
						80%	90%	95%
Gilort	Tg. Cărbunești	64.6	630	749	8.37	1.35	1.00	0.810
Gilort	Turburea	93.6	1078	590	10.9	1.82	1.41	1.18
Galben	Baia de Fier	17.5	57	1230	1.33	0.240	0.190	0.170

Sursa: Administrația Națională “Apele Române”, Planul De Management al Bazinului Hidrografic Jiu

2.2.3. Clima

Din punct de vedere climatic aria naturală protejată **Râul Gilort** se află în zona temperat continentală, specifică climatului de dealuri și podișuri, cu variabilitate de la nord la sud

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8°C și 10°C. Având în vedere că aria naturală protejată se află în cadrul Subcarpațiilor Gorjului, precipitațiile se încadrează între 700 și 800 mm. Temperatura medie a lunii iulie este situată la aproximativ 20-22°C, iar a lunii ianuarie de la -1 la -2°C. Numărul de zile senine este de aproximativ 50/an. Fenomenele meteorologice caracteristice sunt înghețul, bruma și ceața. Datorită circulației maselor de aer cald uscate din sezonul cald și a tranziției de la climatul cu influențe submediteraneene la cel arid, speciile prezente în aria naturală protejată sunt caracteristice unui climat cald și secetos vara și reci și uscate în sezonul de iarnă.

2.2.4. Soluri/subsoluri

Analizând potențialul edafic, solurile prezente în cadrul arealului analizat sunt incluse în patru clase majore de soluri. Cele mai multe tipuri aparțin clasei *argiluvisoluri* și *soluri neevoluate trunchiate sau desfundate*.

Distribuția solurilor în cadrul ariei naturale protejate prezintă o variabilitate ridicată, cu 6 tipuri de soluri. Formarea vegetației specifice este influențată, printre altele și de caracteristicile solurilor. Aceasta la rândul ei influențează fauna care populează diversele habitate dezvoltate cum este cazul speciilor de amfibieni și mamifere.

Din punct de vedere pedologic, distribuția solurilor pe suprafața ariei protejate prezintă următoarea structură:

Tabel 2 Distribuția tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasă sol	Tip sol	Suprafața (ha)	Pondere în cadrul ariei (%)
1.	Soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	Protosoluri aluviale	254.8	29.2
2.	Soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	Soluri aluviale	475.9	54.5
3.	Argiluvisoluri	Soluri brune argiloiluviale	21.6	2.5
4.	Argiluvisoluri	Soluri brune-luvice (podzolite)	4.1	0.5
5.	Cambisoluri	Soluri brune eu-mezobazice	12.5	1.5
6.	Molisoluri	Pseudorendzine	103.7	11.9

2.3. Mediul Biotic

2.3.1 Ecosisteme

Ecosistemele din cadrul ariei naturale protejate Râul Gilort sunt diferențiate în 5 categorii principale: ecosisteme de pădure, ecosisteme de pășune, ecosisteme agricole, ecosisteme acvatice și ecosisteme urbane.

Tabel 3 Distribuția principalelor categorii de ecosisteme din ROSCI0362 Râul Gilort

Categorie de ecosistem	Suprafața (ha)	Ponderea în cadrul ariei protejate (%)
------------------------	----------------	--

Ecosistem de pădure	183	21
Ecosistem de pășune	238	27
Ecosistem agricol	317	36
Ecosistem acvatic	95	11
Ecosistem urban	41	5
Total	873	100

În ceea ce privește distribuția speciilor de interes comunitar în cadrul tipurilor de ecosisteme, caracteristic pentru specia *Bombina bombina* sunt arealele umede cu ochiuri de apă din ecosistemele forestiere, agricole, de pășune și în apropiere văilor râurilor (ecosisteme acvatice). Caracteristic speciei *Lutra lutra* și speciilor de pești este ecosistemul acvatic.

În cadrul ariei naturale protejate a fost identificat habitatul de interes comunitar 91E0* *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion)*.

2.3.2. Fauna

Mamifere

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758 – Vidra**

Din cele zece subspecii ale vidrei europene, citate de Ellerman și colaboratorii (1965) din întreaga zonă paleartică, pentru teritoriul României există numai subspecia nominată – *Lutra lutra* Linnaeus, 1758.

Este un mustelid cu talie relativ mare, cu corpul lung, subțire și sinuos, acoperit cu blană foarte deasă, iar coada lungă și rotundă, îngroșată la bază și subțire la vârf. Prezintă adaptări pentru viața acvatică: capul turtit, cu botul scurt și trunchiat, fără o regiune distinctă a gâtului, rinariumul negru, iar nările cu valvule. Vibrizele foarte lungi și stufoase, de culoare gălbuie, grupul celor genale (inferioare) atingând 80 mm lungime, fiind mai lungi decât cele supralabiale. Ochii mici, urechile scurte și rotunjite, abia vizibile din blană, cu marginea superioară îndoită și cu ambele suprafețe acoperite cu peri deși, dar scurți. Membrele sunt foarte scurte, cu tălpile late și cu membrane interdigitale dezvoltate, pentru înot. Ghearele neretractile, scurte (de numai 8 mm lungime) și de culoare alb-gălbuie. Pe tălpile anterioare există o perniță mare, cu slabă lobare în trei și o altă perniță – carpală, rotundă, situată posterior. Pe tălpile posterioare este golașă o singură perniță mare, de formă neregulată, cea posterioară fiind acoperită cu peri (Murariu & Munteanu, 2005).

Blana cu perii lănoși atât de deși, încât rămân uscați și la intrarea animalului în apă; cei de contur se udă, dar la ieșirea pe mal și scuturarea animalului se zvântă imediat; aceștia din urmă ating iarna 20 mm lungime, în afara stratului gros de 10 mm, alcătuit de perii lănoși. Aceste lungimi ale perilor sunt atât pe spate cât și pe abdomen, mai scurți devenind pe membre și la vârful cozii. Blana de vară are perii mai scurți.

Culoarea blănii prezintă largi variații individuale, dar în general apare uniform cafenie până spre baza cozii, unde devine ceva mai închisă; pe piept, culoarea este mai deschisă, spre cenușie.

Ca habitat preferă lacurile și heleșteele, râurile și orice curs de apă mărginit de vegetație înaltă și chiar zonele de coastă, în general toate mediile acvatice care permit scufundări și găsirea hranei. Preferința vidrei pentru astfel de habitate o face vulnerabilă la poluarea apelor dar și la deranjul produs activitățile turistice.

În situl Natura 2000 Râul Gilort urme ale prezenței vidrei au fost înregistrate în lungul râului Gilort, preponderent pe plajele nisipoase din zonele mai greu accesibile omului, de obicei în apropierea zonelor cu adâncime mai mare a apei unde își poate căuta hrana.

Reprezentările grafice ale distribuției speciei și arealelor favorabile de protecție sunt incluse în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți - 11. Harta distribuției speciei *Lutra lutra*, 12. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Lutra lutra*.

Tabel 4 Parametrii de ocupare a habitatului

Specia	psi	p	r	λ	N
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	1	0.15	0.4	0.7	7

psi=probabilitatea de ocupare

p=probabilitatea de detecție

r=probabilitatea de detecție utilizând Royle Nichols Heterogeneity Model

λ =denistatea speciei km²

N=mărimea populației (numărul de indivizi)

Tabel 5 Poligonul Minim Convex pentru *Lutra lutra* din aria naturală protejată

Specia	MCP (km ²)

<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	32.5 km ²
	Suprafață minimă distribuție = 21.9 km ²
	Suprafață maximă distribuție = 45.4 km ²

Suprafața ocupată de *Lutra lutra* este estimată la 32.5 km² și este exprimată de poligonul minim convex. Poligonul minim convex este unitatea utilizată de IUCN pentru stabilirea arealului de distribuție al speciilor și exprimă suprafața determinată de punctele extreme de apariție ale speciei. Populația de *Lutra lutra* din situl ROSCI0362 Râul Gilort Râul Gilort este de 7 indivizi.

Coroborând datele din literatura privitoare la mărimea teritoriului grupurilor familiale de vidre cu suprafața ariei naturale protejate considerăm ca populația de vidre care poate exista în aria naturală protejată Râul Gilort este de maxim două grupuri familiale, acesta fiind și efectivul identificat în urma observațiilor din teren.

Habitatele specifice pentru *Lutra lutra* identificate în cadrul ariei naturale protejate Râul Gilort sunt mozaicate și supuse presiunii antropice (prin lucrări de amenajare hidrotehnică, activități de exploatare agregate minerale, activități turistice, pescuit, pășunat, prezența câinilor liberi sau hoinari), în urma cărora resursele trofice și de habitat sunt limitate afectând în mod nefavorabil populațiile de vidră din interiorul sitului. Tendința actuală observată este de degradare lentă sub efectul amenințărilor asupra habitatului specific.

Harta distribuției speciei *Lutra lutra* și harta arealelor favorabile pentru protecția speciei sunt atașate în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți.

Amfibieni

Tabel 6 Specia de amfibieni din aria naturală protejată

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007	Mărimea populației în situl Natura 2000 Râul Gilort determinată în urma inventarierii	Starea de conservare evaluată
<i>Bombina variegata</i> (buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Anexa 3 / Directiva 92/43/CEE, anexa 3 la O.U.G 57/2007	478	Stare de conservare favorabilă

***Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)**

Bombina variegata sau izvorașul (buhaiul) de baltă cu burta galbenă este o specie din grupa amfibienilor de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma corpului este mai îndesată decât la *Bombina bombina*. Corpul este aplatizat, capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari, ce posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot apărea indivizi parțial sau total verzi dorsal. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nupțiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal dar în privința orăcăitului se aseamănă cu *Bombina bombina*, doar că frecvența sunetelor este mai ridicată.

Habitat. Ecologie și comportament

Spre deosebire de alte specii de amfibieni, *Bombina variegata* este relativ bine adaptată diferitelor tipuri de teren parcurse în cautarea unor noi locuri de depunere a pontei, fapt datorat scheletului lor robust și pielii groase. Habitatul tipic este reprezentat de bălțile temporare neumbrite, aflate în zonele împadurite sau apropierea acestora. Hibernarea începe în septembrie – octombrie și se termină în martie-mai, iernând în vizuini, crăpături, sub pietre și bușteni, uneori în galerii de rozătoare. Dieta constă în nevertebrate acvatice și terestre. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare. Poate trai peste 10 ani în sălbăticie.

Harta distribuției speciei *Bombina variegata* și harta arealelor favorabile pentru protecția speciei sunt atașate în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți - 13. Harta distribuției speciei *Bombina variegata* și 14. Harta arealelor de protecție pentru specia *Bombina variegata*.

Pești (menționați în Anexa 3 la O.U.G 57/2007)

Eudontomyzon mariae

Descrierea

Corpul este cilindric în regiunea anterioară (necomprimat lateral) Înălțimea reprezintă 5,3 - 7,0% din lungimea totală. Cele două dorsale sunt relativ scunde și depărtate. În decursul lunii iunie, imediat înainte de reproducere, cele două dorsale cresc, se ating și se înalță. Corpul este îngustat în partea anterioară, imediat în urma ventuzei bucale. Odontoizii plăcii suborale sunt foarte slab individualizați, scunzi și rotunjiți. Adulții au partea dorsală brună închis cu reflexe metalice, laturile brune mai deschis, iar partea ventrală argintie. Unele exemplare sunt aproape negre. Regiunea branhială bate în galben-roz. Larvele sunt brune, mai întunecate dorsal; la larvele mari apar pete dispuse în mozaic, înconjurate cu alb.

Habitat

Aceasta specie trăiește în râuri de munte, în zona păstravului, lipanului și moioagei, mai rar în aval.

Ecologie (și comportament)

Larvele trăiesc înfundate în mal, în porțiunile liniștite ale râurilor. Metamorfoza are loc toamna.

Gobio albipinnatus

Descriere

Corpul și pedunculul caudal relativ înalte și comprimate lateral; înălțimea pedunculului puțin mai mare decât grosimea la nivelul marginii posterioare a analei. 7 excepțional 8 radii divizate în dorsală, 4 solzi între linia laterală și ventrală, înălțimea corpului reprezintă 16,2-24% (M=18,6-20,2%, la diversele populații) din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 80-90 % din înălțime. Profilul dorsal convex, înălțimea maximă situată la inserția dorsalei. Lungimea capului reprezintă 21,6 -27,7% (M = 24 -25,3%) din cea a corpului. Botul scurt și obtuz, lungimea lui reprezintă 7,6 -11 % din lungimea capului (M = 8,5 -9,4%); spațiul postorbital în general egal în % din lungimea corpului spațiul predorsal reprezintă 41-48,5%, lungimea pedunculului caudal 19,5 -25,1 % (M = 22,1 ~23,1 %), înălțimea minimă 7,2 - 9,8%, lungimea pectoralelor 15,1-23,1 % (M = 19,8-~14%), iar cea a ventralelor 14,3-19,8% (M =16,4-17,5%). Pedunculul caudal ușor comprimat lateral, înălțimea minimă fiind puțin mai mare (rar egală) cu grosimea pedunculului la nivelul capatului posterior al analei. Caudala adânc scobită, lobul ei superior apreciabil mai lung decât cel inferior. Ventralele se inserează puțin în urma marginii anterioare a bazei dorsalei. Pectoralele nu ating inserția

ventralelor; ventralele depășesc anusul, dar nu ating anală. Anusul e mai apropiat de ventrale decât de anală (distanța dintre anus și ventrale reprezintă 55 -97 % din cea dintre anus și anală). Pe solzii fetei superioare sunt cele 5 - 9 carene epiteliale longitudinale foarte evidente, mai ales la adulți, care se observă bine îndeosebi pe animalul scos din apă. Pieptul și istmul fără solzi.

Colorit. Fața superioară e gălbuie-cenușie deschis, fața dorsală a capului cenușie mai închis cu pete și dungi mai întunecate. Pe laturi 8, rar 6 sau pâna la 12 pete rotunde, mai mici ca la celelalte specii ale genului. Solzii liniei laterale au două pete negre foarte slab pronunțate. Pe spate câteva pete întunecate foarte slabe, abia se pot distinge. Fața ventrală albă. Pe radiile dorsalei și caudalei câte 2 șiruri de pete negre palide, care în genere dispar la animalele conservate. Dimensiuni. Până la 10 cm fără caudală și 12 cm lungime totală.

Habitat

Conform fișei Natura 2000: Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mîlos.

Ecologie (și comportament)

Specia trăiește în Dunăre și cursul inferior al râurilor de șes cu fund de nisip fin sau argilă. Se localizează în locuri cu apă ceva mai adâncă, curent slab (în general cu o viteză de 28-45cm/s). Evită locurile cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund nămolos. În bălțile Dunării doar rar și rătăcit. Trăiește mai mult solitar, uneori în cârduri mici. Consumă doar fauna de fund, mai ales diatomee, larve mici de efemeride și alte animale din nisip etc. Reproducerea ar avea loc în lunile mai și iunie. Importanța economică directă e foarte mică, deși carnea e gustoasă. Valoarea sa indirectă, ca hrană a peștilor răpitori, e probabil mare, datorită abundenței sale în Dunăre.

Barbus meridionalis

Descrierea

Dimensiuni mijlocii; corp alungit și rotund; abdomen rotunjit; cap mare; ochi mici; bot lung și proeminent; preorbitare alungite; gura inferioară semilunară; buze cărnoase, în special cea inferioară care este divizată; buzele neacoperite de o placă cornoasă; două perechi de mustăți, una mai scurtă la vârful botului alta mai lungă la colțurile gurii; peduncul caudal comprimat lateral; caudala adânc scobită; solzi cu striuri divergente pe partea vizibilă; linie laterală completă slab arcuită și dispusă pe mijlocul pedunculului caudal; solzii de la baza analei nu sunt lățiți; dinți faringieni pe 3 rânduri, ascuțiți, îndoșiți la vârf, fără suprafață

masticatoare, cu o excavație la baza coroanei; intestine scurt; peritoneu incolor sau castaniu. Ultima radie simplă a dorsalei este subțire și flexibilă; inserția ventralelor situată în urma capătului anterior al inserției dorsalei; anală lungă, culcată atinge sau aproape atinge (uneori chiar depășește) baza caudalei; L. Lat. 52 - 63; pe spate are pete întunecate; mustățile fără ax roșu; obișnuit atinge la maturitate 10 - 17 cm.

Habitat

Trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare; în majoritatea râurilor care izvorasc din zone de podiș sau deal lipsește chiar din cursul lor superior care este rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferința mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros.

Ecologie (și comportament)

Trăiește doar în apa dulce. Nu sunt cunoscute migrații. Reproducerea are loc primavara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii. Bentopelagic. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice (tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete) mai rar cu vegetale sau cu detritus.

Sabanejewia aurata

Descrierea

Corpul de înălțime variabilă, moderat comprimat lateral; 5 - 20 de pete dorsale, 5 - 17 laterale; mărimea și talia petelor laterale este foarte variabilă; septul din lungul musculaturii laterale nu este vizibil prin transparența tegumentului, sau slab vizibil, dar niciodată nu apare ca o dungă longitudinală neagră și niciodată petele laterale nu se contopesc cu acest sept. La baza caudalei o pată dorsală și alta ventrală, mici; pata dorsală este verticală. Există o creastă adipoasă dorsală, uneori și una ventrală. Fondul este alb-gălbui, uneori bătând în auriu.

Habitat

Trăiește în ape dulci curgătoare din zona montană până la șes. Preferă substratul de pietriș cu nisip dar se întâlnește și în porțiunile exclusiv nisipoase.

Ecologie (și comportament)

Unele subspecii au preferință și pentru substrat bolovănos, pe lângă substratul de pietriș cu nisip. Hrana constă din diatomee și nevertebrate. În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Evită râurile/sectoarele cu nămol.

Reprezentările grafice asupra distribuției speciilor de pești și a arealelor de protecție sunt incluse în subcapitolul 7.2 Hărți - 15. Harta de distribuție a speciei *Sabanejewia aurata*, 16. Harta de distribuție a speciei *Gabio albipinnatus*, 17. Harta de distribuție a speciei *Eudontomyzon mariae*, 18. Harta de distribuție a speciei *Barbus meridionalis*, 19. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Sabanejewia aurata*, 20. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Gabio albipinnatus*, 21. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Eudontomyzon mariae* și 22. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Barbus meridionalis*.

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații socio-economice și culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Unitățile administrativ teritoriale care se suprapun ariei naturale protejate sunt: Albeni, Bengești-Ciocadia, Prigoria, Bumbesti – Pițic, Novaci și Târgu Cărbunești. Dintre acestea, Novaci și Târgu Cărbunești prezintă cel mai mare număr de locuitori. Localitățile aflate în proximitatea ariei naturale protejate sunt: Albeni, Bârzeiu de Gilort, Bolbocești, Mirosloveni, Doseni, Bălcești, Bircii, Ciocadia, Bengești, Bumbesti Pițic, Călugăreasa Pociovaliștea, Sitești, Novaci, și Cojani. Unitățile administrativ teritoriale sunt reprezentate în capitolul 7.2 Hărți - 3. Harta unităților administrativ teritoriale.

Tabel 7 Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și se implică cu privire la aria naturală protejată

N r	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1.	Agenția pentru Protecția Mediului Gorj	Instituție publică	Reglementare mediu, control arii naturale protejate
2.	Consiliul Județean Gorj și Primăriile Albeni, Bengești-Ciocadia, Prigoria, Bumbesti – Pițic, Novaci și Târgu Cărbunești	Instituție publică	Administrație
3.	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj	Instituție publică	Control mediu, arii naturale protejate

4.	Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru – Birou Regional Gorj	ONG	Dezvoltare regională, protecția mediului
5.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Gorj	Instituție publică	Agricultură
6.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Gorj	Societate comercială	Vânătoare/Pescuit
7.	Direcția Silvică Gorj	Regie autonomă- Instituție publică	Administrare fond forestier, vânătoare
8.	Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală Jiu	Regie autonomă	Reglementare, control gospodărire ape
9.	Direcția pentru Agricultură a Județului Gorj	Instituție publică	Agricultură, păduri, dezvoltare rurală,
10.	Reprezentanți ai proprietarilor/administratorilor/gestionarilor de terenuri din zonă	Persoane juridice, persoane fizice	Proprietari/administratori/gestionari de terenuri
11.	Asociația Culturală Sebastian	ONG	Educație, cercetare, dezvoltare
12.	Asociația Reginală pentru Dezvoltare Rurală	ONG	Educație, cercetare, dezvoltare
13.	Asociația pentru Turism, Sport și Ecologie „HAI-HUI” Târgu-Jiu	ONG	Educație, cercetare, dezvoltare

Factorii interesați reprezentați de locuitori din unitățile administrativ teritoriale din au fost analizați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate. Ca urmare a desfășurării sedințelor de consultare publică, locuitorii au cunoștințe minime asupra valorilor naturale din situl Natura 2000 Râul Gilort însă au manifestat interes pentru informațiile prezentate.

