

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0329 OLTUL SUPERIOR**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management.....	4
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management ..	7
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	12
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management	13
1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management	13
1.7. Procedura de implementare a planului de management	14
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	14
2.1. Informații Generale	14
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	14
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	15
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	16
2.2. Mediul Abiotic	16
2.2.1. Geomorfologie	16
2.2.2. Geologie	18
2.2.3. Hidrologie	20
2.2.5. Soluri/subsoluri	24
2.3. Mediul Biotic	25
2.3.1. Ecosisteme	25
2.3.2. Fauna de interes conservativ	26
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	38
2.4.1. Informații Socio-economice și Culturale	38

2.4.2. Managementul apelor.....	60
2.4.3. Impacturi	62
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR	86
3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ	86
3.1.1 Evaluarea la nivel național.....	86
3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciilor la nivelul sitului ROSCI0329 Oltul Superior	93
3.2. Măsuri generale de conservare.....	164
3.3. Activități permise.....	170
4 SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	172
4.1. Scopul planului de management	172
4.2. Obiective generale, specifice și activități.....	172
4.2.1. Obiectiv general	172
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	177
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	211
7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	213
8. ANEXE.....	220
Anexa nr. 1 la Planul de management	220
Anexa nr. 2 la Planul de management	222
Anexa nr. 3 la Planul de management	251
Anexa nr. 4 la Planul de management	258

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management al ariei protejate naturale ROSCI0329 Oltul Superior este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei naturale 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 protejate naturale ROSCI0329 Oltul Superior este un instrument de dialog între autoritățile administrației publice locale care gestionează resursele teritoriale ale acestui spațiu: Consiliul Județean Covasna, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală Olt, Direcția pentru Agricultură a județului Covasna, Direcția pentru Agricultură a județului Brașov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov, Direcția Silvică Covasna, Direcția Silvică Brașov, Primăriile locale.

Acțiunile din planul de management ROSCI0329 Oltul Superior au fost formulate ținând cont de starea actuală a relațiilor dintre componentele mediului natural din aria protejată naturale și de amenințările specifice teritoriului: riscuri naturale, activități și amenajări antropice.

Planul de management reprezintă un document ce coordonează și reglementează folosirea resurselor din spațiul sitului Natura 2000 ROSCI0329 Oltul Superior, precum și construcția și gestionarea amenajărilor necesare susținerii comunităților umane, care pot avea un impact asupra stabilității habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservativ, conform legislației. Planul de management urmărește de asemenea să creeze un cadru optim pentru informarea publicului și autorităților locale pentru a obține colaborarea continuă a acestora.

Acest document corelează și sintetizează informațiile cunoscute referitoare la aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior, precum aspecte ale mediului abiotic și biotic, caracteristicile activităților antropice sau conflictele existente, stabilește direcțiile majore și

obiectivele de management ale ariei protejate, planifică activitățile și stabilește resursele necesare pentru îndeplinirea acestora pentru următorii 5 ani.

Scopul planului de management este acela de a promova un model de gestiune a capitalului natural care să permită conservarea diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din situl de interes comunitar ROSCI0329 Oltul Superior, integrând activități antropice tradiționale care să nu afecteze stabilitatea speciilor de interes conservativ și a habitatelor naturale.

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 ROSCI0329 Oltul Superior vizează:

- a) Conservarea populațiilor de mamifere, nevertebrate și pești de interes conservativ și a habitatelor acestora;
- b) Managementul elementelor cadrului biotic și abiotic astfel încât să se păstreze calitatea habitatelor naturale;
- c) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat;
- 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 naturale protejate;
- e) Monitorizarea continuă a activităților cu potențial impact semnificativ asupra mediului, precum și a acelor care pot determina un impact cumulativ.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior reprezintă sit de interes comunitar și face parte din rețeaua europeană Natura 2000. ROSCI0329 Oltul Superior a fost desemnat 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 și completat 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, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015 situl de interes comunitar este relevant pentru protecția speciilor de interes comunitar reprezentative în regiunile biogeografice în care există.

Scopul ariei protejate naturale ROSCI0329 Oltul Superior este de a proteja și conserva speciile de mamifere, nevertebrate și pești de interes conservativ pentru care situl a fost instituit.

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se află în județul Covasna și județul Brașov, în cadrul Depresiunii Brașov ca unitate de relief majoră, respectiv în Depresiunea Bârsei, compartimentul vestic al Depresiunii Brașov, și Depresiunea Sfântu Gheorghe, compartimentul central- nordic al Depresiunii Brașov.

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se suprapune cu următoarele arii naturale protejate: ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. ROSCI0329 Oltul Superior are o suprafață de 1508 ha.

Mediul abiotic al ariei naturale protejate este specific reliefului depresionar, cu altitudini de 500 - 600 m, temperaturi medii anuale de 8,1°C și cu o distribuție majoritară a solurilor aluviale. Elementele biotice de interes conservativ sunt reprezentate de specii de mamifere *Castor fiber*, *Lutra lutra*, pești *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*, *Aspius aspius* și nevertebrate *Euphydryas aurinia*. Principala activitate economică din proximitate este agricultura, reprezentată atât de activitățile de cultura plantelor, cât și de creșterea animalelor.

Obiectivele de gestiune ale ROSCI0329 Oltul Superior sunt:

- a) garantarea și menținerea condițiilor de habitat necesare conservării diversității biologice și a elementelor abiotice importante pentru echilibrul ecologic, inclusiv prin intervenție antropică;
- b) asigurarea stării de conservare favorabile pentru habitatul și speciile de interes conservativ pentru care situl a fost constituit;
- c) stimularea activităților de cercetare și supraveghere continuă a mediului paralel cu gestiunea durabilă a resurselor;
- d) delimitarea unor sectoare limitate pentru turism ecologic și educarea publicului, pentru a nu perturba speciile de interes comunitar;

- e) eliminarea și prevenirea tuturor exploatărilor sau ocupărilor incompatibile cu obiectivele ariei naturale protejate;

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

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0329 Oltul Superior s-a realizat în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv:

- a) 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. 2387/2011;
- b) Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 180/2000, Ordonanța Guvernului nr. 69/2000, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 102/2001, Hotărârea Guvernului nr. 1172/2001, Legea nr. 389/2002, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 204/2004, Legea nr. 247/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 127/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139/2005, Legea nr. 38/2006, Legea nr. 342/2006, Legea nr. 193/2007, Legea nr. 212/2008, Legea nr. 261/2008, Legea nr. 160/2010 și Legea nr. 267/2011;
- c) Legea nr. 107/1996 apelor, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 83/1997, Hotărârea Guvernului nr. 948/1999, Legea nr. 192/2001, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 12/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 130/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 64/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 69/2013, Legea nr. 153/2014 și Legea nr. 196/2015.
- d) 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;

- e) Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
- f) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011;
- g) Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin Legea nr. 187/2012;
- h) Legea nr. 215/2001 administrației publice locale, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 74/2001, Hotărârea de Guvern nr. 1206/2001, Legea nr. 738/2001, Legea nr. 216/2002, Legea nr. 161/2003, Legea nr. 379/2003, Legea nr. 141/2004, Legea nr. 340/2004, Legea nr. 393/2004, Legea nr. 286/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 20/2008, Legea nr. 131/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 105/2009, Legea nr. 375/2009, Legea nr. 59/2010, Legea nr. 264/2010, Legea nr. 264/2011, Legea nr. 13/2012, Legea nr. 74/2012, Legea nr. 133/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 44/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/2013, Legea nr. 20/2014, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 18/2014, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2014, Legea nr. 115/2015, Legea nr. 119/2015, Ordonanța de Urgență nr. 14/2015 și Legea nr. 200/2015.
- i) Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 127/2005, Hotărârea Guvernului nr. 1095/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 209/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 50/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2006, Legea nr. 163/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 81/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 93/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 118/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2007, Legea nr. 77/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 62/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 35/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 17/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 62/2010, Legea nr. 142/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 91/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 109/2010, Legea nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 106/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 120/2011, Legea nr. 302/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.

- 23/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 2/2013, Legea nr. 54/2013, Legea nr. 165/2013, Legea nr. 337/2013 și Legea nr. 10/2015;
- j) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismu, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 69/2004, Legea nr. 464/2004, Legea nr, 289/2006, Ordonanța Guvernului nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, Ordonanța Guvernului nr. 27/2008, Legea nr, 242/2009, Legea nr. 345/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 7/2011, Legea nr. 162/2011, Legea nr. 221/2011, Legea nr. 219/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 85/2012, Legea nr. 190/2013 și Legea nr. 229/2013;
- k) Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV – a Rețeaua de localități, modificată și completată prin Legea nr. 429/2002, Legea nr. 674/2002, Legea nr. 263/2003, Legea nr.336/2003, Legea nr. 382/2003, Legea nr. 382/2003, Legea nr. 391/2003, Legea nr. 408/2003, Legea nr. 409/2003, Legea nr. 410/2003, Legea nr. 547/2003, Legea nr. 548/2003, Legea nr. 582/2003, Legea nr. 583/2003, Legea nr. 584/2003, Legea nr. 585/2003, Legea nr. 12/2004, Legea nr. 45/2004, Legea nr. 79/2004, Legea nr. 80/2004, Legea nr. 81/2004, Legea nr. 83/2004, Legea nr. 134/2004, Legea nr. 203/2004, Legea nr. 332/2004, Legea nr. 543/2004, Legea nr. 207/2005, Legea nr. 385/2005, Legea nr. 413/2005, Legea nr. 414/2005, Legea nr. 415/2005, Legea nr. 308/2006, Legea nr. 322/2006, Legea nr. 100/2007, Legea nr. 106/2010 și Legea nr. 264/2011;
- l) Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic modificată și completată prin Legea nr. 197/2007, Legea nr. 215/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 80/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 102/2010, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 149/2015;
- m) Legea nr. 46/2008 privind Codul silvic modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 193/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 16/2010, Legea nr. 54/2010, Legea nr. 95/2010, Legea nr. 156/2010, Legea nr. 255/2010, Ordonanța de urgență a Legea nr. 60/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 255/2013 și Legea nr. 133/2015;
- n) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate;

- o) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobată cu modificări și completări prin Ordinul ministerului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 91/1991, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 2/1994, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/1994, Legea nr. 82/1995, Legea nr. 114/1996, Legea nr. 125/1996, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 231/2000, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 295/2000, Legea nr. 413/2001, Legea nr. 453/2001, Ordonanța Guvernului nr. 5/2002, Ordonanța Guvernului nr. 36/2002, Legea nr. 401/2003, Legea nr. 199/2004, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 228/2008, Legea nr. 261/2009, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 85/2011, Legea nr. 269/2011, Legea nr. 125/2012, Legea nr. 133/2012, Legea nr. 154/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 9/2013, Legea nr. 81/2013, Legea nr. 127/2013, Legea nr. 255/2013, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 22/2014 și Legea nr. 82/2014;
- p) Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural;
- q) Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro, la 5 iunie 1992;
- r) 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;
- s) Legea nr. 7/1996 cadastrului și a publicității imobiliare, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 291/2000, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 70/2001, Legea nr. 78/2002, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 41/2004, Legea nr. 499/2004, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 329/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 64/2010, Legea nr. 170/2010, Legea nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 81/2011, Legea nr. 68/2014 și Legea nr. 150/2015;
- t) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1338/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;
- u) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 410/2008 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 sălbatică și a importului acestora, modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului nr. 890/2009 și Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 865/2014;
- v) 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.
 - w) Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, modificată și completată prin Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1571/2014 ;
 - x) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului modificată și completată prin Legea nr. 265/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, , Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 58/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 117/2013 și Legea nr. 226/2013;
 - y) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 329/2009, Legea nr. 49/2011, Legea nr. 187/2012, Ordonanța de Urgență nr. 31/2014, Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015;
 - z) Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 82/1998, Ordonanța Guvernului nr. 132/2000, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 295/2000, Ordonanța Guvernului nr. 79/2001, Legea nr. 189/2002, Legea nr. 413/2002, Ordinului ministrului lucrărilor publice, transportului și locuinței nr. 1959/2002, Ordonanța Guvernului nr. 26/2003, Legea nr. 227/2003, Ordonanța Guvernului nr. 26/2003, Legea nr. 227/2003, Ordonanța Guvernului nr. 21/2005, Legea nr. 98/2005, Ordonanța Guvernului nr. 38/2006, Legea nr. 10/2007, Legea nr. 130/2007, Ordonanța Guvernului nr. 7/2010, Ordonanța Guvernului nr. 5/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 8/2011, Legea nr. 161/2011, Legea nr. 71/2013, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 86/2014 și Legea nr. 198/2015;

aa) Ordonanța nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 378/2001, cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2003, Legea nr. 258/2006, Ordonanța Guvernului nr. 13/2007, Legea nr. 329/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 12/2011 și Legea nr. 187/2012.

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 nr. 2009/147/ CEE a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, numită în continuare Directiva Păsări, Directiva EEC/3228/86 pentru protejarea pădurilor și Directiva EEC/2158/92 privind protecția pădurilor împotriva incendiilor, 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 ROSCI0329 Oltul Superior s-a realizat în cadrul proiectului „Managementul adecvat al ariilor naturale protejate Munții Bodoc-Baraolt, Dealul Ciocaș-Dealul Vișelului, Tinovul Apa Roșie, Tinovul Apa Lină-Honcsok, Oltul Superior, Râul Negru, Ciomad-Balvanyoș și Mestecănișul de la Reci”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 4 - Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii, coordonat de Consiliul Județean Covasna și realizat de S.C. MULTIDIMENSION S.R.L.

Etapile parcurse în scopul elaborării Planului de Management au fost: realizarea studiilor științifice de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de mamifere, nevertebrate și pești de interes comunitar, 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 ariei naturale protejate, 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, Apelor și Pădurilor.

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

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

Prezentul plan de management reprezintă prima versiune a Planului de Management al ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior.

1.6. 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 naturale protejate. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui sau ori de câte ori intervin schimbări majore în obiectivele de management. Planul de management se bazează pe principiile managementului adaptabil pentru a putea permite modificarea cu ușurință a prevederilor în cazul impunerii modificărilor. Situațiile care ar putea impune adaptarea planului sunt următoarele:

- a) Identificarea unor noi nișe funcționale ecologice.
- b) Fenomene naturale imprevizibile care ar putea aduce schimbări ce impun adoptarea de măsuri cum ar fi refacerea ecologică.
- c) Modificări semnificative în impactul activităților antropice asupra elementelor de interes conservativ.
- d) Vulnerabilizarea unor resurse și servicii naturale cheie în aria protejată din cauza exploatării necontrolate ori diversificării factorilor ce accentuează epuizarea ori degradarea lor.
- e) Implementarea/efectuarea anumitor activități care pot duce la efecte nedorite.
- f) Noi amenințări care pot interveni în atingerea anumitor obiective.

Acolo unde se impun modificări ale planului, se vor aplica următoarele proceduri:

- a) Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului trebuie să aprobe orice schimbare a obiectivelor principale de management. În astfel de cazuri, propunerile de revizuire înaintate vor fi supuse consultării publice.
- b) Custodele ariei protejate poate aproba schimbările de prioritate și acțiunile legate de conservarea speciilor și habitatelor.

1.7. Procedura de implementare a planului de management

Aria naturală protejată nu este atribuită în custodie, responsabilitatea managementului ariei naturale protejate revine Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin instituțiile sale teritoriale. Implementarea planului de management se realizează prin acțiuni programate în planurile de lucru anuale. În elaborarea acestor planuri echipa de implementare va lua în considerare condițiile actuale, obiectivele și acțiunile planului de management și resursele de management disponibile.

Pentru atingerea obiectivelor planului de management, custodele 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.

Se vor 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 custodele 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 ROSCI0329 Oltul Superior.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se află localizată în cadrul Depresiunii Brașov ca unitate de relief majoră, respectiv în Depresiunea Bârsei compartimentul vestic al

Depresiunii Braşov, şi Depresiunea Sfântu Gheorghe compartimentul central - nordic al Depresiunii Braşov-, în cadrul unităţilor administrative teritoriale: Baraolt, Aita Mare, Bixad, Arcuş, Belin, Hăghig, Vâlcele, Malnaş, Ilieni, Chichiş, Micfalău, Băţani, Ghidfalău, Bodoc, Sfântu Gheorghe, Racoş, Prejmer, Augustin, Apaţa, Ormeniş, Măieruş, Feldioara, Codlea, Hărman, Hălchiu, Dumbrăviţa.

Relieful este de tip depresionar, având o altitudine medie de 500 m. Din punct de vedere al localizării geografice, aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se află la 45°54'40" latitudine nordică şi 25°35'50" longitudine estică. Accesul în aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se face pe următoarele drumuri: Drum Judeţean 112, Drum Judeţean 112C, Drum Judeţean 121A, Drum Judeţean 122, Drum Judeţean 122B, Drum Judeţean 122B, Drum Judeţean 131, Drum Judeţean 131B, Drum Naţional 13 - E60 şi Drum Naţional 13E.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Suprafaţa sit-ului Natura 2000 ROSCI0329 Oltul Superior este de 1508 ha, fiind reprezentată în cea mai mare parte de cursul râului Olt şi malurile acestuia alături de Pârâul Homorod, pe porţiunea de curgere dintre localitatea Bixad din judeţul Covasna şi localitatea Racoş din judeţul Braşov.

Limita nordică

Limita ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior este reprezentată în nord de drumul judeţean DJ 131J, acesta fiind punctul de intrare a râului Olt în sit.

Limita vestică

Limita vestică a ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior se poate aproxima urmărind direcţia de curgere a râului Olt, între localităţile Feldioara şi Racoş, trecând prin dreptul localităţilor Rotbav, Măieruş, Apaţa, Ormeniş, Micloşoara, Augustin, fiind foarte aproape şi în unele locuri intersectând drumurile: Drum naţional 13E, Drum Judeţean 103E, Drum Naţional 13, Drum Judeţean 131, Drum Judeţean 131B, Drum Judeţean 131C.

Limita sudică

Limita sudică a ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior urmăreşte direcţia de curgere a râului Olt din dreptul intravilanului localităţilor Podul Oltului şi Lunca Călnicului, intersectează Drum Judeţean 112 şi se întrerupe pâna în dreptul localităţii Feldioara, unde limita

sudică a sitului poate fi reprezentată de cursul pârâului Homorod, începând din dreptul lacurilor piscicole de la Dumbrăvița.

Limita estică

La est, aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se învecinează cu Drumul Național 12 până în dreptul localității Malnaș, urmărind limita munților Bodoc în lungul depresiunilor Bixad și Prejmer. Din dreptul localității Malnaș, sit-ul urmărește la est direcția de curgere a râului Olt prin dreptul localităților Olteni, Bodoc, Zoltan și Ghidfalău până în apropierea localității Sfântu Gheorghe, fiind întrerupt în această localitate și continuând în dreptul localităților Chilieni și Ilieni.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se suprapune cu următoarele arii naturale protejate: ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Suprapunerea este pe o suprafață de 188,70 ha pentru ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt, respectiv 12,51% din suprafața totală. ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor se suprapune pe o suprafață de 83,61 ha reprezentând 5,54% iar ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei pe o suprafață de 311,84 ha reprezentând 20,67%.

Planul de management va ține cont, în procesul de elaborare de măsurile specifice de protecție pentru speciile de păsări pentru care ariile de protecție specială avifaunistică a fost declarată.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geomorfologie

Situl de Importanță comunitară ROSCI0329 Oltul Superior se suprapune în mare parte peste Lunca Oltului, care traversează în prima secțiune Depresiunea Brașovului - în partea central-nordică peste subunitatea Depresiunea Sfântu Gheorghe și în partea vestică peste Depresiunea Bârsei. În ultima secțiune a ariei protejate, lunca Oltului traversează zona Carpaților de Curbură, reprezentată prin subunitățile Depresiunea Baraolt și Munții Perșani.

Depresiunea Brașov reprezintă un areal de discontinuitate, situată în zona de curbură a Carpaților. Această arie depresionară s-a format pe un sistem de falii longitudinale și

transversale, rezultând astfel promontorii montane care o compartimentează în subunități. Depresiunea Brașov este o depresiune tectono-erozivă, factorul tectonic având o influență majoră în conturarea acestei depresiuni. S-a dezvoltat la sfârșitul pliocenului și în cuaternar printr-o subsidență activă, în relief impunându-se șesul mlăștinos. Relieful este materializat prin câmpuri întinse, uniforme, fragmentate de movile naturale care constituie adevărați martori de eroziune.

Depresiunea reprezintă o mare cuvetă formată dintr-o câmpie aluvionară întinsă, cu o ușoară înclinare spre partea centrală către râurile Olt și Râul Negru.

Masivele montane din nordul acestei depresiuni, pătrund în cadrul acesteia, determinând compartimentarea Depresiunii Brașovului în trei părți: compartimentul vestic, reprezentat de Depresiunea Bârsei, compartimentul central, reprezentat de depresiunea Sfântu Gheorghe și compartimentul estic, respectiv Depresiunea Târgu Secuiesc.

Sectorul estic al sitului ROSCI0329 Oltul Superior a fost delimitat în zona de luncă a Oltului, începând de la localitatea Bixad și până în dreptul localității Podu Oltului în cadrul Depresiunii Sfântu Gheorghe.

Sectorul vestic al sitului ROSCI0329 Oltul Superior se suprapune luncii Oltului, din dreptul localității Feldioara și până în dreptul localității Racoș, fiind completat de arealul delimitat în lunca râului Homorod, afluent pe stânga al Oltului, sectorul cuprins între localitățile Feldioara și Dumbrăvița. Acest sector al ariei protejate analizate se suprapune Depresiunii Bârsei, în timp ce partea nordică este inclusă în cadrul Depresiunii Baraolt și al Munților Perșani, respectiv Defileului de la Racoș.

Depresiunea Bârsei, are o lungime de peste 70 km, fiind formată din golfurile Zărnești, Râșnov, Vlădeni, Măieruș, precum și din câmpurile joase ale Bârsei, Bodului și Feldioarei. Depresiunea Sfântu Gheorghe include în partea de nord câmpia piemontană Șesul Frumos, în sud Piemontul Săcele, iar în partea centrală cuprinde Câmpul Calnicului.

Altitudinea medie a depresiuni este de 530 - 560 m cele mai reduse valori întâlnindu-se în partea centrală, în lungul Oltului. Relieful prezintă o dispunere concentrică, succedându-se piemonturile și glacisurile, câmpurile largi, care ocupă cea mai mare suprafață și șesul aluvial în partea centrală.

Piemonturile reprezintă partea cea mai înaltă și cea mai fragmentată a acestei depresiuni, cele mai dezvoltate fiind în compartimentul vestic și sud- vestic. În ceea ce privește câmpurile, acestea ocupă partea centrală, constituind forma de relief caracteristică a depresiunii. Sunt

predominante câmpiile aluviale, respectiv câmpiile de acumulare, de subsidență și de divagare. Pe suprafața acestora sunt prezenți martorii de eroziune, cum ar fi: Dealul Lat, Dealul Lempeș, Dealul Duboica, prezenți în special în Câmpul Bârsei și culoarul de la Reci. Cea mai joasă parte din această depresiune este formată de lunca inundabilă a Oltului și a afluenților acestuia, cu lățimi variabile. Acestea pot ajunge la 4 km lățime în Depresiunea Bârsei.

Depresiunea Baraoltului reprezintă o unitate teritorială a Carpaților de Curbură, delimitată la nord și nord-est de aparatele vulcanice ale Masivului Harghita, la est și sud-est de Munții Baraolt iar la vest și nord vest de Munții Perșani. Din punct de vedere geologic, depresiunea Baraoltului este reprezentată de Bazinul Baraoltului iar din punct de vedere geografic, Depresiunea Baraoltului reprezintă un compartiment al Depresiunii Brașovului.

Munții Perșani prezintă o structură petrografică complexă. Sunt alcătuiți din roci sedimentare cretacee, metamorfice ce alcătuiesc suportul celor sedimentare și vulcanice, reprezentate de bazaltele cuaternare de la Racoș.

Sectorul nordic al sitului analizat se suprapune Defileului de la Racoș, unitate componentă a grupeii central- nordice a Munților Perșani. Defileul de Racoș a fost creat de râul Olt, prin străpungerea unui complex de roci de origine și duritate diferite. În acest sector, valea se adâncește cu 100- 200 m, fiind încadrată de o serie de culmi ce ating înălțimi de 700-800 m. În timpul evoluției, râul Olt a spălat cuvertura de sedimente pentru ca ulterior, în momentul contactului cu rocile dure, să creeze acest defileu, materializat prin alternanța strâmtorilor și micilor depresiuni. În ceea ce privește originea acestui defileu, unele studiile realizate au evidențiat că este o vale antecedentă, în timp ce altele îl consideră a fi rezultatul unei captări.

2.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, fundamentul Depresiunii Baraolt este reprezentat structural de orogenul Carpaților Orientali, materializat prin structurile cutate și șariate ale Pânzei de Ceahlău. Peste aceste structuri s-au depus treptat depozitele de molasă pliocene și pleistocene. Studiile geologice au evidențiat faptul că aceste formațiuni depozitate în medii lacustre și fluvio-lacustre au format inițial structuri orizontale care, treptat, au fost antrenate în mișcările desfășurate în lungul faliiilor. În urma acestor mișcări au rezultat porțiuni cu structuri monoclinale, înclinate fie spre zonele coborâte ale fundamentului, dar și spre marginea depresiunii.

Sectorul estic al sitului desfășurat în cadrul Depresiunii Sfântu Gheorghe, între localitățile Podu Oltului și Malnaș se caracterizează prin prezența depozitelor cuaternare aparținând Holocenului Superior, alcătuite din pietrișuri, nisipuri și nisipuri argiloase. Pe suprafețe restrânse apar și depozite loessoide aparținând și Holocenului Inferior. Între aceste depozite, pe partea dreaptă a râului Olt, sunt prezente pietrișuri, nisipuri și depozitele loessoide, aparținând Pleistocenului Superior.

Amonte de localitatea Bodoc, Lunca Oltului se îngustează, depozitele cuaternare holocene, alcătuite din pietrișuri, nisipuri, argile și prafuri nisipoase argiloase intrând în contact în partea vestică cu formațiunile Cretacicului Inferior specifice Munților Baraolt, alcătuite din gresii, marne, marnocalcare și breccii, aparținând Stratelor de Sinaia și Stratelor de Carhaga. Insular apar roci magmatice - magmatite cuaternare și neogene, reprezentate de roci vulcanice alcaline. În partea estică, depozitele cuaternare intră în contact cu depozitele cretacicului inferior specifice Munților Bodoc, alcătuite din gresii și marne - Seria flișului de Bodoc, argile cu blocuri, gresii, conglomerate, precum și din gresii calcaroase, șisturi marnoase, marnocalcare - Strate de Bistra.