Tabel 8 Aspecte demografice

	Număr locuitori (2002)	Suprafață unitate administrativ teritorială (km²)	Densitate a locuirii (loc/km²)	Număr locuitori (2011)	Variație număr locuitori 2002-2011	Numărul de case	Vârsta medie (ani)
Bengești-Ciocadia	3539	63	48.94	3083	-456	1661	47.0
Albeni	2853	46	55.83	2568	-285	1201	42.5
Prigoria	3533	69	45.62	3148	-385	1260	45.4
Bumbești Pițic	2567	37	56.57	2093	-474	994	48.4
Novaci	6105	175	30.67	5368	-737	2561	45.8
Târgu Cărbunești	8699	131	60.28	7897	-802	2598	41.8

Sursa: Institutul Național de Statistică, Recensământul populației, 2011

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

În cadrul ariei naturale protejate **Râul Gilort**, există o varietate mare de tipuri de utilizări ale terenului, acesta fiind ocupat cu preponderență agricol. Distribuția tipurilor de utilizare a terenului este reprezentată în cadrul subcapitolului 7.2 Hărți - 7. Harta utilizării terenului în cadrul ariei naturale protejate Râul Gilort.

Tabel 9 Utilizarea terenului în aria naturală protejată Râul Gilort

Tip utilizare	Suprafața (ha)	Pondere în cadrul ariei protejate (%)
Intravilan localitate	41	5
Pășuni	238	27
Ape curgătoare	95	11
Terenuri agricole	317	36
Vegetație forestieră	183	21
Total	873	100

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

Situația juridică a terenurilor din aria naturală protejată se împarte în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale și proprietate privată a persoanelor fizice iar distribuția

spațială a acesteia este inclusă în subcapitolul 7.2 – Hărți - 8. Harta categoriilor de proprietate în situl Natura 2000 Râul Gilort.

Tabel 10 Situația juridică a terenurilor din aria naturală protejată Râul Gilort

Nr. crt.	Situația juridică a terenurilor	Suprafață (ha)	Pondere în cadrul ariei protejate (%)
1.	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	350	40%
2.	Proprietate privată a persoanelor fizice (PF)	523	60%

2.4.1.4. Administratori și gestionari

Tabel 11 Administrarea și gestionarea terenurilor din aria naturală protejată Râul Gilort

Nr. crt.	Administratori și gestionari	Suprafața (ha)
1.	Administratori publici	350
2.	Administratori privați	523

2.4.1.5. Activități economice

Din punct de vedere economic, majoritatea locuitorilor din unitățile administrativ teritoriale Bengești-Ciocadia, Albeni, Prigoria și Bumbesci Pițic sunt implicați în activități agricole și creșterea animalelor. În unitățile administrativ teritoriale Novaci și Târgu Cărbunești există o diversitate mai mare a activităților economice.

Industria și dezvoltarea industrială

Spațiul analizat face parte dintr-o zonă bogată în resurse forestiere, resurse minerale (zonă cu importante resurse de petrol și gaze naturale) și materiale de construcții.

Astfel, în unitatea administrativ teritorială Târgu Cărbunești industria este reprezentată de activități de exploatare a cărbunelui, extracția petrolului, exploatarea materialelor de construcții din apropierea râurilor: precum nisipul și pietrișul și exploatarea masei lemnoase din pădure. Pe teritoriul unității administrativ teritoriale Albeni se practică exploatarea petrolului și a materialelor de construcții din apropierea râurilor: precum nisipul și pietrișul.

Industria exploatării și prelucrării lemnului (cherestea, mobilă, parchet, plăci aglomerate din lemn) este caracteristică unității administrativ teritoriale Novaci.

Agricultura

Arealul suprapus și din proximitatea ariei naturale protejate Râul Gilort este o zonă cu profil agricol și de creștere a animalelor dominant. Pondere importantă a terenurilor agricole, echilibrat distribuite ca mod de folosință. Este o zonă favorabilă culturilor cerealiere.

Tabel 12 Principalele culturi din unitățile administrativ teritoriale suprapuse sitului Natura 2000

Principalele culturi	UAT	Anul 2003
		Hectare
Grau și seară	Târgu Cărbunești	400
	Albeni	250
	Bengești Ciocadia	250
	Bumbești Pițic	60
	Prigoria	60
	Novaci	678
Porumb boabe	Târgu Cărbunești	2128
	Albeni	534
	Bengești Ciocadia	780
	Bumbești Pițic	441
	Prigoria	750
	Novaci	80
Cartofi	Târgu Cărbunești	70
	Albeni	50
	Bengești Ciocadia	170
	Bumbești Pițic	50
	Prigoria	50
	Novaci	20
Legume	Târgu Cărbunești	130
	Albeni	46
	Bengești Ciocadia	110
	Bumbești Pițic	40
	Prigoria	100

Turismul

În prezent, în aria naturală protejată Râul Gilort nu este practicat turismul. De asemenea, pe teritoriul ariei naturale protejate nu există infrastructura specifică de turism. Totuși, situl Natura 2000 Râul Gilort are capacitatea de dezvoltare a următoarelor forme de turism:

Turismul de sfârșit de săptămână (weekend) este o forma de turism din ce în ce mai apreciată, locuitorii din marile centre urbane dorind să-și petreacă sfârșitul de săptămână în locuri nepoluat, departe de aglomerația și stresul marilor orașe.

Apropierea de municipiul Târgu Jiu, dar și poziția localității, în apropiere de DN 67, favorizează accesul unor importante fluxuri dinspre capitala de județ sau dinspre alte orașe mari, spre zona submontană a Gorjului. Practicarea acestei forme de turism este în evoluție continuă.

Turismul rural beneficiază de toate oportunitățile pentru dezvoltare: cadru natural submontan atractiv, o paletă variată de resurse turistice, accesibilitate la DN 67 și prin acesta la două drumuri europene de largă circulație turistică, existența unor gospodării rurale care pot intra în circuitul agroturistic și a unor dotări tehnico-edilitare. Promovarea turismului rural va asigura conservarea valorilor tradiționale românești, o dezvoltare durabilă și echilibrată a zonei.

Turismul științific este susținut de existența unor specii și habitate naturale importante la nivel comunitar, ce pot constitui un laborator de lucru pentru cercetătorii în domeniul științelor biologice.

Infrastructură și construcții

Infrastructura de circulație din interiorul și din proximitatea ariei naturale protejate Râul Gilort este caracterizată de 3 categorii de drumuri: drumuri comunale, județene și naționale.

Din perspectiva dezvoltării unor activități turistice, **accesibilitatea** sitului este una extrem de mare, fiind de menționat **arterele rutiere** DN 67, DN 67 B, DN 67 C, DJ 672 A, DJ 672 B, DJ 672 C, DJ 661, DJ 665 C, DJ 665 D. Această accesibilitate ridicată poate reprezenta în același timp o vulnerabilitate pentru obiectivele de conservare ale ariei protejate. Infrastructura rutieră dar și alte construcții aflate în sit sunt reprezentate în cadrul capitolului 7.2. Hărți - 9. Harta infrastructurii și construcțiilor. În ceea ce privește dotările pentru vizitatori acestea lipsesc de pe teritoriul sitului Natura 2000.

Tabel 13 Infrastructura de transport din interiorul și proximitatea ariei naturale protejate

Categorie drum	Indicativ
Drum național	DN 67
Drum național	DN 67 B
Drum național	DN 67 C
Drum județean	DJ 672 A

Drum județean	DJ 672 B
Drum județean	DJ 672 C
Drum județean	DJ 661
Drum județean	DJ 665 C
Drum județean	DJ 665 D

Patrimoniul cultural

Elementele de patrimoniu cultural sunt reprezentate atât de monumente culturale cât și de obiceiuri și tradiții din zona aflată în proximitatea ariei naturale protejate Râul Gilort. Pe teritoriul unităților administrativ teritoriale există obiective de patrimoniu cultural de tipul monumentelor și ansamblurilor de arhitectură.

Tabel 14 Elementele de patrimoniu cultural

Categorie	Tip	Denumire	UAT
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Ansambluri de tradiționale rurale	Casa memorială Maria Lătărețu	Albeni
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Biserici și ansambluri mănăstirești	Mănăstirea Câmpenească	Târgu Cărbunești
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Ansambluri culturale	Muzeul "Tudor Arghezi"	Târgu Cărbunești
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Biserici și ansambluri mănăstirești	"Ruinele Bisericii Adormirea Maicii Domnului"	Bumbești - Pițic
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Biserici și ansambluri mănăstirești	"Biserica Sfinții Voievozi"	Bumbești - Pițic
Monumente și ansambluri de arhitectură	și Biserici și ansambluri mănăstirești	"Biserica din lemn"	Bumbești - Pițic

Referitor la obiceiuri și tradiții, în areal există evenimente precum: Urcatul oilor la munte, Sărbătorile Munților, Hora la Novaci. În localitatea Albeni are loc anual în 15 august sărbătoarea "Hramului Satului", la data de 14 octombrie în satul Miroslaveni are loc "Sărbătoarea Satului", "Hramul Vinerea Mare" iar în satul Prunești pe 26 octombrie are loc "Hramul Satului" - Sfântului Dumitru.

Peisaj

Luând în considerare profilul unităților administrativ teritoriale analizate, caracterizate printr-o multiculturalitate consistentă și pașnică, cu valori diversificate, productivitate agricolă importantă și un număr redus de industrii poluante în interiorul și în imediata proximitate a ariei naturale protejate, spațiul este caracterizat de un mediu cu o influență antropică medie sau scăzută, de existența unor elemente de atracție turistică într-un **peisaj cu elemente importante de naturalitate**, între care se remarcă prezența sitului Natura 2000. Printre tipurile de peisaj reprezentative pentru situl Natura 2000 Rîul Gilort amintim: peisaj de albie, peisaj de dealuri, peisaj agricol, peisaj de pășune, peisaj forestier și peisaj urban.

2.4.2 Presiuni și amenințări

Mamifere

Habitatele acvatice populate de *Lutra lutra* sunt extrem de vulnerabile la modificările antropice. Canalizarea râurilor, distrugerea vegetației ripariene și în special a zăvoaielor, construirea barajelor, drenarea zonelor umede, activitățile piscicole și impactul antropic asupra sistemelor acvatice asociat acestor activități reprezintă toate amenințări pentru populațiile de vidră, atât direct, prin distrugerea habitatului specific, cât și indirect, prin reducerea efectivelor speciilor pradă.

Tabel 15 Presiunile actuale și amenințările pentru indivizii speciei de *Lutra lutra*

Specia	Presiuni actuale	Amenințări viitoare
<i>Lutra lutra</i>	Activitățile piscicole, pescuitul. Activitatea microhidrocentralelor. Existența organismelor oportuniste (câini fără stăpân). Braconajul	Creșterea impactul antropic asupra sistemelor acvatice determinat de intensificarea activității microhidrocentralelor
	Exploatările forestiere necontrolate. Practicile agricole. Infrastructura rutieră	Degradarea, fragmentarea și distrugerea habitatelor prin intensificarea infrastructurii rutiere, creșterea exploatărilor forestiere necontrolate, practicile agricole cu utilizarea substanțelor chimice.

Amfibieni

Tabel 16 Presiunile actuale și amenințările pentru indivizii speciei de *Bombina variegata*

Specia	Presiuni actuale	Amenințări viitoare
<i>Bombina variegata</i>	Existența infrastructurii de transport.	Intensificarea practicilor agricole și determinarea unui impactul antropic semnificativ asupra sistemelor acvatice. Densificarea infrastructurii de transport.

Pești

Tabel 17 Presiunile actuale și amenințările pentru indivizii speciilor de pești

Specia	Presiuni actuale	Amenințări viitoare
---------------	-------------------------	----------------------------

<i>Eudontomyzon mariae</i>	Activitatea balastierelor, microhidrocentralelor, a barajelor și hidrocentralelor, atât în aval cât și în amonte - modificările hidromorfologice afectează semnificativ biologia speciilor de pești și implicit supraviețuirea și starea de conservare.	Intensificarea activității balastierelor și microhidrocentralelor va determina schimbarea și alterarea habitatului.
<i>Gobio albipinnatus</i>	Furtuni și inundații. Schimbări în albia râurilor cu efect asupra eroziunii și depunerilor de aluviuni	Intensificarea schimbărilor în albia râurilor ca urmare a exploatării resurselor minerale. Intensificarea practicilor agricole și determinarea unui impactul antropic semnificativ asupra sistemelor acvatic
<i>Barbus meridionalis</i>	Baraje, poduri, modificări hidrologice și managementul deficitar al apei. Practicile agricole și utilizarea fertilizatorilor și pesticidelor în exces	Intensificarea activității de pescuit Intensificarea activității de extragere a balastului din albie și
<i>Sabanejewia aurata</i>	Practicarea pescuitului. Existența lucrărilor hidrotehnice: existența pragului de apă în amonte realizat la podul peste râul Gilort (localitatea Târgu Cărbunești). Deși această lucrare hidrotehnică se află în afara limitelor ariei naturale protejate, are impact negativ asupra distribuției ihtiofaunei pe întreg râul.	a tăierilor masive a fâșiilor forestiere de protecție care vor produce efecte negative asupra regimului hidrologic, hidrochimic, hidrobiologic, și alte asemenea.

CAPITOLUL III Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

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

Pentru evaluarea stării de conservare s-au elaborat evaluări în teren în următoarele intervale: pentru specia de mamifere în intervalul ianuarie-aprilie 2014, pentru specia de amfibieni în intervalul mai-septembrie 2014, iar pentru speciile de pești în intervalul mai-octombrie 2014, cu o frecvență de 3-4 deplasări pe lună.

Evaluarea stării de conservare pentru speciile de interes comunitar s-a realizat conform specificațiilor din tabelul de mai jos:

Tabel 18 Repere pentru evaluarea stării de conservare a speciilor din aria naturală protejată

Parametrii	Statutul de conservare			
Codul speciei	Favorabil	Nefavorabil, neadekvat	Nefavorabil, total neadekvat	Necunoscut
Aria de repartiție	- aria de repartiție stabilă sau în creștere; - reducere ariei de repartiție cu mai puțin de 10%	- reducerea ariei de repartiție cu 11-20%	- reducerea ariei de repartiție cu mai mult de 20%	- date insuficiente
Populația	$A \geq 33$ ex./an	$A = 25-20$ ex./an (o reducere de 10- 40%)	$A < 13$ ex./an (o reducere mai mare de 40%)	- date insuficiente
Habitatul speciei	- habitatul speciei este stabil sau în creștere; - reducere habitatului cu mai puțin de 5%	- reducere habitatului cuprinsă între 6% și 15%	- reducere habitatului cu mai mult de 15%	- date insuficiente
Perspective viitoare (maxim 30 de ani)	1 = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate	2 = perspective slabe – este probabil ca specia să întâlnească dificultăți dacă condițiile de mediu nu sunt modificate.	3 = perspective proaste – specia se află sub influența unor amenințări grave, viabilitatea ei nu este asigurată	- date insuficiente
Evaluarea statutului de	Toate „verzi” sau trei „verzi”	Unul sau mai multe	Unul sau mai multe „roșii”	

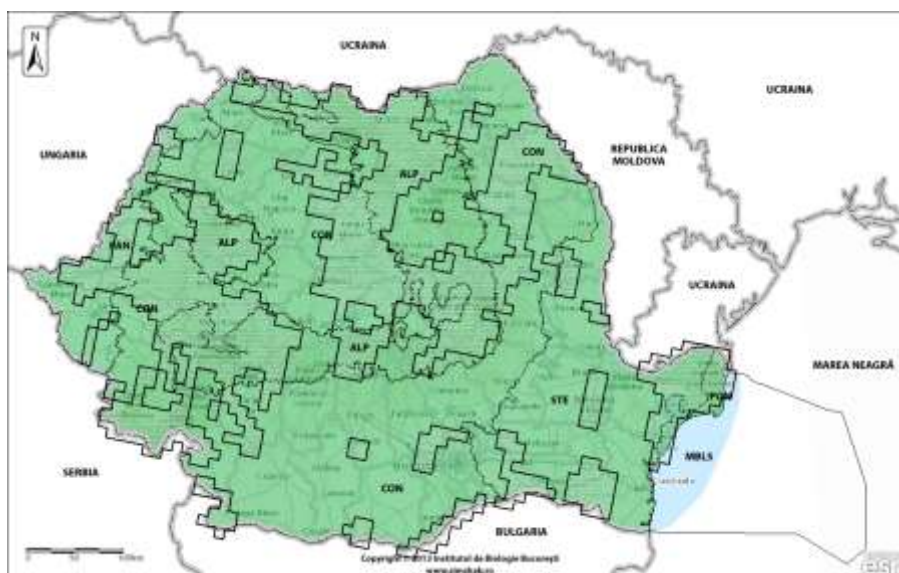
conservare	și unul „necunoscut”	„portocalii”, dar nici unul „roșu”		
------------	----------------------	------------------------------------	--	--

Mamifere

Lutra lutra Linnaeus, 1758 – Vidra

În România vidra are o largă răspândire pe lângă toate apele bogate în pește dar abundența ei este scăzută. Efectivul total pe teritoriul României a fost estimat la 3000 de exemplare (Murariu, 2005), considerându-se că acesta prezintă o tendință de declin, deși în anumite regiuni (ex. bazinul Tisei) s-a înregistrat o ușoară ameliorare ca urmare a scăderii cererilor de blană (Ardelean și colab., 2000) și a încetării utilizării unora dintre poluanții folosiți în trecut (ex. DDT). Cu toate acestea, nu există studii extensive sau pe termen lung care să monitorizeze situația la nivel național a populațiilor speciei *Lutra lutra*. Starea de conservare la nivel național a speciei *Lutra lutra* este favorabilă.

La nivelul sitului Natura 2000 Râul Gilort starea de conservare a speciei *Lutra lutra* a fost evaluată după următoarele criterii: distribuția locală (răspândirea speciei în cadrul ariei protejate), populația, habitatul speciei, perspective (privitoare la populație, areal și prezența habitatului) și a rezultat ca fiind nefavorabilă neadecvată (Tabel nr. 4).



Figură 1 Răspândirea speciei *Lutra lutra* în România

Tabel 19 Starea de conservare a speciei *Lutra lutra* în Situl Natura 2000 Râul Gilort

Parametrii	Statut de conservare
------------	----------------------

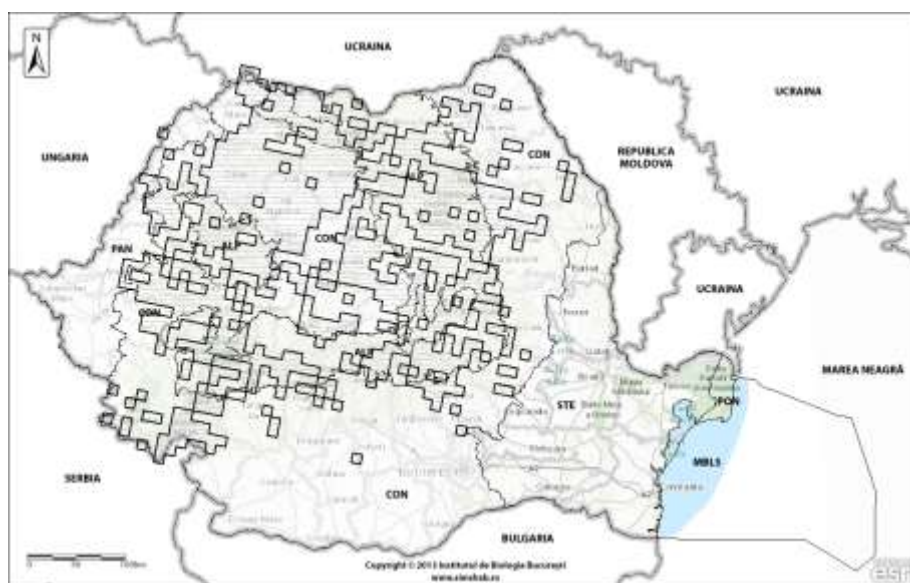
Codul speciei:	Favorabil (verde)	Nefavorabil neadecvat (portocaliu)	Nefavorabil total neadecvat (roșu)	Necunoscut (informații insuficiente)
Distribuția locală (răspândirea speciei în cadrul ariei protejate)	Observarea urmelor de prezență au fost identificate uniform între limitele ariei protejate			
Populația	Au fost observate și confirmate prezența a două grupuri familiale în arealul studiat			
Habitatul speciei		Habitat specific prezente și mozaicate dar supuse presiunii antropice prin activități de pășunat, prezența câinilor liberi sau hoinari, exploatare agregate minerale și activități de pescuit		
Perspective (privitoare la populație, areal și prezența habitatului)		Tendința actuală observată este de degradare lentă sub efectul amenințărilor asupra habitatului		

Parametrii	Statut de conservare			
Codul speciei:	Favorabil (verde)	Nefavorabil neadecvat (portocaliu)	Nefavorabil total neadecvat (roșu)	Necunoscut (informații insuficiente)
		specific		
Evaluarea statutului de conservare		Nefavorabil neadecvat (portocaliu)		

Amfibieni

Evaluarea stării de conservare la nivel național a speciei *Bombina variegata*

Conform Listelor Roșii specia *Bombina variegata* este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată la nivel european. În România este prezentă pretutindeni în zonele colinare, coline înalte și montane.



Figură 2 Răspândirea speciei *Bombina variegata* în România

Tabel 20 Evaluarea stării de conservare la nivel biogeografic a speciei *Bombina variegata*

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> Linnaeus, 1758 (<i>Buhai de balta cu burta galbena</i>)

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă).
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	B: conservare bună: elemente bine conservate
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.	„0” - stabilă.
B.16	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	B: conservare bună: elemente în stare medie sau parțial degradată și ușor de refăcut
B.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	„0” - stabilă.
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	Favorabil = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	Favorabil = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate
D.3	Gradul global de conservare a speciei	„FV” - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	„0” – este stabilă.

Pești

La nivel național, starea de conservare pentru speciile de pești prezintă următoarea situație: *Eudontomyzon mariae*, *Gobio albipinnatus*, *Sabanejewia aurata* și *Barbus meridionalis* au o stare de conservare nefavorabil-neadecvată.

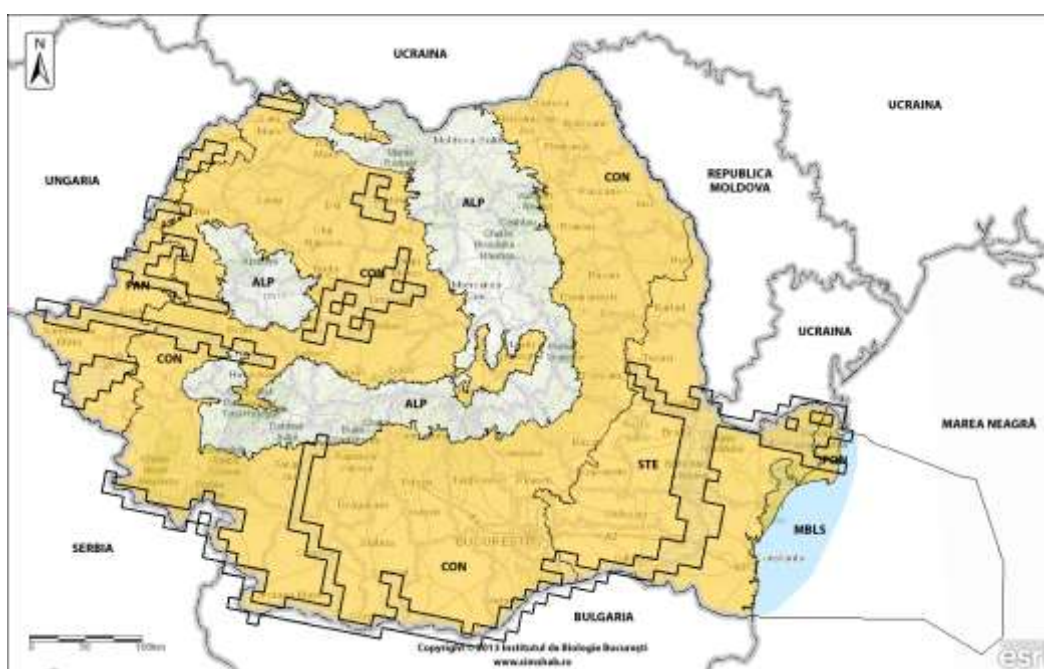


Figură 3 Răspândirea speciei *Eudontomyzon mariae* în România

Tabel 21 Evaluarea stării de conservare la nivel biogeografic a speciei *Eudontomyzon mariae*

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eudontomyzon mariae</i> Berg, 1931 (<i>Chișcar</i>)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă).
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	C: conservare medie sau redusă: reducerea populației (21 exemplare)
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.	în scădere.
B.16	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului	B: conservare bună: elemente în stare medie sau parțial degradată și ușor de refăcut

	speciei.	
B.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	„0” - stabilă.
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	Nefavorabil neadecvat = perspective slabe – populația este în scădere
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	Favorabil = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate
D.3	Gradul global de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat.

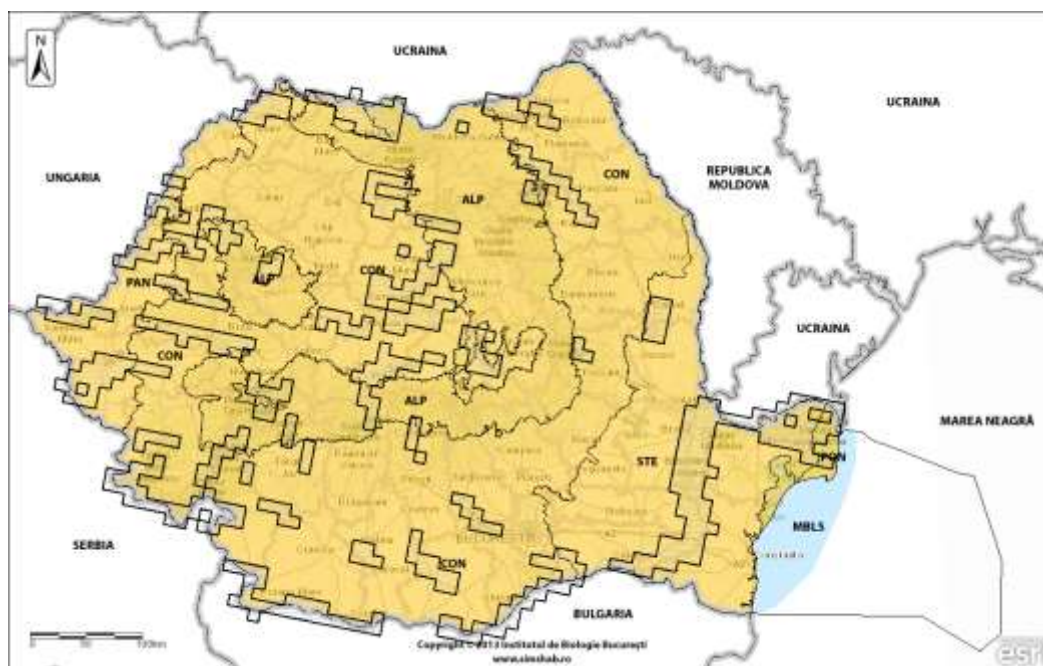


Figură 4 Răspândirea speciei *Gobio albipinnatus* în România

Tabel 22 Evaluarea stării de conservare la nivel biogeografic a speciei *Gobio albipinnatus*

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> Fang, 1943 (<i>Porcușor de șes</i>)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă).

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	C: conservare medie sau redusă: reducerea populației (16 exemplare)
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.	în scădere.
B.16	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	C: conservare medie sau redusă : elemente în stare parțial degradată
B.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	în scădere.
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	Nefavorabil neadecvat = perspective slabe – populația este în scădere
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	Nefavorabil neadecvat = perspective slabe – este posibil ca specia să întâlnească dificultăți dacă condițiile de mediu nu se îmbunătățesc.
D.3	Gradul global de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat.

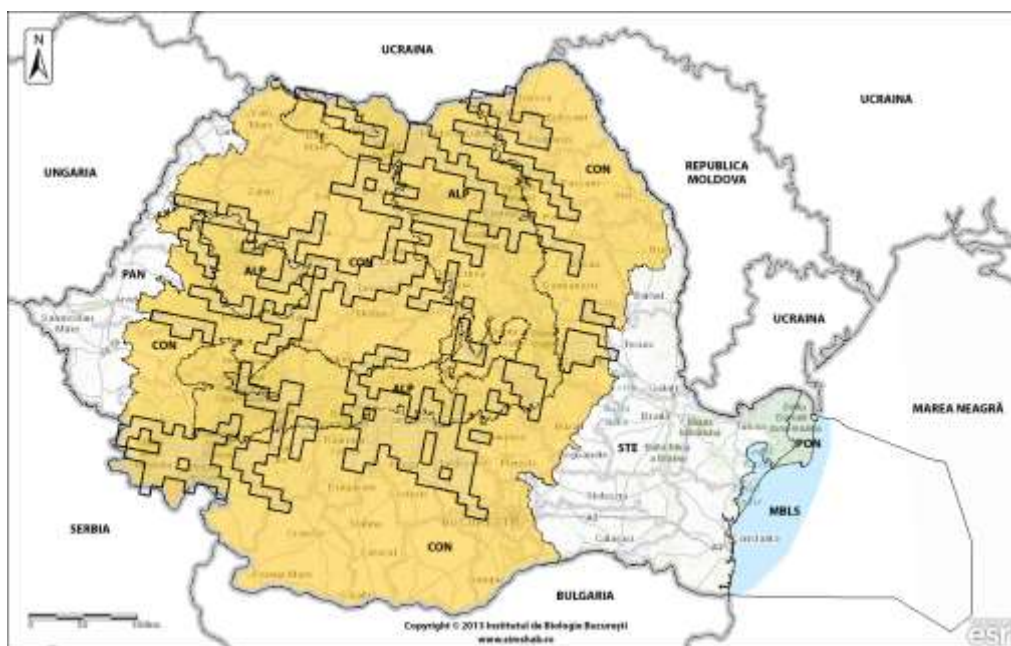


Figură 5 Răspândirea speciei *Sabanejewia aurata* în România

Tabel 23 Evaluarea stării de conservare la nivel biogeografic a speciei *Sabanejewia aurata*

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> Drensky, 1929 (<i>Dunăriță</i>)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă).
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	C: conservare medie sau redusă: reducerea populației (240 exemplare)
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.	în scădere.
B.16	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	C: conservare medie sau redusă : elemente în stare parțial degradată
B.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	în scădere.
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	Nefavorabil neadecvat = perspective slabe – populația este în scădere

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	Nefavorabil neadecvat = perspective slabe – este posibil ca specia să întâlnească dificultăți dacă condițiile de mediu nu se îmbunătățesc.
D.3	Gradul global de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nefavorabil neadecvat.



Figură 6 Răspândirea speciei *Barbus meridionalis* în România

Tabel 24 Evaluarea stării de conservare la nivel biogeografic a speciei *Barbus meridionalis*

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis</i> Heckel, 1852 (<i>Mreană vânătă</i>)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă).
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	B: conservare bună: populația este stabilă (744 exemplare)
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	în scădere.

	populației speciei.	
B.16	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	B: conservare bună: elemente în stare medie sau parțial degradate și ușor de refăcut
B.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	„0” - stabilă.
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	Favorabil = perspective bune – populația este stabilă
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	Favorabil = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate
D.3	Gradul global de conservare a speciei	Favorabil
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Favorabil

CAPITOLUL IV Scopul și obiectivele planului de management

4.1. Scopul planului de management

Scopul planului de management este promovarea unui model de gestiune a capitalului natural care să permită o dezvoltare durabilă a comunităților umane, conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, a diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din aria naturală protejată **Râul Gilort**, integrând activități antropice care să nu depășească capacitatea de suport a teritoriului.

4.2. Obiectiv general

Obiectivul general al planului de management vizează atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al speciilor, asigurarea unei gestionări durabile a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin integrarea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

4.3. Obiective specifice

Obiectivele specifice ale planului de management sunt:

- a) Atingerea și menținerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile de interes comunitar (mamifere: *Lutra lutra*, amfibieni: *Bombina variegata*, pești: *Eudontomyzon mariae*, *Gobio albipinnatus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*);
- b) Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice care, prin utilizarea durabilă a resurselor, să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra elementelor protejate, promovând împreună cu comunitățile locale valorile culturale și tradiționale;
- c) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor teritoriale și eliminarea celor susceptibile a avea un impact negativ asupra mediului, biodiversității și geodiversității;
- d) Promovarea educației ecologice, a informării, conștientizării și a consultării publicului în scopul formării unei atitudini favorabile a comunităților locale din vecinătate, a factorilor de decizie implicați în gestionarea teritoriului și a turiștilor, față de valorile ariei protejate;

- e) Asigurarea oportunităților pentru ca turismul și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului natural.

Obiectivele specifice ale Planului de Management sunt transpuse în activități prin intermediul Planului de acțiune (capitolul 5.1).

4.4. Măsuri de conservare

Tabel 25 Stabilirea măsurilor de conservare pentru speciile de interes comunitar din aria naturală protejată Râu Gilort

Nr. crt	Specie	Măsură de conservare
1.	<i>Bombina variegata</i>	<p>Menținerea habitatelor existente și crearea de noi habitate acvatice sunt necesare pentru asigurarea unor populații viabile.</p> <p>Renunțarea la căile de acces din interiorul arie naturale protejate care nu sunt vitale.</p>
2.	<i>Lutra lutra</i>	<p>Păstrarea unor zone favorabile speciei, în care intervențiile umane să fie reduse (Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei <i>Lutra lutra</i>).</p> <p>Combaterea eficientă a braconajului.</p> <p>Evitarea fragmentării habitatelor de zone umede.</p> <p>Conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei.</p> <p>Reabilitarea habitatelor deteriorate în urma activităților umane.</p> <p>Managementul adecvat al deșeurilor (interzicerea abandonării deșeurilor).</p> <p>Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, a lucrărilor de amenajare hidrotehnică, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri</p> <p>Interzicerea poluării râurilor.</p> <p>Eliminarea câinilor fără stăpân (neidentificați și înregistrați conform Ordinului nr. 1/2014 pentru aprobarea normelor privind identificarea și înregistrarea câinilor cu stăpân).</p> <p>Deoarece principala sursă de hrană a speciei o constituie ihtiofauna,</p>

		singurele forme de pescuit permise pe teritoriul ariei naturale protejate Râul Gilort sunt pescuitul sportiv și pescuitul în scop științific.
3.	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Degajarea și înlăturarea din cursurile de apă a aluviunilor grosiere aduse de viituri.
4.	<i>Barbus meridionalis</i>	Monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului Realizarea unui program de mediu referitor la reîmpădurirea zonelor exploatate.
5.	<i>Gobio albipinnatus</i>	Stațiile de epurare din aria naturală protejată Râul Gilort trebuie să respecte Normativul NTPA-001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali,
6.	<i>Sabanejewia aurata</i>	Interzicerea poluării apelor cu rumeguș. Interzicerea deversării în apă a substanțelor chimice. Menținerea debitelor apelor (afectate de reducerea debitelor ca urmare a captărilor pentru microhidrocentrale).

Măsuri generale de protecție

- a) Interzicerea exploatării de nisip și pietriș din albia râurilor; aceste exploatări sunt permise numai pentru evitarea producerii unor calamități naturale ce pot avea ca rezultat afectarea proprietăților prin inundare sau reducerea suprafeței terenurilor datorită eroziunii malurilor neîmpădurite. În zonele în care există pădure/crâng/zăvoi pe malurile râurilor, aceste activități sunt interzise, deoarece arborii oferă protecție împotriva eroziunii; prin excepție, sunt permise cotele de nisip și pietriș alocate de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu sau alte instituții abilitate conform legii, primăriilor din situl Natura 2000 (pentru lucrări edilitare). În acest caz exploatarea cotelor de nisip și pietriș se va face cu avizul custodelui, din zonele aprobate de acesta, după consultările cu ABA Jiu.
- b) Este interzisă defrișarea pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate.
- c) Este interzisă construirea de praguri, baraje, hidrocentrale/microhidrocentrale sau alte lucrări care pot duce la fragmentarea habitatelor și speciilor.

- d) Respectarea standardului NTPA 001/2005 pentru apele epurate deversate în râurile din interiorul ariei naturale protejate.
- e) Materializarea în teren a limitelor sitului.
- f) Interzicerea utilizării pesticidelor care nu sunt biodegradabile sau au remanență mare.
- g) Menținerea habitatelor speciilor.
- h) Interzicerea pescuitului speciilor protejate de ihtiofaună. La aceste specii protejate singura formă de pescuit permisă este pescuitul în scop științific.

CAPITOLUL V Acțiuni

5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată

Tabel 26 Prioritizarea activităților în timp

Tema	A. Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului											
Obiectiv	Diminuarea și/sau eliminarea amenințărilor pentru speciile de animale și pentru ecosisteme											
Acțiuni de management	Indicatori de realizare	Activitate la nivel de semestru										Colaboratori pentru implementare
		Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5		
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
A1. Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată	Actualizarea anuală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Instituțiile de învățământ și cercetare, Custodele ariei protejate, ONG-uri, voluntari
A2. Promovarea de acțiuni de conservare și protecție pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar	Specii în stare de conservare favorabilă	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate, ONG-uri, voluntari

A3. Actualizarea bazei de date privind speciile de faună sălbatică	Bază de date actualizată și completată cu privire la speciile de flora și fauna de interes comunitar și național.		x		x		x		x		x	Custodele ariei protejate
A4. Actualizarea bazei de date cu presiunile și amenințările viitoare	Bază de date presiuni și amenințări.	x				x					x	Instituții de învățământ și cercetare, Custodele ariei protejate
A5. Eliminarea depozitării deșeurilor, prin stabilirea de locuri special amenajate pentru colectarea și depozitarea lor selectivă și crearea unui sistem eficient de colectare și depozitare a deșeurilor	Desfășurare acțiuni specifice/patrulări în zonele cu vulnerabilitate ridicată, atunci când situația se impune	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Agencia pentru Protecția Mediului Gorj, Consiliul Local Prigoria, Consiliul Local Benghești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbesti-Pitic, Custodele ariei protejate
A6. Continuarea cartării speciilor de interes comunitar	Baza de date geospațială	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Instituții de cercetare și învățământ superior, Custodele ariei Protejate.

A6. Implementarea unui program de monitorizare a speciilor de pești, amfibieni și mamifere	Program de monitorizare a biodiversității implementat	x		x		x		x		x		Instituții de cercetare și învățământ superior, Custodele ariei protejate
A8. Delimitarea de zone prioritare pentru conservarea speciilor țintă și concentrarea acțiunilor de conservare pe aceste spații	Hărți cu delimitarea zonelor prioritare de conservare	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate
A9. Controlul activităților de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare*	0 acțiuni de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate
Tema	B. Educație și conștientizare											
Obiectiv	Formarea prin educație ecologică, informare, conștientizare și consultare, a unei atitudini favorabile a comunităților locale și a factorilor de decizie față de valorile ocrotite											
B1. Îmbunătățirea comunicării între custode și comunitățile locale	Deplasări și întâlniri cu comunitățile locale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Local Novaci, Consiliul Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbesti-Pițic, Custodele ariei protejate
B2. Realizarea de concursuri tematice cu premii pentru protejarea mediului în localitățile din proximitate:	Prezentări în unitățile de învățământ	x		x		x		x		x		Unitățile de învățământ

gestionarea deșeurilor, protecția animalelor												
B3. Informarea publicului prin intermediul materialelor de prezentare/conștientizare	Realizare de materiale de prezentare: pliante, vederi, broșuri, hărți		x			x				x		Custodele ariei Protejate, Consiliul Județean Gorj.
B4. Delimitarea și semnalizarea vizuală a ariei prin panouri informative	Panouri de semnalizare	x	x									Custodele ariei protejate, ONG-uri, Voluntari
B5. Realizarea paginii WEB a ariei protejate	Informare pe Internet	x	x									Custodele ariei protejate, Consiliul Județean Gorj
Tema	C. Managementul resurselor naturale											
Obiectiv	Promovarea utilizării durabile a resurselor											
C1. Promovarea gestionării durabile a resurselor minerale	Campanii mass-media	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate

C2. Interzicerea oricăror activități de colectare a speciilor de interes comunitar pentru conservare	Număr de sancțiuni pentru persoanele fizice sau juridice care colectează ilegal plante și animale strict ocrotite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate și toate institutiile cu atribuții de sancționare (exemplu Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj).
Tema	D. Managementul turismului și al recreerii												
Obiectiv	Promovarea turismului durabil												
D1. Marcarea traseelor turistice	Trasee adecvat marcate și semnalizate, bariere	x	x	x	x								Custodele ariei protejate, ONG-uri Voluntari
D2. Colaborare cu factorii interesați pentru ecologizarea potențialelor zone turistice	Suprafața ariei naturale protejată curățată și ecologizată	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate, Voluntari
D3. Selectarea și amenajarea locurilor de campare	Locuri de campare semnalizate			x	x	x	x						Custodele ariei naturale protejate, voluntari.
D4. Monitorizarea activităților turistice din aria naturală protejată	Numărul de turiști	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate, ONG-uri, Voluntari

D5. Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea turismului, a facilităților de cazare	Produse turistice noi oferite de comunități	x		x		x		x		x		Comunități locale, Proprietari de cabane și pensiuni.
Tema	E. Promovarea cercetării											
Obiectiv	Promovarea activităților de cercetare											
E1. Încheierea de protocoale cu unitățile care desfășoară activități de cercetare în arealul ariei protejate	Numărul protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare	x		x		x		x		x		Academia Română, Instituții de învățământ superior,
E2. Monitorizarea activităților de cercetare astfel încât acestea să nu aducă prejudicii factorilor de mediu	Numărul de rapoarte ale agenților de teren în arealele cercetate	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj
E3. Crearea unei baze de date cu toate rezultatele științifice obținute de către persoanele fizice și juridice în arealul ariei protejate, cu respectarea drepturilor de autor	Baza de date pe suport electronic	x		x		x		x		x		Academia Română, Instituții de învățământ superior, cercetători
E4. Înființarea punctelor de monitorizare a factorilor de mediu și a elementelor de biodiversitate	Puncte noi de monitorizare a factorilor de mediu și a elementelor de biodiversitate	x		x		x						Custodele ariei naturale Protejate.