Sectorul vestic al ROSCI0329 Oltul Superior desfășurat în cadrul Depresiunii Bârsei și Defileului de la Racoș prezintă o serie de particularități litologice. Între localitățile Dumbrăvița și Feldioara, predomină depozitele cuaternare aparținând Holocenului Superior, formate din pietrișuri, nisipuri și nisipuri argiloase. Pe malul stâng al râului Homorod, aceste depozite intră în contact cu o fâșie îngustă de argile și nisipuri aparținând Pleistocenului Mediu, care le desparte de pietrișurile, nisipurile și depozitele loessoide specifice Pleistocenului Superior. Înaintând spre nord, până în dreptul localității Augustin, sunt prezente depozitele cuaternare aparținând Holocenului Superior, formate din pietrișuri și nisipuri argiloase. Spre unitățile montane limitrofe, aceste depozite intră în contact cu depozitele pleistocene formate din argile, nisipuri, marne diatomite, aglomerate bazaltice. Insular, apar și depozite pliocene levantine, alcătuite din nisipuri, marne și lignit.

În dreptul localității Ormeniș, pe versanții estici ai munților Perșani, apar depozite aparținând Cretacicului Inferior, reprezentate de gresii, marne, marnocalcare, breccii - Strate de Sinaia, Strate de Carhaga.

Sectorul suprapus Defileului Oltului de la Racoș aparține Munților Perșani, caracterizat prin prezența unui mozaic litologic. Predomină gresiile calcaroase, marnele și brechiile aparținând Cretacului Inferior - Apțian, însoțite de argile cu blocuri, șisturi, klippe sedimentare.

În amonte de localitatea Racoșul de Jos apar o serie de depozite aparținând Triasicului, reprezentate de calcare noduloase, calcare masive și în plăci, precum și calcare marnoase în plăci. Acestea sunt completate de roci aparținând Jurasicului Mediu precum calcare grezoase. Magmatitele mezozoice sunt prezente în acest areal, formate din peridotite.

2.2.3. Hidrologie

Culegându-și izvoarele din Carpații Orientali, Oltul străbate în drumul său spre vărsare forme variate de relief, drenând o serie de depresiuni și masive muntoase dintre cele mai înalte din România. Datorită varietății mari a surselor de alimentare, respectiv a suprapunerii favorabile a lor în timp, Oltul are un regim hidrologic compensat, bine echilibrat. Profilul longitudinal al Oltului se distinge printr-o serie de trepte, defilee, praguri, cu multiple posibilități de amenajări hidroenergetice. În funcție de elementele caracteristice cursului său, de morfologia văii care se lărgeste în multiple depresiuni pe care le drenează râul, se pot distinge trei sectoare caracteristice: Oltul superior până la Racoș, Oltul mijlociu de la Racoș la Râmnicu-Vâlcea și Oltul inferior până la vărsare.

Râul se formează la contactul dintre masivul calcaros al Hașmașului Mare 1793 m cu cristalinelul masivului Sipoșului 1566 m, de la altitudinea de 1280 m. După primirea micilor săi afluenți - Mediașul și Sipoșul, trece prin localitatea minieră Bălan, în amonte de careia se află un mic lac de acumulare, care acoperă nevoile de apă ale centrului industrial. De la Sândominic, Oltul pătrunde în Depresiunea Ciucului, compartimentată în trei bazine: Ciucul de Sus, Ciucul Mijlociu și Ciucul de Jos, separate prin îngustările de la Racu - Jigodin. În bazinele Ciucului Superior și Mijlociu se dezvoltă o rețea dendritică vastă, care tinde spre cursul sinuos al Oltului încadrat de zone mlaștinoase eutrofe. Panta râului scade rapid de la circa 25 m/km din zona de izvoare, la circa 2,5 m/km pe fundul depresiunii. Asemenea frânturi de pantă se observă și la ieșirea pâraielor afluate din munți, din care cauză, la bordura bazinelelor se formează un șir de conuri de dejecție și glacisuri care înconjoară toată depresiunea. Ele sunt umplute complet cu ape de infiltrații din râuri, dând naștere la numeroase izvoare și cursuri mici parazitare. Afluenții din dreapta vin din Munții Harghitei - 1801 m, care de fapt închid depresiunea spre Podișul Transilvaniei. Primul afluent din dreapta, Lunca Mare sau Vasaraia, suprafață 54 km²; lungime

15 km, cu afluentul sîu Sadocuț, își are obârșia în regiunea șisturilor cristaline din Munții Ciucului, iar restul afluenților – Lunca cu Rața, suprafață 38 km²; lungime 12 km, Loc cu Groapa Apei, suprafață 62 km²; lungime 12 km- și Silasul, Varul, Segheșul, Beta sau Borvizul, Capolnașul, Techera cu dimensiuni mai mici, în jur de 12 - 26 km² și lungimi până la 11 km – din zona piroclastitelor Harghitei.

Afluenții din stînga au dimensiuni apreciabile. Ei traversează regiuni montane, cu pante mari, constituite din roci eruptive, șisturi cristaline și șisturi negre de vîrsta cretacică inferioară. Primii, Galcuțul, Sedlocul, Baboslacul, Agrișul și Cadul au dimensiuni relativ mici, cu bazine până la 20 - 25 km² și lungimi până la 10 - 12 km. Urmează apoi o serie de pârâie, care o dată ajunse în depresiuni, divaghează în mai multe direcții, cum este Pârâul Racului suprafață 133 km²; lungime 17 km cu Frumoasa, care are un curs secundar spre Frumoasa Delnița, suprafață 36 km²; lungime 16 km. După primirea câtorva afluenți mai mici, ca Pustnicul, suprafață 24 km²; lungime 14 km, Șumuleul și Fitodul suprafață 41 km²; lungime 10 km, Oltul pătrunde în zona de îngustare dintre Depresiunea Ciucului Mijlociu și Inferioară de la Jigodin.

Îngustarea este cauzată de un promontoriu alcătuit din șisturi de vîrsta Cretacic Inferioară, care se prelungește spre vest, fiind închisă în partea opusă de roci eruptive.

În Depresiunea Ciucului inferioară, panta longitudinală a Oltului scade până la Defileul de la Tușnad, ajungînd la valori de 1,0 – 1,2 m/km, ceea ce duce și la despletirile dintre Sîncrăieni și Tușnad. Din dreapta sosesc cîteva pârâie cu bazine sub 23 km², cum sunt Valea Mare, Chenderes, Merilor, Chereș, Pârâul Mare și Mitaci, iar din stînga Oltul primește pe cel mai mare afluent din cadrul acestui sector, Fișagul suprafață 161 km²; lungime 22 km. Tot din această regiune sunt colectați de către Olt, Cozmeniul și Pârâul Tușnadului suprafață 38 km²; lungime 13 km, ultimul izvorăște de pe versantul nordic al căldării vulcanice a Ciomatului, care adăpostește Lacul Sfînta Ana.

Oltul părăsește Depresiunea Ciucului străbătînd pitorescul defileu de la Tușnad, unde și-a săpat în roci eruptive o vale intercolinară îngustă, cu pante longitudinale până la 3 - 4 m/km. După scăparea din încleștarea defileului, râul pătrunde în depresiunea Brașovului, domolindu-și din nou cursul, cu pante în jur de 1,5 m/km în aval de Sfîntu Gheorghe. În cuprinsul sectorului depresionar, Oltul face o cotitură amplă pe calapodul sudic al Munților Baraoltului, fiind împins spre nord atît de mișcările tectonice actuale cît și de conul de dejecție al Târlungului – Bârșa.

Depresiunea Braşovului reprezintă cea mai întinsă depresiune plană din masa de orogen a Carpaţilor Răsăriteni, cu pante line pe toata întinderea, cu excepţia zonei unde se face contactul cu munţii. Ea se divide în Depresiunea Trei Scaune, drenată de Râul Negru, şi Depresiunea Bârsei legate între ele prin coridorul larg de circa 10 km de Reci. Fundul depresiunii, umplut cu depozite pliocene şi cuaternare de origine fluvio - lacustră – în general permeabile, este încadrat în cea mai mare parte de flişul cretacic median şi intern din cadrul segmentului curbării carpatice. Reţeaua hidrografică în aceste condiţii are caracter convergent, dominând trei bazine aferente Oltului: Râul Negru, Ghimbăşelul şi Bârşa. În cursurile lor inferioare, aceste sisteme străbat câmpii largi de divagare, alimentate dinspre zona piemontană din abundenţă cu ape de infiltraţie provenite în mod preponderent din râurile montane care le străbat. Prin urmare, zona centrală de câmpie suferă de exces de umiditate, apele freatice fiind aproape de suprafaţă. În aceste condiţii, râurile şi Oltul au o alimentare subterană bogată care reprezintă 35 până la 45% din scurgerea anuală totală.

În aval de defileul de la Tuşnad, Oltul primeşte câţiva afluenţi mai mici, veniţi dinspre Munţii Baraoltului, cum sunt Câlnicul, Valea Crişului, Arcuşul, Debrenul, Sânbrazii, Ilienii şi Baciul. În dreptul satului Lunca Calnacului se varsă în Olt cel mai mare afluent din cursul său superior-Râul Negru.

După primirea din stanga a Vaii Negre suprafaţă 42 km²; lungime 11 km şi a Canalului Morii suprafaţă 61 km²; lungime 19 km, în Olt se varsă Ghimbăşelul sau Ghimbavul suprafaţă 434,5 km²; lungime 49,8 km, care izvorăşte de sub poalele nordice ale masivului Bucegi. După ce trece pe lângă Braşov şi Ghimbav, râul primeşte din dreapta apele Timişului, canalizate şi derivate din cursul iniţial la Dârste. Cursul vechi se foloseşte pentru decongestionări la ape mari şi ca colector pentru canalele de desecare. Ghimbăşelul se varsă în Olt la Bod. Pe malul stâng, în dreptul localităţii Bod, a existat un câmp vast, cu exces de umiditate şi frecvent inundat de Ghimbăşel. Pentru a preveni inundarea unor zone din cursul Ghimbăşelului în amonte de Bod, valea râului a fost îndiguită construindu-se un canal de derivaţie spre stânga, în direcţia cursului inferior al Bârsei. Canalul Ghimbăşel – Olt este însă izolat printr-un dig de apărare de Bârşa pentru a evita eventualele suprapuneri de viituri. Între canalul de descărcare Ghimbăşel şi Olt, se întinde sistemul de desecare al Bodului, care apară o suprafaţa de 3000 ha de excesul de umiditate. Ghimbăşelul este totodată şi artera de descărcare a apelor uzate ale Braşovului, Râşnovului şi Ghimbavului.

Partea vestică a Depresiunii Bârsei este dreanată de două sisteme, legate între ele în mod artificial, cel al Bârsei și al Vulcăniței – Hamaradia. Bârșa, cu o suprafață de 530 km²; lungime 66 km și are obârșia la capătul estic al Munților Făgărașului, sub Vârful Comisul - 1883 m, de la altitudinea de circa 1600 m. Săpându-și o vale prăpăstioasă în șisturi cristaline, cu pante de 40-50 m/km, ajunge la poalele nordice ale masivului calcaros de vârstă jurasică ale Pietrei Craiului, de unde se deplasează spre golful depresiunii Bârsei, pentru a ieși în câmpia proprie de divagare. În aval de Zarnesti, panta medie a cursului scade la 5 m/km. Dintre afluenții montani îi amintim pe Barsa lui Bucur suprafață 32 km²; lungime 12 km și Bârșa Fierului din stânga suprafață 49 km²; lungime 14 km, iar din dreapta râul Turcului sau Moeciul suprafață 200 km²; lungime 25 km, organizat între masivele Bucegi și Piatra Craiului și Sohodolul suprafață 39 km²; lungime 11 km. Mai în aval, o parte din apele sale sunt captate printr-o priză de apă spre Vulcănița bazinul Homorod, pentru alimentarea cu apă industrială a Uzinelor de produse chimice de la Codlea.

Bazinul hidrografic Homorodul Perșanilor cu suprafață 322 km²; lungime 35 km este cel mai mare sistem de pe flancul estic al Munților Perșani. În cursul superior, colectează din stânga pe Popilnica, Hamaradia suprafață 23 km²; lungime 10 km, Valea Caselor și Homorodul Vechi. Din dreapta primește mai întâi câteva pâraie mici Geamana, Auriu, iar în Depresiune confluează cu Vulcănița suprafață 113 km²; lungime 25 km, pârâu submontan care este alimentat prin priza de la Tohan și din apele Bârsei. Mai în aval, Oltul pătrunde în culoarul Măieruș și Depresiunea Baraoltului. În acest sector primește afluenți mai mici veniți dinspre Perșani, cum sunt: Crizbavul suprafață 45 km²; lungime 20 km, Hotarul, Măierușul, Bozomul, Valea Lungă, Remeștea pe stânga, iar din dreapta, dinspre Munții Baraoltului, pe Vâlcele suprafață 33 km²; lungime 10 km, Haghigul, Iarașul, Corlațul, Belinul Mic și Belinul Mare, Aita suprafață 133 km²; lungime 22 km, după care primește pe ultimii săi afluenți mai mari, sosiți dinspre eruptivul Harghitei: Baraoltul și Vârghișul. Baraoltul, cu o suprafață de suprafață 206 km²; lungime 29,8 km izvorăște de sub Vârful Cucu al masivului Harghitei 1558 m, tăindu-și o vale adâncă în rocile andezitice, mai ales piroclastice. În amonte de comuna Baraolt se găsesc renumitele izvoare carbogazoase de la Biborțeni. Panta longitudinală a râului atinge 30 m/km în medie. Vârghișul, suprafață 512 km²; lungime 40,1 km își are obârșia pe versantul sudic al Harghitei - 1801 m, de la altitudinea de 840 m din zona unui larg podiș vulcanic.

În aval, râul și-a adâncit valea în extremitatea sudică a podișului de piroclastite, dezgolind chiar epigenetic spre sud formațiunile miocene și cretacee. Pe linia lor de contact

Vârghișul si-a format o vale îngustă sub forma de chei – Cheile Varghișului. Dintre afluenții mai importanți ai râului se evidentiază, mai ales, cei din stânga cum sunt Holoșagul suprafață 23 km²; lungime 8 km, care se varsă în recipient în depresiunea Vlahiței, Chiruiul suprafață 76 km²; lungime 16 km și Cormosul suprafață 23 km²; lungime 28,8 km.

Caracteristicile regimului hidrologic sunt determinate în bazinul superior al Oltului prin intermediul mai multor posturi hidrometrice situate atât pe cursul principal al râului cât și pe afluenții acestuia. Primele observații în acest areal au început destul de devreme, 1898 la Feldioara, șirul de date acumulate oferind posibilitatea unei bune prelucrări statistico-matematice a acestora.

2.2.4. Clima

În cadrul ROSCI0329 Oltul Superior, parametri climatici variază funcție de localizarea în cadrul compartimentelor Depresiunii Brașovului. Datele climatice de la cele două stații principale localizate în cadrul depresiunii Brașov, reprezentative pentru arealul ocupat de situl analizat - stațiile meteorologice Sfântu Gheorghe și Brașov, au fost coroborate cu datele climatice înregistrate la stația meteorologică Baraolt.

Temperatura medie anuală înregistrează valori egale la stația Brașov și Baraolt, în timp ce valoarea înregistrată la stația Sfântu Gheorghe este mai mică, dar nesemnificativ.

Cele mai ridicate temperaturi medii lunare multianuale se înregistrează în luna iulie, înregistrându-se diferențe spațiale în distribuția acestora. Cele mai ridicate temperaturi sunt înregistrate la stația Sfântu Gheorghe și Baraolt 18,1⁰C, respectiv 18,4⁰C, în timp ce la stația Brașov valoarea acesteia este de 17,8⁰C.

Cantitatea anuală de precipitații variază de la 551,1 mm la stația Sfântu Gheorghe, la 595 mm la stația Brașov. În partea nordică a arealului, altitudinea mai redusă a masivelor limitrofe, coroborată cu predominarea pantelor sudice se reflectă în variația cantității de precipitații, mai scăzută comparativ cu zona sudică.

2.2.5. Soluri/subsoluri

În cadrul sectorului delimitat în cadrul Depresiunii Sfântu Gheorghe, potențialul edafic este caracterizat de prezența solurilor aluviale. Clasa protisolurilor, cu textură variată, fără schelet, situate în lungul văii Oltului. Acestea intră în contact cu gleiosoluri aparținând clasei

hidrisolurilor, cu gleizare relictă pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente și cu faeoziomuri din clasa cernisolurilor, având structură luto-nisipoasă și luto-argiloasă.

În cadrul sectorului vestic din cadrul Depresiunii Bârsei, situl se caracterizează prin prezența solurilor gleiosoluri din clasa hidrisolurilor dezvoltate pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente, cu structură argiloasă, fără schelet. Eutricambosolurile din clasa cambisoluri, prezente pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre, sunt predominante în arealul localității Dumbrăvița și Satu Nou, intrând în contact cu luvosolurile albice - Clasa luvisoluri în extremitatea vestică.

Predomină și în acest sector aluviosolurile, inclusiv aluviosoluri entice frecvent gleizate, cu textura variată, fără schelet. Pe anumite sectoare, acestea intră în contact cu preluvosoluri tipice și erodate din clasa luvisoluri, cu textură lutoasă și luto-argiloasă. Gleiosolurile molice apar insular. În Defileul Oltului de la Racoș își mai fac apariție, pe lângă o serie de tipuri de soluri enumerate, rendzinele și eutricambosolurile rendzinice clasa cambisoluri, alături de luvosoluri.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior se regăsesc următoarele categorii de ecosisteme, cu ponderi diferite în cadrul suprafeței sitului Natura 2000.

1. Ecosisteme agricole – reprezentate de spațiile de producție sub forma terenurilor arabile
2. Ecosisteme de pajiști – caracterizate de vegetația de pășune
3. Ecosisteme de zonă umedă – spațiile din proximitatea zonelor acvatice cu vegetație și faună specifică
4. Ecosisteme acvatice - reprezentate de cursul Râului Olt și afluenții specifici.
5. Ecosisteme antropice – caracterizate de spațiile construite și infrastructura de transport
6. Ecosisteme forestiere – caracterizate de vegetația de pădure și biotopul specific.

Tabel 1**Distribuția suprafețelor ecosistemelor din aria naturală protejată**

Categorie Ecosistem	Suprafață - ha
Ecosistem agricol	109
Ecosistem antropic	63
Ecosistem de pajiști	607
Ecosistem de zonă umedă	19
Ecosistem acvatic	687
Ecosistem forestier	23
Total	1508

În ceea ce privește distribuția speciilor de interes comunitar în cadrul tipurilor de ecosisteme, speciile *Castor fiber*, *Lutra lutra* și speciile de pești sunt specii caracteristice ecosistemului acvatic. Speciile de nevertebrate ocupă ecosistemele de pajiști.

2.3.2. Fauna de interes conservativ

Speciile de faună pentru care aria naturală a fost declarată sunt: două specii de mamifere *Castor fiber* și *Lutra lutra*, o specie de nevertebrate *Euphydrys aurinia* și 10 specii de pești: *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*, și *Aspius aspius*.

Tabel 2**Lista speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată
ROSCI0329 Oltul Superior**

Specie	Situație populație	Conservare
<i>Castor fiber</i>	A	B
<i>Lutra lutra</i>	C	B
<i>Euphydrys aurinia</i>	B	B
<i>Pelecus cultratus</i>	C	C
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C	C
<i>Barbus meridionalis</i>	C	C

<i>Gobio uranoscopus</i>	C	C
<i>Gobio kessleri</i>	C	C
<i>Misgurnus fossilis</i>	C	C
<i>Cobitis taenia</i>	C	C
<i>Sabanejewia aurata</i>	C	C
<i>Cottus gobio</i>	C	C
<i>Aspius aspius</i>	C	C

2.3.4.1 Ihtiofaună

Pelecus cultratus

Pelecus cultratus are corpul alungit, mult comprimat lateral; înălțimea maximă reprezintă 21 - 27% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 35 - 47% din înălțime. O carenă ventrală foarte ascuțită, lipsită de solzi, se întinde de sub operculi până la anală. Profilul dorsal al corpului este, la majoritatea exemplarelor, o linie aproape orizontală, de la bot până la inserția caudalei; mai rar, profilul este ușor convex. Lungimea capului formează 18,5 - 21,5% din cea a corpului. Ochii sunt foarte mari, situați în jumătatea anterioară a capului; diametrul lor reprezentând 23 - 28% din lungimea capului. Este o specie foarte bună înotătoare. Trăiește în fluvii și râuri de șes, precum și în multe lacuri mari interioare; frecvent și în limanurile și lacurile litorale, precum și în părțile îndulcite ale mărilor. În bălțile de inundație ale Dunării pătrunde primăvara, iar după reproducere se reîntoarce în Dunăre; prea puține exemplare rămân și iarna în bălți. În lacul Razelm se întâlnește tot anul, deci pare sedentar. Unele exemplare rămân în permanență în râuri. Reproducerea are loc în lunile aprilie - iunie. O femelă depune între 10.000 și 60.000 boabe de icre. Icrele sunt semipelagice. Hrana este alcătuită din plancton, mai ales tineretul, nevertebrate bentonice, insecte aeriene și pești de dimensiuni reduse.

Aria naturală protejată nu reprezintă pentru *Pelecus cultratus* - sabița zonă caracteristică, aceasta se găsește în Dunăre și în zona de vărsare a afluenților mari – nu a fost capturată.

Rhodeus sericeus amarus

Specia are corpul înalt și puternic comprimat lateral, înălțimea maximă formează 31-42% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 34-45% din înălțime. Spinarea înaintea dorsalei

este slab comprimată lateral; spinarea în urma dorsalei și abdomenului sunt rotunjite. Profilul dorsal este convex, urcând puternic de la vârful botului până la inserția dorsalei; în urma dorsalei profilul coboară puternic. Profilul ventral este asemănător celui dorsal. Capul este comprimat lateral, lungimea sa reprezintă 19,5 - 27% din cea a capului. Ochii sunt situați în jumătatea anterioară a capului; diametrul lor reprezintă 25 - 30% din lungimea capului și 56 - 82% din spațiul interorbital. Gura este mică, subterminală, semilunară; deschiderea ajunge până sub nări, iar mandibula se înserează sub jumătatea anterioară a ochiului. *Rhodeus sericeus amarus* este o specie care trăiește exclusiv în ape dulci. Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană a râurilor. Răspândirea acestei specii este strâns legată de prezența lamelibranhiatelor *Unio* sau *Anodonta*. Nu întreprinde migrații. Reproducerea are loc de la sfârșitul lunii aprilie până în luna august. Reproducerea are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în decursul unui sezon. Icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile *Unio* și *Anodonta*.

Rhodeus sericeus amarus - boarța a fost capturată în partea ascendentă a râului, între Feldioara și Racoș în număr mare: cu un total de 198 ex./ 25 mp x 3 stații - 26,8% din total fiind exemplare. capturate în campania 4. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 50% - în 3 stații. Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 528 ex/100 mp.

Barbus meridionalis

Specia are 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 suprafața masticatoare, cu o excavație la baza coroanei, intestine scurt, peritoneu incolor sau castaniu. Trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare; în majoritatea râurilor care izvorăsc din zone de podiș sau deal lipsește chiar din cursul lor superior care este rapid. Traiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara

se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros. Nu sunt cunoscute migrații. Reproducerea are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice: tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete și mai rar cu vegetale sau cu detritus.

Barbus meridionalis - mreana vânătă a fost capturată pe toată lungimea râului - Bixad-Podul Olt, Feldioara, Racoș: cu un număr total de 233 exemplare / 25 mp x 13 stații. La nivel de campanii frecvența de apariție a fost de 100% - a fost prins în toate campaniile. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 93% - în 13 stații din totalul de 14. Populația de *Barbus meridionalis* în aria naturală protejată prezintă 143 ex/100 mp.

Gobio uranoscopus

Corpul și pedunculul caudal groase și cilindrice. Mustățile lungi depășesc preopercularul; la îmbinarea celor două buze există câte o prelungire posterioară destul de puternică, ce se aseamănă cu o a doua pereche de mustăți. Anusul este mai apropiat de înotătoarea anală decât de înotătoarele ventrale. Pieptul și istmul sunt complet acoperite de solzi.

Coloritul în general este întunecat. Fața dorsală este cenușie-verzuie sau brună bătând în roșcat, cu solzii de pe spate având o margine neagră. În spatele dorsalei există 2 - 3 pete negricioase mari care dau un aspect brăzdat. Pe laturile corpului există 7 - 10 pete mari rotunde, uneori alungite. Fața ventrală este albă - gălbuie. Ajunge la o lungime maximă fără caudală de 10,5 cm, iar cu caudală de 12,3 cm.

Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa măsurată în partea anterioară, la marginea posterioară a anelei depășește înălțimea. Trăiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și repezișurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s iar substratul este predominant bolovănos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de șes, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu repezișuri. Deși în anumite repezișuri se întâlnesc mulți indivizi, nu formează însă adevărate cârduri. Reproducerea are loc în perioada mai - iunie, perioadă în care icrele sunt depuse pe pietre. Hrana constă din perifiton și nevertebrate reofile.

Gobio uranoscopus - porcușor de vad a fost capturat pe ramura descendentă a râului Olt, între Bixad și Podul Olt: cu un număr total de 14 exemplare / 25 mp x 5 stații - 1,0% din total capturate. La nivel de campanii frecvența de apariție a fost de 100% - a fost prinsă în toate campaniile. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 35% - în 5 stații din totalul de 14.

Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 23 ex/100 mp.

Gobio kessleri

Corpul scund și gros sau relativ înalt și slab comprimat lateral. Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa în general mai mare decât înălțimea minimă. Ochii de mărime foarte variabilă, în general apreciabil mai mici decât spațiul interorbital. Solzii laterali totdeauna simțitor mai înalți decât lungi. Mustățile de lungime variabilă. Pietul și istmul nu au solzii.

Solzii spatelui sunt prevăzuți cu striuri epiteliale în relief. Anusul este situat mai aproape de baza ventralelor decât de inserția analei.

Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului; în unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. În porțiunile de râu cu o viteză a apei de 45-65 cm/s, puțin adânci, cu fund nisipos, indivizii speciei sunt numeroși, trăiesc în cîrduri mari de până la câteva sute de exemplare. Puietul formează cîrduri mari, care stau în apa mai înceată. Reproducerea are loc în luna iunie. Hrana constă mai ales din diatomee, mai apoi din nevertebrate.

Gobio kessleri - porcușorul de nisip a fost capturat în partea ascendentă a râului, între Feldioara și Racoș în număr mare: un total de 144 de exemplare / 25 mp x 5 stații - 19,5% din total ex. capturate în campania 4. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 83%. Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 230 ex/100 mp.

Misgurnus fossilis

Corpul alungit și gros, de înălțime aproape uniformă; înălțimea maximă reprezintă 11,5 - 14,3% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 61 - 81% din înălțime. Profilul dorsal și cel ventral aproape orizontale. Capul gros, slab comprimat lateral, lungimea lui reprezintă 15,8 - 18,4% din cea a corpului. Spațiul interorbital este slab convex. Nările sunt mai apropiate de ochi decât de vârful botului. Dintre cele trei perechi de mustăți propriu-zise, perechea a 3-a este cea mai lungă. Pedunculul caudal este comprimat lateral, îndeosebi în partea posterioară. Marginile superioară și inferioară ale pedunculului caudal sunt îngustate și formează câte o carenă adipoasă. Inserția dorsalei și cea a ventralelor sunt situate la același nivel. Solzii sunt mici, dar foarte evidenți, imbricați. Linia laterală este foarte greu vizibilă.