Tema	F. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate Râul Gilort												
Obiectiv	Administrarea ariei naturale protejate prin asigurarea resurselor umane, financiare și logistice pentru îndeplinirea obiectivelor Planului de management												
F1. Adaptarea custodelui la necesitățile de aplicare a Planului de management	Activitate eficientă	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin autofinanțare	Valoarea sumelor obținute din autofinanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate
F3. Promovarea de proiecte cu finanțare națională sau internațională	Valoarea dotărilor din proiecte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate
F4. Dezvoltarea de colaborări pentru aplicarea măsurilor din Planul de management	Numărul colaborărilor încheiate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate
F5. Elaborarea planurilor de lucru anuale, trimestriale	Planificarea concretă a activităților pe care custodele urmează să le desfășoare pe un orizont de timp limitat pentru îndeplinirea obiectivelor din Planul de management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate

F6. Analize periodice ale realizărilor și măsuri de îmbunătățire a activității	O mai bună activitate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei naturale protejate
F7. Revizuirea Planului de management	Un plan mai bun adaptat și adaptabil condițiilor nou apărute								x	x	x	Custodele ariei naturale protejate

*Activitatea **A9 Controlul activităților de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare** vor lua în considerare precizările Administrației Naționale Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Jiu referitoare la necesitatea executării și întreținerii lucrărilor ce vizează apărarea împotriva efectelor distructive ale inundațiilor.

Aceste lucrări se referă la următoarele activități suprapuse ariei naturale protejate Râul Gilort:

1. Lucrări de combatere a eroziunii solurilor (CES-uri) prin “Planul de prevenire, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din Bazinul Hidrografic Jiu”
2. Diguri propuse pentru apărare împotriva inundațiilor la probabilitatea de manifestare de 1% prin “Planul de prevenire, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din Bazinul Hidrografic Jiu”
3. Lucrări de regularizare propuse prin “Planul de prevenire, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din Bazinul Hidrografic Jiu”
4. Lucrări pentru amenajare torenți propuse prin “Planul de prevenire, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din Bazinul Hidrografic Jiu”

Realizarea acestor lucrări de îndiguire, combatere a eroziunii solului, regularizări și amenajare torenți, este justificată, conform Administrației Naționale Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Jiu, de întocmirea în mod corelat, pen ansamblul fiecărui bazin hidrografic, de propuneri de lucrări de amenajare necesare prevenirii distructive a apelor concomitent cu asigurarea proiectării lucrărilor de întreținere și reparații ale lucrărilor de gospodărire a apelor aflate în administrare, în concordanță cu HG 846/ 2010 privind *Strategia Națională de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.*

Conform specificațiilor Administrației Naționale Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Jiu există și aglomerări umane care necesită realizarea de sisteme centralizate de alimentare cu apă, canalizări și epurări ape uzate conform Directivei 91/271/EC, cu probabilitate de deversare în acest areal. Localitățile vizate se regăsesc în programele de măsuri la “Planul de management al Bazinului Hidrografic Jiu”, aprobat prin HG 80/2011.

De asemenea există microhidrocentrale de mica putere (CHEMP-uri) și zone de exploatare de nisip și pietriș care fac obiectul autorizării/avizării din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Exploatarea mineralelor (prin balastiere) se impune ca urmare a necesității efectuării unor lucrări de recalibrare a albiilor minore ale cursurilor de apă în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei și evitarea înregistrării de viituri cu impact direct asupra manifestării fenomenului de inundații, pe baza unui studio ethnic zonal privind influența exploatareii asupra cursului de apă Râul Gilort.

5.2. Angajamentul bugetar

	An I	An II	An III	An IV	An V	Total
P1 Managementul biodiversității						
1.1. Inventariere și cartare	8600	8600	8600	8600	8600	43000
1.2. Monitorizare stării de conservare	8600	8600	8600	8600	8600	43000
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	2150	2150	2150	2150	2150	10750
1.4. Managementul datelor	4300	4300	4300	4300	4300	21500
P2 Turism*						
2.1. Infrastructura de vizitare	0	0	0	0	0	0
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	0	0	0	0	0	0
2.3. Managementul vizitatorilor	0	0	0	0	0	0
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale						
3.1. Tradiții și comunități	8415	8415	8415	8415	8415	42075
3.2. Conștientizare și comunicare	8415	8415	8415	8415	8415	42075
3.3. Educație ecologică	8670	8670	8670	8670	8670	43350
P4 Management și Administrare						
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	8200	8200	8200	8200	8200	41000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	5125	5125	5125	5125	5125	25625
4.3. Documente strategice și de planificare	3075	3075	3075	3075	3075	15375
4.4. Instruire personal	4100	4100	4100	4100	4100	20500
Total cheltuieli operaționale	69650	69650	69650	69650	69650	348250

*În prezent nu există infrastructură turistică în cadrul ariei naturale protejate.

5.3. Monitorizarea și controlul activităților în aria naturală protejată

Monitorizarea acțiunilor propuse prin prezentul plan de management integrat se realizează de către toți factorii implicați direct, interesați și cu responsabilități în administrarea ariei naturale protejate **Râul Gilort**.

Scopul monitorizării acțiunilor este acela de a determina dacă:

- a) se realizează în termenele stabilite,
- b) se asigură atingerea obiectivelor propuse.

De asemenea, se urmărește ca în urma cuantificării rezultatelor acțiunilor propuse să se creeze o bază de date a acestora.

Tabel 27 Planul de monitorizare propus

Nr. crt.	Acțiuni de monitorizare selectate	Frecvență
M1	Monitorizarea stării de conservare a speciilor pentru care s-au făcut inventarieri/cartări	Anual
M2	Monitorizarea presiunilor asupra elementelor protejate în scopul managementului adecvat al acestora	Semestrial
M3	Monitorizarea și intervenția în scopul menținerii în stare corespunzătoare a speciilor de faună	Anual
M4	Monitorizarea și intervenția în scopul menținerii în stare corespunzătoare a habitatelor speciilor	Anual
M5	Monitorizarea gradului de utilizare al infrastructurilor de informare	Anual
M6	Monitorizarea situațiilor de braconaj și combaterea braconajului	Semestrial
M7	Realizarea unor studii statistice asupra componentei de vizitatori	Anual
M8	Asigurarea de consultări periodice, cu instituțiile publice de control	Anual
M9	Toate traseele turistice și marcajele acestora sunt monitorizate anual	Anual
M10	Monitorizarea implementării corecte a Planurilor Urbanistice Generale	Anual
M11	Evaluarea gradului de conștientizare și înțelegere a grupurilor țintă, înainte și după acțiunile de educație și conștientizare	Anual
M12	Evaluarea activităților economice cu	Semestrial

	impact asupra speciilor	
M13	Menținerea unei baze de date și a unei arhive GIS cu hărți, planuri și alte date esențiale	Semestrial
M14	Monitorizarea activităților de exploatare a resurselor minerale.	Anual

Capitolul VI Bibliografie și referințe

1. ***Orașul Novaci, Județul Gorj, Evaluarea potențialului turistic, Fundația Parteneri pentru Dezvoltare Locală (FPDL), Proiect finanțat de UK Embassy prin Programul Global Opportunities Fund, 2006
2. ***Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Gorj 2007-2013, planificare strategică participativă pentru dezvoltarea socio-economică a județului Gorj – dezvoltarea culturii participării, Proiect Phare 2004 – Societatea civilă, Componenta 2 – Adoptarea și implementarea acquis-ului comunitar, 2007
3. ***Strategia de dezvoltare durabilă a județului Gorj pentru perioada 2011 – 2020, Proiect implementat de UAT Județul Gorj prin Consiliul Județean Gorj, Euro-Strategie, Euro-Administrație, Euro-Cețateni Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative
4. ***, 2007 - Criteria for favourable conservation status in Denmark. National Environmental Research Institute. Technical Report No. 647.
5. Ardelean, G., Beres, I., 2000 - Fauna de Vertebrate a Maramureșului. Edit. Dacia, Cluj-Napoca.
6. Beaufort, de F., 1993 - The threatened mammals of Europe. Document T-PVS (94) 5 of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Council of Europe, Strasbourg.
7. Caughley, G.; Sinclair, A.R.E. 1994: Wildlife Ecology and Management. Blackwell Science, Cambridge, USA.
8. Emden van H., F. 2008: Statistics for terrified biologist, Blackwell Publishing, Malden, USA.
9. Gibbs, J. P., Hunter, M. L., Jr., Sterling, E. J., (Eds.), 2008, Problem-Solving in Conservation Biology and Wildlife Management, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, Oxford.
10. Kruuk, H., 2006 - Otters - Ecology, Behaviour and Conservation. Oxford University Press, New York.
11. Maanen Ev, Predoiu G, Klaver R et al (2005) Safeguarding the Romanian Carpathian Ecological Network. A vision for large carnivores and biodiversity in Eastern Europe, Veenwouden, The Netherlands, Icas Wildlife Unit, Brasov, Romania, A&W ecological consultants.

12. MacDonald, D., Barrett, P., 1993 - *Mammals of Europe*. Princeton University Press, Princeton and Oxford.
13. MacKenzie, D.I., J.D. Nichols, J.A. Royle, K.H. Pollock, J.E. Hines and L.L. Bailey. 2005: *Occupancy estimation and modeling: inferring patterns and dynamics of species occurrence*. Elsevier, San Diego, USA.
14. Mitchell-Jones, A.J. (edit.), 1999 - *Atlas of European mammals*. Academic Press, London.
15. Murariu, D., 1996 - *Mammals of the Danube Delta (Romania)* - *Trav. Mus. Hist. Nat. Grigore Antipa*, 36: 361-371.
16. Murariu, D., 2000 - *Commented List of the Mammal Species susceptible for being included in the Red Book of the Romanian Fauna*. *Trav. Mus. Hist. Nat. Grigore Antipa*, 42: 243-363.
17. Murariu, D., 2005 - *Mammalia*. În *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*, Botnariuc, N., Tatole, V. (editori), 11-84, București.
18. Murariu, D., Munteanu, D., 2005 - *Carnivora*. *Fauna României*, XVI (Mammalia), 5: 124-134, 164-178.
19. Ruiz-Olmo, J., Loy, A., Cianfrani, C., Yoxon, P., Yoxon, G., de Silva, P.K., Roos, A., Bisther, M., Hajkova, P. & Zemanova, B. 2008. *Lutra lutra*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 05 May 2011.
20. Tatole, V., Iftime, A., Stan, M., Iorgu, E.I., Iorgu, I., Oțel, V., 2009 - *Speciile de animale Natura 2000 din România*. București.
21. Voct, P., 1995 - *The European Breeding Program (EEP) for Lutra lutra: its chances and problems*. *Hystrix*, 7 (1-2): 247-253.
22. White, P., McClean, C., Woodroffe, G., 2003 - *Factors affecting the success of an otter (Lutra lutra) reinforcement programme, as identified by post- translocation monitoring*. *Biological Conservation*, 112: 363-371.

Capitolul VII Anexe

7.1. Regulamentul ariei naturale protejate

1. Dispoziții generale

ART.1

Aria naturală protejată **Râul Gilort** este sit de interes comunitar, declarată prin *Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 / 2011.*

ART.2

Aria naturală protejată de interes comunitar necesită un management adecvat și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care aria naturală protejată a fost desemnată. Pe teritoriul ariei naturale protejate pot fi admise activități cu caracter tradițional, de valorificare durabilă a unor resurse naturale. Vor fi interzise utilizări ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate și pot afecta starea de conservare a speciilor și a habitatelor.

ART.3

Suprafața ariei naturale protejate **Râul Gilort** este de **873 ha**.

2. Resurse financiare și tarife percepute

ART.4

Resursele financiare ale ariei naturale protejate **Râul Gilort**, necesare funcționării acesteia și implementării planului de management se asigură din bugetul custodelui Agenția pentru Protecția Mediului Gorj împreună cu Asociația Culturală Sebastian, respectiv a instituției care a semnat contractul de administrare al ariei naturale protejate **Râul Gilort** cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

ART.5

Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a ariei naturale protejate **Râul Gilort**, potrivit planului de management, Custodele va institui tarife ce vor fi avizate conform Ordinului nr. 3836/08.11.2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale

protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial.

3. Activități permise în aria naturală protejată Râul Gilort

ART.6

În aria naturală protejată **Râul Gilort** sunt permise următoarele activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități tradiționale de valorificare durabilă a resurselor naturale;
- c) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției;
- d) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea custodelui și în urma aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- e) alte activități/planuri/proiecte/programe pentru care a fost obținut în prealabil avizul custodelui ariei naturale protejate.

ART.7

Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități/planuri/proiecte/programe în aria naturală protejată **Râul Gilort**, respectiv: cercetare, implementare proiecte diverse, amenajări terenuri și altele asemenea, are obligația solicitării unui aviz din partea custodelui.

4. Activități interzise în arealul ariei naturale protejate Râul Gilort

ART.8

În aria naturală protejată **Râul Gilort** este interzisă desfășurarea oricăror activități/planuri/proiecte/ programe care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, atunci când aceste activități/planuri/proiecte/programe au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor.

ART.9

În interiorul ariei naturale protejate **Râul Gilort** sunt interzise:

- a) abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel, cu excepția locurilor special amenajate;

- b) circulația autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor și a bicicletelor în afara drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice după indicatoarele sau barierele care le limitează accesul;
- c) desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- f) recoltarea părții fertile a solului sau a brazdelor de iarbă;
- g) desfășurarea de activități/planuri/proiecte/programe în interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate **Râul Gilort**, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale de interes comunitar;
- h) utilizarea pesticidelor care nu sunt biodegradabile;
- i) poluarea apelor cu rumeguș;
- j) deversarea în apă a substanțelor chimice;
- k) construirea de praguri, baraje, hidrocentrale/microhidrocentrale sau alte lucrări care pot duce la fragmentarea habitatelor speciilor.
- l) activitățile/planurile/proiectele/programele din interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate **Râul Gilort** care pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale protejate de interes comunitar pentru care a fost desemnată, precum apariția zgomotelor și vibrațiilor cauzate de lucrările agricole, poluarea apelor subterane cu substanțe chimice utilizate în agricultură, defrișarea vegetației lemnoase, practicarea pășunatului intensiv, aprinderea focului în perimetrul ariei naturale protejate, accesul necontrolat în cadrul ariei naturale protejate, executarea de lucrări hidrotehnice, acumularea și depozitarea deșeurilor menajere și industriale, utilizarea pesticidelor și fertilizatorilor pe terenurile agricole limitrofe, exploatarea resurselor biotice precum plante, fructe, ciuperci, faună de interes cinegetic în lipsa actelor de reglementare specifice.

5. Măsuri generale de conservare

ART. 10 Se vor respecta următoarele măsuri de conservare:

- i) interzicerea exploatării de nisip și pietriș din albia râurilor; aceste exploatări sunt permise numai pentru evitarea producerii unor calamități naturale ce pot avea ca

rezultat afectarea proprietăților prin inundare sau reducerea suprafeței terenurilor datorită eroziunii malurilor neîmpădurite. În zonele în care există pădure/crâng/zăvoi pe malurile râurilor, aceste activități sunt interzise, deoarece arborii oferă protecție împotriva eroziunii; prin excepție, sunt permise cotele de nisip și pietriș alocate de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu sau alte instituții abilitate conform legii, primăriilor din situl Natura 2000 (pentru lucrări edilitare). În acest caz exploatarea cotelor de nisip și pietriș se va face cu avizul custodelui, din zonele aprobate de acesta, după consultările cu ABA Jiu.

- j) este interzisă defrișarea pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate.
- k) este interzisă construirea de praguri, baraje, hidrocentrale/microhidrocentrale sau alte lucrări care pot duce la fragmentarea habitatelor și speciilor.
- l) respectarea standardului NTPA 001/2005 pentru apele epurate deversate în râurile din interiorul ariei naturale protejate.
- m) materializarea în teren a limitelor sitului.
- n) interzicerea utilizării pesticidelor care nu sunt biodegradabile sau au remanență mare.
- o) menținerea habitatelor speciilor.
- p) interzicerea pescuitului speciilor protejate de ihtiofaună. La aceste specii protejate singura formă de pescuit permisă este pescuitul în scop științific.

6. Alte reglementări

ART.10

În interiorul ariei naturale protejate **Râul Gilort** este permisă activitatea de ecoturism, astfel că se pot permite realizarea de dotări și amenajări destinate primirii turiștilor, adăposturi, precum și desfășurării activităților de educație și instruire ecologică organizate în cooperare cu autoritățile locale, instituțiile de învățământ și cu organizațiile nonguvernamentale angajate în activități de protecție și educație ecologică.

ART.11

Este interzisă introducerea de specii alohtone și de organisme modificate genetic, atât în interiorul cât și pe terenurile din vecinătatea ariei naturale protejate **Râul Gilort**.