Specia este dulcicolă de apă stătătoare sau lent curgătoare, răspândită în bălți până în

zona de coline mai rară în râurile de șes. În râuri se localizează în porțiunile măloase și în brațele laterale. Preferă substratul mălos și cu vegetație. Având posibilitatea respirației aeriene - intestinală este foarte rezistentă la lipsa de oxigen în apă. În caz de secare a apei în care trăiește rezistă mult timp în mâl; se înfundă în mâl și iarna sau în perioadele cu temperaturi ridicate. Nu întreprinde migrații propriuzise; primăvara în perioada de reproducere este mult mai mobil decât în restul anului. Când este scos din apă scoate un sunet caracteristic. Este o specie sensibilă la schimbările de presiune atmosferică; înaintea furtunilor urcă la suprafața apei. Perioada de reproducere durează din luna martie până în luna iunie; femela depune 10000 – 150000 boabe de icre, pe vegetația acvatică. Icrele sunt lipicioase, aderând la vegetație. Hrana constă din detritus organic, vegetație acvatică, crustacee, larve de insecte, moluște.

Misgurnus fossilis - țipar a fost capturat în partea ascendentă a râului, între Feldioara și Racoș în număr mic: 1 exemplar / 25 mp x 1 stație - 0,13% din totalul de exemplare capturate în campania 4. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 16,6%. Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 8 ex/100 mp.

Cobitis taenia

Înălțimea maximă reprezintă 11,6 - 18,4% din lungimea corpului fără caudală, grosimea 55 - 78% din înălțime. Profilele dorsal și ventral aproape orizontale. Spinul suborbital este situat înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului, cele două ramuri ale spinului moderat divergente, ramura scurtă are cam jumătatea lungimii ramurii lungi. Cele două jumătăți ale buzei inferioare sunt subdivizate de câteva brazde, în general puțin adânci, în câte 3 - 4 lobi. Pedunculul caudal are în partea sa posterioară, o carenă dorsală și una ventrală, ultima mai dezvoltată. Inserția ventralei este situată puțin în urma celei a dorsalei. Caudala trunchiată sau ușor scobită, pectoralele și ventralele rotunjite. La femele radia a treia a pectoralei este mai lungă; la masculi radia a doua, care este îngroșată, iar la baza primei radii există solzul lui Canestrini. Solzii sunt imbricați, subovali, cu zona focală mică și excentrică. Linia laterală scurtă, în general nu depășește pectorala. Pata neagră de la baza caudalei este verticală. Corpul este comprimat lateral. Spinul suborbital nu este ascuns sub piele. Fondul este alb-gălbui. Petele dorsale mici, dreptunghiulare sau rotunjite, apropiate, în număr variabil - 13 - 24. Pigmentația laterală a corpului constă din 4 zone. Capul are pete mărunte și o dungă oblică, de la ceafă până la gură. Femelele pot atinge 11,5 cm lungime totală iar masculii 9,3 cm.

Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietros, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele cu mult mâl; în bălți se întâlnește mai ales pe fund tare, nisipos sau argilos. Adesea se îngroapă complet în mâl sau nisip; după hrană umblă mai mult noaptea. Peștele scos din apă scoate un sunet particular. Suplinește într-o oarecare măsură lipsa de oxygen din apă cu respirația intestinală. Reproducerea are loc din luna aprilie până în luna iunie, atât în apă stătătoare, cât și cea curgătoare; icrele sunt adezive. Hrana constă din nevertebrate și alge.

Cobitis taenia - zvârluga a fost capturată pe toată lungimea râului - Bixad, Podul Olt, Feldioara, Racoș: cu un număr total de 11 + 12 exemplare / 25 mp x 7 stații - 0,8% + 1,6% din totalul capturat. La nivel de campanii frecvența de apariție a fost de 100% - a fost prinsă în toate campaniile. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 35% - în 5 stații din totalul de 14 + 33% - în 2 stații din totalul de 6. Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 26 ex./100 mp.

Sabanejewia aurata

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.

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. Unele subspecii au preferință și pentru substrat bolovănos. Hrana constă din diatomee și nevertebrate. În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Evită râurile sau sectoarele cu nămol.

Sabanejewia aurata - dunăriță, bulgărică, a fost capturată pe ramura descendentă a râului Olt, între Bixad și Podul Olt: cu un număr total de 132 exemplare / 25 mp x 11 stații - 9,6% din totalul capturat. La nivel de campanii frecvența de apariție a fost de 100% - a fost prins în toate campaniile. La nivel de stații frecvența de apariție a fost de 78% - în 11 stații din totalul de 14. Față de numărul de exemplare de pești capturat prin electronarcoză, numărul de exemplare existent pe suprafața pescuită este apreciat ca fiind dublu, adică 96 ex/100 mp.

Cottus gobio

Capul deprimat dorsoventral, pe preopercular și subopercular există cel mult țepi. Tegumentul nud sau cu țepi mărunți în lungul liniei laterale; linia laterală rectilinie cu orificii mici.

Radia internă a ventralei doar cu puțin mai scurtă decât radia vecină, totdeauna mai lungă decât jumătatea acesteia. Linia laterală, completă, ajunge până la caudală. Dinții lipsesc pe palatin, sunt prezenți pe prevomer.

Partea dorsală a corpului este brună-cafenie, cu pete marmorate, bătând uneori în oșcat, mai rar cenușiu-închis. Fața ventrală este galbenă-deschis sau albă. În jumătatea posterioară a corpului, 3-4 dungi transversale întunecate, uneori aproape negre.

Trăiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârâuri, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Perioada de reproducere este în martie-aprilie. Masculii păesc ponta până la eclozare. Alevinii sunt la început semipelagici. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește.

Cottus gobio - zglăvoc nu prezintă în aria naturală protejată zone caracteristice, zglavocul se găsește mult în amonte în zona păstrăvului, zona sitului fiind zona cleanului urmată de zona mrenei vânete. *Cottus gobio* nu a fost capturat.

Aspius aspius

Corpul alungit, puțin comprimat lateral; înălțimea maximă reprezintă la adulți 23 - 28% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 40 - 57% din înălțime. Profilul dorsal al capului urcă lin dar imediat în spatele capului profilul se înalță brusc, formând un fel de cocoșă. Ochii sunt mici, depărtați și privesc lateral și înainte, sunt situați în jumătatea anterioară a capului. Fruntea este aproape plană. Gura este mare, terminală și oblică în sus, se întinde până sub partea anterioară sau până sub mijlocul ochiului. Buzele sunt subțiri și continue. Inserția dorsalei este situată mai aproape de baza caudalei decât de vârful botului. Spațiul predorsal reprezintă 51 - 55% din lungimea corpului. Solzii subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, acoperă istmul în întregime. Spatele este măsliniu-închis, ceva mai jos vânăt, flancurile argintii, fața ventrală albă. Dorsala și caudala sunt cenușii, ventralele și anala incolore sau palid roșietice, pectoralele incolore.

În mod obișnuit atinge lungimea de 30 - 40 cm, maximul fiind de 80 cm.

Trăiește în Dunăre și râurile de șes până în zona colinară, cât și în bălți mari și lacuri dulci sau salmastre, mai rar în părțile îndulcite ale mării. Este o specie răpitoare diurnă. Hrana constă din plancton la alevini, urmează apoi o fază scurtă de hrănire cu nevertebrate după care se trece la hrana pe bază de pește, în special obleți. O bună parte din exemplarele din Dunăre intră pentru reproducere în bălți și se retrag la scăderea apelor; altele rămân în Dunăre, iar altele sunt sedentare în bălți. În râuri urcă înspre amonte în perioada de reproducere, care are loc în martie - aprilie. Depun icrele pe substrat dur, atât în apă curgătoare cât și în bălți.

Aspius aspius - avat are zona caracteristică de la Ilieni în jos, avatul preferă apele mai adânci, și cu un volum de apă suficient. Acesta nu a fost capturat. Nu se exclude prezența avatului în zonă. Ramura ascendentă a Oltului în aval de Ilieni, este zona caracteristică pentru avat.

2.3.4.2 Mamifere

Castor fiber

Castorul este cel mai mare rozător din Europa, cu corpul greoi și îndesat, picioarele scurte, urechile mici, ascunse în blană. Coada este glabră cu excepția rădăcinii, solzoasă, aplatizată dorso-ventral în formă de paletă și foarte lată de 12-15 cm. Palmură la degetele membrului posterior. Culoarea blănii de la cenușiu negricios la brun închis. Densitatea pilozității ventrale aproape dublă față de cea dorsală - caracter de specie semiacvatică. Există glande anale și prepuțiale care se deschid într-o pseudo-cloacă și care secretează o pastă grăsoasă, numită castoreum. Acesta este uns pe blană cu gheara dublă a degetului II posterior specializat și face blana hidrofugă. Castoreum-ul are miros de mosc și este folosit pentru marcarea teritoriului. Craniu: bazioccipitalul prezintă o depresiune caracteristică, care formează o fosă; crestele sagitală și lambdoidală foarte bine dezvoltate; incisivii sunt de culoare castanie pe fața anterioară. Date biometrice: cap + corp = 67-92 cm; coada: 22-34 cm; lungimea condilo-bazală = 13,0-15,0 cm; greutate: 9-30 kg.

Prezența apei curgătoare - râuri, canale de irigații sau stagnante - lacuri, mlaștini este o cerință vitală a speciei. Caută ape cu adâncimea de cca 1,5 m care nu îngheață iarna până la fund și nu seacă vara și cu diferite esențe lemnoase de mal: salcie, plop, frasin, mesteacăn, arin. Sunt preferate cursurile de apă înconjurate de pădure și cu lăstăriș de mal, dar specia poate fi întâlnită și în ape din zone agricole sau suburbane dacă nu este deranjată. Habitatul urcă până la 500 m

altitudine.

Suprafața potențială ocupată de *Castor fiber* în porțiunea de râu Bixad-Podu Oltului este estimată la un poligon de 49.8 kmp însă reprezentată exclusiv de zonele umede din cadrul acestui perimetru, iar populația este estimată la un număr de 204 indivizi.

Lutra lutra

Din cele zece subspecii ale vidrei europene, 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.

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.

Suprafața potențială ocupată de *Lutra lutra* în porțiunea de râu Bixad-Podu Oltului este estimată la un poligon de 2.9 kmp însă reprezentată exclusiv de zonele umede din cadrul acestui perimetru, ia populația la un număr de aproximativ 11 indivizi.

2.3.4.3 Nevertebrate

Euphydryas aurinia

Face parte din Ordinul Lepidoptera - fluturi, Suprafamilia *Papilionoidea*, Familia *Nymphalidae*, Subfamilia *Nymphalinae*, Tribul *Melitaeini*, Genul *Euphydryas*.

Capul este negru, acoperit cu peri roșcați. Antenele sunt negre, inelate cu alb. Pe partea dorsală este neagră, pe partea ventrală roscată. Toracele este negru, acoperit cu peri roșcați pe partea anterioară. Aripile au culoarea roscată, cu dungi transversale negre. Regiunea marginală este formată din două benzi, una externă neagră și continuă, și una internă. Regiunea submarginală este formată și ea din două benzi. Banda externă neagră, delimitează petele roșcate lunulare din regiunea marginală. Banda internă foarte lată și de culoare cărămizie este formată din pete triunghiulare. Regiunea antemarginală cuprinde o bandă transversală cărămizie. Regiunea mediană cuprinde o bandă neagră externă de forma literei S și o bandă roscată internă. Abdomenul pe partea dorsală este negru, iar pe partea ventrală se găsesc peri albicioși și roșcați.

Specia prezintă dimorfism sexual. Masculul are anvergura aripilor de 17-19 mm, culoarea de bază a părții superioare a aripilor fiind galben-brun iar suprafața celulei și banda postdiscală fiind brun-roșcate. Banda de pe aripile posterioare este cu pete negre, rareori cu margine deschisă la culoare. Femela este în general puțin mai mare decât masculul. Ouăle sunt depuse în grămezi pe partea inferioară a frunzelor, în trei sau patru straturi. Acestea sunt de culoare gălbuie, când sunt depuse, și se transformă în gri închis înainte de a ecloza. Acest stadiu durează între 3-4 săptămâni. După eclozare larvele elaborează o țesătura mătăsoasă, unind frunzele între ele, unde trăiesc și se hrănesc. În stadiile mai dezvoltate ale larvei, țesătura poate fi mai evidentă pe planta gazdă. Larvele ies adesea la soare, crescându-și temperatura corpului pentru a ajuta digestia.

Pupa este de culoare albă, cu semne în amestec cu alb, maro și portocaliu. Acest stadiu durează între 2-4 săptămâni, în funcție de temperatură.

Adulții apar la mijlocul lui mai, pâna la sfârșitul lui iunie. Exista doar o generație pe an.

Fragmentarea și degradarea habitatelor acestei specii face imposibilă refacerea populațiilor de *Euphydryas aurinia*.

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

ROSCI0329 Oltul Superior are o configurație preponderent liniară, desfășurându-se în lungul cursului râului Olt și al afluentului său Ciucaș, iar numărul de localități pe al căror teritoriu se delimitează este ridicat. Astfel, situl include suprafețe din unitățile administrative teritoriale Apața, Augustin, Codlea, Dumbrăvița, Feldioara, Hălchiu, Hărman, Măieruș, Ormeniș, Prejmer și Racoș din județul Brașov și Baraolt, Aita Mare, Bațani, Hăghig, Ilieni, Sfântu Gheorghe și Chichiș din județul Covasna. Localitățile din proximitate sunt: Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Căpeni, Micloșoara, Aita Mare, Belin, Bodoc, Olteni, Ghidfalău, Zoltan, Hăghig, Ilieni, Dobolii de Jos, Micfalău, Bixad, Malnaș, Malnaș-Băi, Apața, Dumbrăvița, Feldioara, Colonia Reconstrucția, Rotbav, Satu Nou, Podu Oltului, Măieruș, Arini, Ormeniș, Augustin, Lunca Călnicului și Racoș. Au fost scoase în evidență localitățile al căror intravilan se găsește în proximitatea imediată a ariei protejate.

Populația totală a Unităților Administrative Teritoriale cu teritoriu inclus sau aflat în proximitatea ROSCI 0329 Oltul Superior numără 140523 de persoane conform recensământului populației și locuințelor realizat în 2011. Comparativ cu 2002, populația din arealul analizat s-a diminuat cu 4,69%.

Municipiile Sfântu Gheorghe și Codlea, împreună cu orașul Baraolt sunt singurele centre urbane, grupând 86386 de locuitori - 61,48 % din totalul populației. Important este că în intervalul 2002-2011, populația urbană s-a redus cu 9,54 % - 9113 locuitori, în timp ce populația rurală a crescut cu 4,23% - 2195 locuitori. Explicațiile se leagă atât de migrația internațională, de cea internă, dinspre oraș spre sat, dar și de natalitatea mai redusă în mediul urban. Creșterea populației în mediul rural ar putea să determine o presiune suplimentară la adresa resurselor din aria protejată, în condițiile deteriorării activității economice.

Tabel 3

Unitățile administrative teritoriale cu teritoriu inclus sau aflat în proximitatea ROSCI 0329 Oltul Superior

Unitățile administrative	Populație 2002	Populație 2011	+/- %
---------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

teritoriale			
Apața - comună, Brașov	2995	3169	5.81
Augustin - comună, Brașov	1490	1860	24.83
Codlea - municipiu, Brașov	24286	21708	-10.62
Dumbrăvița - comună, Brașov	4542	4624	1.81
Feldioara - comună, Brașov	6435	6154	-4.37
Hălchiu - comună, Brașov	4063	4218	3.81
Hărman - comună, Brașov	4425	5402	22.08
Măieruș - comună, Brașov	2527	2920	15.55
Ormeniș - comună, Brașov	1926	1976	2.60
Prejmer - comună, Brașov	8316	8472	1.88
Racoș - comună, Brașov	3178	3336	4.97
Baraolt - oraș, Brașov	9670	8672	-10.32
Aita Mare - comună, Covasna	1771	1715	-3.16
Bățani - comună, Covasna	4501	4403	-2.18
Hăghig - comună, Covasna	2223	2315	4.14
Iieni - comună, Covasna	1853	2036	9.88
Sfântu Gheorghe - municipiu, Covasna	61543	56006	-9.00
Chichiș - comună, Covasna	1697	1537	-9.43
Total	147441	140523	-4.69

Analiza categoriilor de vârstă ale populației indică situații diferențiate, Unitățile Administrativ Teritoriale din județul Brașov fiind mai bine echilibrate în ceea ce privește categoriile tinere. Municipiul Sfântu Gheorghe are o situație mai problematică, cu debutul unui trend de îmbătrânire demografică. În spațiul rural sunt însă prezente o serie de comune cu o bază a piramidei vârstelor bine reprezentată cu categorii tinere de vârstă, cum sunt de exemplu Augustin, Apața, Măieruș, dar și comune cu situație problematică, cum ar fi de exemplu comuna Chichiș.

Structura etnică a populației este diferențiată la nivelul spațiului analizat între Unitățile Administrativ Teritoriale din județul Brașov și cele din județul Covasna. Astfel, județul Covasna prezintă un profil multicultural, în care ponderea cea mai mare - 75,33% revine populației maghiare - de altfel la nivelul întregului județ statistica este similară. În județul Brașov ponderea populației majoritare este la fel de importantă - 74,01%, dar aceasta este de origine românească. Alături de români și maghiari, se află în romi, germani, ucrainieni, ceangăi, ucrainieni, turci, bulgari, evrei, polonezi, armeni și alte etnii. Se remarcă totodată cifrele mari atribuite unor persoane cu mențunea “informație indisponibilă”, care poate fi determinat de reticența de a da un răspuns tranșant sau absența de la domiciliu în perioada realizării recensământului. În unele Unități Administrativ Teritoriale populația locuiește în mod compact în localități cu profil etnic omogen.

Legat de aspectele economice, unitățile administrativ teritoriale din spațiul analizat au un profil complex, mai ales dată fiind atât prezența unor localități importante, din categoria municipii și orașe - Sfântu Gheorghe, Codlea și Baraolt, a unor ramuri industriale, dar și a unui extins spațiu rural.

În spațiul rural, activitățile agricole, respectiv cultura plantelor - cartof în principal, dar și cereale, sfeclă de zahăr, legume, creșterea animalelor - ovine și bovine îndeosebi, alături de care se adaugă exploatarea lemnului, rămân cele de bază.

Sfântu Gheorghe și alte localități din județul Covasna au dezvoltat o industrie textilă în sistem lohn cu un rol socio-economic extrem de important, absorbind o parte din forța de muncă indisponibilizată prin desființarea unor fabrici - IMASA, Fabrica de Țigărețe din Sfântu-Gheorghe. Tot în Sfântu Gheorghe se află cel mai important furnizor de servicii de web hosting din România - ROMARG SRL, însă activitatea acestui agent economic presupune un număr de angajați redus. La Codlea, compania Rolem, subsidiară a Mercedes-Benz, realizează produse din lemn, în timp ce cea mai mare parte a fostelor capacități importante de producție - Fabrica de coloranți Colorem, Mecanica Codlea, Fabrica de mobilă Măgura Codlei, Țesătoria, Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport IFET fie nu mai există, fie sunt degradate. La Baraolt activitatea de exploatare a cărbunelui a început în 1832. În prezent se mai exploatează lignit și agregate minerale - pietriș, nisip există unități de prelucrare a lemnului, a cauciucului și a laptelui și se îmbuteliază apă minerală de către compania Bibco în satul Biborțeni inclus în teritoriul unității administrativ-teritorială Baraolt. Complexul piscicol Dumbravița reprezintă atât

o arie protejată de rang internațional - sit Ramsar, dar și o atracție pentru pescuitul sportiv. La Feldioara există o filială a Companiei Naționale a Uraniului S.A. București, Platforma Feldioara Uzinele "R" și "E" care prelucrează și rafinează minereul de uraniu din țară. La Hălchiu a fost inaugurată în 2011 de către Olympus Dairy Industry o fabrică de lactate de la Halchiu, în baza unei investiții de 55 de milioane de euro. La Măieruș S.C. Conalcri S.R.L. realizează mobilier. La Prejmer funcționează un parc industrial unde s-au localizat 19 companii între care - componente auto Autoliv, produse din oțel Schmolz-Bickenbach România S.R.L., ambalaje din carton Anso Prod S.R.L, Eldon, scule profesionale UNIOR-TEPID S.R.L., componente auto GJM Components S.R.L, puncte de lucru ale DHL și Cargus. În comuna Racoș se mai exploatează bazalt doar de către S.C.Olhib S.R.L.

Cele mai importante zăcăminte de lignit se găsesc în bazinul carbonifer Baraolt. Aici au funcționat minele Baraolt I Est, Baraolt II Est, Cariera Bodoș, Racoș Sud, iar în apropiere de municipiul Sf. Gheorghe, cariera Valea Crișului. Cu excepția carierei Racoș, activitatea de exploatare a resurselor de cărbune în minele și carierele din județul Covasna este oprită, acestea aflându-se în programe de reconstrucție ecologică. Exploatarea andezitelor se face în carierele de pe Valea Oltului, situate între Bixad și Malnaș-Băi. În aceste cariere se exploatează andezite bazaltice de culori variate.

Un zăcământ de argilă mai important se află la Bodoc, de unde se exploatează argilă folosită la fabricarea cărămizilor cca. 100.000 t/an, de către S.C Siceram S.R.L.

Zăcăminte de nisip și pietriș – se exploatează în cariera de la Zoltan, cariera Olteni, balastierele de la Ghidfalău, Chilieni, Coșeni, Araci, Baraolt, Comandău, Sfântu Gheorghe, Bodoc.

Din enumerarea activităților economice de mai sus se pot desprinde mai multe concluzii. În primul rând se observă amplitudinea și diversificarea activităților economice din sfera industrială, atât în timp istoric, cât și în prezent. Acest lucru este valabil mai ales pentru localitățile din județul Brașov. Se mai remarcă declinul unor activități industriale cu importante riscuri de mediu asociate - exploatare cărbune și roci utile și dezvoltarea unora cu un impact mai redus - componente auto, producția de mobilă, industrie ușoară, și altele asemenea, fapt de natură a reduce suplimentar presiunea asupra mediului în situl comunitar.

Tabel 4**Aspecte demografice ale comunităților locale aferente ariei naturale protejate**

Sit Natura 2000	Unitățile administrativ teritoriale	Nr. Locuitori 2002	Nr. Locuitori 2011	Variație nr. locuitori 2002-2011	Densitate populație loc/kmp
ROSCI0329 Oltul Superior	Baraolt	9670	8672	-998	81
	Aita Mare	1771	1715	-56	26
	Bixad	1811	1774	-37	29
	Arcuș	1248	1527	279	37
	Belin	2652	2814	162	37
	Hăghig	2223	2315	92	67
	Vâlcele	3701	4292	591	60
	Malnaș	1202	1082	-120	27
	Iieni	1854	2036	182	52
	Chichiș	1697	1537	-160	84
	Micfalău	1876	1824	-52	52
	Bățani	4501	4403	-98	21
	Ghidfalău	2607	2596	-11	62
	Bodoc	2503	2541	38	32
	Sfântu Gheorghe	61543	56006	-5537	768
	Racoș	3178	3336	158	40
Prejmer	8316	8472	156	137	

	Augustin	1490	1860	370	152
	Apața	2995	3169	174	55
	Ormeniș	1926	1936	10	71
	Măieruș	2527	2920	393	44
	Feldioara	6435	6154	-281	80
	Codlea	24286	21708	-2578	182
	Hărman	4425	5402	977	84
	Hălchiu	4063	4218	155	72
	Dumbrăvița	4542	4624	82	45

Tabel 5

Situația numărului de clădiri din cadrul unităților administrativ teritoriale aflate pe teritoriul sit-urilor vizate

Sit Natura 2000	Unitățile administrativ teritoriale	Nr. clădiri per Unitate administrativ teritorială	Nr. clădiri cu locuințe per Unitate administrativ teritorială
	Baraolt	2201	2191
	Aita Mare	778	778
	Bixad	630	630
	Arcuș	532	532
	Belin	969	969

ROSCI0329 Oltul Superior	Hăghig	821	820
	Vâlcele	1608	1607
	Malnaș	458	453
	Iieni	1038	1012
	Chichiș	704	704
	Micfalău	578	571
	Bățani	2017	2008
	Ghidfalău	812	812
	Bodoc	990	987
	Sfântu Gheorghe	4806	4757
	Racoș	1072	1072
	Prejmer	2234	2231
	Augustin	502	502
	Apața	964	964
	Ormeniș	618	618
	Măieruș	888	888
	Feldioara	1272	1272
	Codlea	2728	2720
	Hărman	1678	1674
	Hălchiu	1257	1257
Dumbrăvița	1667	1667	

Tabel 6

**Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și se implică
cu privire la ariile naturale protejate**

Nr	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1.	Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov	Instituție publică	Reglementare, control arii naturale protejate
2.	Consiliul Județean Covasna și Primăriile Aita Mare, Arcuș, Baraolt, Bățani, Belin, Bixad, Bodoc, Boroșneu Mare, Brateș, Catalina, Cernat, Chichiș, Dalnic, Estelnic, Ghelița, Ghidfalău, Hăghig, Ilieni, Lemnia, Malnaș, Mereni, Micfalău, Ojdula, Ozun, Poian, Reci, Sânzieni, Sfântu Gheorghe, Târgu Secuiesc, Vâlcele, Zăbala, Zagon	Instituție publică	Administrație publică
3.	Consiliul Județean Brașov și Primăriile Apața, Augustin, Bod, Codlea, Dumbrăvița, Feldioara, Hălchiu, Hărman, Măieruș, Ormeniș, Prejmer, Racoș, Sânpetru	Instituție publică	Administrație publică
4.	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna,	Instituție publică	Control mediu, arii naturale protejate

	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov		
5.	Inspectoratul de jandarmi județean Covasna/Brașov	Instituție publică	Ordine publică
6.	Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru – Birou Regional Covasna	ONG	Dezvoltare regională, protecția mediului
7.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Covasna, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Brașov	Instituție publică	Agricultură
8.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna/Brașov	Societate comercială	Vânătoare/Pescuit
9.	Direcția Silvică Covasna, Direcția Silvică Brașov	Regie autonomă- Instituție publică	Administrare fond forestier, vânătoare
10.	Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală Olt	Regie autonomă	Reglementare, control gospodărire ape
11.	Direcția pentru Agricultură a județului Covasna, Direcția pentru Agricultură a județului Brașov	Instituție publică	Agricultură, păduri, dezvoltare rurală,
12.	Reprezentanți ai proprietarilor/administratorilor/ gestionarilor de terenuri din zonă	Peroane juridice, persoane fizice	Proprietari/administratori/gestionari de terenuri
13.	Asociația Ecologică Mileniul III - Brașov	Organizație Non Guvernamentală	Educație, cercetare, dezvoltare
14.	Organizația GeoEcologica	Organizație Non	Educație, cercetare, dezvoltare

	Accent	Guvernamentală	
15.	Asociația Milvus	Organizație Non Guvernamentală	Conservarea biodiversității
16.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Brașov	Instituție științifică	Cercetare, management forestier
17.	Asociația pentru Dezvoltarea Turismului în Județul Covasna	Organizație Non Guvernamentală	Turism