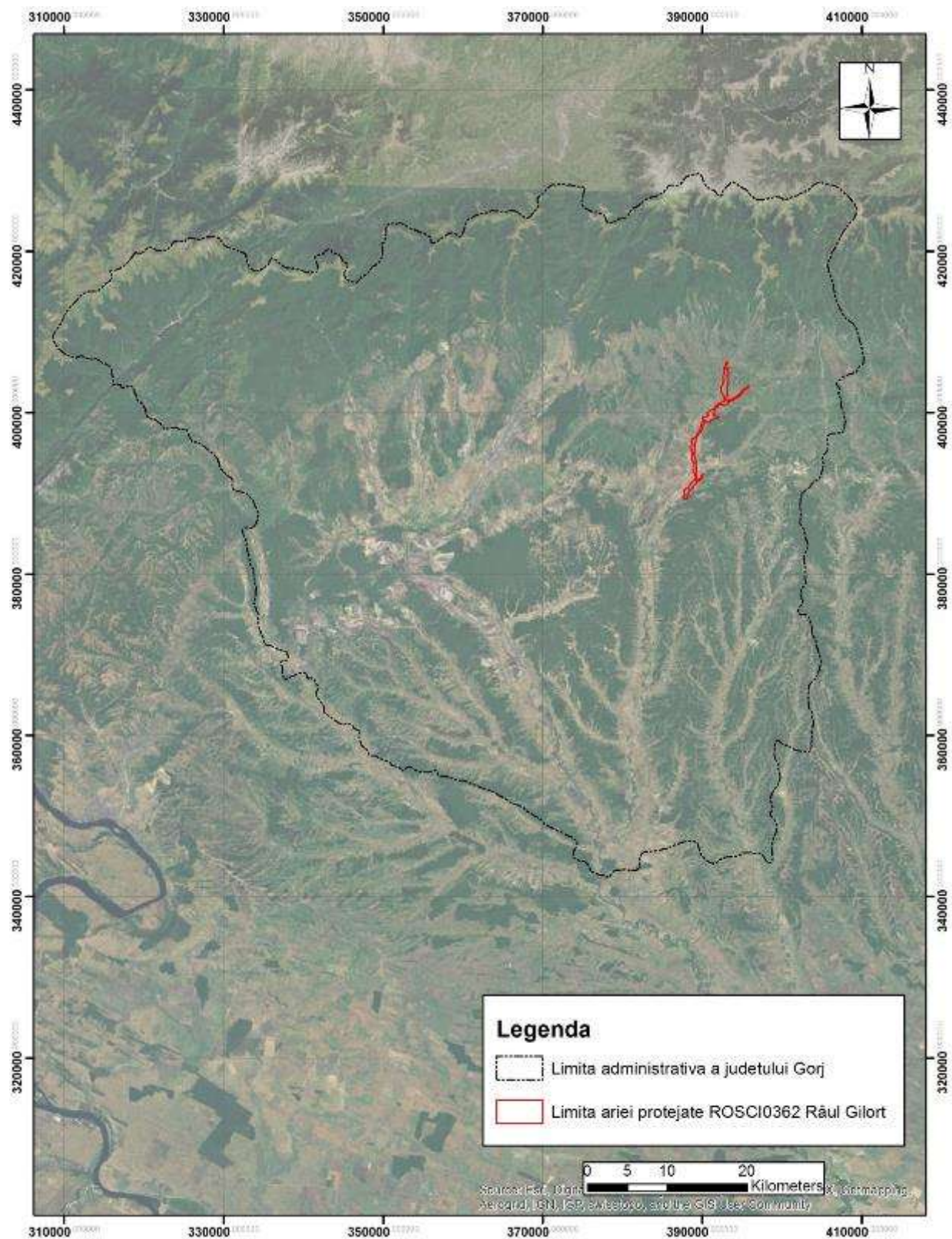
7. Sancțiuni

ART.12

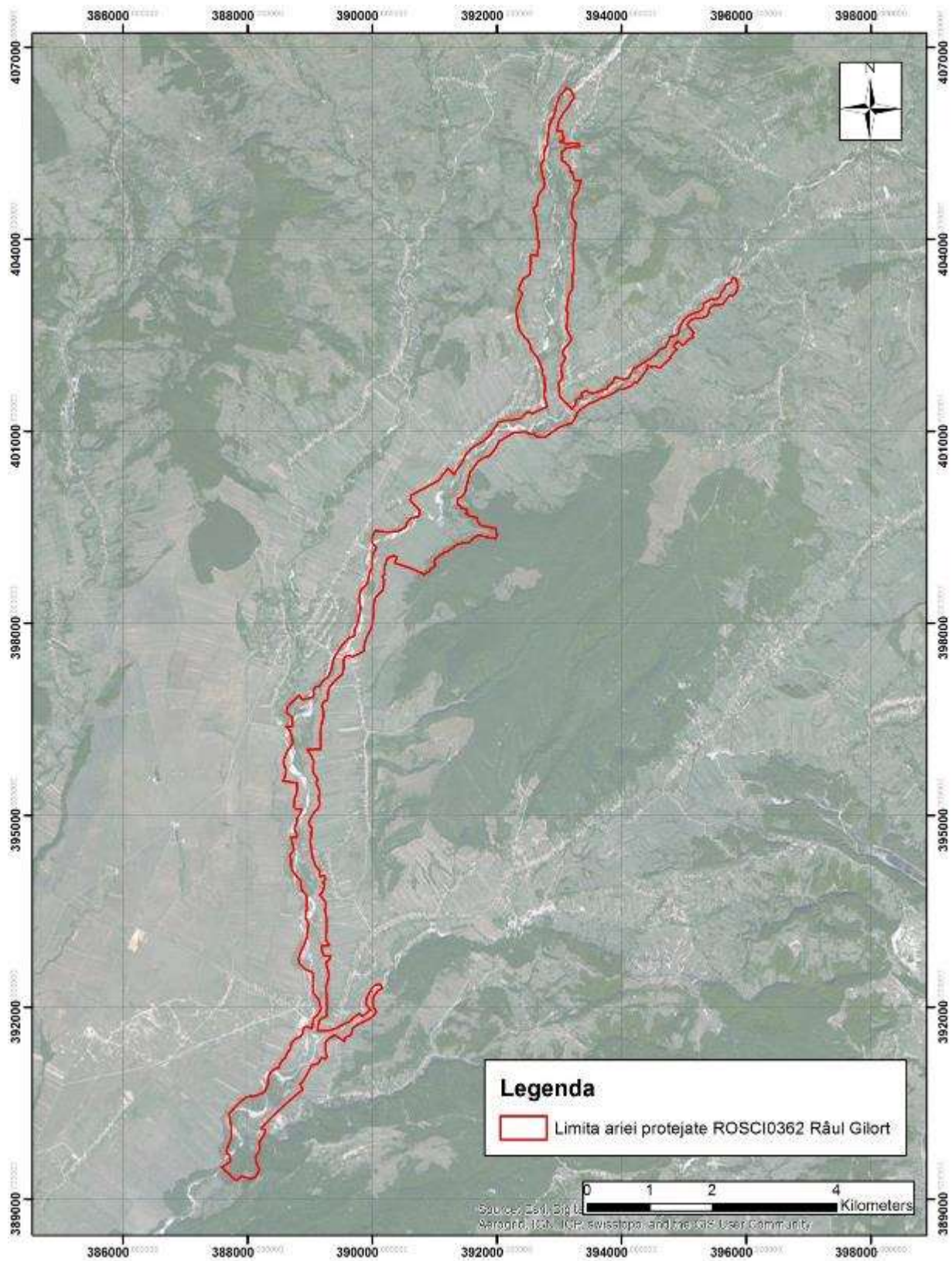
Încălcarea prevederilor planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate **Râul Gilort**, atrage răspunderea civilă, materială, contravențională sau penală, după caz, conform prevederilor legale în vigoare.

7.2. Hărți

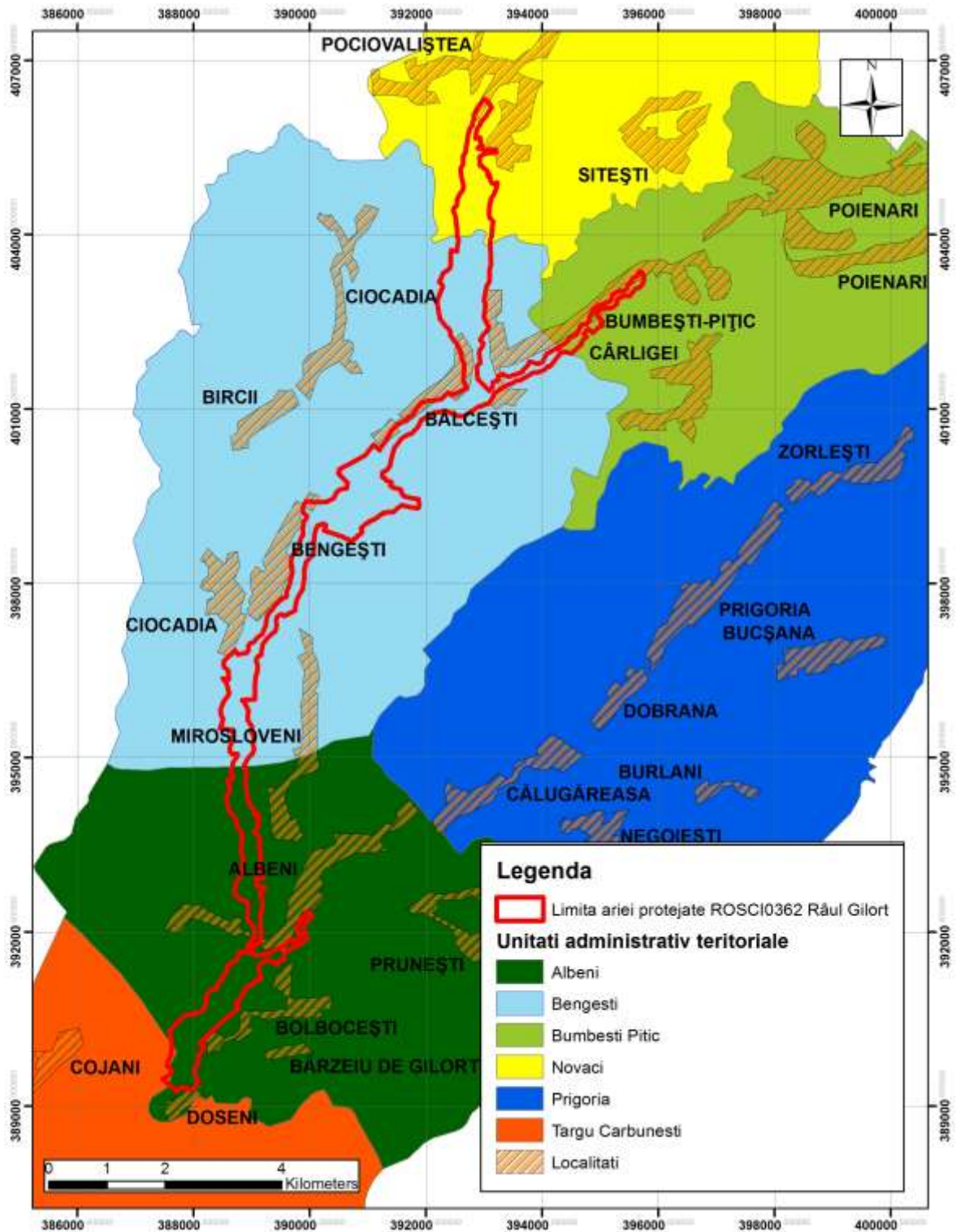
1. Harta localizării ariei naturale protejate



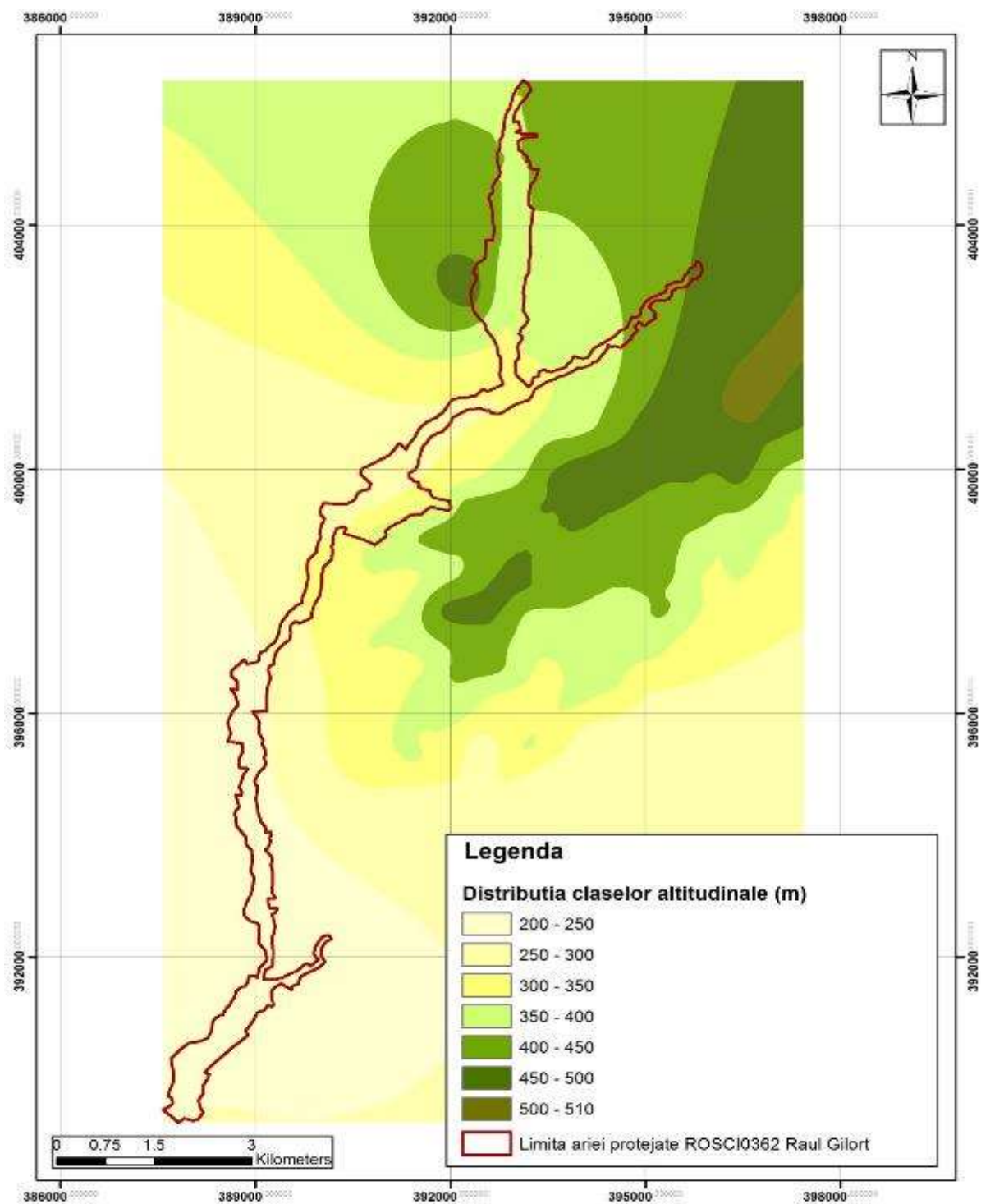
2. Harta limitelor ariei naturale protejate



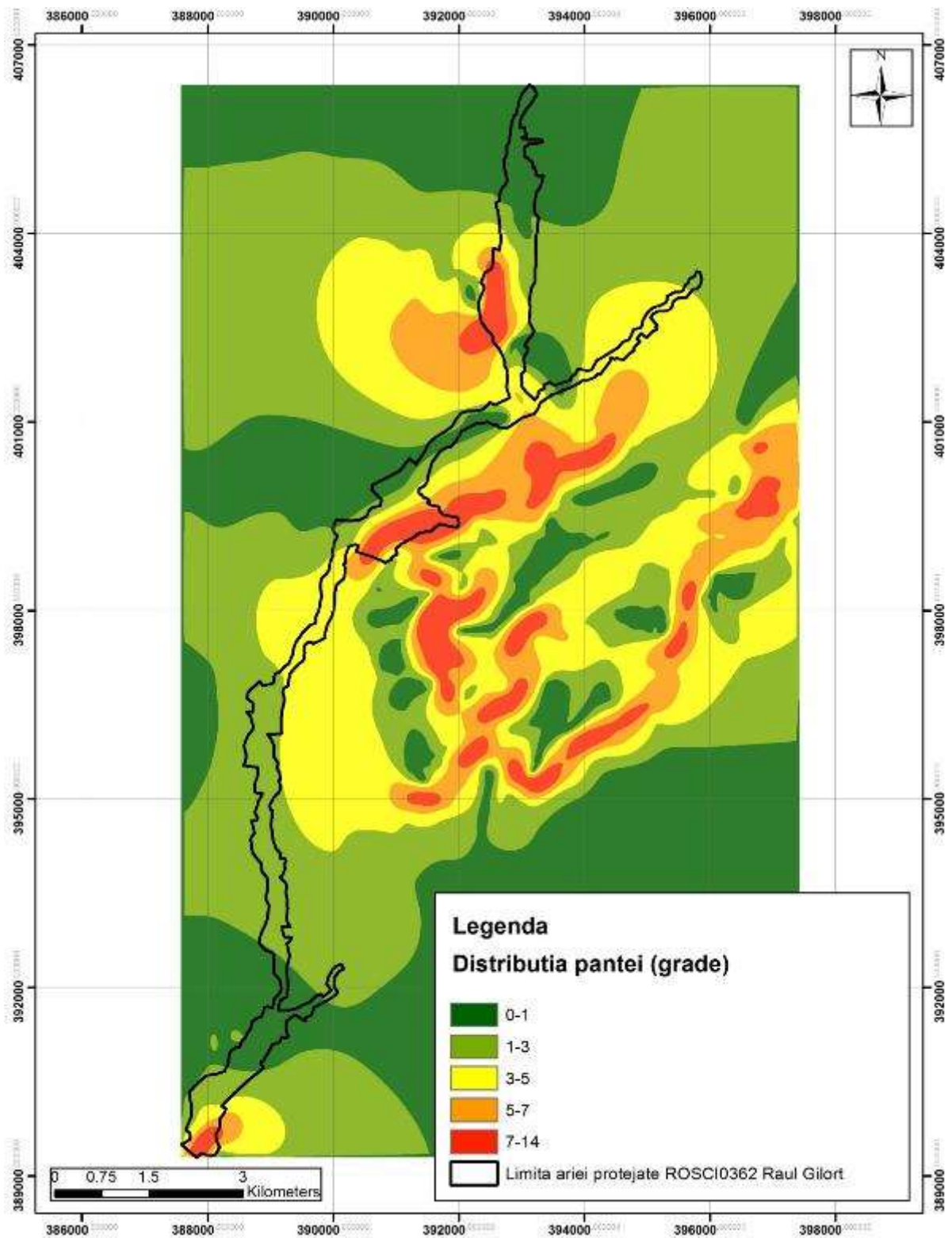
3. Harta unităților administrativ teritoriale



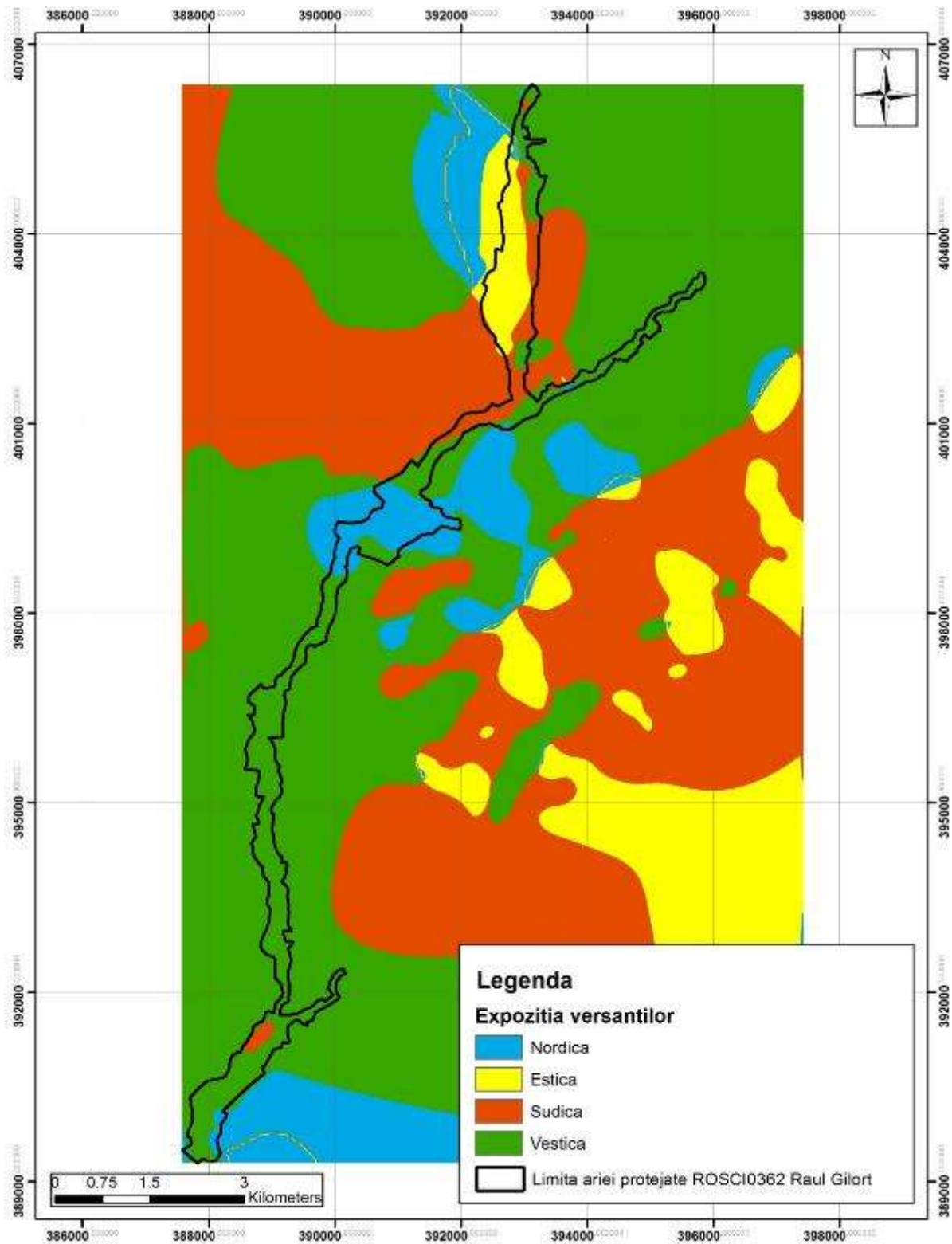
4. Harta distribuției claselor altitudinale în aria naturală protejată Râul Gilort