2.4.1.2 Utilizarea terenurilor

Tabel 6

Identificarea formelor de folosință a terenului la nivelul unităților administrativ teritoriale care se suprapun ROSCI0329
Oltul Superior

Județ	Unități administrativ teritoriale	Suprafața Unități administrativ teritoriale ha	Arabil ha	Pășuni și fânețe ha	Păduri și terenuri cu vegetație forestieră ha	Livezi, vii și pepiniere pomicole ha	Suprafețe acoperite de ape, bălți ha	Terenuri degradate și neproductive ha
Brașov	Apața	5429	1065	1325	2592	1	95	35
Brașov	Augustin	1217	65	421	305	Lipsă date	28	52
Brașov	Codlea	12600	2925	2296	5521	Lipsă date	113	350
Brașov	Dumbrăvița	10276	1565	3538	3979	Lipsă date	342	41
Brașov	Feldioara	7600	3229	1613	1459	Lipsă date	346	8
Brașov	Hălchiu	5443	3667	1029	246	Lipsă date	52	20
Brașov	Hărman	5279	3105	1400	284	101	35	17
Brașov	Măieruș	6507	1548	1293	3343	42	110	20
Brașov	Ormeniș	3514	805	575	1864	1	48	195
Brașov	Prejmer	6826	3468	1433	251	Lipsă date	71	Lipsă date
Brașov	Racoș	7778	897	3046	3270	13	132	165
Covasna	Aita Mare	6552	1412	1012	1954	22	83	8
Covasna	Arcuș	3600	843	682	1438	2	12	126

Covasna	Baraolt	13400	3737	2418	4467	51	158	253
Covasna	Bățani	22232	2718	5947	9487	11	139	41
Covasna	Belin	7071	1669	1151	3294	16	93	44
Covasna	Bixad	6213	647	763	3449	8	22	4
Covasna	Bodoc	7762	1796	1251	3265	70	80	14
Covasna	Chichiș	2142	1376	475		4	62	Lipsă date
Covasna	Ghidfalău	6847	3351	673	2133	61	35	8
Covasna	Hăghig	4564	1707	965	1343	7	139	11
Covasna	Malnaș	3930	435	914	1846	1	22	88
Covasna	Micfalău	3722	598	1093	1104	26	14	Lipsă date
Covasna	Sfântu Gheorghe	7292	2265	1233	2046	52	60	3
Covasna	Vâlcele	5832	1553	1253	2406	5	83	4
Covasna	Ilieni	5438	2780	1027	810	31	70	8
	Total	179066	49226	38826	62156	525	2444	1515

Tabel 7**Identificarea formelor de folosință a terenului din sit, conform claselor Corine Land Cover**

Tip utilizare	Clase Corine Land Cover	Suprafața din sit	% din sit
Arabil	211-213	109	7.24
Cale ferată	122	1	0.09
Construit/rezidențial	111	1.8	0.12
Zone industriale	121	0.2	0.02
Drumuri	122	2	0.15
Lacuri	512	181	12.00
Terenuri neproductive	211	56	3.74
Pășuni	231	607	40.26
Păduri în tranziție	324	10	0.64
Păduri mixte	311	14	0.91
Râuri	511	506	33.53
Situri de extracție	131	1	0.04
Zone umede	411,412	19	1.26
Total general		1508	100

2.4.1.3 Situația juridică a terenurilor

Tabel 8

Identificarea formelor de proprietate asupra terenurilor

Tip de proprietate	Suprafață - ha	% din sit
Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale	43.89	2.91
Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale;	180.09	11.94
Domeniul public al statului	507.35	33.63
Proprietatea privată a persoanelor fizice	735.11	48.74
Proprietatea privată a persoanelor juridice	41.76	2.79
Total general	1508.23	100

2.4.1.4 Administratori și gestionari

Tabel 9

Identificarea regimului de administrare

Administratori	Tip de administrator	Suprafața - ha	% din sit
Apele Romane	Public	505.88	33.54
Consilii locale	Public	43.89	3.14
S.C DORIPESCO S.A	Privat	176.11	11.67
Stat	Public	3.97	0.09
Ocol Silvic Hatod	Privat	13.76	0.91
Persoane fizice	Privat	762.73	50.51
Alte persoane juridice	Privat	0.37	0.02
Total general		1508.23	100

Tabel 10**Gestionarii fondurilor de vânătoare din sau în vecinătatea în ROSCI0329 Oltul Superior**

Denumirea Gestionarului	Fondul De Vânătoare	Suprafața - ha	Nr. contractului	Încheiat la data	Valabilitate
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Baraolt	10,02	15/4412	5/31/2011	5/30/2021
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Belin	10,05	16/4413	5/31/2011	5/30/2021
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Aita	11,68	17/4414	5/31/2011	5/30/2021
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Vâlcele	7,01	4005/34	5/23/2013	5/22/2023
Aosciația Vânătorilor Pro Silva	Bixad	9,87	1825/12	3/9/2011	3/9/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Comuna Bodoc	Bodoc	7,66	1824/10	3/9/2011	3/8/2021
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Coșeni	7,37	20/4409	5/31/2011	5/30/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Cătrușa	Doboli	10,63	1616/4	3/2/2011	3/1/2021

Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Rupea	Racoș	7,30	15/4392	5/30/2011	5/29/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Popilnica Dumbrăvița	Vlădeni	7,77	2/1820	3/9/2011	3/8/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Doripesco	Crizbav	7,31	1674/11	3/4/2011	3/3/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi BRAȘOV	Rotbav	7,01	23/4394	5/30/2011	5/29/2021
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Măgura Codlea	Codlea	7,46	31/4989	20.06.2011	19.06.2021
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Brașov	Prejmer-Cernatu	9,27	26/4397	5/30/2011	5/29/2021

2.4.1.5 Infrastructură și construcții

Tabel 11

Infrastructura rutieră aflată în ROSCI0329 Oltul Superior sau în vecinătatea acestuia

Tip drum	Indicativ național	Indicativ european
European	Drum Național 11	Drum European 574
Drum Național	Drum Național 12	Drum European 578
European	Drum Național 13	Drum European 60
Drum Național	Drum Național 13E	
Drum Județean	Drum Județean 112	
Drum Județean	Drum Județean 112A	
Drum Județean	Drum Județean 121A	
Drum Județean	Drum Județean 122	
Drum Județean	Drum Județean 122B	
Drum Județean	Drum Județean 103E	
Drum Județean	Drum Județean 103G	
Drum Județean	Drum Județean 131	
Drum Județean	Drum Județean 131B	
Drum Județean	Drum Județean 131C	
Drum Comunal	Drum Comunal 29	
Drum Comunal	Drum Comunal 44	

Drum Comunal	Drum Comunal 44A	
--------------	------------------	--

2.4.1.6 Patrimoniul cultural

Patrimoniul cultural este unul semnificativ, rezultat din într-o evoluție istorică complexă, marcată de împletirea a trei forțe culturale majore - românii, maghiarii și germanii, de o poziție geografică strategică și de o bogăție de resurse naturale remarcabilă.

Pe teritoriul județului Brașov multe dintre obiective sunt legate de cultura germană, remarcându-se bisericile evanghelice fortificate din centrul localităților, în timp ce în județul Covasna, pe lângă bisericile reformate, romano-catolice, unitariene, sunt extrem de interesante conacele și casele de patrimoniu.

Tabel 12

**Lista monumentelor istorice a unităților administrativ teritoriale din județul Brașov pe al
cărui teritoriu se află ROSCI0329 Oltul Superior**

Unități administrativ teritoriale	Situri incluse în patrimoniul național
Apața - comună, Brașov	Ansamblul rural "Str. Mare" Ansamblul bisericii evanghelice Turn de cetate
Codlea - municipiu, Brașov	Situl arheologic de la Codlea Ansamblul urban "Centrul istoric" Casa Iacob Moise Ansamblul bisericii evanghelice fortificate Școala germană Casina Română
Dumbrăvița - comună, Brașov	Cruce de piatră Moara veche
Feldioara - comună, Brașov	Situl arheologic de la Feldioara, punct Cetășeaua Situl arheologic de la Rotbav

	<p>Ansamblul bisericii evanghelice din Feldioara</p> <p>Cetatea Feldioarei</p>
Hălchiu - comună, Braşov	<p>Ansamblul bisericii evanghelice din Satu Nou</p> <p>Situl arheologic de la Crizbav</p> <p>Ruinele cetăţii Heldenburg</p> <p>Casa Michael Roth</p> <p>Primăria din Hălchiu</p> <p>Casa Victor Colţea</p>
Hărman - comună, Braşov	<p>Situl arheologic de la Hărman</p> <p>Ansamblul bisericii evanghelice fortificate Hărman</p>
Măieruş - comună, Braşov	<p>Ansamblul bisericii evanghelice fortificate</p> <p>Biserica "Adormirea Maicii Domnului"</p>
Ormeniş - comună, Braşov	<p>Situl arheologic de la Ormeniş</p>
Prejmer - comună, Braşov	<p>Situl rural Prejmer</p> <p>Ansamblul bisericii evanghelice fortificate</p> <p>Şcoala confesională evanghelică</p>
Racoş - comună, Braşov	<p>Situl arheologic de la Racoş</p> <p>Ansamblul bisericii reformate</p> <p>Ansamblul castelului Sükösd-Bethlen</p>

Tabel 13

**Lista monumentelor istorice a unităţilor administrativ teritoriale din judeţul Covasna pe al
cărui teritoriu se află ROSCI0329 Oltul Superior**

Unităţi administrativ teritoriale	Situri incluse în patrimoniul naţional
Baraolt - oraş, Covasna	<p>Capela romano-catolică "Sf. Maria Mică"</p> <p>Ansamblul bisericii romano-catolice Sf. Adalbert"</p> <p>Situl arheologic de la Baraolt, punct "Nagyerdoalja"</p> <p>Ansamblul bisericii reformate din Căpeni</p>

	<p>Monumentul "1848" din Căpeni</p> <p>Castelul Kálnoky din Micloșoara</p> <p>Situl arheologic de la Biborțeni, punct "Cetatea "Cetatea Tiborc"</p> <p>Cetatea Rika de la Racoșul de Sus</p> <p>Ansamblul bisericii unitariene din Racoșul de Sus</p>
Aita Mare - comună, Covasna	<p>Biserica "Sf. Gheorghe</p> <p>Ansamblul conacului Dónáth</p> <p>Ansamblul bisericii unitariene</p>
Bățani - comună, Covasna	<p>Biserica reformată din Aita Seacă</p> <p>Biserica catolică</p> <p>Conacul Mari - Casa scriitorului Benedek Elek</p> <p>Furnalul Bodvaj</p> <p>Ansamblul bisericii reformate din Herculian</p>
Hăghig - comună, Covasna	<p>Biserica reformată</p> <p>Casa Bucșa</p> <p>Castelul Nemes</p>
Iieni - comună, Covasna	<p>Așezarea Latène de la Iieni</p> <p>Conac în Dobolii de Jos</p> <p>Conacul Reznek în Dobolii de Jos</p> <p>Conacul Hollaky în Dobolii de Jos</p> <p>Conacul Séra din Iieni</p> <p>Conacul Bornemissza din Iieni</p> <p>Ansamblul bisericii reformate din Iieni</p>
Sf.Gheorghe - municipiu, Covasna	<p>Situl arheologic de la Sfântu Gheorghe, punct "Cetatea Cocostârcului"</p> <p>Situl arheologic de la Sfântu Gheorghe, punct Avasalja</p> <p>Ansamblul urban "Zona Centrală"</p> <p>Centrul istoric al municipiului Sfântu Gheoghe</p> <p>Ansamblul urban "Cartierul Simeria Veche"</p> <p>Cetatea Sfântu Gheorghe</p>

	Conacul Sereséj Fostul Sediul al Scaunelor Conacul Nagy-Bogát Ansamblul Muzeului Național Secuiesc Ansamblul "Fabrica de Tutun" Palatul Beör
Chichiș - comună, Covasna	Ansamblu rural "Case de lemn" din Chichiș Casa Serester József Biserica reformată Ansamblul bisericii unitariene Biserica de lemn "Sf. Petru și Pavel"

2.4.1.7 Peisajul

Teritoriul foarte mare ocupat de această arie protejată a permis identificarea unui număr însemnat de categorii de peisaje, aflate în diferite stadii de conservare. Existența unui număr mare de centre urbane și rurale în proximitatea acestui sit determină dominanța peisajelor antropice și antropizate în interiorul său, în timp ce peisajele naturale determinate de particularitățile fizico- geografice sunt prezente în special în arealele din proximitate

Astfel, în cadrul sitului ROSCI0329 Oltul Superior au fost identificate următoarele categorii majore de peisaje: peisaje naturale, determinate de factorii fizico- geografici, peisaje antropizate și peisaje antropice, în care influența factorului antropic a fost foarte mare.

Peisajele naturale induse de relieful structural și petrografic, în care intervenția antropică este absentă sau nesemnificativă, se regăsesc în zonele limitrofe sitului. Astfel au fost delimitate următoarele subcategorii:

- peisajul culmilor montane, individualizat pe culmile montane din cadrul munților Perșani, Baraolt și Bodoc. Munții sunt alcătuiți în general din roci sedimentare - cretacice, metamorfice și vulcanice cum ar fi bazaltele de la Racoș.

- peisajul Defileului de la Racoș, individualizat în cadrul munților Perșani, în care valea se adâncește cu până la 200 metri. Este caracterizat prin prezența strâmtorilor și a micilor

depresiuni, induse de un mozaic litologic - gresiile calcaroase, marnele și brechiile aparținând Cretacicului Inferior, argile cu blocuri, șisturi, klippe sedimentare.

- peisajul determinat de zonele depresionare, caracterizează o mare parte din teritoriul analizat, deoarece sitului ROSCI0329 Oltul Superior este localizat în cea mai mare parte în cadrul depresiunii Sfântu Gheorghe și Depresiunii Bârsei din cadrul Depresiunii Brașov, Depresiunea Baraolt. Depresiunea Brașov este o depresiune tectono- erozivă, în care factorul tectonic a avut o influență majoră în cadrul conturării acestei depresiuni. Acest peisaj depresionar se caracterizează prin câmpuri întinse, fragmentate uneori de movile naturale - martori de eroziune.

- peisaj de luncă, în lungul râului Olt, precum și în lungul râului Ciucaș - afluent pe partea stângă. Influența antropică în cadrul lunciilor este ridicată și își pune amprenta asupra caracteristicilor actuale. Lunca Oltului induce un peisaj dominat de forme ale reliefului fluviatil create în urma acțiunilor de eroziune, transport și acumulare. În albia minoră a râului Olt s-a dezvoltat un sistem de meandre largi, cu pantă redusă ce imprimă peisajului aspecte caracteristice.

- la contactul unităților montane cu zona depresionară se individualizează o nouă categorie de peisaj, respectiv peisajul glacisurilor și piemonturilor.

- un alt tip de peisaj delimitat în proximitatea sitului analizat este peisajul teraselor, create de râul Olt de-a lungul timpului.

În ceea ce privește distribuția și fizionomia principalelor formații vegetale, au fost identificate o serie de peisaje situate în proximitatea sitului.

Peisajele forestiere sunt delimitate în cadrul unităților montane limitrofe ariei protejate. Suprafețele forestiere sunt reprezentate de păduri de foiașe, conifere și de amestec. Acestea sunt încadrate la peisaje naturale deoarece reprezintă un indicator important în ceea ce privește evaluarea gradului de naturalitate dintr-un teritoriu, deși numeroase suprafețe sunt plantate de către om. Aceste peisaje sunt completate de peisajul zăvoaielor de luncă, reprezentate de specii higrofile, adaptate la substrat.

În ceea ce privește peisajele antropice și antropizate, în delimitarea acestora s-au utilizat două criterii: criteriul economic și criteriul socio- demografic.

Peisajele agricole induse de modul de utilizare a terenurilor sunt cele mai numeroase în cadrul sitului analizat. Caracteristicile reliefului, cele pedologice și climatice, coroborate cu prezența localităților au constituit factori de favorabilitate în intensificarea agriculturii.

În cadrul acestei categorii sunt dominante peisajele terenurilor arabile - cultivate închise, delimitate în proximitatea sitului. Acest mod de utilizare a terenurilor reprezintă și o presiune accentuată asupra habitatelor și speciilor protejate în cadrul sitului. Pe lângă acestea, s-au individualizat și peisajele agropastorale, în special în zonele rurale unde sunt dominante activitățile de creșterea animalelor.

De asemenea, o notă distinctă o dau peisajul pajiștilor umede, distribuite în special în sectorul vestic din cadrul arealului, importante din punct de vedere al conservării biodiversității.

Aceste peisaje agricole sunt completate de peisajele industriale. Prezența numeroaselor centre urbane - Baraolt, Sfântu Gheorghesituate în proximitatea sitului ROSCI0329 Oltul Superior a permis delimitarea acestei categorii de peisaje, cu impact major asupra conservării biodiversității. Aceste peisaje se remarcă prin prezența unui peisaj industrial rezidual, existența carierelor de exploatare, balastiere, industria prelucrătoare, industria alimentară și altele asemenea cu preponderență în orașul Sfântu Gheorghe.

În ceea ce privește criteriul socio- demografic, pe baza parametrilor reprezentați de mărimea demografică a așezărilor rurale, caracteristicile morfostructurale și funcționale, au fost identificate și prioritizate următoarele tipuri de peisaje:

- peisajul centrelor urbane - peisajul urban, determinat de prezența în proximitatea sitului a orașelor Sfântu Gheorghe și Baraolt.

- peisajul satelor mici ex: Coșeni

- peisajul satelor mijlocii, populație între 500 și 1000 de locuitori ex: Arini

- peisajul satelor mari și foarte mari peste 1000 locuitori; ex: Ghidfalău, Dumbrăvița, Măieruș.

2.4.2. Managementul apelor

Managementul apelor și a lucrărilor hidrotehnice este asigurat de către Administrația Națională "Apele Române" prin Administrația Bazinală de Apă Olt și respectiv Sistemul de Gospodărire a Apelor din județele Covasna și Brașov, cu scopul de asigura sănătatea și siguranța

populației, din considerente de interes/utilitate publică, inclusiv de ordin social sau economic, în conformitate cu legislația în vigoare.

Orice plan/proiect/activitate implementat pe teritoriul ariei naturale protejate, sau care ar putea afecta aria natural protejată, se realizează numai cu avizul administratorului ariei naturale protejate în conformitate cu legislația în vigoare.

Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Olt, respectiv Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov, administrează și întreține următoarele lucrări și construcții hidrotehnice existente pe raza județului Brașov, care se află amplasate în zona ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior:

- Digurile de pe malul stâng al Râului Olt, în lungime totală de 82,13 km, realizate în anul 1982, prin lucrarea de investiții „Combaterea inundațiilor pe Râul Olt și afluenții Sânpetru- Racoș”;
- Digul de pe malul stâng și malul drept al pârâului Vulcănița, în lungime totală de 13,68 km, realizate în anul 1973, prin lucrarea de investiții „Îndiguire Vulcănița” la Hălchiu-Feldioara.
- Digul de pe malul stâng și malul drept al pârâului Hamaradea, în lungime totală de 5,64 km, realizată în anul 1973 prin lucrarea de investiții „Îndiguire Hamaradea la Dumbrăvița”.
- Digurile de pe malul stâng și malul drept al pârâului Homorod-Ciucaș în lungime totală de 5,98 km, realizate în anul 1973, prin lucrarea de investiții „Îndiguire Homorod-Ciucaș” la Hălchiu-Satu Nou.

Pentru reducerea pagubelor materiale și de vieți umane în caz de inundații/dezastre, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov intenționează realizarea de lucrări hidrotehnice și apărări de maluri în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior, astfel: apărări de mal pe o lungime totală de 80,26 km din care 54,92 km se află în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior, regularizări de albie pe o lungime de 8,95 km din care 2,50 km se află în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior și diguri în lungime de 4,68 km din care 0,27 km se află în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior.

2.4.3. Impacturi

2.4.3.1. Presiuni - impacturi trecute și prezente

ROSCI0329 Oltul Superior are o configurație preponderent liniară, desfășurându-se în lungul cursului râului Olt și al afluentului său Homorod. Numărul de localități cu care se învecinează ROSCI0329 este foarte ridicat și include suprafețe din unitățile administrative teritoriale Apața, Augustin, Codlea, Dumbrăvița, Feldioara, Hălchiu, Hărman, Măieruș, Ormeniș, Prejmer și Racoș din județul Brașov și Baraolt, Aita Mare, Bățani, Hăghig, Ilieni, Sfântu Gheorghe și Chichiș din județul Covasna.

Unitățile administrative teritoriale din spațiul analizat au un profil complex, mai ales dată fiind atât prezența unor localități importante, din categoria municipii și orașe - Sf. Gheorghe, Codlea și Baraolt, a unor ramuri industriale, dar și a unui extins spațiu rural.

În spațiul rural, activitățile agricole, respectiv cultura plantelor - cereale, cartof, sfeclă de zahăr, legume, creșterea animalelor, ovine și bovine îndeosebi, alături de care se adaugă exploatarea lemnului, rămân cele de bază. Deși zona nu prezintă un risc major din partea prădătorilor - carnivore mari, numărul de câini arondați stânelor este în unele cazuri excesiv, determinând o presiune crescută asupra faunei sălbatice.

ROSCI0329 Oltul Superior se extinde într-o măsură importantă în lungul cursului Oltului, 42% dintre habitatele prezente fiind de tipul râuri și lacuri. Dat fiind faptul că în zonă sunt comunități umane de dimensiuni mari – Sfântu Gheorghe, Brașov, Codlea, Baraolt alături de numeroase altele de dimensiuni mai reduse, o amenințare importantă este cea legată de poluare. De asemenea, lucrările hidrotehnice cum sunt îndepărtarea periodică a vegetației, refacerea integrității și a etanșeității digurilor, amplasarea de elemente de protecție, reprofilarea digurilor, și altele asemenea realizate în scopul protecției împotriva inundațiilor sau pentru a obține alte beneficii au un impact major asupra habitatelor. Toate acestea implică distrugerea adăposturilor de castor și vidră.

Exploatarea resurselor naturale atât în interiorul sitului cât și în apropierea acestuia reprezintă un factor perturbator local cu impact semnificativ asupra ariei protejate în ansamblul ei. Un zăcământ de argilă mai important se află la Bodoc, de unde se exploatează argilă folosită la fabricarea cărămizilor, cca. 100.000 t/an. Zăcăminte de nisip și pietriș se exploatează în cariera

de la Zoltan, cariera Olteni, balastierele de la Ghidfalău, Chilieni, Coșeni, Araci, Baraolt, Comandău, Sfântu Gheorghe, Bodoc.

Utilizarea terenurilor agricole pentru construcția de parcuri fotovoltaice Micloșoara, Feldioara este o presiune relativ recentă care determină modificarea structurii de folosință a terenurilor, crește suprafața construită.

2.4.3.2. Amenințări - impacturi viitoare previzibile

Principalele amenințări semnalate în arealul analizat se referă la:

- intervențiile realizate pentru gospodărirea apelor, inclusiv pentru apărarea împotriva inundațiilor care pot contribui la degradarea habitatelor speciilor ocrotite în special ale castorului. Astfel, asigurarea secțiunii de scurgere a apelor, precum și lucrările de menținere a funcționalității digurilor presupun uneori afectarea calității habitatelor castorului. Lucrările de decolmatare, incendierea vegetației pe diguri, îndepărtarea vegetației lemnoase din albie, distrugerea galeriilor reprezintă printre cele mai frecvente intervenții ce pot afecta stabilitatea speciilor protejate.

- activitățile de creștere a animalelor, care se constituie într-o amenințare importantă în special din cauza numărului ridicat de câini, ce pot deveni un prădător important pentru castor și vidră, dar și din cauza creșterii riscului de apariție a incendiilor de vegetație și de degradare a calității vegetației prin suprapășunat;

- activitățile agricole desfășurate în proximitatea ariei protejate, care prin practicile necorespunzătoare pot deveni o amenințare pentru speciile protejate - incendierea miriștilor, chimizare, mecanizare, și altele asemenea.;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor reprezintă o amenințare în special în zone ce prezintă accesibilitate ridicată prin drumuri comunale ori județene, mai ales în proximitatea intravilanului localităților.

- existența Uzinei de Prelucrare Mineruri Uranifere la Feldioara prezintă un risc datorită posibilității producerii unor scurgeri

- evacuarea apelor uzate menajere neepurate sau insuficient epurate, în condițiile în care majoritatea localităților rurale nu sunt racordate decât parțial la sisteme de canalizare ori la stații de epurare.

- accidente la stațiile de epurare ale orașelor, comunelor - Brașov, Sf. Gheorghe, Feldioara

- speciile invazive și bolile, reprezintă o amenințare importantă pentru ecosistemele acvatice, în condițiile în care zonele umede reprezintă medii cu propagare foarte rapidă a acestora.

- activitățile de pescuit, care afectează habitatele speciilor ocrotite prin depozitarea deșeurilor și deranjarea liniștii habitatelor.

- traficul rutier, are influență asupra arealului, prin poluarea aerului și creșterea riscului de accidente.

- braconajul, inclusiv la speciile de interes conservativ.

- lucrările hidrotehnice din cadrul albiilor: regulărizari, epurări, consolidarea malurilor ce întrerup conectivitatea laterală a corpurilor de apă cu luncile inundabile și zonele de reproducere.

- sărăturarea solurilor din luncile râului și a afluenților mari, unde apele subterane sunt la 3-5 m adâncime, iar solurile au textura medie.

Pentru nevertebratele conservate în acest areal, o amenințare importantă este legată de abandonarea unor pășuni și fânețe prin neefectuarea de lucrări de cosire și îndepărtare a vegetației forestiere.

Presiuni actuale și amenințări potențiale caracteristice speciilor evaluate

Codificarea s-a realizat conform rezultatelor obținute în cadrul proiectului „Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate”, finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu” și cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională.

Nevertebrate

Tabel 14

Evaluarea presiunilor asupra *Euphydryas aurinia*

Nr. crt.	Cod/ Nume	Descriere	Intensitate	Localizare	Măsura de management
1	A04.03.03 Lipsa pășnatului/ cosirii	S-a observat in aria protejata zone unde nu se pășunează și nu se cosește	Mare	N:46.07746 E:25.83754 Alt.: 575m N:46.04695 E:25.53486 Alt.: 466m N:45.91037 E:25.55348 Alt.: 478 m N:46.00591 E:25.56965 Alt.: 472 m	-Promovarea activităților agricole tradiționale; -Evitarea abandonului pajiștilor -Menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; -Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului. Cositul să se facă prin rotație sau pe o suprafață mai mică de 1/3 din suprafața habitatului favorabil.
2	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și	Pe terenurile agricole adiacente habitatului s-au observat tractoare, dar și	Mare	N:46.04695 E:25.53486 Alt.: 466m	Folosirea unor biocide cu toxicitate redusă și selectivitate specifică mare numai în cazuri extrem, ca ultimă soluție de combatere a dăunătorilor.

Nr. crt.	Cod/ Nume	Descriere	Intensitate	Localizare	Măsura de management
	chimicalelor - pe terenurile agricole adiacente	agricultori care stropseau culturile de cartofi - dominante.		N:45.91037 E:25.55348 Alt.: 478 m N:46.00591 E:25.56965 Alt.: 472 m	Interzicerea aplicării acestora la o distanță mai mică de 50 metrii de habitat. Limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice. Interzicerea arderii vegetației. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.

Tabel 15

Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciei *Euphydryas aurinia*

Nr. crt.	Cod/ Nume	Localizare	Intensitate	Măsura de management
1	A 04.01.02 Pășunatul intensiv cu oi / suprapășunat	N:46.07746 E:25.83754 Alt.: 575m N:46.04695 E:25.53486	Mare	Reglementarea pășunatului în aria naturală protejată. Stabilirea zonelor în care pot fi efectuate activități de pășunat. Acțiunea va fi realizată în colaborare cu comunitățile locale care dețin pășuni și animale în aria protejată. Se vor monitoriza efectivele populaționale de animale. Vegetatia

Nr. crt.	Cod/ Nume	Localizare	Intensitate	Măsura de management
		Alt.: 466m N:45.91037 E:25.55348 Alt.: 478 m N:46.00591 E:25.56965 Alt.: 472 m		trebuie sa aibe minim 5 cm înălțime. Menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă; Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.
2.	Reîmpădurirea naturală a pajiștilor și spațiilor deschise	N:46.07746 E:25.83754 Alt.: 575m N:46.04695 E:25.53486 Alt.: 466m N:45.91037 E:25.55348 Alt.: 478 m N:46.00591 E:25.56965 Alt.: 472 m	Mare	Îndepărtarea lastărișurilor, curățirea pajiștilor. Interzicerea arderii vegetației. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.
3.	D01	N:46.07746	Mare	Să se limiteze construirea de noi drumuri de acces pentru a evita

Nr. crt.	Cod/ Nume	Localizare	Intensitate	Măsura de management
	Drumuri, poteci	E:25.83754 Alt.: 575m N:46.04695 E:25.53486 Alt.: 466m N:45.91037 E:25.55348 Alt.: 478 m N:46.00591 E:25.56965 Alt.: 472 m		fragmentarea habitatului. Interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.

Mamifere**Tabel 16****Evaluarea amenințărilor actuale asupra speciei *Castor fiber* și *Lutra lutra* în ROSCI0329 Oltul Superior**

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
C01.01.01 Carieră de nisip și pietriș	Degradarea, fragmentarea și distrugerea habitatelor favorabile speciilor de interes, poluarea apelor de suprafață	25.838452 46.080258	Medie	Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze. Reabilitarea habitatelor deteriorate în urma activităților umane. Managementul adecvat al deșeurilor. Limitarea exploatării de nisip și pietriș, în special în zonele favorabile dezvoltării speciilor de mamifere de interes dar și în zonele identificate pentru dezvoltarea speciilor de pești, surse de hrană pentru vidra. Evacuarea apelor uzate menajere și
		25.826248 46.0506		
		25.85811 45.96585		
		25.851080 45.937034		
		25.839465		

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
		45.90475 25.797199 45.826578 25.805065 45.848272 25.550553 46.054534		industriale cu respectarea standardelor în vigoare.
J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Degradarea habitatului prin incendierea și tăierea vegetației de mal, distrugerea bârlogurilor și a zonelor de hrănire	25.77975 45.80979	Mare	Schimbarea practicilor administratorului de apă privind întreținerea malurilor luând în considerare cerințele de habitat specifice mamiferelor protejate; Reglementarea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile castorului; Reabilitarea habitatelor deteriorate în

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
				<p>urma activităților umane.</p> <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>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i>.</p> <p>Managementul adecvat al deșeurilor adunate în locurile de habitare ale castorului și vidrei.</p>
K03.06 Antagonism cu animale domestice	Câini hoinari din localitățile invecinate sit-ului	25.564173 46.038487	Mare	<p>Prinderea câinilor fără stăpân din vecinătatea sit-ului - câini neidentificați și înregistrarea lor conform Ordinului nr. 1/2014 pentru aprobarea normelor privind identificarea și înregistrarea câinilor cu stăpân.</p> <p>Conștientizarea locuitorilor privind impactul câinilor lăsați liberi asupra mamiferelor protejate și privind necesitatea conservării speciei</p>
A02.01	Perturbări fonice,	25.5728	Medie	Reglementarea defrișării

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
Agricultura intensivă	poluări difuze	46.03299	Medie	pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate; Interzicerea arderii miriștilor din vecinătatea sit-ului; Restricționarea utilizării drumurilor de exploatare aflate în apropierea cursului de apă și a zonelor favorabile dezvoltării castorului și vidrei
	Perturbări fonice, poluări difuze	25.584017 46.019153		
A04.01 Suprapășunat	Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.56589 46.001589	Mare	Restricționarea pășunatului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului și vidrei - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> . Conștientizarea ciobanilor privind impactul câinilor însoțitori asupra mamiferelor protejate și privind necesitatea conservării și protejării speciei <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> .

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
A02.01 Agricultură intensivă	Perturbări fonice, poluări difuze	25.547138 45.991516	Medie	Reglementarea defrișării pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate; Restricționarea utilizării drumurilor de exploatare aflate în apropierea cursului de apă și a zonelor favorabile dezvoltării castorului și vidrei
	Perturbări fonice, poluări difuze	25.545347 45.960871	Medie	
E01 Zone urbanizate, habitare umana - locuințe umane	Deranjarea speciei prin zgomot, hăituire, vandalism, pescuit, depozitare de deșeuri realizate de către locuitorii din vecinătatea sitului	25.744607 45.753033	Mare	Conștientizarea localnicilor privind necesitatea conservării speciilor de interes; Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului și vidrei - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> . Managementul adecvat al deșeurilor; Evacuarea apelor uzate menajere cu respectarea standardelor în vigoare
		25.831486 46.047217		

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
D01.05 Infrastructură, poduri	Perturbări fonice, poluări difuze, acces facil la zonele de odihnă și hrană specifice speciilor de interes, zone de pescuit	25.849723 45.951449	Medie	Conștientizarea localnicilor privind necesitatea conservării speciilor de interes; Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i>
A04.01 Suprapășunat	Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.544832 45.974418	Mare	Restricționarea pășunatului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei castor și vidră.
	Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.544625 45.979449		Conștientizarea ciobanilor privind impactul câinilor însoțitori asupra mamiferelor protejate și privind necesitatea conservării și protejării speciei castor și vidră
D01.05	Perturbări fonice,	25.55603	Medie	Conștientizarea opiniei publice privind

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
Infrastructură, poduri	poluări difuze, acces facil la zonele de odihnă și hrană specifice speciilor de interes, zone de pescuit	46.049072		necesitatea conservării speciei; Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului și vidrei - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciei <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i>

Tabel 17

Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciei *Castor fiber* și *Lutra lutra* în ROSCI0329 Oltul Superior

Cod amenințare	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea
C01.01.01 Carieră de nisip și pietriș		Degradarea, fragmentarea și distrugerea habitatelor	25.838452	Medie
			46.080258	
			25.826248	Medie
			46.0506	
			25.85811	Medie
45.96585				
			25.851080	Medie

Cod amenințare	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea
			45.937034	
			25.839465	Medie
			45.90475	
			25.797199	Medie
			45.826578	
			25.805065	Medie
			45.848272	
			25.550553	Medie
			46.054534	
J03.01	Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Degradarea habitatului prin incendierea și tăierea vegetației de mal, distrugerea bârlogurilor și a zonelor de hrănire	25.77975 45.80979	Mare
K03.06	Antagonism cu animale domestice	Câini hoinari din localitățile învecinate sit-ului	În zonele din sit învecinate cu localități	Mare
A02.01	Agricultura intensivă	Perturbări fonice, poluări difuze	În zonele din sit învecinate cu terenuri agricole	Medie
E01	Zone urbanizate, habitare umana -	Deranjarea speciei prin zgomot, hăituire, vandalism, pescuit realizate de către locuitorii din vecinătatea sit-	În zonele din sit învecinate cu localități	Mare

Cod amenințare	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea
locuințe umane		ului		
		Deranjarea speciei prin zgomot, hăituire, vandalism, pescuit realizate de către locuitorii din vecinătatea sitului		
D01.05 Infrastructură, poduri		Perturbări fonice, poluări difuze, acces facil la zonele de odihnă și hrană specifice speciilor de interes, zone de pescuit	25.849723 45.951449	Medie
A04.01 Suprapășunat		Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.56589 46.001589	Mare
		Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.544832 45.974418	Mare
		Impactul turmelor și al câinilor însoțitori; agresiuni din partea ciobanilor	25.544625 45.979449	Mare
D01.05 Infrastructură, poduri		Perturbări fonice, poluări difuze, acces facil la zonele de odihnă și hrană specifice speciilor de interes, zone de pescuit	25.55603 46.049072	Medie

Ihtiofaună

Surse potențiale de amenințări la adresa speciilor de ihtiofaună de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior:

- Activitatea balastierelor/carierelor, 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;
- Schimbări în albia râurilor cu efect asupra eroziunii și depunerilor de aluviuni;
- Baraje, poduri, modificări hidrologice și managementul deficitar al apei;
- Practicile agricole și utilizarea fertilizatorilor și pesticidelor în exces
- Practicarea pescuitului;
- Inundații;

Tabel 18

Evaluarea amenințărilor actuale asupra speciilor de ihtiofaună din ROSCI0329 Oltul Superior

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
C01.01.01 Carieră de nisip și pietriș	Activitatea balastierelor/carierelor de nisip și pietriș, atât în aval cât și în amonte	25.838452 46.080258	Mare	Respectarea standardului NTPA 001/2005 pentru apele epurate deversate în râurile din interiorul ariei naturale protejate
	produc modificări hidromorfologice ce duc	25.826248 46.0506		
		25.85811		
		45.96585		

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
	la schimbări în albia râurilor cu efect asupra eroziunii și depunerilor de aluviuni, afectând semnificativ biologia speciilor de pești și implicit supraviețuirea și starea de conservare.	25.851080 45.937034 25.839465 45.90475 25.797199 45.826578 25.805065 45.848272 25.550553 46.054534		Limitarea exploatării de nisip și pietriș din albia râurilor, în special în zonele favorabile identificate pentru dezvoltarea speciilor de pești.

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
A02.01 Agricultura intensivă	Poluări difuze/punctiforme	Toate terenurile agricole riverane râului Oltul Superior	Medie	<p>Interzicerea defrișării/incendierii vegetației - pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate;</p> <p>Interzicerea utilizării pesticidelor/îngrășămintelor care nu sunt biodegradabile sau au remanență mare și înlocuirea acestora cu produse certificate ecologic.</p> <p>Respectarea standardului NTPA 001/2005 pentru apele epurate deversate în râurile din interiorul ariei naturale protejate.</p>

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
E01 Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane	Poluarea emisarului prin evacuări de ape uzate neconforme, depozități necontrolate de deșeuri	Toate localitățile riverane sit-ului Oltul Superior	Mare	Stațiile de epurare și evacuările punctiforme din aria naturală protejată 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. Managementul adecvat al deșeurilor municipale.
D01.05 Infrastructură, poduri	Poluări difuze, acces facil la zone de pescuit	Toate drumurile aflate în vecinătatea sit-ului Oltul Superior	Medie	Conștientizarea localnicilor privind necesitatea conservării speciilor de ihtiofaună; Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării speciilor de ihtiofaună - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciilor de ihtiofaună

Cod amenințare/ Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
F02.03 Pescuit de agrement	Impact asupra populațiilor de ihtiofaună	Toate zonele din sit aflate în vecinătatea așezărilor umane	Mică	Conștientizarea localnicilor privind speciile de pești protejate și necesitatea conservării speciilor de ihtiofaună; Impunerea și respectarea perioadelor de prohibiție asupra ihtiofaunei de interes conservativ
J02.05.05 Hidrocentrale	Existența hidrocentralei și a pragului de pe râul Olt, din localitatea Podu Oltului. Deși această lucrare hidrotehnică se află în afara limitelor ariei naturale protejate, are impact negativ asupra distribuției ihtiofaunei pe întreg râul, prin fragmentarea habitatului	25.680183 45.748107	Mare	Reconstrucția ecologică a cursului râului Olt prin asigurarea conectivității habitatelor favorabile dezvoltării speciilor de ihtiofaună de interes conservativ

Tabel 19

Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciilor de ihtiofaună în ROSCI0329 Oltul Superior

Cod amenințare	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea
C01.01.01 Carieră de nisip și pietriș		Intensificarea activității carierelor de nisip/balastierelor va determina schimbarea și alterarea habitatelor specifice dezvoltării speciilor de ihtiofauna de interes conservativ.	25.838452	Mare
			46.080258	
			25.826248	
			46.0506	
			25.85811	
			45.96585	
			25.851080	
		Intensificarea schimbărilor în albia râurilor ca urmare a exploatării resurselor minerale.	45.937034	Mare
			25.839465	
			45.90475	
			25.797199	
			45.826578	
			25.805065	
			45.848272	
25.550553				
46.054534				

Cod amenințare	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea
A02.01	Agricultura intensivă	Intensificarea practicilor agricole și determinarea unui impactul antropic semnificativ asupra sistemelor acvatice	Toate terenurile agricole riverane râului Oltul Superior	Medie
E01	Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane	Intensificarea presiunii datorate creșterii cantităților de ape uzate menajere evacuate în râul Olt	Toate localitățile riverane sit-ului Oltul Superior	Medie
D01.05	Infrastructură, poduri	Intensificarea presiunii în zonele accesibile pescuitului de agrement	Toate drumurile aflate în vecinătatea sit-ului Oltul Superior	Mică
F02.03	Pescuit de agrement	Intensificarea presiunii în zonele accesibile pescuitului de agrement	Toate zonele din sit aflate în vecinătatea așezărilor umane	Mică
J02.05.05	Hydrocentrale	Persistența fragmentării habitatului în zona de prag	25.680183 45.748107	Mare

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR

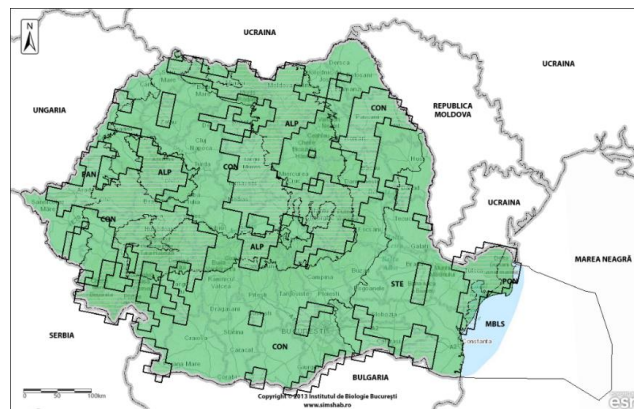
3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ

3.1.1 Evaluarea la nivel național

Mamifere

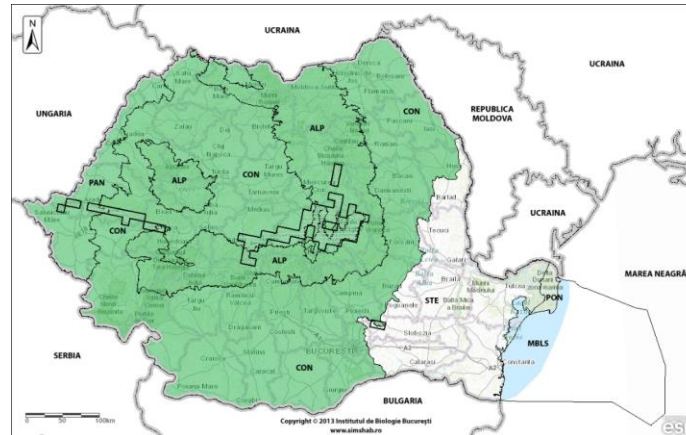
Lutra lutra

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, considerându-se că acesta prezintă o tendință de declin, deși în anumite regiuni de exp. bazinul Tisei s-a înregistrat o ușoară ameliorare ca urmare a scăderii cererilor de blană și a încetării utilizării unora dintre poluanții folosiți în trecut de exp. 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.



Figură 2 Starea de conservare a speciei *Lutra lutra* în România – Favorabilă - Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Castor fiber



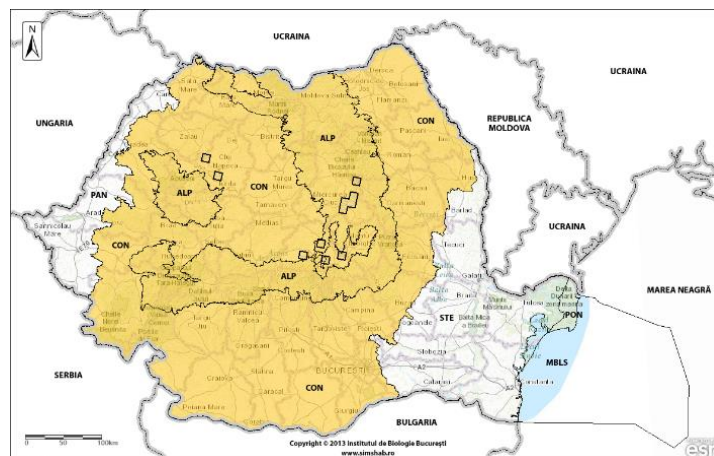
Figură 3 Starea de conservare a speciei *Castor fiber* în România - Favorabilă -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

În România, specia *Castor fiber* prezintă o stare de conservare favorabilă pe toată aria sa de repartiție spațială.

Nevertebrate

Euphydryas aurinia

Euphydryas aurinia are o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.

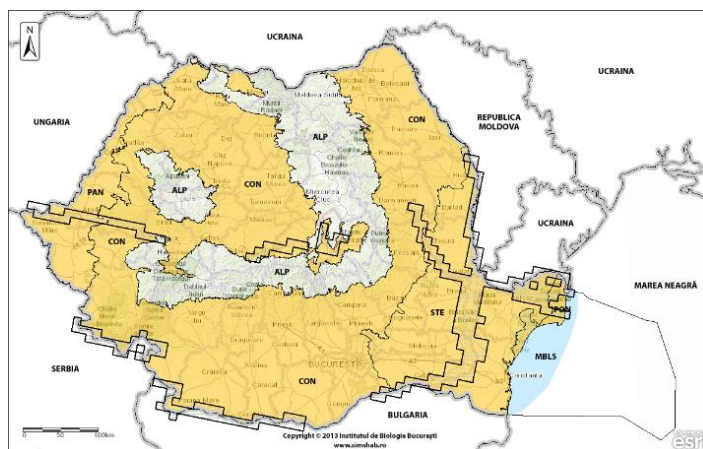


Figură 4 Starea de conservare a speciei *Euphydryas aurinia* în România - Nefavorabil neadecvată- Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Ihtiofaună

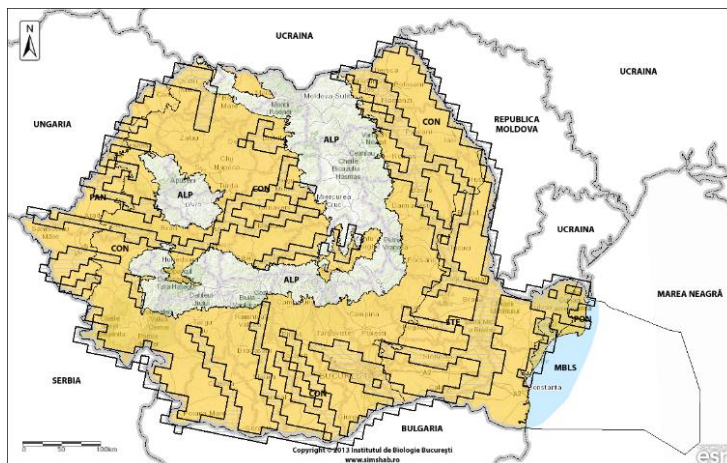
Pelecus cultratus

Specia *Pelecus cultratus* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 5 Starea de conservare a speciei *Pelecus cultratus* în România - Nefavorabil neadecvată -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Rhodeus sericeus amarus

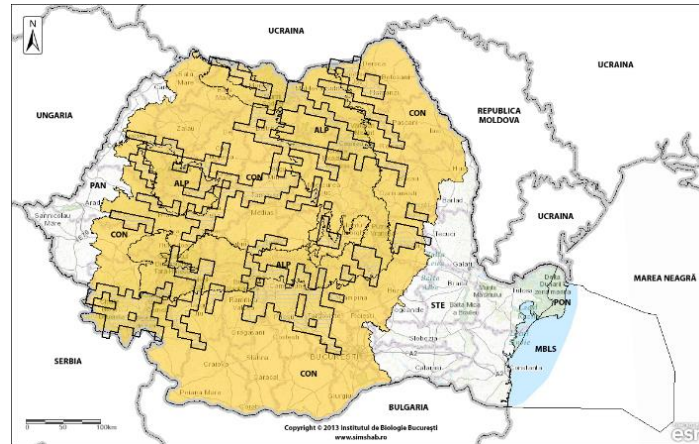


Figură 6 Starea de conservare a speciei *Rhodeus sericeus amarus* în România - Nefavorabil neadecvată -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Specia *Rhodeus sericeus amarus* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.

Barbus meridionalis

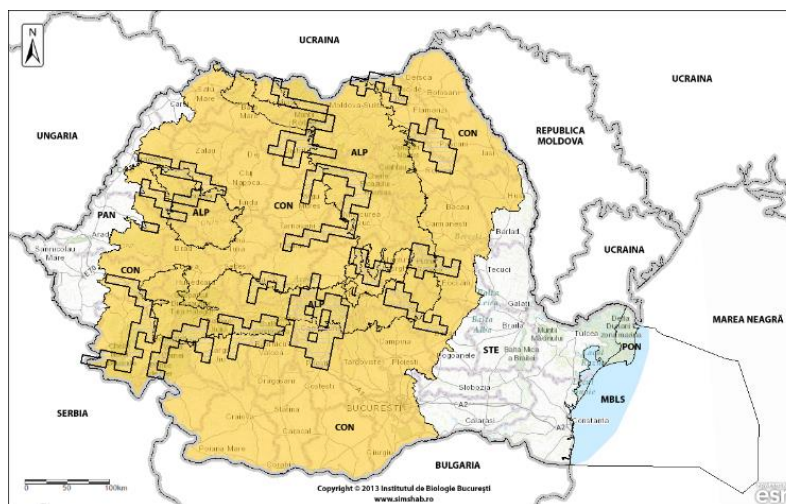
Specia *Barbus meridionalis* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 7 Starea de conservare a speciei *Barbus meridionalis* în România - Nefavorabil neadecvată -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitatae

Gobio uranoscopus

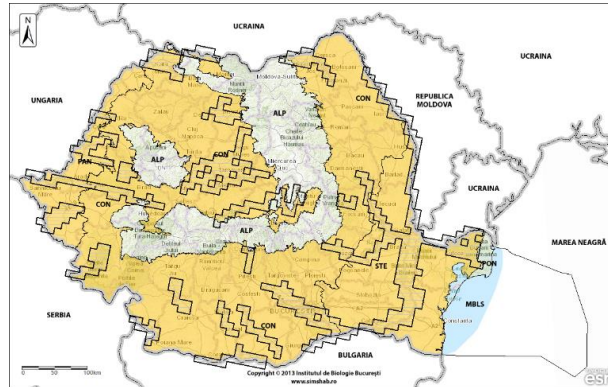
Specia *Gobio uranoscopus* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională



Figură 8 Starea de conservare a speciei *Gobio uranoscopus* în România - Nefavorabil neadecvată- Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitatae

Gobio kessleri

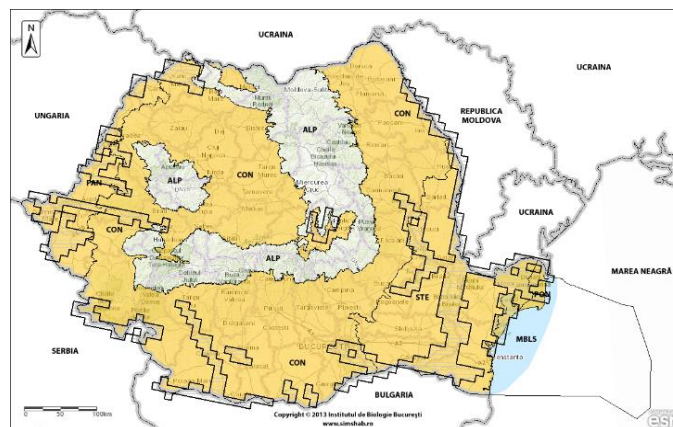
Specia *Gobio kessleri* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 9 Starea de conservare a speciei *Gobio kessleri* în România - Nefavorabil neadecvată
Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Misgurnus fossilis

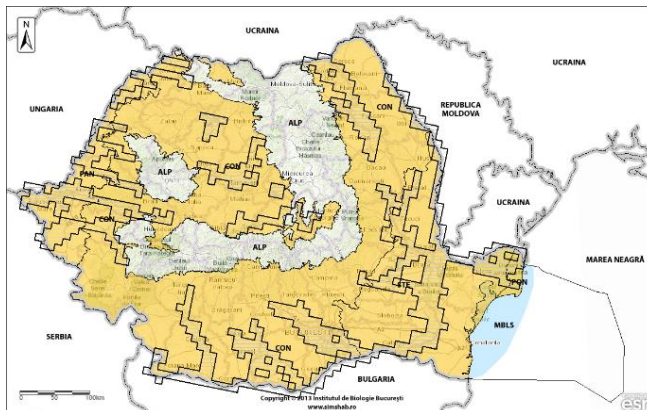
Specia *Misgurnus fossilis* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 10 Starea de conservare a speciei *Misgurnus fossilis* în România - Nefavorabil neadecvată -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Cobitis taenia

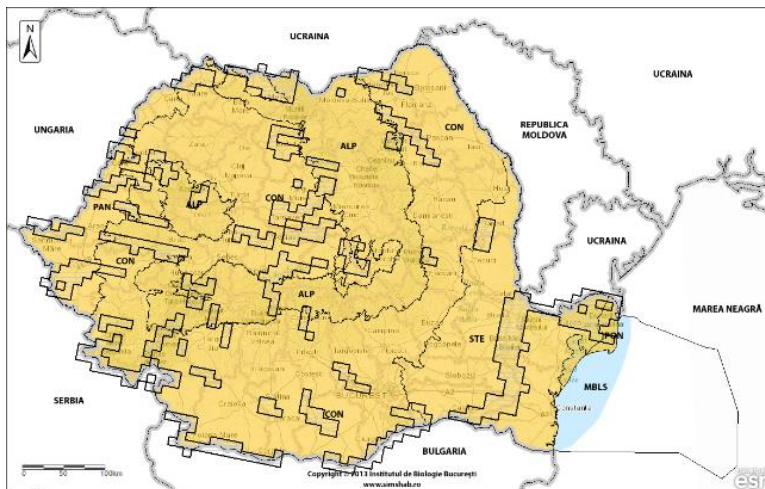
Specia *Cobitis taenia* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 11 Starea de conservare a speciei *Cobitis taenia* în România - Nefavorabil neadecvată- Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitare

Sabanejewia aurata

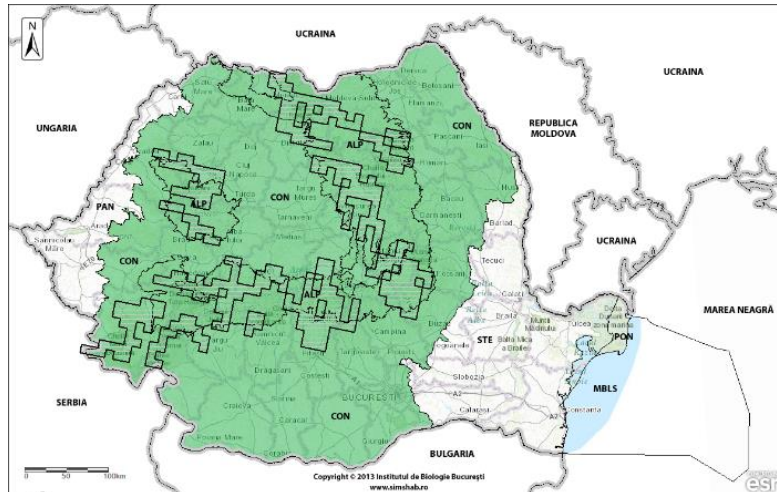
Specia *Sabanejewia aurata* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 12 Starea de conservare a speciei *Sabanejewia aurata* în România - Nefavorabil neadecvată-Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitare

Cottus gobio

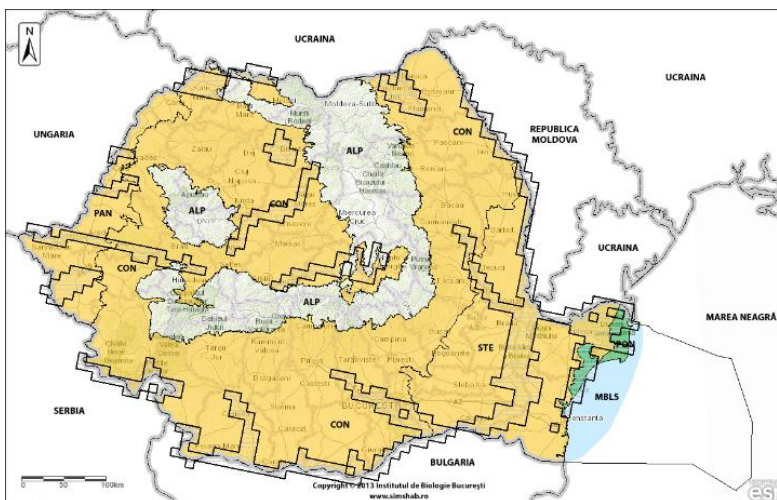
Specia *Cottus gobio* prezintă o stare de conservare favorabilă la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 13 Starea de conservare a speciei *Cottus gobio* în România - Favorabilă -Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Aspius aspius

Specia *Aspius aspius* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadecvată la nivelul ariei sale de răspândire națională.