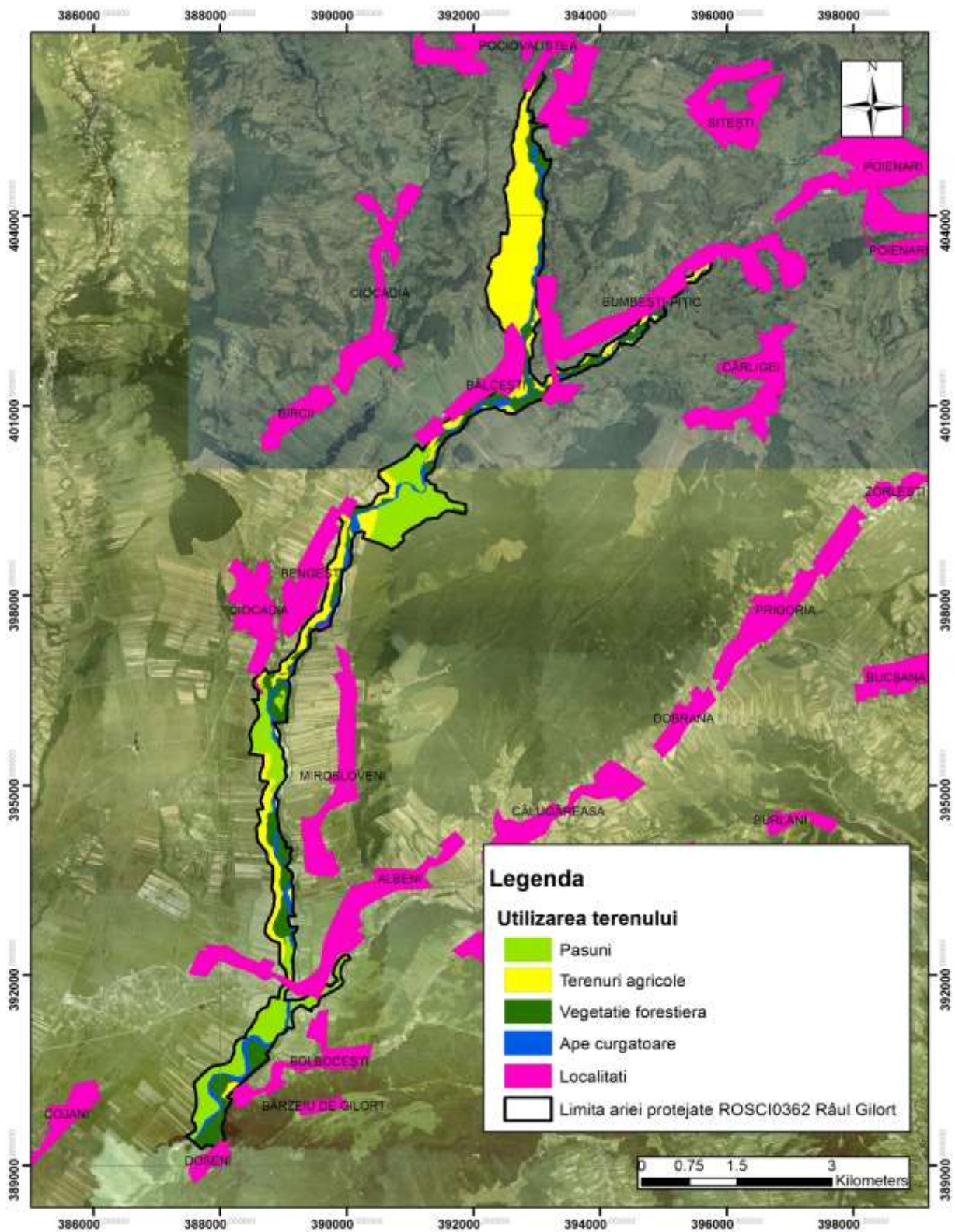
5. Harta pantei în aria naturală protejată Râul Gilort



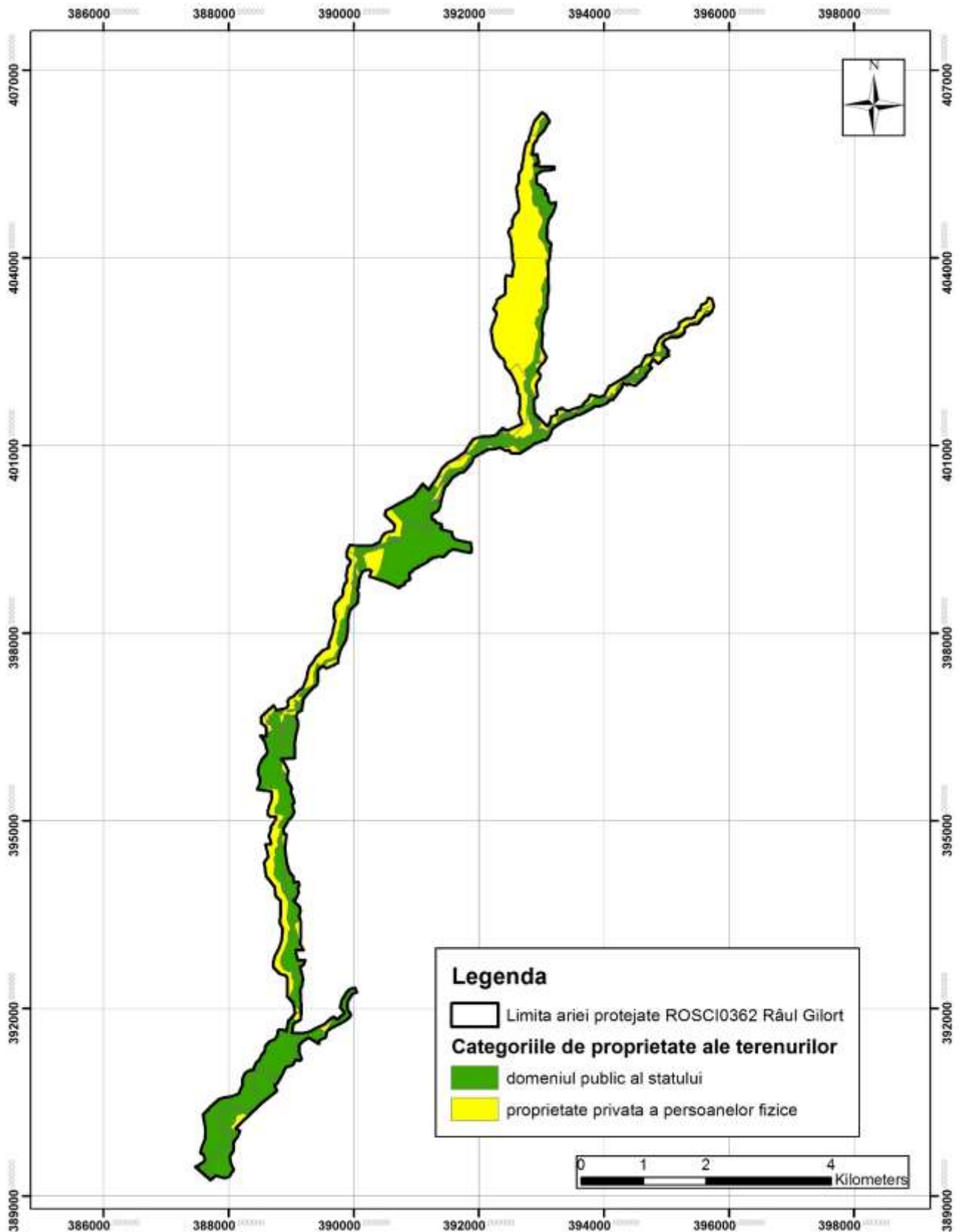
6. Harta expoziției versanților în aria naturală protejată Râul Gilort



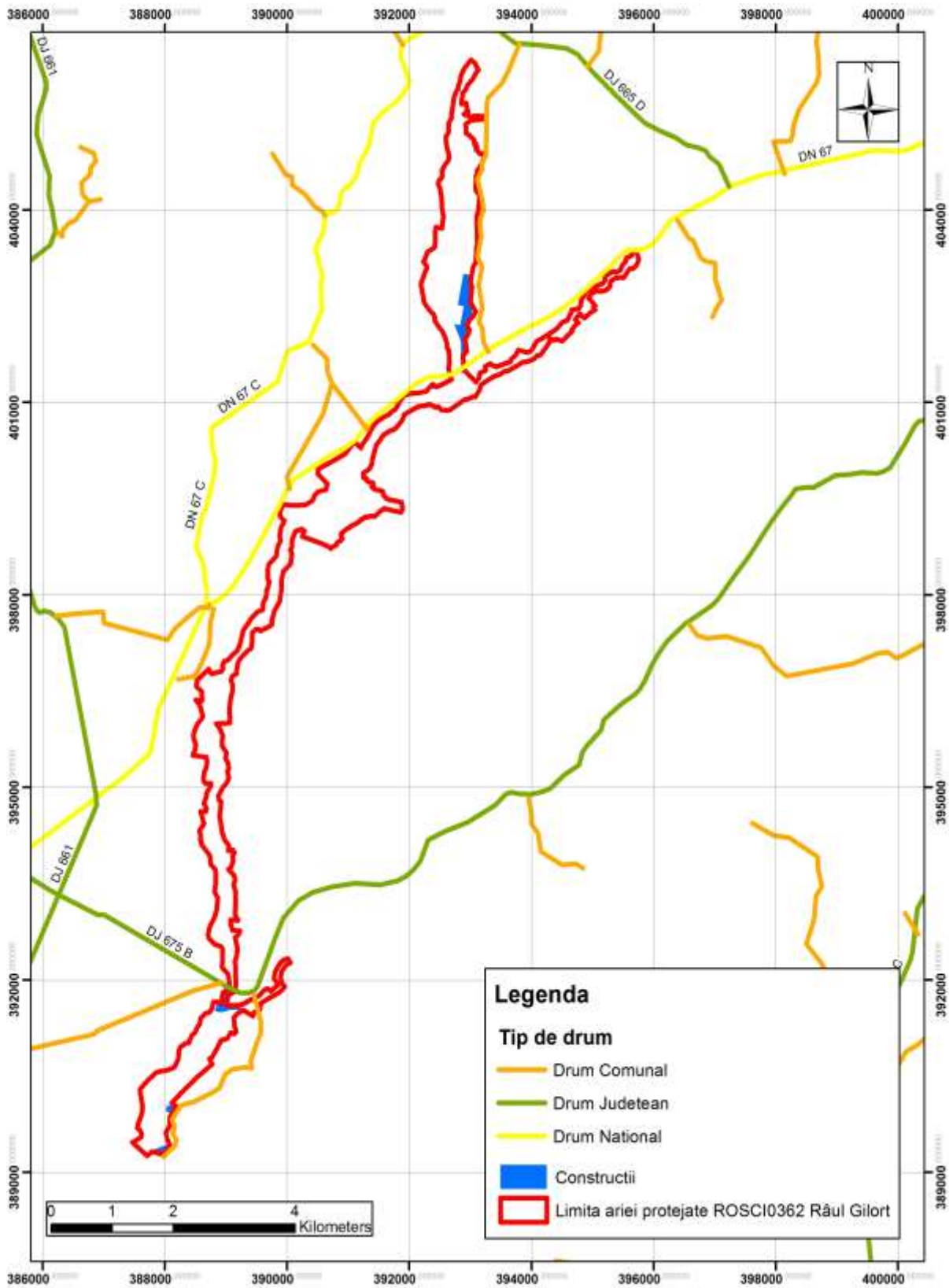
7. Harta utilizării terenului în cadrul ariei naturale protejate Râul Gilort



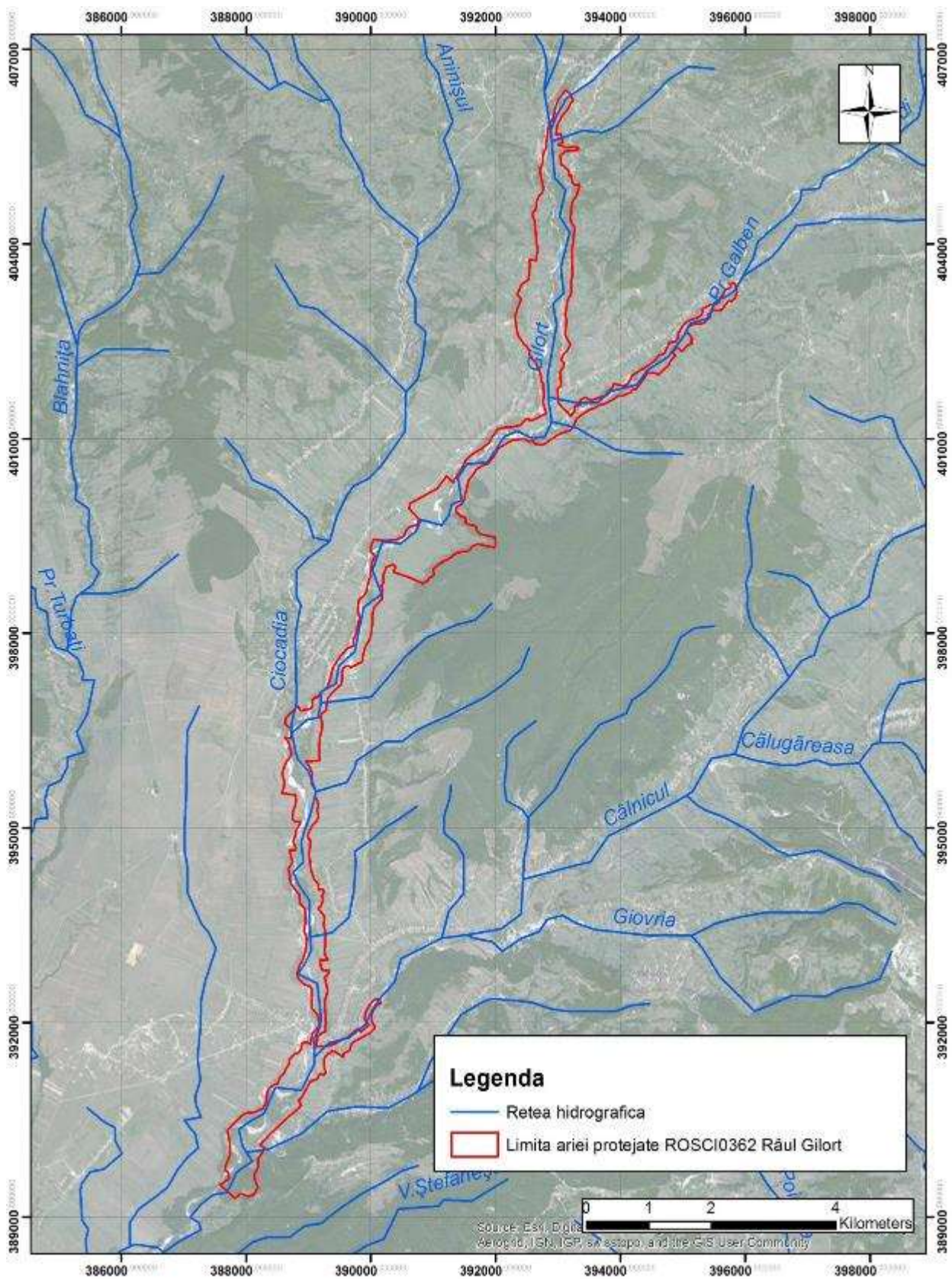
8. Harta categoriilor de proprietate în situl Natura 2000 Râul Gilort



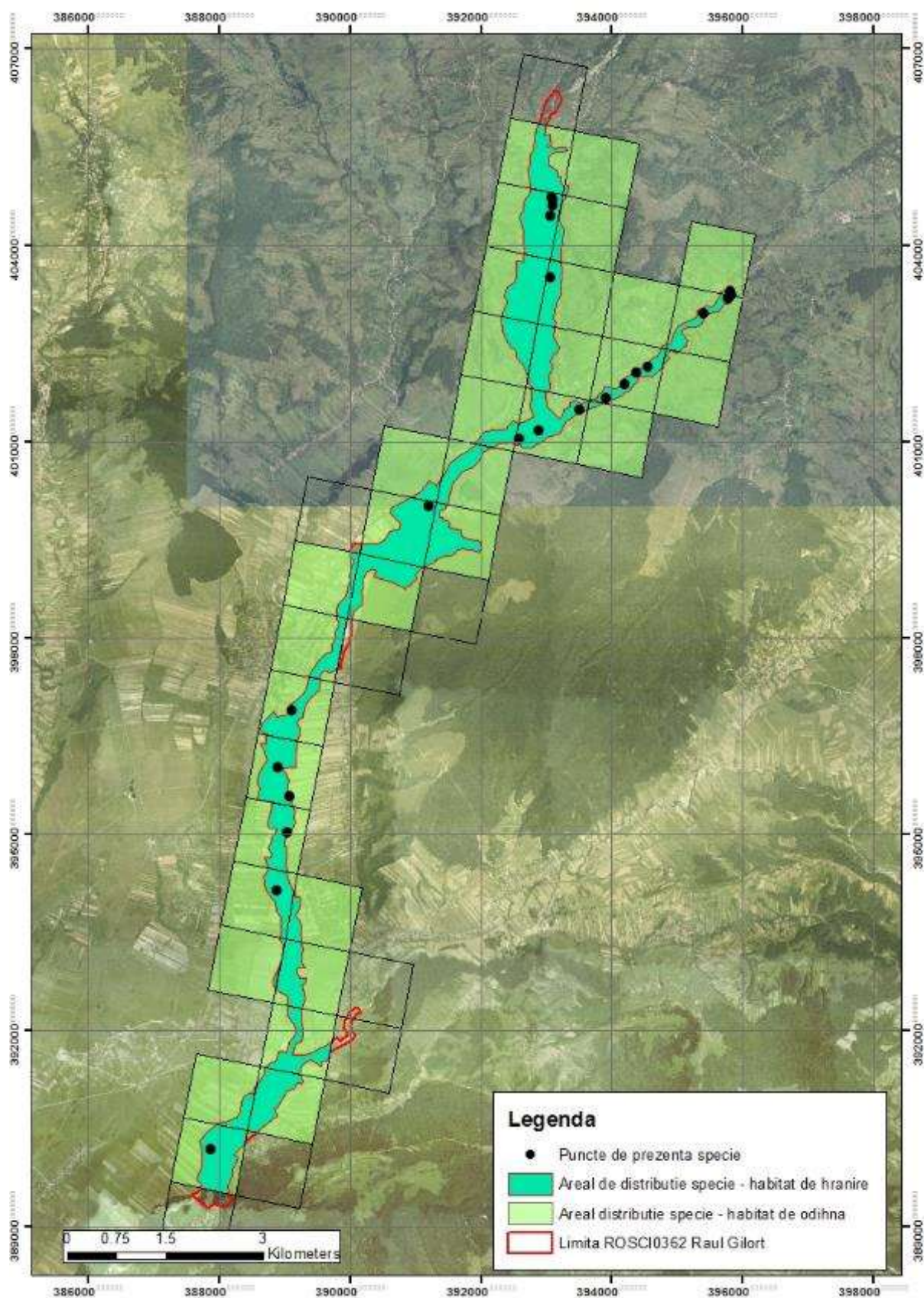
9. Harta infrastructurii și construcțiilor