Figură 14 Starea de conservare a speciei *Cottus gobio* în România - Nefavorabil neadecvată Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciilor la nivelul sitului ROSCI0329 Oltul Superior

Mamifere

Castor fiber

Tabel 20

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Castor fiber*

Nr.	Parametrii	Descriere
A.1	Specia	<i>Castor fiber</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Estimare preliminară: ≈ 250 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<2%
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	≈ 250
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor, instrumente GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării

		speciei, modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a detectabilității, abundența estimată.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	>1
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu au putut fi evaluate;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV-Favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Tabel 21

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

Nr.	Parametrii	Descriere
B.1	Specia	<i>Castor fiber</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	46.6 ha - include habitatul specific al <i>Castor fiber</i> de zonă umedă
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor, instrumente GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării speciei, modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a detectabilității.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	>1
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” creștere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători

	speciei	directe;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	FV-Favorabilă
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Favorabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	“+“ creștere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV-Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV-Favorabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 22

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

Nr.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<i>Castor fiber</i>
C.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută; Tendința se poate estima numai după

		monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	>1 Mărimea populației viitoare a speciei poate fi mai mare doar datorită implementării măsurilor de management
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – necunoscută Se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	“+“ creștere Suprafața habitatului favorabil specie poate crește doar dacă sunt aplicate măsurile de conservare și eliminate presiunile, prevenite amenințările
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	>1 Suprafața habitatului favorabil în viitor va fi mai mare doar în urma implementării măsurilor de management
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	x” – necunoscute Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 an
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mare - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mare, semnificativ asupra speciei,

		afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mare
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mare
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată doar dacă sunt aplicate măsurile de conservare
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută FV-Favorabilă doar dacă sunt aplicate măsurile de conservare și eliminate amenințările
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Tabel 23

Evaluarea globală a speciei

Nr.	Parametru	Descriere
D.1	Specia	<i>Castor fiber</i>
D.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV-favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – necunoscută FV-Favorabilă doar prin aplicarea activităților de conservare și măsurilor de management
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Lutra lutra

Tabel 24

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

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Estimare preliminară: ≈11 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<2%
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul

A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date din trecut cu privire la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă speciei <i>Lutra lutra</i> în interiorul sitului Natura 2000
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor, instrumente GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării speciei, modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a detectabilității, abundența estimată.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	”x” – necunoscut nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14	Structura populației speciei	”x” – necunoscut structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu s-a putut evalua;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – necunoscută
A.16	Tendința stării de conservare din	”x” – este necunoscută

	punct de vedere al populației speciei	Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani + implementarea măsurilor de management
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”X” - nu există date suficiente pentru a putea stabili starea de conservare din punct de vedere al populației speciei.

Tabel 25

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

Nr.	Parametrii	Descriere
B.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
B.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	43.6 ha - include habitatul specific al <i>Lutra lutra</i> de zonă umedă
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor; utilizarea instrumentelor GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării speciei și modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a

		detectabilității.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	>1
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe, observații asupra prezenței speciei, urme și utilizarea camerelor
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nefavorabil-neadecvat
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	“-“ în scădere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe, observații asupra prezenței speciei, urme și utilizarea camerelor
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	“-“ în scădere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 - Nefavorabilă - neadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	“-“ în scădere

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
------	---	---------------

Tabel 26

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

Nr.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
C.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută; Tendința se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x” – necunoscută; Mărimea populației viitoare a speciei ar trebui să fie mai mare datorită măsurilor de management
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – este necunoscută Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani + implementarea măsurilor de management
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Suprafața habitatului poate crește dacă sunt aplicate măsurile de conservare și eliminate amenințările
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața	>1 Suprafața adecvată în viitor va fi mai mare în

	habitatului speciei în viitor	urma implementării măsurilor de management
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute FV – Favorabile, doar în condițiile aplicării măsurilor de conservare specifice
C.9	Perspectivile speciei în viitor	X – necunoscute. Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mare - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mare, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mare
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mare
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată dacă sunt aplicate măsurile de conservare
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută FV-Favorabilă, dacă sunt aplicate măsurile de conservare
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută Favorabilă, dacă sunt aplicate măsurile de conservare

C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Lutra lutra</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.
------	--	--

Tabel 27

Evaluarea globală a speciei

Nr.	Parametru	Descriere
D.1	Specia	<i>Lutra lutra</i>
D.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U1 - Nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – necunoscută Favorabilă, prin aplicarea activităților de conservare și măsurilor de management
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Lutra lutra</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Pești

Aspius aspius

Tabel 28

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

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aspius aspius</i> avat
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu se exclude prezența avatului în zona. Ramura ascendentă a Oltului în aval de Ilieni, este zona caracteristică pentru avat. Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, Se estimează prezența avatului în aria naturală protejată ca umare a existenței habitatului specific - chiar dacă specia nu a fost capturată prin electronarcoză-
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu au fost înregistrate capturi
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință

A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu au fost înregistrate capturi
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi, Nu a fost estimată mărimea populației de referință
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi, Nu a fost estimată mărimea populației de referință
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi, Nu a fost estimată mărimea populației de referință
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu au fost înregistrate capturi
A.14	Structura populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabel 29

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Aspius aspius*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Aspius aspius</i> avat
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, Oltul Superior este zona caracteristică pentru avat în zona de aval, de la stația 8 Ilieni în jos - 65 ha
Suprafața habitatului speciei în aria naturală	Oltul Superior este zona caracteristică pentru avat

protejată	în zona de aval, de la stația 8, Ilieni în jos
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluată suprafața habitatului speciei
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	În zona de aval, de la stația 8 Ilieni în jos.
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arată ca zona este caracteristică pentru avat
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mult mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	buna
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
Tendința stării de conservare din punct de	”-” – se înrăutățește

vedere al habitatului speciei	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabel 30

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

Aspius aspius

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Aspius aspius</i> avat
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, Oltul Superior este zona caracteristică pentru avat în zona de aval, de la stația 8 Iieni în jos.
Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – crescătoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”<” – mai mic,
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – nefavorabil-rău
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabil-rău
Perspectivile speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat

Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată doar prin aplicarea măsurilor de conservare
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor de conservare
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Tabel 31

Evaluarea globală a speciei *Aspius aspius*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Aspius aspius</i> avat
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, Oltul superior este zona caracteristică pentru avat în zona de aval, de la stația 8 Ilieni în jos.
Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabil-rău
Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor concrete de management și conservare
Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
Informații suplimentare	-

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Barbus meridionalis</i> mreana vânătă
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	143 exemplare /100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %,
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată,
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” –crescătoare. Traiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Dat fiind tendința de încălzire globală, trendul speciei este ascendent

Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente
Structura populației speciei	Puiet – 66,5% Adulți – 33,5%
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”FV” – favorabilă

Tabel 33

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Barbus meridionalis*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Barbus meridionalis</i> mreana vânătă
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei se suprapune cu suprafața acvatică - zona lotică a ariei naturale protejate - 505 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată

Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafata lotică a ariei naturale protejate - 505 ha
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apa, tipul substratului arata ca zona este caracteristica pentru mreana vânătă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie. Suprafața este crescătoare dar resursele de hrană se diminuează.
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 34

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

Barbus meridionalis

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Barbus meridionalis</i> mreana vânăta
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu

Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă

Tabel 35

Evaluarea globală a speciei *Barbus meridionalis*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Barbus meridionalis</i> mreana vânătă
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
Starea globală de conservare	FV – favorabilă
Informații suplimentare	-

Cobitis taenia

Tabel 36

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Cobitis taenia*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cobitis taenia</i> zvârluga
Tipul populației speciei în aria naturală	Populație permanentă

protejată	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	26 exemeplare/100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %,
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată,
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare. Frecvența de apariție și abundență au fost scăzute, respectiv în ramura descendentă a fost capturată în 5 stații din 14 iar în ramura ascendentă în 2 stații din 6, iar nr. total de exemplare capturate a fost de 23.
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente

Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare din punct de vedere al populației	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 37

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Cobitis taenia*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cobitis taenia</i> zvârluga
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Zvârluga are habitatul caracteristic pe toată lungimea râului Bixad-Podul Olt - 196 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	toată lungimea râului Bixad-Podul Olt
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arată ca zona este caracteristică pentru zvârluga
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a	”>” – mai mare

habitatului speciei	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare. Dată fiind tendința de încălzire globală, trendul speciei este ascendent
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - Favorabil
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	FV - Favorabil

Tabel 38

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

Cobitis taenia

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cobitis taenia</i> zvârluga
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare. Se apreciază că suprafața se

	va extinde - ca urmare a încălzirii dar disponibilitatea resurselor de hrană va scădea - ca urmare a scăderii capacității biogene a ecosistemului care va trece printr-o fază a unei suucesiuni ecologice
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV-favorabil
Perspectivile speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Starea de conservare din punct de vedere al	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

perspectivelor speciei în viitor	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate

Tabel 39

Evaluarea globală a speciei *Cobitis taenia*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cobitis taenia</i> zvârluga
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
Informații suplimentare	-

Cottus gobio

Tabel 40

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Cottus gobio*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cottus gobio</i> zglăvoc
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Aria naturală protejată nu este zonă caracteristică pentru zglăvoc care se găsește în amonte în zona păstravului, Oltul Superior fiind în amonte în zona cleanului iar în aval în zona mreței vinete

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	-
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu au fost înregistrate capturi
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu au fost înregistrate capturi
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu au fost înregistrate capturi
Structura populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscut
Tendința stării de conservare din punct de	”x” – necunoscută

vedere al populației speciei	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Informație insuficientă pentru o evaluare corectă

Tabel 41

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Cottus gobio*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cottus gobio</i> zglăvoc
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Aria naturală protejată nu este zonă caracteristică pentru zglăvoc care se găsește în amonte în zona păstravului, Oltul Superior fiind în amonte în zona cleanului iar în aval în zona mreței vinete
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aria naturală protejată nu este zonă caracteristică pentru zglăvoc care se găsește în amonte în zona păstravului, Oltul Superior fiind în amonte în zona cleanului iar în aval în zona mreței vinete
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aria naturală protejată nu este zonă caracteristică pentru zglăvoc care se găsește în amonte în zona păstravului, Oltul Superior fiind în amonte în zona cleanului iar în aval în zona mreței vinete
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arată că zona nu este caracteristică pentru zglăvoc.

Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut zona nu este caracteristica pentru zglavoc.
Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută zona nu este caracteristica pentru zglavoc
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună zona nu este caracteristica pentru zglavoc.
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	zona nu este caracteristică pentru zglavoc.
Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută zona nu este caracteristica pentru zglavoc.
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună zona nu este caracteristica pentru zglavoc.
Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută zona nu este caracteristica pentru zglavoc.
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscută zona nu este caracteristica pentru zglavoc
Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscută zona nu este caracteristica pentru zglavoc
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	zona nu este caracteristica pentru zglavoc.

Tabel 42

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

Cottus gobio

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cottus gobio</i> zglăvoc
Tipul populației speciei în aria naturală	Aria naturală protejată nu este zonă caracteristică

protejată	pentru zglavoc care se găsește în amonte în zona păstravului, Oltul Superior fiind în amonte în zona cleanului iar în aval în zona mreței vinete
Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri puternice
Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscută Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsura în care vor exista viituri

	puternice
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Viabilitatea pe termen lung a speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi dar în viitor există perspective în măsură în care vor exista viituri puternice
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabel 43

Evaluarea globală a speciei *Cottus gobio*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Cottus gobio</i> zglăvoc
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	aria naturală protejată nu este zona caracteristica pentru zglavoc care se gaseste mult in amonte in zona pastravului, Oltul superior fiind in amonte in zona cleanului iar in aval in zona mreiei vinete
Starea globală de conservare a speciei	Necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Starea globală de conservare necunoscută	-
Informații suplimentare	-

Gobio kessleri

Tabel 44

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Gobio kessleri*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio kessleri</i> porcușorul de nisip
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	230 exemplare/100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei	0-2 %,

în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	”x” – necunoscut Nu există date
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” – crescător
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu exista date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu exista date suficiente
Structura populației speciei	Adulți –28% Puiet - 82%
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare din punct de vedere al populației	FV - favorabilă

Tabel 45

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Gobio kessleri*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio kessleri</i> porcușorul de nisip
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Oltul Superior este zona caracteristică pentru porcușorul de nisip pe porțiunea ascendentă - între Feldioara și Racoș inclusiv pe pârâul Homorod
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluată suprafața habitatului speciei în planul anterior
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Între Feldioara și Racoș, inclusiv pe pârâul Homorod - 235 ha
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arată că zona este caracteristică pentru porcușorul de nisip
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	buna

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea

Tabel 46

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

Gobio kessleri

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio kessleri</i> porcușorul de nisip
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, Oltul Superior este zona caracteristică pentru porcușorul de nisip pe toată lungimea lui.
Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – în scădere
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare,
Perspectivă speciei din punct de vedere al	U1” – nefavorabile - inadecvate

populației	
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1” – nefavorabile - inadecvate
Perspectivile speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor de conservare
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 47

Evaluarea globală a speciei *Gobio kessleri*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio kessleri</i> porcușorul de nisip

Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, Oltul Superior este zona caracteristică pentru porcusorul de nisip pe toată lungimea lui.
Starea globală de conservare a speciei	Nefavorabil -rău
Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor de conservare
Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
Informații suplimentare	Nefavorabil -rău

Gobio uranoscopus

Tabel 48

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Gobio uranoscopus*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio uranoscopus</i> porcușorul de vad
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	23 exemplare /100 mp.
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %,
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată,
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	”x” – necunoscut Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii	Nu a fost estimată mărimea populației de referință

populației de referință pentru starea favorabilă	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 49

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei *Gobio uranoscopus*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio uranoscopus</i> porcușorul de vad
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	În partea amonte a ramurii descendente a Oltului Superior, între Bixad și Ghidfalău - amonte de localitatea Sf. Gheorghe 105 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Între Bixad și Ghidfalău - amonte de localitatea Sf. Gheorghe 105 ha
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arata ca zona este caracteristica pentru porcușorul de vad
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

habitatului speciei	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 50

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

Gobio uranoscopus

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio uranoscopus</i> porcușorul de vad
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
Perspectivile speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate

Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 51

Evaluarea globală a speciei *Gobio uranoscopus*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Gobio uranoscopus</i> porcușorul de vad
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
Informații suplimentare	-

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> țipar
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Oltul Superior nu este zona caracteristică pentru țipar, în care să existe substrat mălos-nisipos, râul nu are legătură cu zone mai liniștite cu meandre, brațe moarte, bălți marginale
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	8 exemplare/100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	- descrescatoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a	Slabă

mărimii populației speciei	
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”-” – se înrăutățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 53

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> țipar
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Oltul Superior este zona caracteristică pentru țipar pe porțiunea ascendentă - între Feldioara și Racoș inclusiv pe pârâul Homorod deoarece râul are în albia majoră zone lentice precum meandre, brațe moarte, bălți marginale în care să existe substrat malos-nisipos - 240 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria

din planul de management anterior	naturală protejată se face pentru prima dată
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Toata lungimea râului Bixad-Podul Olt
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apa, tipul substratului arata ca zona nu este caracteristica pentru tipar.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” - crescatoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - Favorabil
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă

Tabel 54

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> țipar
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”-” –descrescatoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”+” – crescătoare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
Perspectivile speciei în viitor	FV-favorabil
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu

Viabilitatea pe termen lung a speciei	Mediu
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

Tabel 55

Evaluarea globală a speciei *Misgurnus fossilis*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> țipar
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește doar prin aplicarea măsurilor concrete de conservare
Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
Informații suplimentare	-

Pelecus cultratus

Tabel 56

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Pelecus cultratus</i> sabița

Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - conform cu harta de răspândire la nivel național
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	”x” – necunoscut
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu au fost înregistrate capturi
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	”x” – necunoscut Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi
Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi & Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi

Structura populației speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – necunoscut
Starea de conservare din punct de vedere al populației	-

Tabel 57

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Pelecus cultratus</i> sabița
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Conform hărții de distribuție la nivel național aria natural protejată este caracteristică pentru sabița
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu au fost înregistrate capturi
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut

Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscut
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscut
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscut
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscut
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscut
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscută

Tabel 58

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Pelecus cultratus</i> sabița
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective

Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective
Viabilitatea pe termen lung a speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi și nici în viitor nu există perspective

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Necunoscuă Nu au fost înregistrate capturi si nici in viitor nu exista perspective
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi si nici in viitor nu exista perspective
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu au fost înregistrate capture si nici in viitor nu exista perspective

Tabel 59

Evaluarea globală a speciei *Pelecus cultratus*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Pelecus cultratus</i> sabița
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu au fost înregistrate capturi
Starea globală de conservare a speciei	Necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – necunoscut Nu au fost înregistrate capturi
Starea globală de conservare necunoscută	-
Informații suplimentare	-

Rodeus sericeus amarus

Tabel 60

Evaluarea stării de consevare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> boarța
Tipul populației speciei în aria naturală	Populație permanentă

protejată	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	528 exemplare /100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” – crescător
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente
Structura populației speciei	Adulți –28% Puiet - 82%
Starea de conservare din punct de vedere al	FV - favorabilă

populației speciei	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare din punct de vedere al populației	FV - favorabilă

Tabel 61

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> boarța
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Oltul Superior este zona caracteristică pentru boarță pe porțiunea ascendentă - între Feldioara și Racoș inclusiv pe pârâul Homorod - 240 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Între Feldioara și Racoș, inclusiv pe pârâul Homorod
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apă, tipul substratului arată că zona este caracteristică pentru boarță
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”=” – aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului	”+” – crescătoare

speciei	
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescatoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescatoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

Tabel 62

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

Rhodeus sericeus amarus

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> boarța
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și	Nu a fost estimată mărimea populației de referință

mărimea populației viitoare a speciei	
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” –crescătoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”=” – aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabila
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – stabila
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabila

Tabel 63

Evaluarea globală a speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> boarța
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabila
Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – stabila
Starea globală de conservare	”FV” – favorabila
Informații suplimentare	-

Sabanejewia aurata

Tabel 64

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> dunăriță, bulgărică
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	96 exemplare/100 mp
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată

Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu a fost estimată mărimea populației de referință
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” –crescatoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente
Structura populației speciei	Puiet – 66,5% Adulți – 33,5%
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare din punct de vedere al populației	”FV” – favorabilă

Tabel 65

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> dunărița, bulgărică
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Dunărița are habitatul caracteristic pe toată ramura descendentă a râului, între Bixad și Podul Olt - 204 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	toata lungimea raului Bixad-Podul Olt
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Caracteristicile biotopului sunt adecvate biologiei speciei: panta terenului, viteza curentului, volumul de apa, tipul substratului arata ca zona este caracteristica pentru dunărița
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

Tabel 66

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

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> dunăriță, bulgărică
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului	”+” – crescătoare

speciei	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Tabel 67

Evaluarea globală a speciei *Sabanejewia aurata*

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> dunăriță, bulgărică
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă

Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
Starea globală de conservare necunoscută	”FV” – favorabilă
Informații suplimentare	-

Nevertebrate

Euphydryas aurinia

Tabel 68

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

Nr	Parametrii	Descriere
A.1	Specia	<i>Euphydryas aurinia</i> Linnaeus, 1758 Cod EUNIS – 1065 Listată în: Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate, OUG 57/2007 anexele 3 și 4A.
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă. Nu poate fi exclusă prezența speciei din aria naturală protejată.
A.3	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării

A.4	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	La lepidoptere nu există populație națională. Putem vorbi eventual de efective naționale. La <i>Euphydryas aurinia</i> există câteva zeci de populații cunoscute în România, din Transilvania, Maramureș și Crișana. Mărimea populației din aria protejată Oltul Superior nu a putut fi estimată.
A.5	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	”x” – necunoscut Nu există date
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	”x” – necunoscut Nu există date
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	”x” – necunoscut Nu există date
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut Nu există date
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut Nu există date

A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut Nu există date suficiente
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	”x” – necunoscut Nu există date suficiente
A.14	Structura populației speciei	”x” – necunoscut Nu există date
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – necunoscută
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar în niciun caz favorabilă;

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

Nr	Parametrii	Descriere
B.1.	Specia	<p><i>Euphydryas aurinia</i> Linnaeus, 1758</p> <p>Cod EUNIS - 1065</p> <p>Listată în:</p> <p>Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate, OUG 57/2007 anexele 3 și 4A.</p>
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă. Nu poate fi exclusă prezența speciei din aria naturală protejată
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Au fost identificate 4 habitate potențiale pentru specia <i>Euphydryas aurinia</i> . Acestea considerăm că reprezintă habitatul minim al aceste specii - aprox. 2 ha.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	”x” – necunoscut Nu există date
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Avînd în vedere că amenințările existente identificate asupra speciei sunt de intensitate ridicată - folosirea substanțelor chimice, a pesticidelor și fertilizatorilor estimăm că suprafața adecvată a habitatului speciei este mai mare decât cea existentă în prezent.

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei nu se poate aprecia pe baza datelor pe care le avem la dispoziție în prezent.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	X”- necunoscută
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu există date suficiente
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	X” – necunoscută - nu există date suficiente
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu există date suficiente
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	„X”- necunoscută Nu există date suficiente

B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată!
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	„0”- stabilă!
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 70

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

Nr	Parametrii	Descriere
C.1	Specia	<i>Euphydryas aurinia</i> Linnaeus, 1758 Cod EUNIS - 1065 Listată în: Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate, OUG 57/2007 anexele 3 și 4A.
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Nu există date suficiente ”x” – necunoscută;

C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Nu există date suficiente ”x” – necunoscută;
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Nu există date suficiente ”x” – necunoscute;
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei anticipată a se înregistra în cursul implementării planului de management actual, față de valoarea actuală a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată <ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal Indiferent care este suprafața adecvată habitatului speciei, prin măsurile de conservare introduse în planul de management, suprafața habitatului în viitor trebuie să fie cel puțin egală cu cea adecvată.
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Bune- dacă se vor aplica ,măsurile de management propuse
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	„U1” – nefavorabile-inadecvate
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu – -lipsa pășunatului și a cositului -drumuri, autostrăzi -tratarea cu substanțe chimice a terenurilor agricole situate în imediata apropiere a habitatelor potențiale speciei.
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut -reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise - pajiști, poieni -pășunatul intensiv al oilor - drumuri, autostrăzi
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„U1- nefavorabilă-inadecvată
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

Nr	Parametrii	Descriere
A.1.	Specia	<i>Euphydryas aurinia</i> Linnaeus, 1758 Cod EUNIS - 1065 Listată în: Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate, OUG 57/2007 anexele 3 și 4A
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D3	Starea globală de conservare a speciei	„U1- nefavorabilă-inadecvată
D4	Tendința stării globale de conservare a speciei	x” – este necunoscută Nu există suficiente informații
D5	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută, în urma investigațiilor aceasta putând fi asimilată totuși minim unei stări nefavorabile-inadecvate;
D6	Informații suplimentare	Nu există informații

3.2. Măsuri generale de conservare

Mamifere

- Păstrarea unor zone favorabile speciei, în care intervențiile umane să fie reduse;
- Combaterea eficientă a braconajului;
- Evitarea fragmentării habitatelor de zone umede;
- Stabilirea unor cote de recoltă adecvate mărimii populației
- Conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei;
- Reabilitarea habitatelor deteriorate în urma activităților umane;
- Managementul adecvat al deșeurilor - interzicerea abandonării/depozitării deșeurilor menajere și industriale în zonele protejate;
 - Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, a lucrărilor de amenajare hidrotehnică, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri,
 - Reglementarea activităților de igienizare periodică a malurilor râurilor/lacurilor/zonelor umede, activități ce se realizează în prezent prin arderea vegetației și/sau taierea acestora și distrugerea vizuinilor de castori, aceste zone reprezentând habitate favorabile dezvoltării castorilor;
 - Reglementarea activităților de creștere a animalelor în zona de dezvoltare a speciilor de mamifere protejate, prin restricționarea accesului în aceste zone a câinilor însoțitori, ce pot deveni un prădător important pentru castor și vidră;
 - Reglementarea activităților agricole desfășurate în proximitatea ariei protejate, care prin practicile necorespunzătoare pot deveni o amenințare pentru speciile protejate prin incendierea miriștilor, chimizare și mecanizare intensivă, poluare difuză a apelor de suprafață.;
 - Interzicerea utilizării pesticidelor în zonele favorabile dezvoltării speciilor protejate;
 - Evitarea îmbunătățirii accesului în zonele unde au fost identificată prezența castorului și a vidrei;
 - Evitarea amplasării locurilor de campare în apropierea cursurilor de apă;
 - Evitarea desfășurării unor activități sportive și recreative în apropierea cursurilor de apă, zone favorabile dezvoltării castorului și vidrei;
 - Reducerea poluării râurilor, lacurilor și zonelor umede favorabile dezvoltării speciilor

de mamifere protejate, prin reglementarea evacuărilor punctiforme în apele de suprafață a apelor menajere și industriale din zonele rezidențiale și industriale aflate în proximitatea ariei protejate.