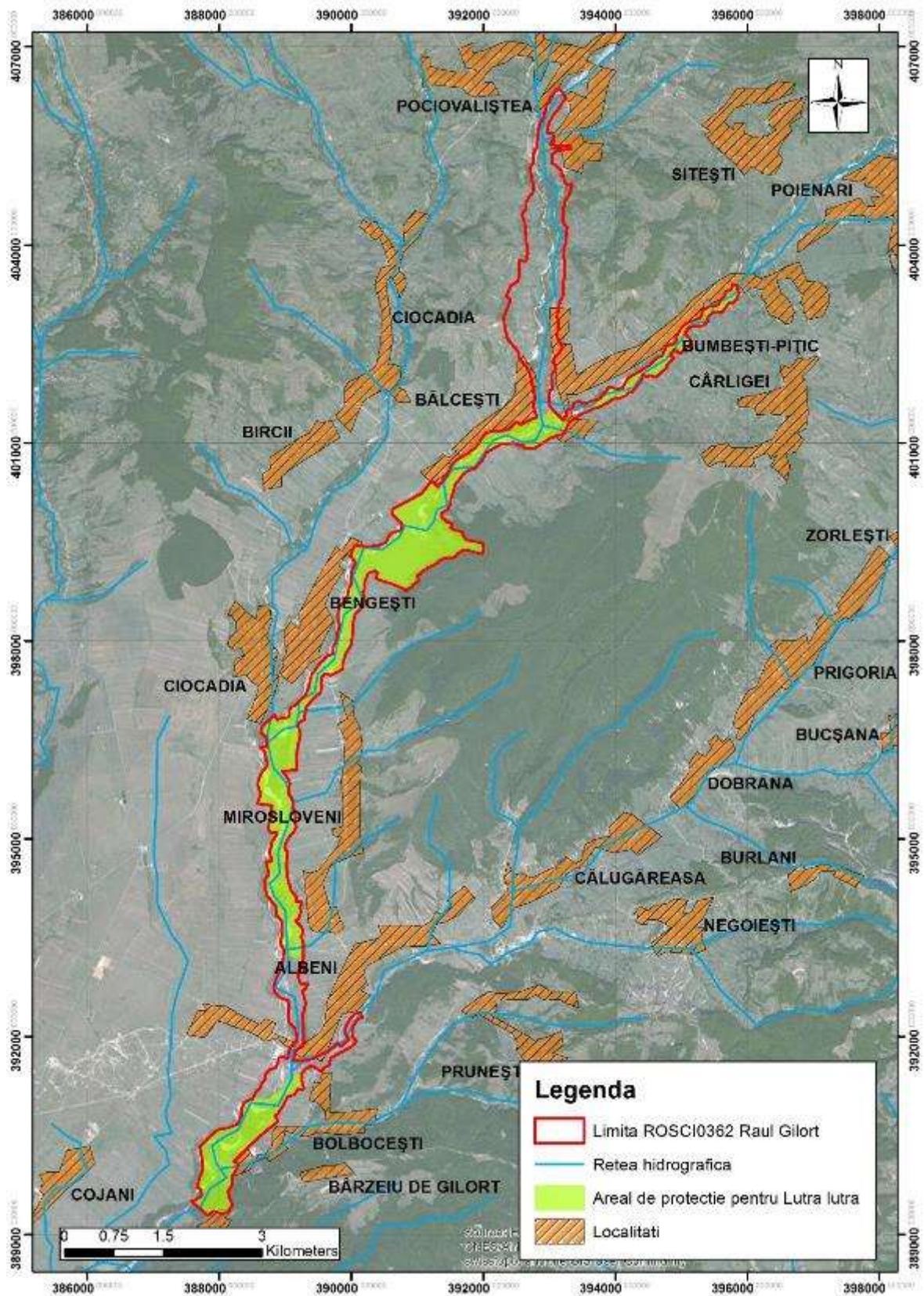
10. Harta hidrologică (harta limitelor bazinelor hidrografice și a apelor de suprafață)



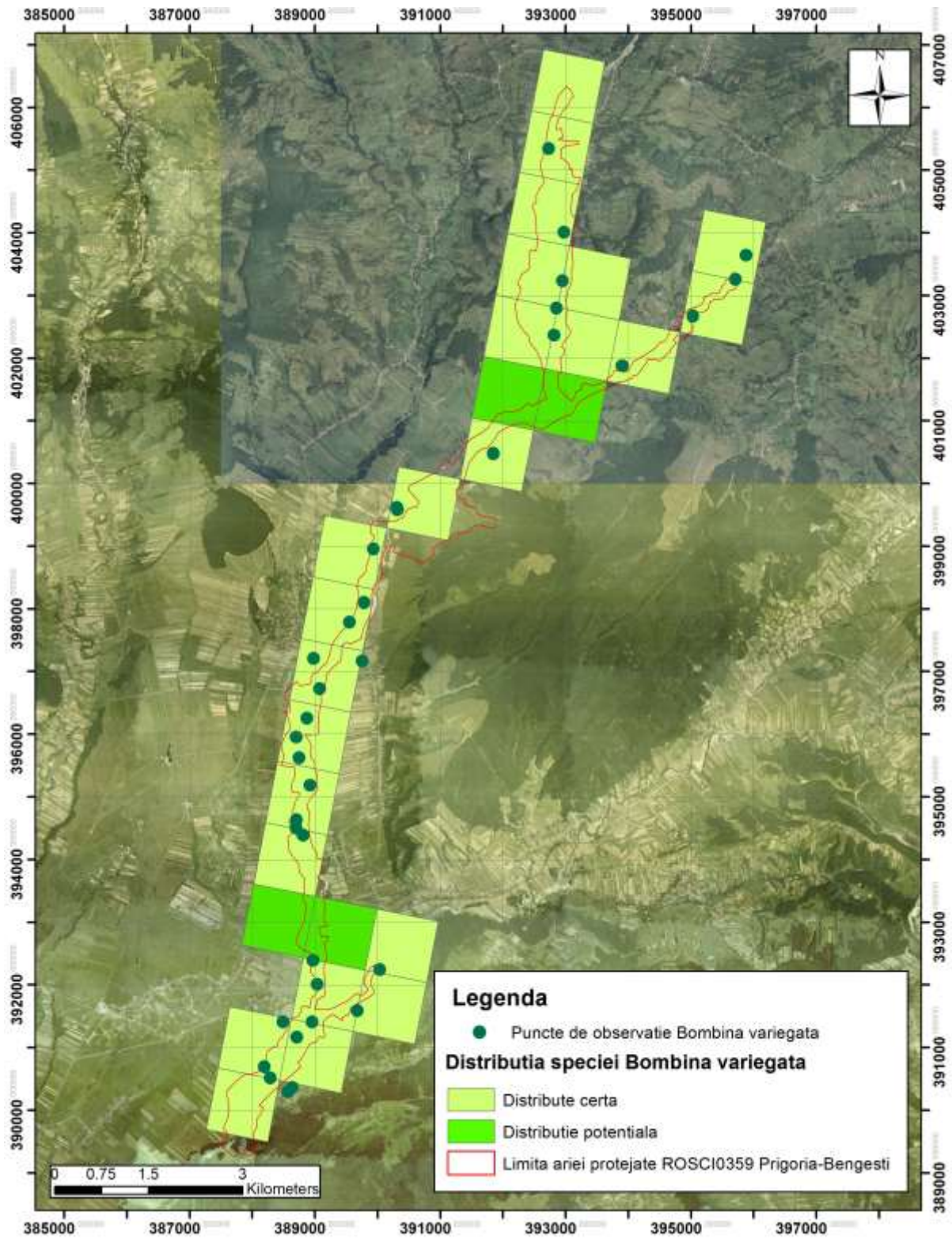
11. Harta distribuției speciei *Lutra lutra*



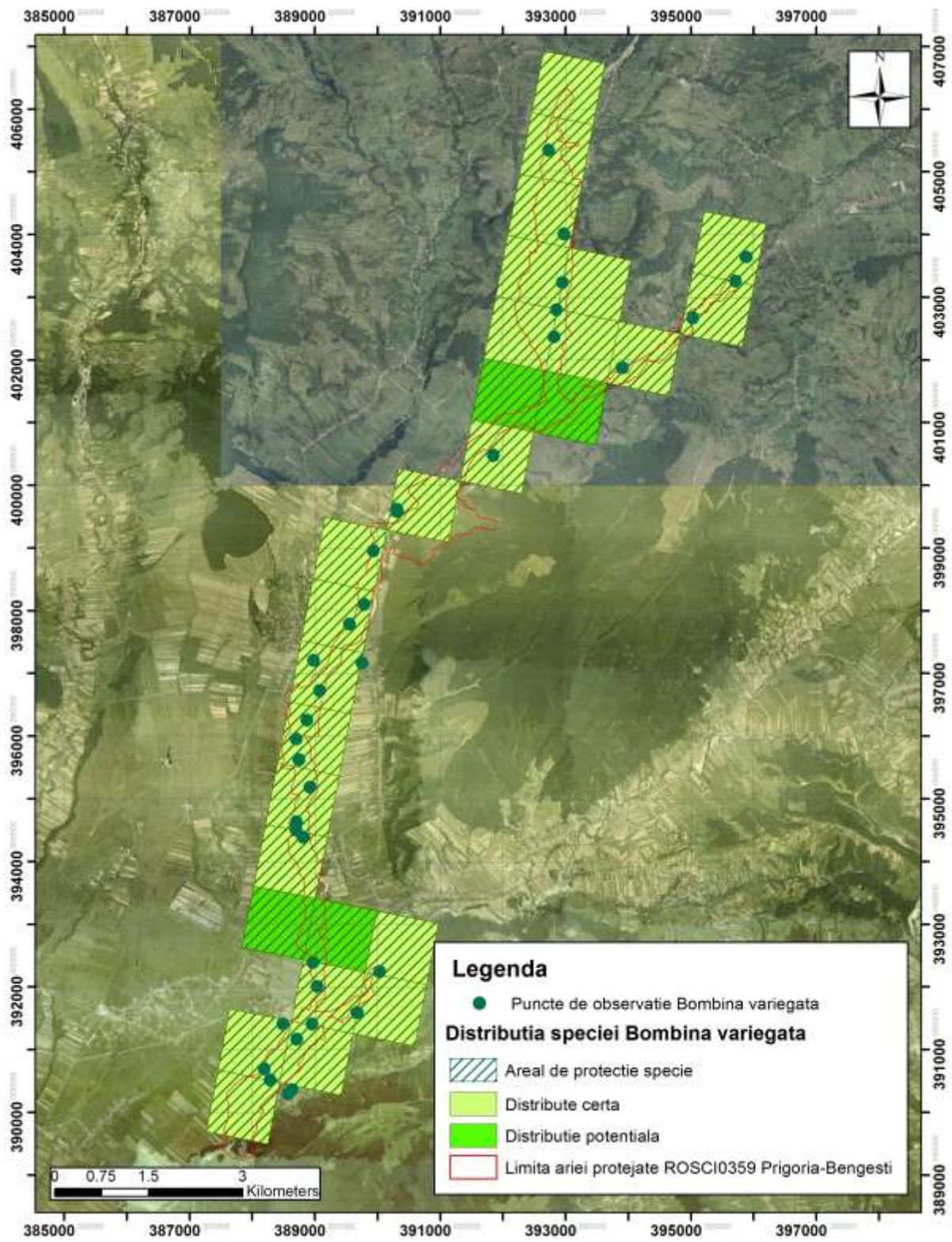
12. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Lutra lutra*



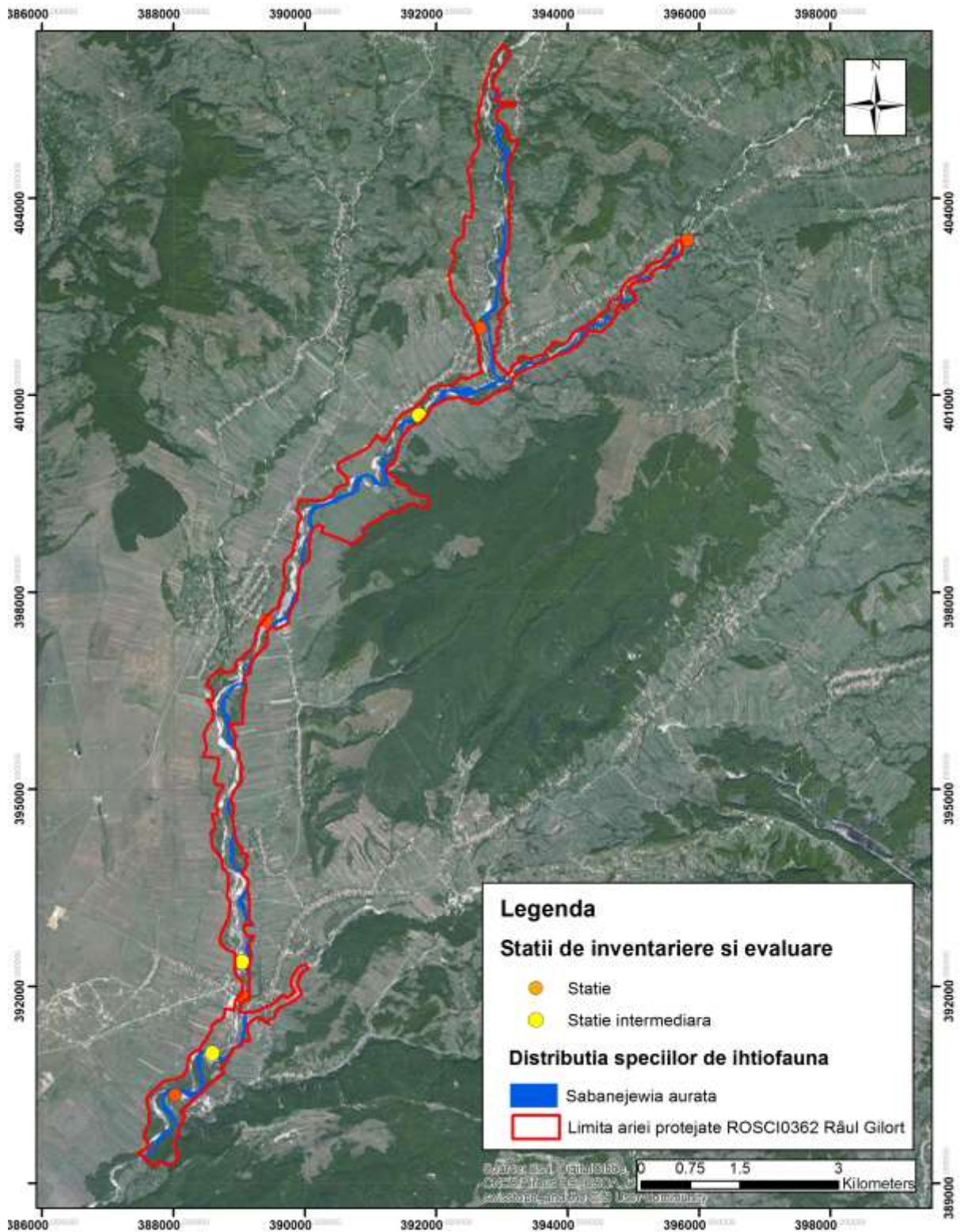
13. Harta distribuției speciei *Bombina variegata*



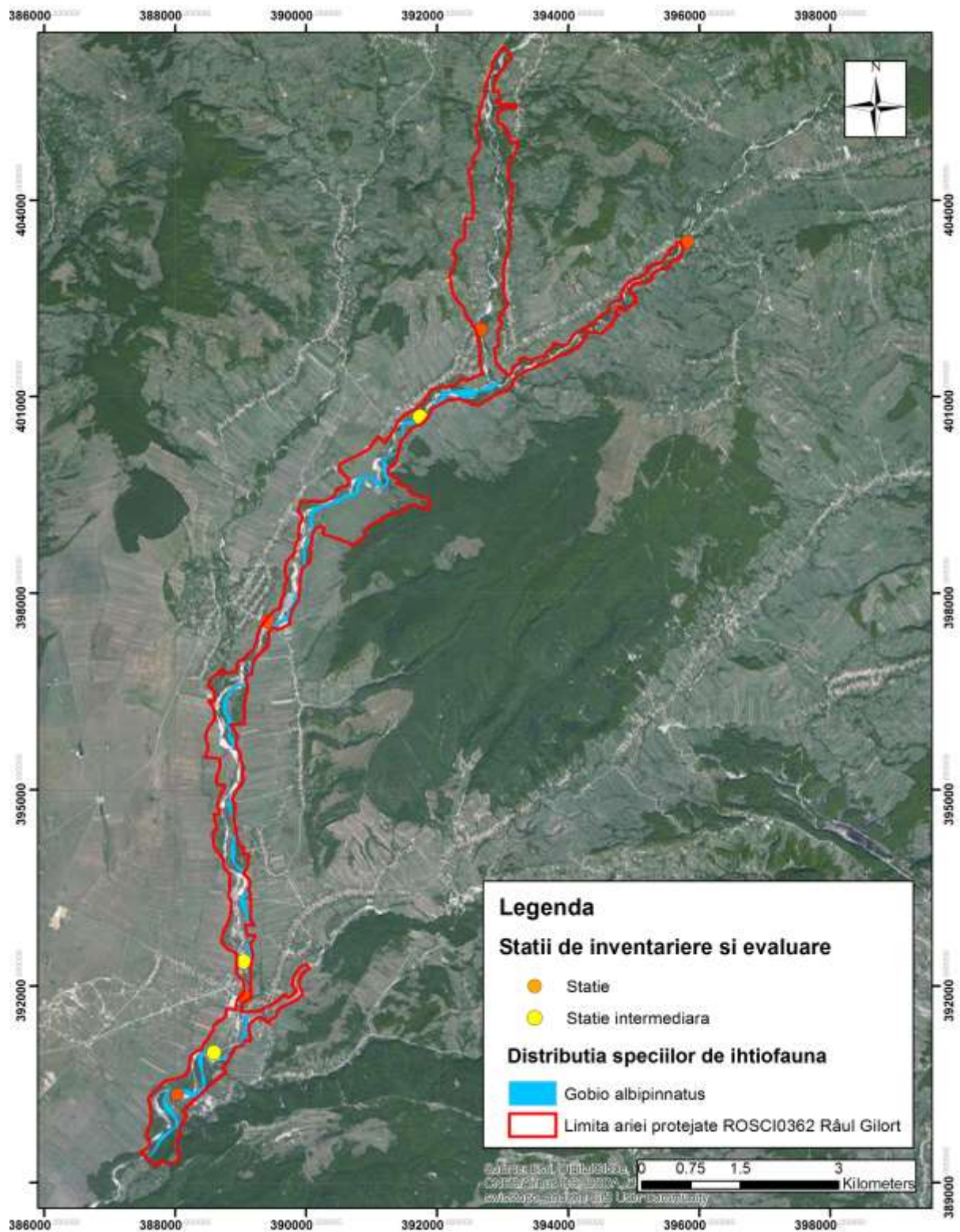
14. Harta arealelor de protecție pentru specia *Bombina variegata*



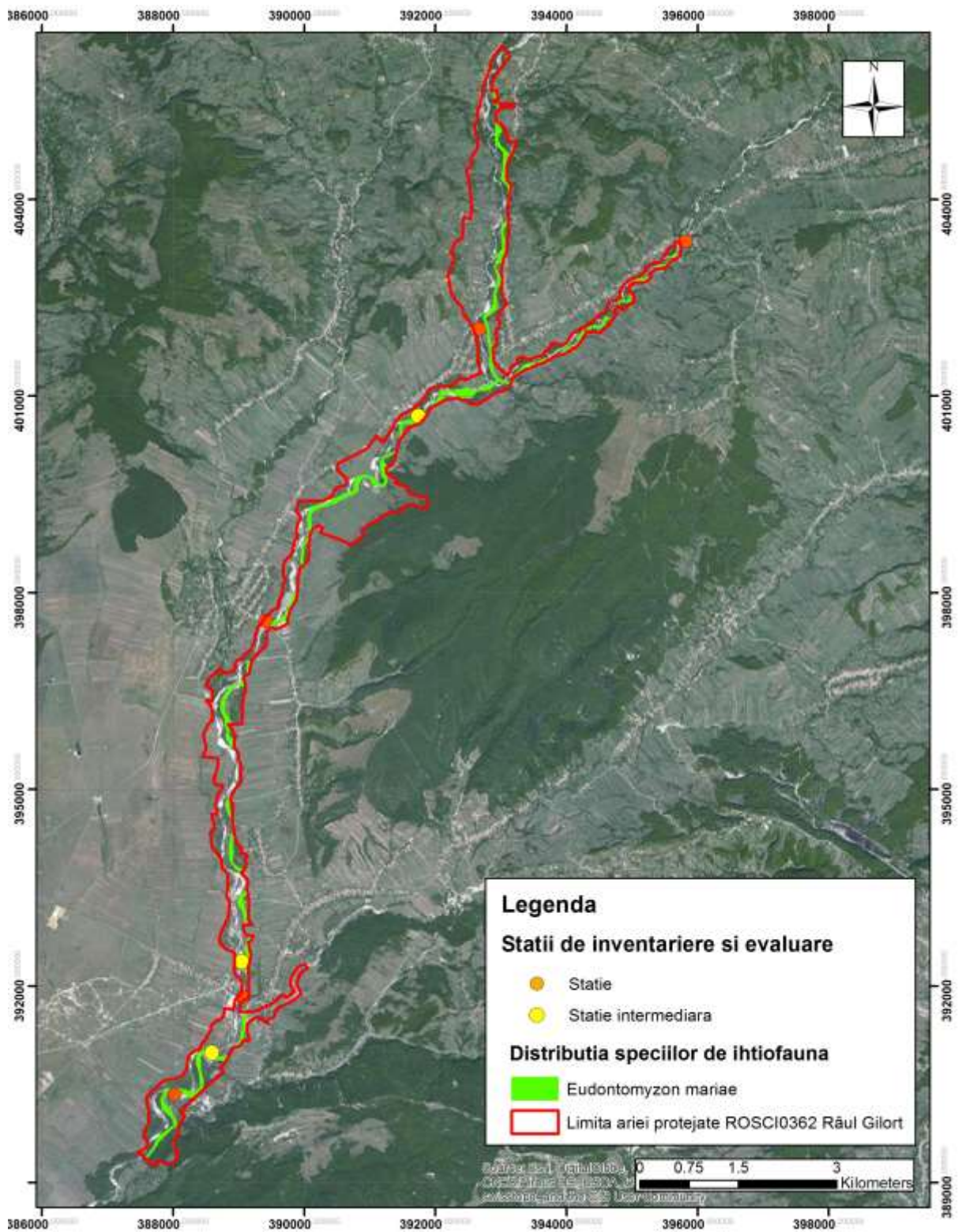
15. Harta de distribuție a speciei *Sabanejewia aurata*