- Evitarea realizării de plaje artificiale.
- Interzicerea îndiguirii în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole.
- Evitarea modificării structurii cursurilor de apă și a schimbărilor în sistemele hidrografice.
- Evitarea drenărilor și desecărilor.
- Monitorizarea habitatelor în vederea reducerii braconajului, vandalismului, otrăvirii și capcanelor
- Interzicerea amplasării stânelor în apropierea cursurilor de apă unde au fost identificate speciile protejate

Ihtiofaună

- Actualizarea la 5 ani a inventarierii pentru speciile de pești de interes conservativ;
- Realizarea/actualizarea la 5 ani a evaluării elementele abiotice de interes pentru conservarea peștilor - cantitatea și calitatea apei și a habitatelor acvatice;
- Realizarea monitorizării anuale a stării de conservare a speciilor de pești interes conservativ conform protocolului de monitorizare;
- Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare;
- Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management ;
- Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management;
- Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate;
- Monitorizarea implementării planului de management ;
- Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate ;
- Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului;

- Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune de educație ecologică ;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere de pe malurile Oltului și din lunca Oltului;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor acvatice abiotice și biotice;
- Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole și pajiștilor din vecinătatea Oltului;
- Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate în vecinătatea Oltului;
- Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management;
- Evitarea realizării de plaje artificiale;
- Evitarea modificării structurii cursurilor de apă și a schimbărilor în sistemele hidrografice;
- Interzicerea extracției de nisip și pietriș în zonele în care au fost identificate speciile protejate;
- Interzicerea evacuărilor de ape uzate neepurate corespunzător, evitarea poluării cursurilor de apă și reducerea riscului de apariție a fenomenului de eutrofizare.
- Interzicerea utilizării pesticidelor în apropierea cursurilor de apă;
- Managementul adecvat al deșeurilor - interzicerea abandonării/depozitării deșeurilor menajere și industriale în apropierea cursurilor de apă și evitarea poluării solurilor/apelor subterane și de suprafață;
- Lucrările de regularizare a cursurilor de apă se vor realiza doar în cazul în care sunt în interesul protejării sănătății sau siguranței publice, în conformitate cu prevederile legislației de mediu;
- Monitorizarea cursurilor de apă în vederea reducerii pescuitului ilegal.

Tabel 72

Măsurile de conservare pentru speciile de ihtiofaună în funcție de presiunile identificate în sit

Nr. crt.	Presiune/ amenințare	Măsura de management
1.	Carieră de nisip și pietriș	Limitarea exploatării de nisip și pietriș din albia râurilor, în special în zonele favorabile identificate pentru dezvoltarea speciilor de pești.
2.	Agricultura intensivă	Interzicerea incendierii vegetației - pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate; Interzicerea utilizării pesticidelor/îngrășămintelor care nu sunt biodegradabile sau au remanență mare și înlocuirea acestora cu produse certificate ecologic. Respectarea standardului NTPA 001/2005 pentru apele epurate deversate în râurile din interiorul ariei naturale protejate.
3.	Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane	Stațiile de epurare și evacuările punctiforme din aria naturală protejată 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. Managementul adecvat al deșeurilor municipale.
4.	Braconaj	Conștientizarea localnicilor privind necesitatea conservării speciilor de ihtiofaună; Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării speciilor de ihtiofaună - Anexa la Planul de Management - Harta arealelor favorabile pentru protecția speciilor de ihtiofaună
5.	Pescuit de agrement	Conștientizarea localnicilor privind speciile de pești protejate și necesitatea conservării speciilor de ihtiofaună; Impunerea și respectarea perioadelor de prohibiție asupra ihtiofaunei de interes conservativ

Nr. crt.	Presiune/ amenințare	Măsura de management
6.	Hidrocentrale	Reconstrucția ecologică a cursului râului Olt prin asigurarea conectivității habitatelor favorabile dezvoltării speciilor de ihtiofaună de interes conservativ

Nevertebrate

- Managementul adecvat al pășunilor: defrișarea anuală a vegetației lemnoase, curățarea pajiștilor, menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit extensiv sau prin rotație, prevenirea instalării arborilor și arbuștilor, menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă, menținerea structurii și compoziției naturale a poienilor și luminișurilor, interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii , interzicerea arderii vegetației, evitarea folosirii pesticidelor, a suprapășunatului, controlul arderii vegetației uscate;
- Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi cu ierburi înalte higrofile și rogozuri pentru interacțiunea adulților.
- Habitatele deschise trebuie întreținute prin defrișare anuală sau cel puțin la 5 ani a vegetației lemnoase - curățarea pajiștilor.
- Conservarea habitatelor specifice - zone umede, pășuni;
- Menținerea habitatelor umede și interzicerea desecării sau drenării habitatelor, interzicerea dragării canalelor;
- Menținerea debitelor ecologice ale cursurilor de apă;
- Verificarea oricărui proiect care se dorește a fi realizat în aria naturală și avizarea sa în funcție de situația reală din teren și de impactul potențial asupra biodiversității ariei. Orice construcție nouă va trebuie să se integreze în peisajul natural, neputând fi realizate investiții care să altereze peisajul natural.
- Interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori;

- Menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă;
- Limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- Interzicerea arderii vegetației;
- Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.

Tabel 73

Măsurile de management formulate pentru speciile de nevertebrate în funcție de presiunile identificate în sit

Nr. crt.	Presiune/amenințare	Măsura de management
1.	Depozitarea gunoaielor menajere	Evitarea abandonării deșeurilor în natură
2.	Inlocuirea pășunilor cu terenuri arabile	Se va interzice schimbarea destinației inițiale a terenurilor - de pajiște umedă. Menținerea habitatului cu vegetație ruderală.
3.	Lipsa pășnatului/ cosirii	Promovarea activităților agricole tradiționale; -Evitarea abandonului pajiștilor -Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului. Cositul să se facă prin rotație sau pe o suprafață mai mică de 1/3 din suprafața habitatului favorabil.
4.	Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor - pe terenurile agricole adiacente	Folosirea unor biocide cu toxicitate redusă și selectivitate specifică mare numai în cazuri extreme, ca ultimă soluție de combatere a dăunătorilor. Interzicerea aplicării acestora la o distanță mai mică de 50 metri de habitat.
5.	Desecare /drenare	Interzicerea drenajului sau orice alte măsuri ce pot conduce la scăderea/ desecarea nivelului de apă

Nr. crt.	Presiune/amenințare	Măsura de management
		<p>disponibilă pentru habitatul speciei.</p> <p>Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. Este necesară păstrarea pâlcurilor de vegetație ierboasă caracteristică, dacă vrem ca specia să se poată menține în aria protejată</p>
6.	Pășunatul intensiv cu animale / suprapășunat	<p>Reglementarea pășunatului în aria naturală protejată.</p> <p>Stabilirea zonelor în care pot fi efectuate activități de pășunat. Acțiunea va fi realizată în colaborare cu comunitățile locale care dețin pășuni și animale în aria protejată.</p> <p>Managementul adecvat al pășunilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -evitarea folosirii pesticidelor, a suprapășunatului, interzicerea incendierilor de vegetație - promovarea activităților agricole tradiționale; -utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi - cu ierburi înalte higrofile și rogozuri pentru interacțiunea adulților - împerechere

3.3. Activități permise

Datorită specificității sale teritoriale, teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior va fi administrat ca suprafață de management durabil, în care sunt permise următoarele activități, cu acordul prealabil al custodelui:

- i. științifice și educative;
- ii. activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții
- iii. utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și pășunat pe suprafețele, în perioadele avizate de custode, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- iv. localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

- v. intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza propunerii custodelui și aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- vi. intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea custodelui și aprobării de către autoritatea competente pentru protecția mediului;
- vii. acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea custodelui sau a altor institutii competente, și cu aprobarea autorității publice competente pentru protecția mediului.
- viii. activitățile de protecție a pădurilor sau de aparare împotriva inundațiilor, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădurile de lunca se fac cu acordul custodelui;
- ix. activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, cu acordul custodelui.
- x. lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse.
- xi. activitățile de gestionare a efectivelor speciilor protejate, atunci când acestea depășesc capacitatea de susținere a mediului și determină conflicte cu comunitățile locale ori generează pagube importante la nivelul infrastructurilor de aparare împotriva inundațiilor, la propunerea custodelui sau a altor institutii competente, și cu aprobarea autorității publice competente pentru protecția mediului.
- xii. activități de pescuit sportiv.
- xiii. activități de vânătoare.
- xiv. proiectele unor construcții sau investiții sunt supuse în conformitate cu prevederile art. 6 paragraful (3) din directiva Habitate unei proceduri de Evaluare Adekvată în

cazul în care acestea sunt susceptibile de impact semnificativ asupra ariei naturale protejate.

4 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 de interes comunitar, a diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior, integrând activități antropice care să nu depășească capacitatea de suport a teritoriului.

4.2. Obiective generale, specifice și activități

4.2.1. Obiectiv general

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

4.2.1.1 Obiective specifice

Obiectivele specifice ale planului de management sunt:

- a) Atingerea sau menținerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile de interes comunitar - mamifere: *Lutra lutra*, *Castor fiber*, pești: *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*, *Aspius aspius* și nevertebrate: *Euphydrys aurinia*;

- 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.

4.2.1.2 Activități

Obiectivele specifice ale Planului de Management sunt transpuse în activități prin intermediul Planului de activități:

Tema Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului

- A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelor de interes comunitar.
- A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pești și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare.
- A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare.
- A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale.
- A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național.
- A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior.
- A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde

naturale ori intervenții antropice.

A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ.

A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora.

A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor.

A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora.

A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor.

Tema Controlul amenințărilor antropice asupra resurselor și serviciilor ecosistemice

B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate.

B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă.

B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar.

B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior.

B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.

B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.

B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior.

B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior.

B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.

B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior.

Tema Educație și comunicare

C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale.

C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice.

C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă în comunitățile umane din ROSCI0329 Oltul Superior.

C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior

C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare.

C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, și altele asemenea.

C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior.

C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior.

Tema Managementul vizitatorilor și al recreerii

D1. Realizarea strategiei vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.

D2. Inventarierea obiectivelor turistice de interes din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.

D3. Amenajarea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.

D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor turistice identificate.

D5. Monitorizarea activităților turistice și de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.

D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea turismului.

Tema Promovarea cercetării

E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0329 Oltul Superior.

E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior.

E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu.

E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate.

F. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate ROSCI0329 Oltul Superior

F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui

F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.

F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.

F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.

F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.

F7. Revizuirea planului de management.

F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tema	A. Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelorora de interes comunitar	Elaborarea și actualizarea planurilor de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior, incluzând necesarul de echipament tehnic, resursele de personal, frecvența monitorizării, punctele de monitorizare și modele de fișe de teren	1	Plan de monitorizare	Custodele ariei protejate, Instituțiile de cercetare	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, materiale și servicii	Primul an de implementare

<p>A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de speciilor de mamifere, pești și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare</p>	<p>Monitorizarea în scopul actualizării anuale a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată</p>	<p>1</p>	<p>Stare de conservare evaluată</p>	<p>Custodele ariei protejate, Instituțiile de învățământ și cercetare, Organizații nonguvernamentale, voluntari</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Semestrial</p>
---	--	----------	-------------------------------------	---	--	-------------------

<p>A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare</p>	<p>Realizarea studiului de fundamentare care să evalueze necesitatea modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate</p>	<p>2</p>	<p>Studiu de fundamentare</p>	<p>Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale, voluntari</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Anii 3-4 de implementare</p>
<p>A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale</p>	<p>Asigurarea actualizării și completării bazei de date cu privire la speciile de flora și fauna de interes comunitar și național</p>	<p>2</p>	<p>Bază de date actualizată</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Semestrial</p>

A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	Realizarea de studii de cartare a speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată	2	Baza de date geospațială	Custodele ariei Protejate, Instituții de cercetare și învățământ superior,	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	Evaluarea serviciilor ecosistemice	2	Cuantificarea serviciilor ecosistemice	Custodele ariei protejate, Instituții de cercetare și învățământ superior,	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul trei de implementare

A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	Elaborarea unui set de măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatelor degradate	3	Set de măsuri	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii, lucrări de infrastructură	Anual
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	Elaborarea unor studii pentru identificarea și protecția elementelor de peisaj abiotic - geologie, geomorfologie, hidrologie, soluri și altele asemenea.	2	Baza de date cu elemente abiotice	Custodele ariei protejate	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Anul doi de implementare

<p>A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora</p>	<p>Realizarea unei monitorizări a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>1</p>	<p>Bază de date cu incidența bolilor asupra speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
--	--	----------	--	----------------------------------	--	------------------

A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	Elaborarea de studii pentru delimitarea unor zone de liniște pentru castor și vidră în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	2	Zone de liniște delimitate	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anii 2-3 de implementare
--	--	---	----------------------------	---------------------------	---	--------------------------

<p>A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora</p>	<p>Realizarea unor monitorizări care să vizeze relația comunităților locale cu speciile de mamifere și prin care să se încerce diminuarea potențialelor conflicte între acestea</p>	<p>1</p>	<p>Fișe de monitorizare completate</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări in teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
--	---	----------	--	----------------------------------	--	------------------

A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	Elaborarea de studii pentru evaluarea pagubelor generate de către speciile de interes conservativ asupra infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	1	Fișe de evaluare completate Pagube cuantificate	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
Tema	B. Managementul resurselor naturale					Planificarea în timp
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp

<p>B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate</p>	<p>Monitorizarea implementării amenajamentelor silvice, planurilor de gospodărire a apelor și a altor documente programatice cu potențial impact asupra activităților de conservare</p>	<p>1</p>	<p>Număr de avize eliberate</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări in teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
---	---	----------	---------------------------------	----------------------------------	---	------------------

<p>B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă</p>	<p>Alinierea prevederilor referitoare la gospodărirea apelor cu preocupările de conservare ale speciilor de interes comunitar</p>	<p>1</p>	<p>Număr de prevederi actualizate</p>	<p>Custodele ariei protejate Administrația Bazinală de Apă Olt</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
--	---	----------	---------------------------------------	--	---	------------------

<p>B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar</p>	<p>Monitorizarea utilizării arealului sitului Natura 2000 pentru activități de creștere a animalelor.</p>	<p>2</p>	<p>Efective de animale care pășunează în interiorul sitului Natura 2000</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii</p>	<p>Semestrial</p>
--	---	----------	---	----------------------------------	---	-------------------

<p>B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>Avizarea activităților cu potențial impact asupra mediului, în baza studiilor de evaluare adecvată</p>	<p>2</p>	<p>Număr de studii de evaluare adecvată</p>	<p>Custodele ariei protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Consiliile locale</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
--	---	----------	---	--	---	------------------

<p>B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>Implementarea unui plan de monitorizare pentru a avea o evidență asupra speciilor de floră/faună recoltate din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>2</p>	<p>Fișe de monitorizare implementate</p>	<p>Custodele ariei protejate, Voluntari</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Semestrial</p>
---	---	----------	--	---	---	-------------------

<p>B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>Colaborarea cu unitățile administrativ-teritoriale cu deficiențe în dotarea cu sisteme de canalizare și stații de epurare, în vederea ameliorării situației</p>	<p>2</p>	<p>Volume de ape uzate epurate din total volum de ape uzate</p>	<p>Custodele ariei protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Consiliile locale, Administrația Bazinală de Apă Olt</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Anual</p>
---	--	----------	---	---	--	--------------

B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea deșeurilor și aplicarea de sancțiuni persoanelor fizice și juridice responsabile de depozitarea necontrolată	1	Număr de campanii de monitorizare a zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea deșeurilor	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
--	--	---	--	---------------------------	--	-----------

B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	Elaborarea unor studii de fezabilitate în vederea evaluării potențialului de promovare a măsurilor de reconstrucție ecologică în ROSCI0329 Oltul Superior	3	Studii de fezabilitate	Custodele ariei protejate. Administrația Bazinală de Apă Olt	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
---	---	---	------------------------	--	---	-------

<p>B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.</p>	<p>Alinierea cerințelor impuse de măsurile de protecție și conservare cu toate planurile sectoriale</p>	<p>1</p>	<p>Amenajamente silvice, scheme de gestionare a bazinelor hidrografice și alte documente programatice corelate cu măsurile de conservare din aria naturală protejată</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
---	---	----------	--	----------------------------------	--	------------------

B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	Asigurarea actualizării și completării bazei de date cu privire la presiunile și amenințările asupra speciilor	1	Bază de date cu presiuni și amenințări	Custodele ariei protejate, Instituții de învățământ și cercetare,	Resurse umane, deplasări in teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
Tema	C. Educație și comunicare					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	Realizarea întâlniri între custodele ariei naturale protejate, instituții interesate de situl Natura 2000 și comunitățile locale	1	Număr de întâlniri	Custodele ariei protejate, Consiliile locale	Resurse umane, echipament tehnic	Permanent

C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	Elaborarea unei strategii care să asigure promovarea educației ecologice în zonă	3	Strategie de promovare a educației ecologice	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, materiale și servicii	Primul an de implementare
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	Organizarea de evenimente educaționale în unitățile de învățământ, centre culturale și în alte spații publice	2	Numărul de evenimente organizate	Custodele ariei protejate, Unitățile de învățământ	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial

C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	Realizarea de materiale informative sub formă de flyere, pliante, postere care vor contribui la creșterea gradului de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	2	Numărul de flyere, postere, pliante	Custodele ariei protejate,	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	Realizarea de panouri informative și amplasarea acestora funcție de căile de acces	2	Numărul de panouri de semnalizare	Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul 4

C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, și altele asemenea.	Dezvoltarea de servicii web cu informații despre aria protejată	2	Produse/servicii web	Custodele ariei protejate, Consiliul Județean Covasna	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	Crearea unui program pentru atragerea voluntarilor pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	2	Numărul de voluntari sau acțiuni de voluntariat întreprinse	Custodele ariei protejate	Resurse umane	Permanent

C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	Realizarea de spot-uri publicitare care să îmbunătățească imaginea ariei naturale protejate în rândul comunităților locale	3	Numărul de spot-uri publicitare și articole în mass-media	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, materiale și servicii	Permanent
Tema	D. Managementul vizitării sit-ului și al recreerii					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	Dezvoltarea unei strategii de vizitare pentru arealul sitului Natura 2000	2	Strategie de vizitare elaborată	Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul 2 de implementare

D2. Inventarierea obiectivelor de interes pentru vizitare din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	Realizarea unei inventarieri a obiectivelor turistice	2	Baza de date obiective turistice	Custodele ariei Protejate, Organizații nonguvernamentale	Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii	Anul doi de implementare
D3. Amenajarea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	Realizarea și marcarea unor trasee de vizitare adecvate, pe categorii de dificultăți, stabilirea unor spații corespunzătoare pentru campare, care să nu afecteze în mod semnificativ elementele mediului natural	3	Trasee adecvat marcate și semnalizate, locuri de campare, puncte de belvedere semnalizate	Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii, lucrări de construcție	Anii 1-5

D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor de vizitare identificate.	Realizarea de acțiuni pentru a menține suprafața ariei naturale protejată curățată și ecologizată	2	Numărul de acțiuni de ecologizare	Custodele ariei protejate, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii	Anul 3
D5. Monitorizarea activităților de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	Evaluarea numărului de vizitatori care accesează aria naturală protejată și tipul de vizitare practică	3	Numărul de vizitatori	Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării sit-ului.	Încurajarea comunităților locale de a comercializa produse tradiționale și de a susține activitatea de vizitare locală	3	Numărul de cazări, numărul de produse tradiționale comercializate	Comunități locale, Proprietari de cabane și pensiuni	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
Tema	E. Promovarea cercetării					

Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0329 Oltul Superior	1	Plan de cercetare științifică	Custodele ariei protejate, Organizații nonguvernamentale, Instituții de învățământ superior	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anii 1 și 3 de implementare

<p>E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior</p>	<p>Stabilirea de legături în scopul încheierii de protocoale cu unitățile de cercetare</p>	<p>2</p>	<p>Numărul protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare</p>	<p>Academia Română, Instituții de învățământ superior</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic</p>	<p>Permanent</p>
---	---	----------	--	---	--	------------------

<p>E3.Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu.</p>	<p>Asigurarea că activitățile de cercetare din aria naturală protejată nu au impact asupra speciilor de interes conservativ</p>	<p>1</p>	<p>Numărul de rapoarte ale agenților de teren în arealele cercetate</p>	<p>Custodele ariei protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Semestrial</p>
--	---	----------	---	---	---	-------------------

E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	Crearea unei baze de date cu toate rezultatele științifice obținute de către persoanele fizice și juridice în arealul ariei naturale protejate, cu respectarea drepturilor de autor	2	Baza de date pe suport electronic	Custodele ariei protejate, Academia Română, Instituții de învățământ superior, Cercetători	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial
Tema	F. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate Oltul Superior					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	Adaptarea custodelui la necesitățile de aplicare a Planului de management	2	Numărul de acțiuni implementate	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	Atragerea de noi fonduri pentru finanțarea activităților de management	1	Valoarea sumelor obținute din autofinanțare	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	Atragerea instituțiilor, voluntarilor și organizațiilor non-guvernamentale în procesul de management al ariei naturale protejate	2	Numărul colaborărilor încheiate	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent

F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	Planificarea concretă a activităților pe care custodele urmează să le desfășoare anual pentru îndeplinirea obiectivelor din Planul de management	2	Planuri de lucru anuale	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	Evaluarea anuală a implementării planului de management	2	Raport de evaluare	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

<p>F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.</p>	<p>Participări la evenimente indreptate spre creșterea calității resursei umane, implicată în procesul de management</p>	<p>1</p>	<p>Numărul de participari la evenimente științifice, culturale, artistice, de training</p>	<p>Custodele ariei protejate</p>	<p>Resurse umane, deplasări in teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
--	--	----------	--	----------------------------------	--	------------------

F7. Revizuirea planului de management.	Revizuirea în scopul elaborării unui plan adaptat și adaptabil condițiilor nou apărute	1	Plan de management revizuit	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări in teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul 5
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, custodele sitului va achiziționa/va desemna spre folosință - prin accesarea	1	Plan logistic	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări in teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

	fondurilor structurale, guvernamentale, și altele asemenea. elementele de logistică necesare - autoturism de teren, echipamente					
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	În vederea asigurării implementării planului de management este necesar prezența unui personal calificat.	1	Numărul de persoane implicate în activitatea de management	Custodele ariei protejate	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

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 ROSCI0329 Oltul Superior.

Scopul monitorizării acțiunilor este acela de a determina dacă:

- a) se realizează activitățile 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 74

Planul de monitorizare propus

Nr. crt.	Acțiuni de monitorizare selectate	Activități	Indicatori monitorizați	Frecvență
M1	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care s-au făcut inventarieri/cartări	A1, A3, A4, A7, A9, A11, A12	Parametrii pentru evaluarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ	Anual
M2	Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	B2, B3, B4, B6, B7, B9, B11	Numărul și intensitatea presiunilor și amenințărilor viitoare	Semestrial
M4	Monitorizarea și evaluarea gradului de conștientizare și înțelegere a grupurilor țintă,	C1, C2, C3, C4, C6, C7,	Numărul de prezentări cu tematică ecologică, Numărul de întâlniri între custoode și	Anual

	înainte și după acțiunile de educație și conștientizare	C8	comunitățile locale, numărul de materiale informative diseminate	
M6	Monitorizarea activității de turism	D1, D2, D3, D5, D6	Numărul de turiști, numărul de cazări, numărul de produse tradiționale comercializate, numărul de trasee marcate	Anual
M7	Monitorizarea activităților de cercetare întreprinse în aria naturală protejată	E2, E3, E4	Numărul protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare, numărul de proiecte de cercetare, baza de date cu rezultate științifice	Anual
M9	Monitorizarea implementării acțiunilor din planul de management și a eficientizării procesului de management	F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8	Numărul de activități de management implementate cu succes, numărul colaborărilor încheiate, planuri de lucru anuale	Anual

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. *** - Emergency Ordinance 57/2007 on the regime of Natural protected areas, Natural habitats, wild flora and fauna. This law transposes into Romanian legislation Habitats Directive -92/43/EEC of 21 May 1992- and Birds Directive - Directive 79/409/EEC of 2 April Consiliului Europe 1979
2. *** - Law 13/1993 for Romania's accession to the Convention on the conservation of wildlife and Natural habitats of Europe adopted in Bern on 19 September 1979
3. *** - Law 462/2001 approving Government Emergency Ordinance nr.236/2000 on the protected nature reserves, Natural habitats, wild flora and fauna, as amended and supplemented by Order 1198/2005
4. *** - Order No. environment and sustainable development. 1964/2007 establishing a system of protected Natural area sites of Community importance, as part of the European ecological network Nature 2000 in Romania
5. *** 1962, Clima Republicii Populare Române, vol.I, C.S.A., Inst.meteor., București
6. ***2000-2009 Caracterizarea calității apei din județul Brașov, bazinul hidrografic Olt.
7. *** 2002 Plan Amenajare Teritorială a Județului Brașov -PATJ-BRAȘOV 3-, Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertizare și Consultare al Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, București.
8. *** Directiva Habitate 92/43 EEC, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale sălbatice.
9. *** Monitorul Oficial 262 din 13 aprilie 2011. Legea 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
10. *** Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007. Ordonanța de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
11. ***Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate - <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/article-17-database-habitats-directive-92-43-eec-1>.