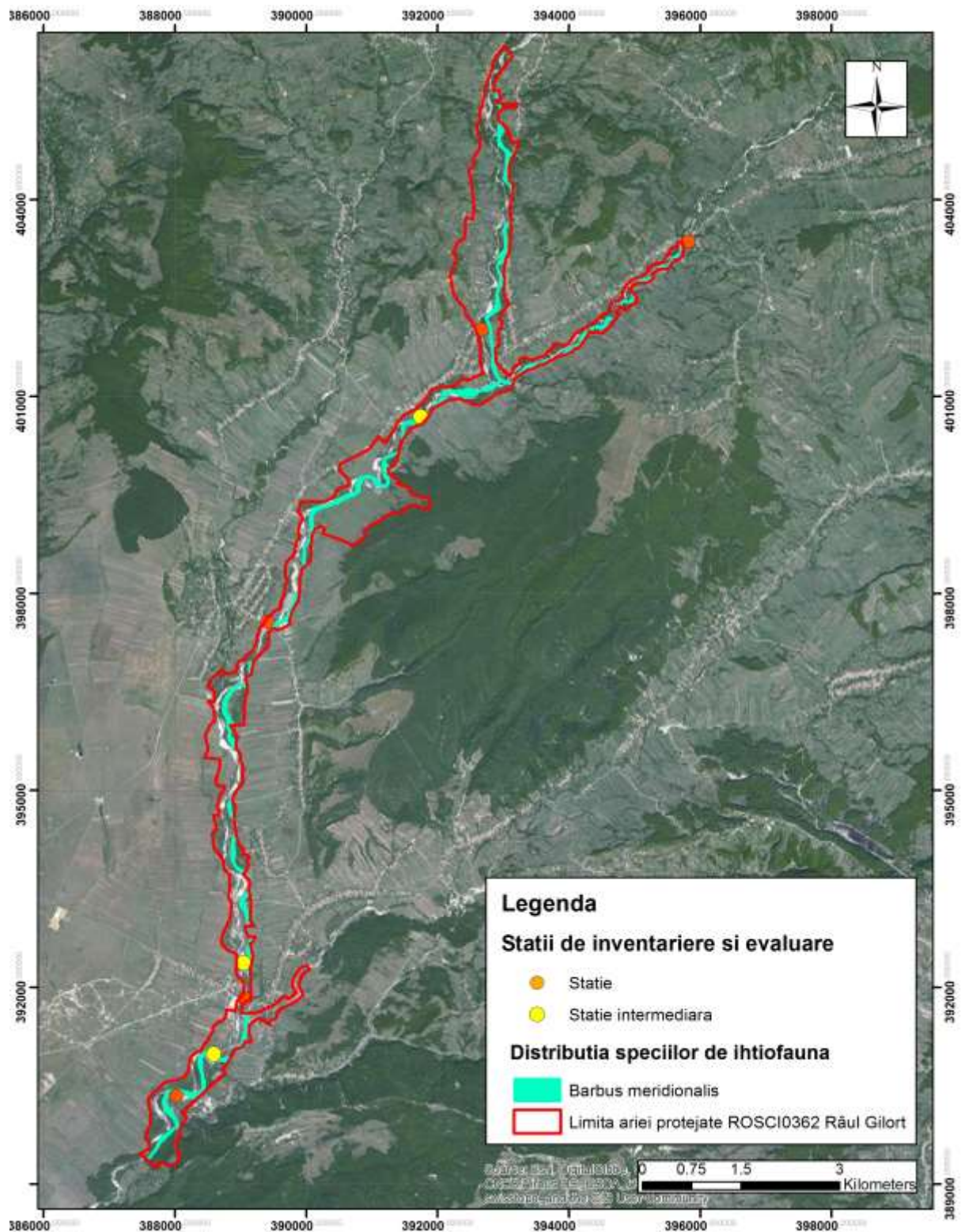
16. Harta de distribuție a speciei *Gobio albipinnatus*



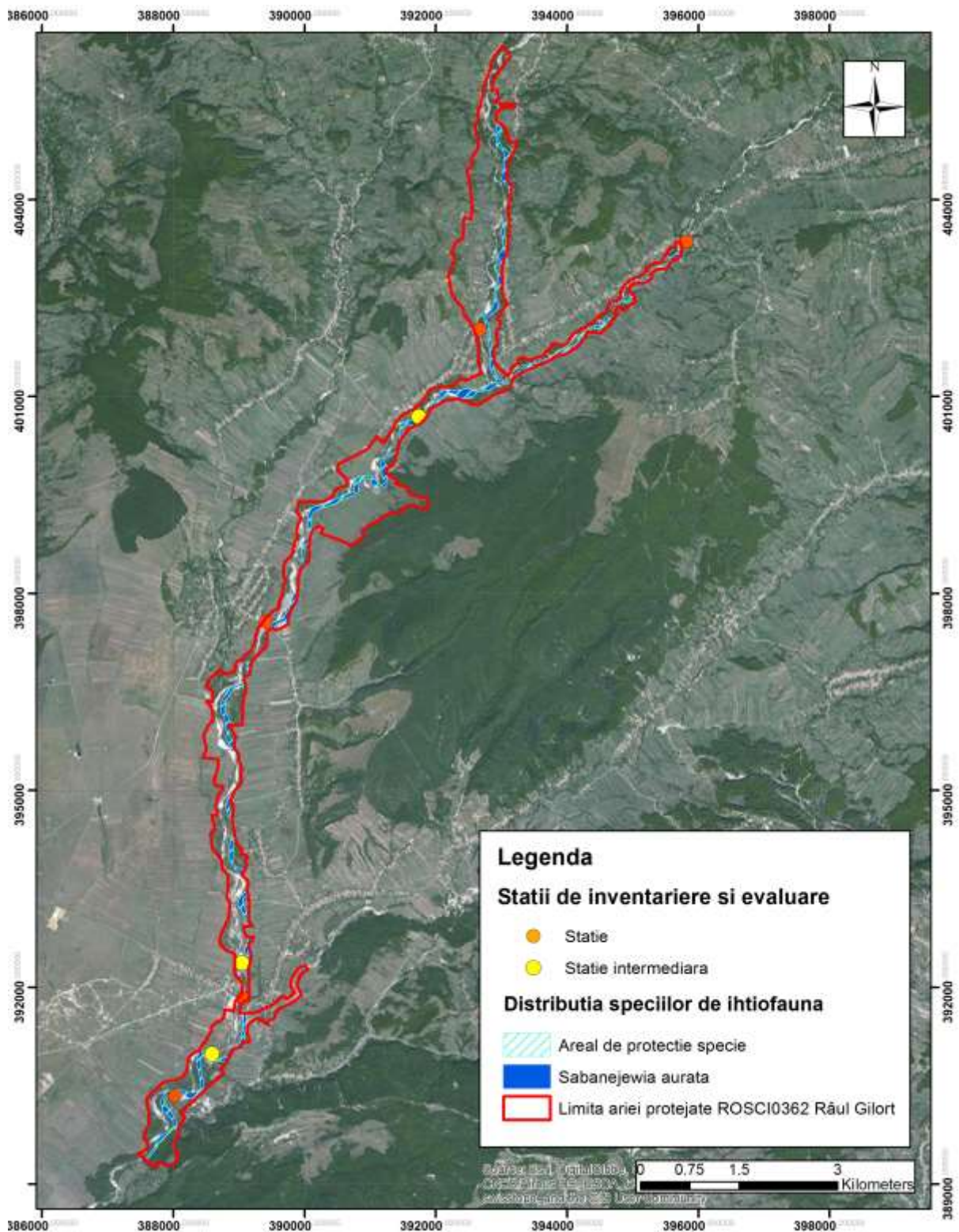
17. Harta de distribuție a speciei *Eudontomyzon mariae*



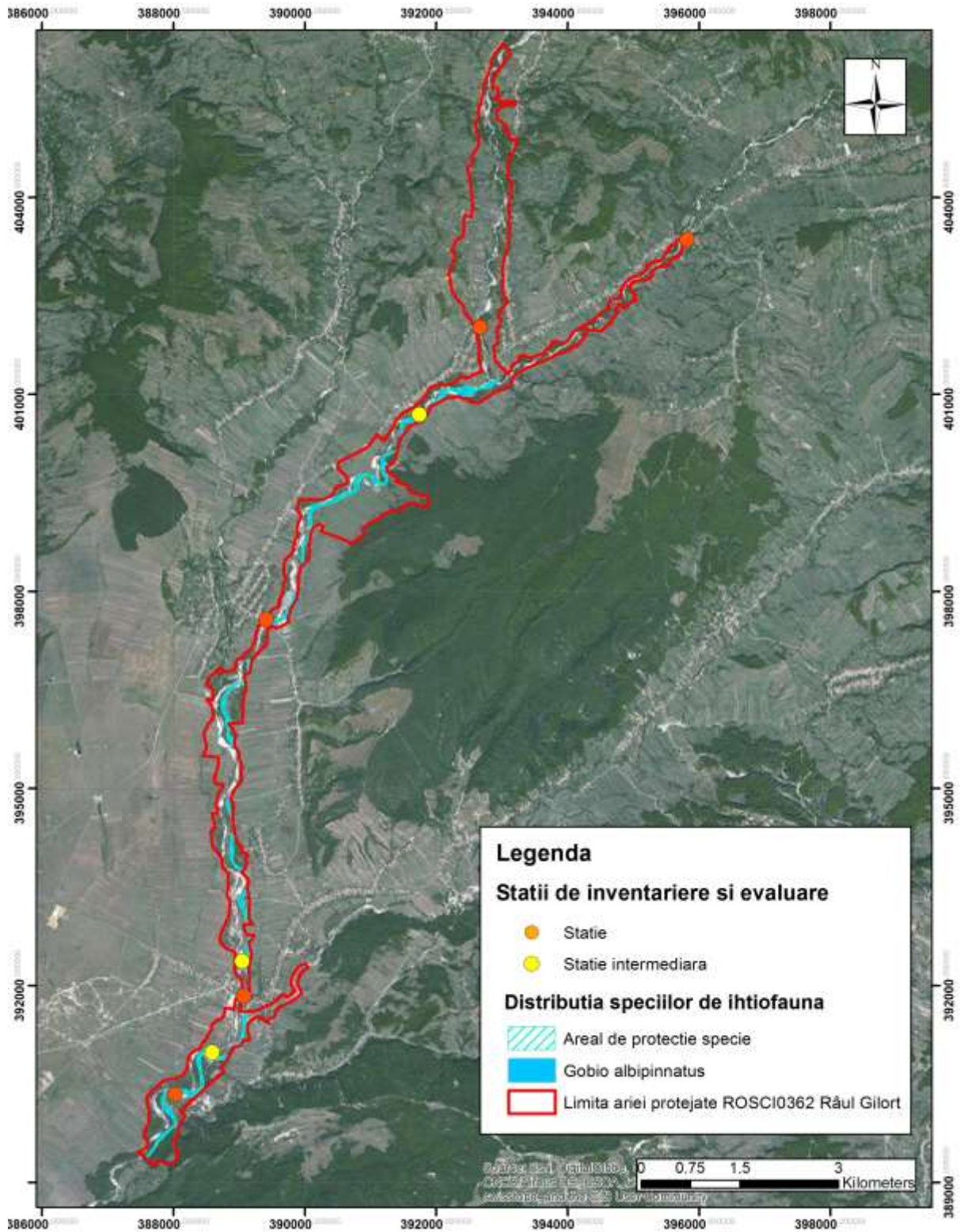
18. Harta de distribuție a speciei *Barbus meridionalis*



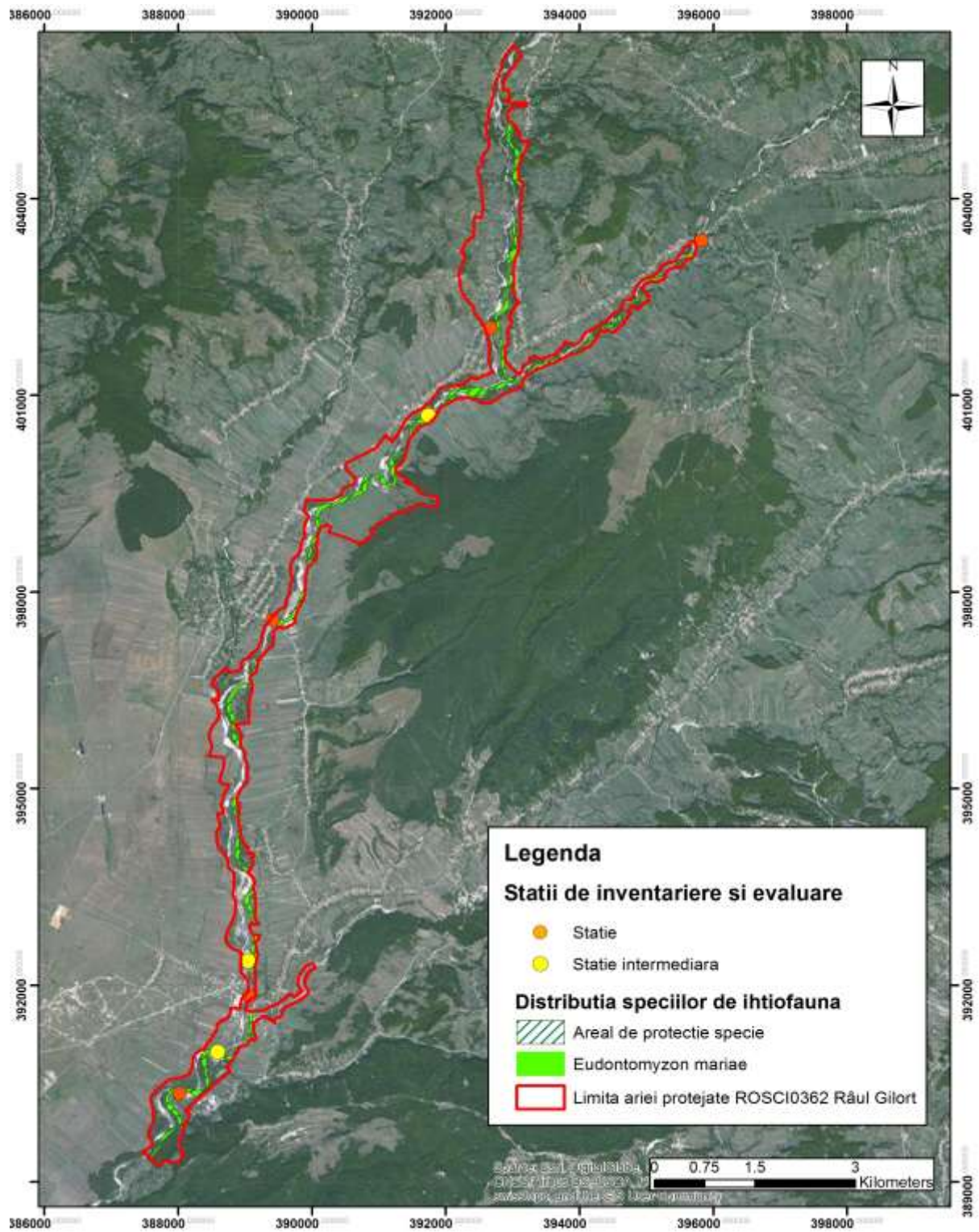
19. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Sabanejewia aurata*



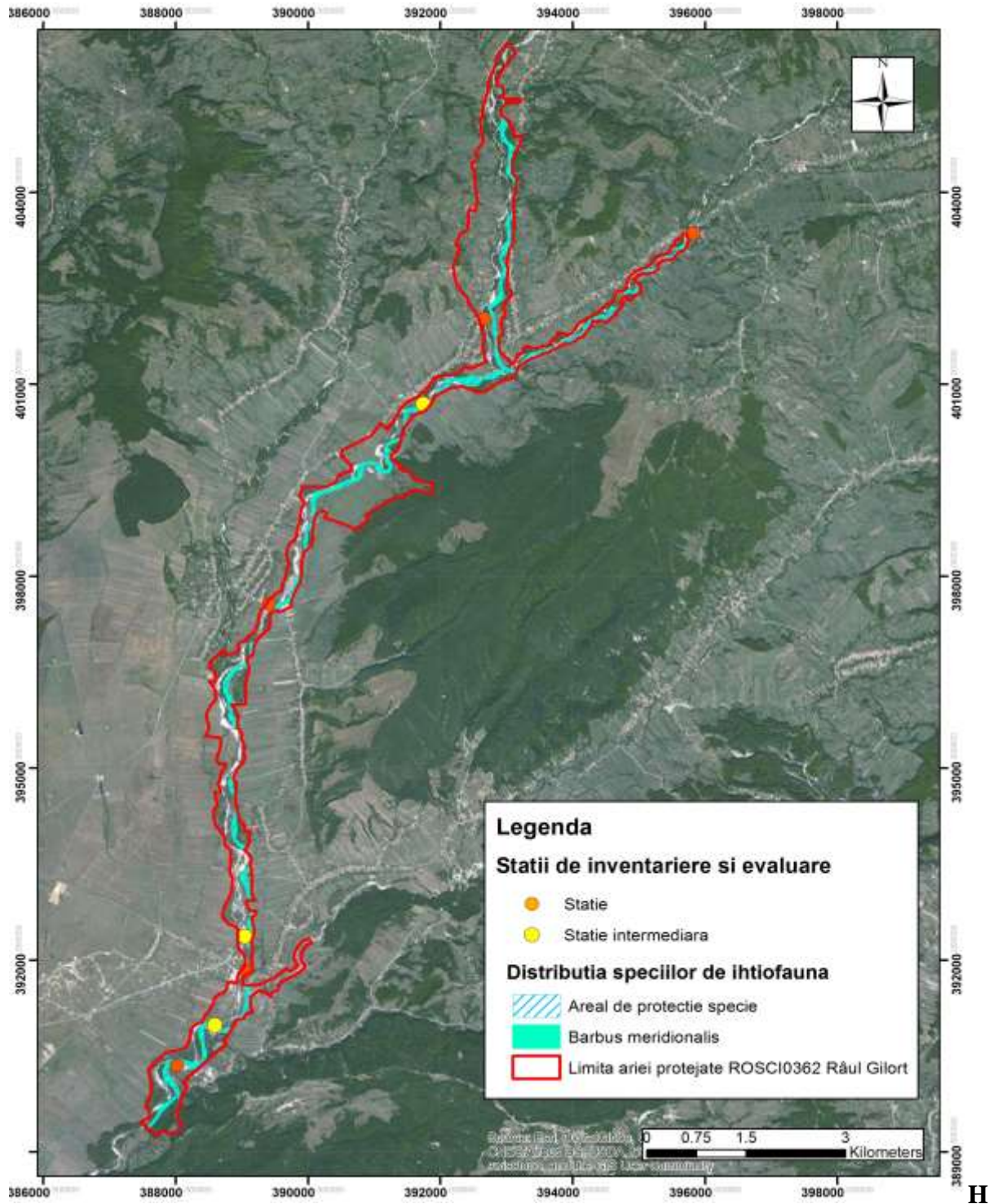
20. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Gobio albipinnatus*



21. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Eudontomyzon mariae*



22. Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei *Barbus meridionalis*



H

Anexa nr. 1**Lista speciilor din situl Natura 2000 Râul Gilort**

Nr. crt.	Specie	Categorie	Menționată în Formularul Standard
1.	<i>Lutra lutra</i>	Mamifere	Da
2.	<i>Bombina variegata</i>	Amfibieni	Da
3.	<i>Sabanejewia aurata</i>	Pești	Da
4.	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Pești	Da
5.	<i>Barbus meridionalis</i>	Pești	Da
6.	<i>Gobio albipinnatus</i>	Pești	Da
Alte specii identificate			
7.	<i>Hyla arborea</i>	Amfibieni	Nu
8.	<i>Bufo bufo</i>	Amfibieni	Nu
9.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Pești	Nu
10.	<i>Leuciscus cephalus</i>	Pești	Nu
11.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Pești	Nu
12.	<i>Salmo trutta fario</i>	Pești	Nu
13.	<i>Cobitis barbatula</i>	Pești	Nu

Alte habitate identificate în situl Natura 2000 Râul Gilort

Nr. crt.	Cod	Habitat	Menționat în Formularul Standard
1.	91E0*	<i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion)</i>	Nu