12. Institutul Național de Statistică, <http://www.insse.ro/cms/>.
13. Albota M., Fesci S. -1980 Muntii Perșani. Ghid turistic. Editura Sport- Turism. București
14. Băcăințan N. -1994-, Evoluția unor terenuri amenajate cu drenuri în sistemul de desecare Boroșneu Mare -Depresiunea Tg. Secuiesc-, în Studii și cercetări de geografie, Tomul XLI, Ed. Academiei Române, București, 1994, p. 97
15. Băcăințan N. -1999-, Munții Baraolt. Studiu geomorfologic, Ed. Academiei, București
16. BANARESCU P., 1964 - Pisces: Osteichthys -Pesti Ganoizi si Ososi -. Edit. R.P.R. Academy, Bucharest, 13: 962 pp
17. BANARESCU P., 1968 - Revised list of fishes in Romania. Bui. I.C.P.P., Bucharest, 27 - 3-:
18. Beshkov, S., 2011: An Identification Guide For Natura 2000 Species In Bulgaria. 1. Lepidoptera. Sofia
19. Bogdan O. -2003-, Atlasul hidrologic, Editura Academiei, București
20. Bogdan O., Niculescu E. -1999-, Riscurile climatice din România, Academia Română, Institutul de Geografie, București
21. Bolovan I. -2000-, Transilvania la sfârșitul secolului al XIX-lea și începutul secolului XX. Realități etno-confesionale și politici demografice, Cluj Napoca
22. Bordei-Ion N. -1988-, Fenomene meteoclimatice induse de configurația Carpaților în România, Ed. Academiei, București
23. Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu C. -1994-, Lista Roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din Flora României. Ocrotirea Naturii și a Mediului Inconjurător. București. Editura Academiei Române. 38 -1-
24. Brașoveanu N. -1995-, Economia agriculturii montane, Ed. Academiei Române, București
25. Căpușe I., 1971. Fluturii petale zburătoare. Seria Natura și Omul, Editura Științifică, București, 230 pp.
26. Ciangă N. -1998-, Turismul din Carpații Orientali – studiu de geografie umană, ediția a II-a, Presa Universitară Clujeană
27. Cioacă A. -1982-, Caracterele unitare ale reliefului munților Perșani, Baraolt și Bodoc, Buletinul Societății de Științe Geografice, vol. VI -LXXVI- București

28. Cioacă A. -2002-, Munții Perșani. Studiu Geomorfologic, Ed.Fundației România de Măine, București.
29. Cioacă A., Dinu Mihaela -1996-, Modificarea arealelor de risc geomorfologic și hidrologic ca efect al lucrărilor de corectare a albiei Oltului în Depresiunea Brașovului, AUO-Geogr., VI.
30. Ciochia V.& A. Barbu, 1980, Catalogul Colecției De Lepidoptere „Nicolae Delvig” A Muzeului Județean Brașov, Cumidava, 12-4-, Seria St. Nat. Brașov.
31. Czekelius D., 1897, Kritisches Verzeichnis Der Schmetterlinge Siebenbürgens, Vehr. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, 47:1-78.
32. Czekelius D., 1922-1924, Beiträge Zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, 72-74:1-10.
33. DAVIDEANU G., 2005 - TR-18 Procedura Operationala Standard pentru prelevarea faunei piscicole, WAFDIP, EuropeAid/114902/D/SV/RO, 38 p.
34. DIMULESCU N., 1998 - Managementul pescarec al râurilor din Bazinul Hidrografic Buzău, Teză de doctorat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, 238p.
35. Dinu, M., Cioacă, A. -1997-, Modificarea arealelor de risc geomorfologic și hidrologic ca efect al lucrărilor de corectare a albiei Oltului în Depresiunea Brașovului, AUO-Geogr., VI, p. 47-52
36. Ene M. -2000-, Riscuri induse prin activități umane în Carpații Orientali, Terra, 1.
37. Gâștescu P. -1998-, Ecologia așezărilor umane, Ed. Universității din București,
38. Higgins L. G. & N. D. Riley, 1971, Guide Des Papillons D'Europe, Rhopaloceres, Delachaux Et Niestle, Neuchatel-Paris, 421 Pp.
39. IUCN 1994. IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commision. IUCN Gland Switzerland.
40. IUCN 2001. IUCN Red List Categories and Criteria Version 3.1. Prepared by the IUCN Species Survival Commission As approved by the 51st meeting of the IUCN Council Gland, Switzerland 9 February 2000. IUCN – The World Conservation Union, 30 pp.
41. Jekelius E. -1922-1923-, Puțul artezian de la fabrica de zahăr din Bod -Brașov-. Dări de seamă ale Inst.geol.rom., vol.XI.
42. László, A., Dénes, I. -1995-, Elemente structural-tectonice pentru un model evolutiv în zona bazinului Baraolt. ACTA – 1995, p. 1–16, Muzeul Național Secuiesc, Sf. Gheorghe

43. Law 69/1994 for Romania's accession to the Convention on International Trade in Endangered Species of wild fauna and flora, adopted in Washington in 1973 -CITES-
44. Csiszér L.-2013- Depresiunea Baraoltului- studiu integrat de geografie fizică. Teza de doctorat. Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj- Napoca
45. Mac, I., 1990. Peisajul geografic. Continut si semnificatie stiintifica. Terra XXII,1-4, 8-11
46. Marin I., Marin M. -2002-, Gestiunea durabilă a peisajelor geografice prin organizare și amenajare regională, Ed."Ars Docendi", București
47. Matthew D., Seiler T., Billard R., 1993, Historique et état actuel the fish en Roumanie, La pisciculture francaise, no. 113: 4-25
48. Mihai E., Panaite L.-1987- Depresiunea Braşov, în Oancea D., Velcea V. -coord-. Geografia României. III. Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei. Editura Academiei RSR. București
49. Mihăilescu V. -1924-, Câteva probleme geografice legate de șesul intracarpatic al Braşovului, Bul.Soc.geogr., vol.XLIII
50. Munteanu S. A. -coord.- -1991-, Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări silvice și hidrotehnice, vol.I, Caracteristicile bazinelor hidrografice torențiale și lucrări de amenajare a versanților, Ed.Academiei, București
51. Munteanu S. A. -coord.- -1993-, Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări silvice și hidrotehnice, vol.II, Caracteristicile bazinelor hidrografice torențiale și lucrări de amenajare a versanților, Ed.Academiei, București
52. Mutihac V., Ionesi L. -1974-, Geologia României, Editura Tehnică, 1974, București
53. Nalbant TH., 2003, Checklist of the Fishes of Romania, Part One: Fresh and Saltwater Fishes, Research Studies and Biology, vol 8, p. 122-127
54. Niculescu E. -2002-, Riscuri pluviometrice în Depresiunea Braşov, în Revista Geografică, Tomul VIII, București, p. 33-38
55. Niculescu, E. V. , 1965, Fauna Republicii Populare Romane, Insecta, Vol Xi, Fascicula 7. Familia Nymphalidae. 349 Pp. Bucuresti.
56. Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V. & Mihailescu S. -1994-, Lista rosie a plantelor superioare din România. în OLTEAN M. -coord.-, Studii, sinteze, documentatii de ecologie, Acad. Româna, Institutul de Biologie, Nr. 1: 1-52

57. Orghidan N. -1937-, Munții Baraolt. Extras din Omagiu lui Constantin Kirilțescu. Ed.Carte Românească, București.
58. Orghidan N. -1958-, Munții Perșani. Observații geomorfologice cu privire specială asupra văii Oltului. Secția de geol. și geogr. a Academiei R.S.R.
59. Panaite L., Caloianu N. -1988-, Organizarea spațiului geografic în Depresiunea Brașovului, Analele Universității București, 37.
60. Pișota I. -1995-, Hidrologie, Ed.Universității din București.
61. Popescu N. -1973-, Depresiunile din România, Realizări în Geografia României, Ed.Științifică, București.
62. Posea, Gr. -1981-: Depresiunea Brașovului -Caracterizare geomorfologică-, Analele Univ București, seria Geografie, XXX, pp. 3-18
63. Rákosy L., 2003, Lista Roșie Pentru Fluturii Diurni Din România -Rote Liste Der Tagfalter Rumäniens-. Bul. Inf. Soc. Lepid. Rom. 13-1-4-:7-18.
64. Rákosy L., 2005, U.E. Și Legislația Pentru Protecția Lepidopterelor Din România, Bul. Inf. Entomol., 16-3-4-:89-96, Cluj- Napoca
65. Rákosy L., 2014, Fluturii Diurni Din Romania, Cunoastere, Protecție, Conservare. Ed.Mega, Cluj Napoca, 353 P.
66. Rákosy, L., Goia, M., Z. Kovács, 2003 - Catalogul Lepidopterelor României / Verzeichnis Der Schmetterlinge Rumäniens - Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, 446 pp.
67. Rojanschi V., Bran F. -2002-, Politici și strategii de mediu, Ed.Economică, București
68. Rosu A. -1980- Geografia fizică a României. Editura Didactică și Pedagogică. București
69. Șandor C. -2010-, Starea calității apei principalelor râuri din Depresiunea Bârsei, în anul 2010, Buletinul Societății de Geografie din România, Filiala Prahova, vol. III, nr. 3/2010
70. Șandor C.G. -2012- Resursele de apă din depresiunea Bârsei. Valorificare și implicații în peisaj. Teză de doctorat. Universitatea din București. București
71. Săndulache I -2014- Curs de carpați. Editura Cetatea Doamnei. Piatra Neamț.
72. STEEL V., 2007, attached to fish in the Danube Delta Biosphere Reserve, Edit. Danube Delta Technological Center Indormate: 479 pp

73. Székely L. & E. Cernea, 2007, Catalogul Colecției De Lepidoptere „Mircea Brătășeanu” – The Catalogue Of „Mircea Brătășeanu” Lepidoptera Collection, Ed. C2 Design, 208 P. Brașov.
74. Székely L. 2008 - The Butterflies Of Romania / Fluturii De Zi Din Romania. Brastar Print Brasov, 304 Pp.
75. Székely L., 1985, Újabb Adatok A Nagylepkék Elterjedéséhez Délkelet-Erdélyben. Folia Ent. Hung. 46-2-:222-227. Budapest
76. Székely L., 1996, Lepidopterele -Fluturii- Din Sud-Estul Transilvaniei -România-, Disz-Tipo, Săcele, 78 Pp.
77. TATOLE V., BANARESCU P., 2007 - Fishways opportunity in Romania, Trav. Mus. Nat. His. Nat. Gr. Antipa 2007, Vol. 50: 495 – 504
78. Tatole Victoria, Iftimie A., Stan Melania, Iorgu Elena-Iulia, Iorgu I, Oțel V., 2009 - Speciile De Animale Natura 2000. București. 174 Pp.
79. Tecuci I., Oprișan E. -2001-, Implicarea populației în gestionarea resurselor de apă. Studiu de caz: amenajarea hidrotehnică Azuga, Hidrotehnica, 46, 11-12
80. Tolman T. & R. Lewington, 1997, Butterflies Of Europe, Princeton. Univ. Press, Oxford, 320 Pp.
81. Trufaș V. -1981-, Poluarea și protecția apelor subterane, Terra, XIII, 2
82. Trufaș V., Jida C. -1981-, Indicatorii de oxigen din apa râurilor bazinului hidrografic Olt, AUB-Geografie, XXX.
83. Trufaș V., Pătroescu Maria, Vișan G. -1976-, Influențe antropice asupra conținutului de oxigen dizolvat în apa râurilor, BSSGR, IV -LXXIV-
84. Tshikolovets V. V. 2003, Butterflies Of Eastern Europe, Urals And Caucasus, Konvoj Ltd. Kyiv-Brno, 176 Pp.
85. Tshikolovets V. V. 2003, Butterflies Of Eastern Europe, Urals And Caucasus, Konvoj Ltd. Kyiv-Brno, 176 Pp.
86. Tshikolovets, V. V. 2011, Butterflies Of Europe & The Mediterranean Area. 544 Pp., Pardubice
87. Vădineanu A. -1995-, Dezvoltare durabilă, Vol.I, Ed.Universității din București
88. Van Swaay C. Et Al. 2012- "Dos And Don'ts For Butterflies Of The Habitats Directive Of The European Union". Nature Conservation 1:1-73.

89. Vespremeanu E. -1986-, Informare și documentare geografică în Depresiunea Brașovului,
Terra, 6.

8. ANEXE

Anexa nr. 1 la Planul de management Formularul standard Natura 2000

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
K	ROSCI0329	201101		201101			<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J	ROSPA0082	Munții Bodoc - Baraolt
F	ROSPA0027	Dealurile Homoroadelor
J	ROSPA0037	Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codei

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Oltul Superior

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Alitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică			
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică
N 45° 54' 2"	E 25° 32' 56"	1.508		459	601	496	X			X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO073	49	Covasna
RO072	51	Brașov

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

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1337	Castor fiber	250-350	i	C	C		A	B	C
1355	Lutra lutra		C				C	B	C

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

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
2522	Pelecus cultratus		P				C	C	C
1134	Rhodeus sericeus amarus		P				C	C	C
1138	Barbus meridionalis		P				C	C	C
1122	Gobio uranoscopus		P				C	C	C
2511	Gobio kessleri		P				C	C	C
1145	Misgurnus fossilis		P				C	C	C
1149	Cobitis taenia		P				C	C	C
1146	Sabanejewia aurata		P				C	C	C
1163	Cottus gobio		P				C	C	C
1130	Aspius aspius		P				C	C	C

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

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1065	Euphydryas aurinia		P				B	B	C

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	42	511, 512	Râuri, lacuri
N07	9	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	10	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	17	231	Pășuni
N15	17	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	2	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului

Râul se formează la contactul dintre masivul calcaros al Hășmașului Mare (1793 m), cu cristalinel masivului Șipotului (1366 m), de la altitudine de 1280 m.

La început, în Depresiunea Ciucului, e un râu liniștit, urmând după aceea să străbată zona defileului, în care sunt cantonate câteva stațiuni balneoclimaterice valoroase (Tușnad, Bixad, Măinaș), ocolește apoi, pe trei părți, masivul Baraoltului, răstăcind leneș, cu bucle largi, prin șesul plan al Depresiunii Intercarpatică a Brașovului, unde îi vin în sprijin: Râul Negru (L = 88 km, F = 2.349 km²), Ghimbășelul (L = 6 km, F = 8 km²), Bârșa (L = 73 km, F = 937 km²) etc.

Un nou masiv îi iese în cale, acela al Perșaniilor, pe care-l străbate prin defileul de la Racoș (12 Km lungime), mai puțin impunător decât primul.

În Țara Oltului (depresiunea Făgărașului), râul capătă iarăși caracter de șes, meandărând printre malurile joase, împins permanent spre dreapta de numeroși afluenți făgărașeni (aproximativ 20 mai importanți) scurți, dar vițoroși, revărsându-se frecvent în punctele de întâlnire cu Oltul. Cibinul (L = 82 km, F = 2.194 km²), Hărtibaciul (L = 110 km, F = 1.025 km²) și Sadu (L = 60 km, F = 278 km²), acesta de pe urmă cu amenajări complexe, îi aduc ultimele cantități de apă pe teritoriul Transilvaniei, căci, după unirea cu acesta, Oltul traversează Carpații Meridionali, ajunge în pitoreștul defileu Turmu Roșu – Cozia, întrerupt doar de Depresiunea largă a Loviștei, în cuprinsul căreia primește Lotrul, ale cărui izvoare pornesc de sub masivul Parângului.

4.2. Calitate și importanță:

Situl conține habitate încadrate în categoriile de bonitate optim și corespunzător, pentru castor. Deosebit de valoroase (calitativ și cantitativ) pentru această specie sunt habitatele mlaștinoase din sectorul Făgăraș-Porumbacu de Jos.

4.3. Vulnerabilitate:

Braconajul reprezintă principala activitate cu impact negativ asupra diversității biologice a zonei.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

4.6. Documentație:

Claudiu PAȘCĂLĂȘAN (ICAS Brașov), Georgeta IONESCU (ICAS Brașov), George SĂRBU (ICAS Brașov), Marius POPA (ICAS Brașov), "Cercetări privind eco-etologia căstorului Castor fiber în România".

Claudiu PAȘCĂLĂȘAN (ICAS Brașov), George SĂRBU (ICAS Brașov) - Evaluări în teren, 2009-2010;

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod Suprapunere % Nume
J049BV * #### DUMBRAVITA

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Inf.			
170 Creșterea animalelor	C 10 -	300	Extragere de nisip și pietris	C 1 -
243 Braconaj, otrăvire, capcane	A 1 -	830	Canalizarea	A 15 -
701 Poluarea apei	C 30 -	101	Modificarea practicilor de cultivare	A 0 -

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Inf.			
100 Cultivare	C 50 -	101	Modificarea practicilor de cultivare	A 0 -
110 Utilizarea pesticidelor	B 5 -	170	Creșterea animalelor	C 20 -
243 Braconaj, otrăvire, capcane	A 1 -			

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Situl nu are custode.

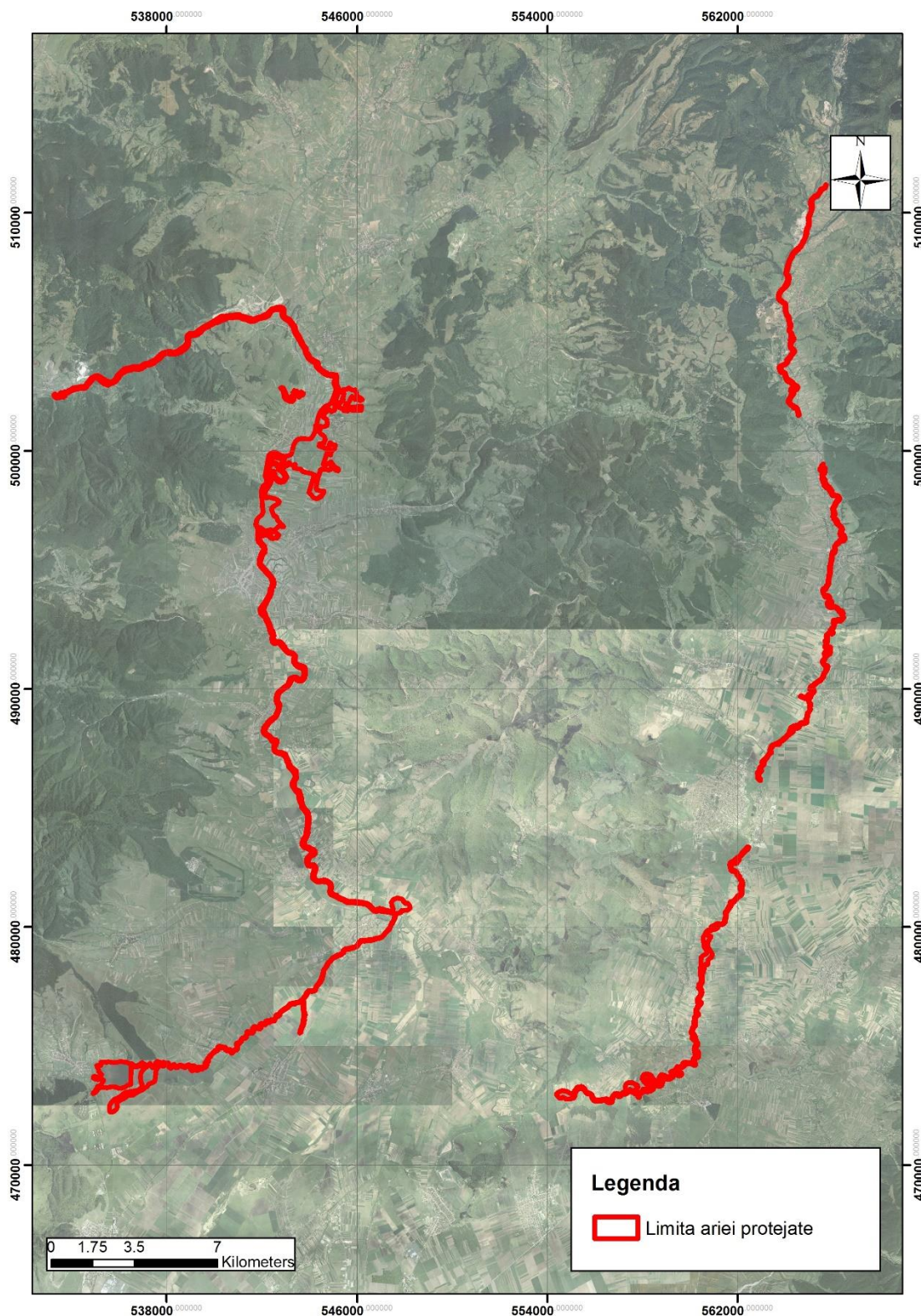
Planuri de management ale sitului:

Situl nu are întocmit plan de management.

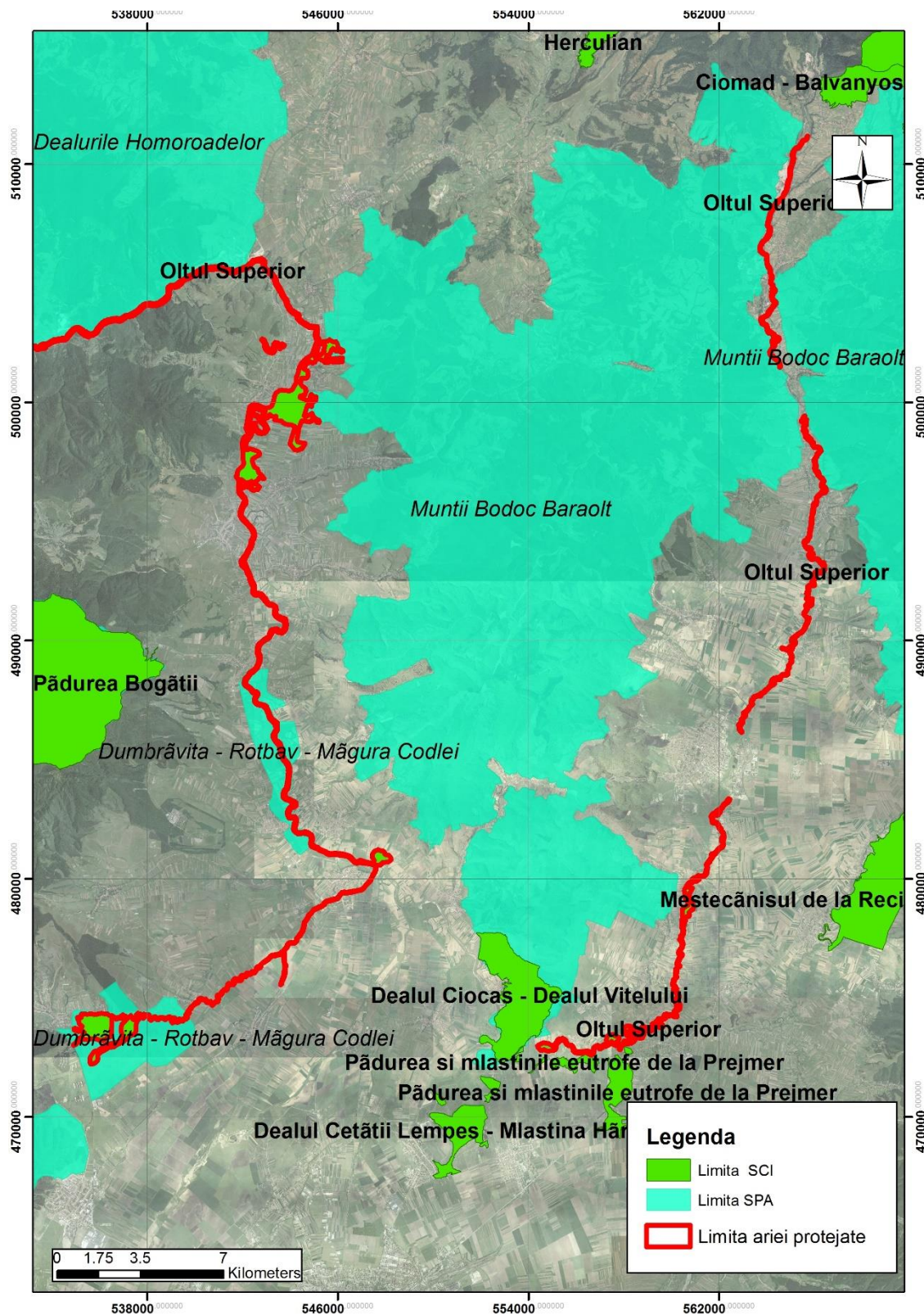
Harta localizării ariei naturale protejate



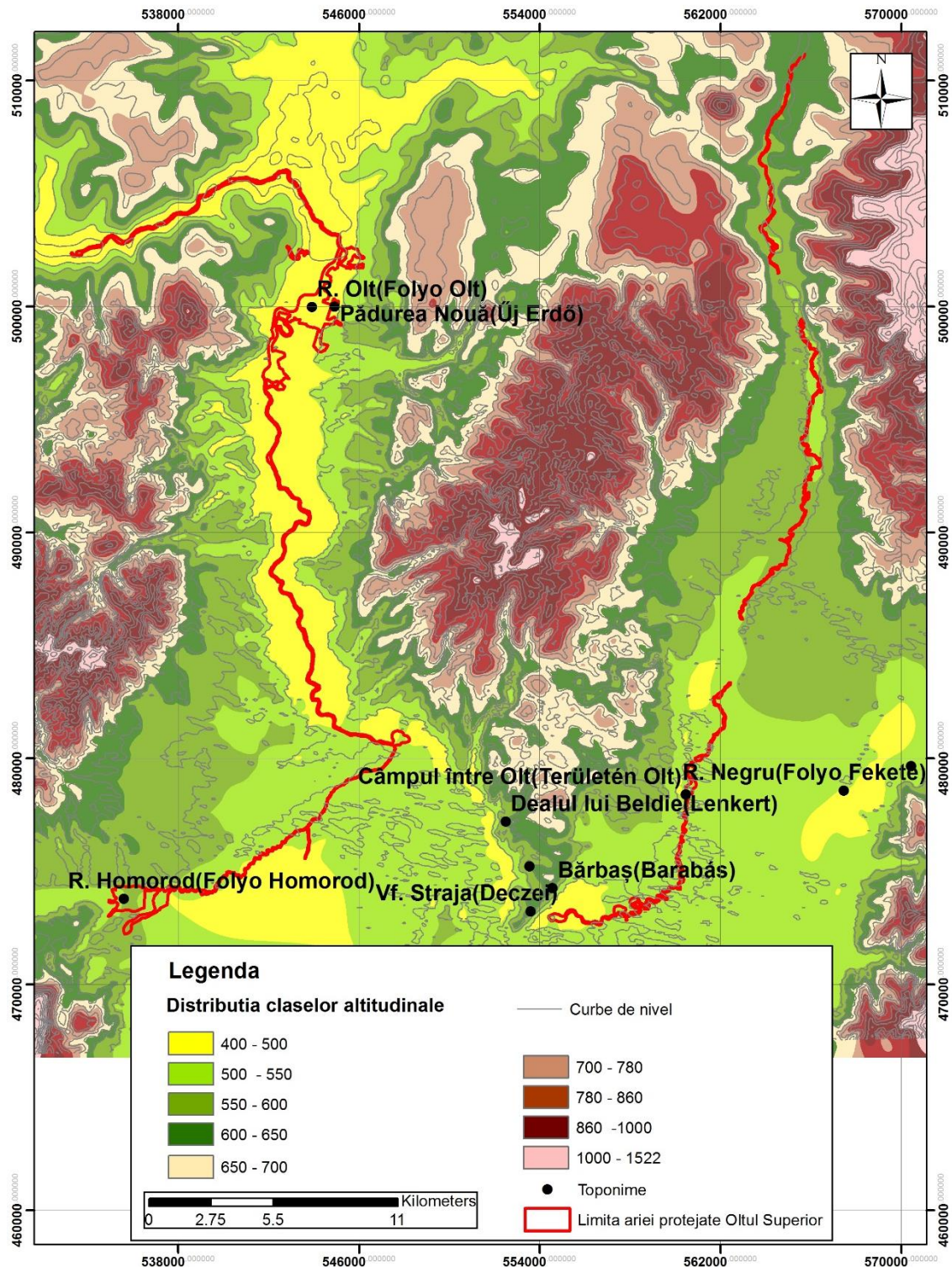
Harta limitelor ariei naturale protejate



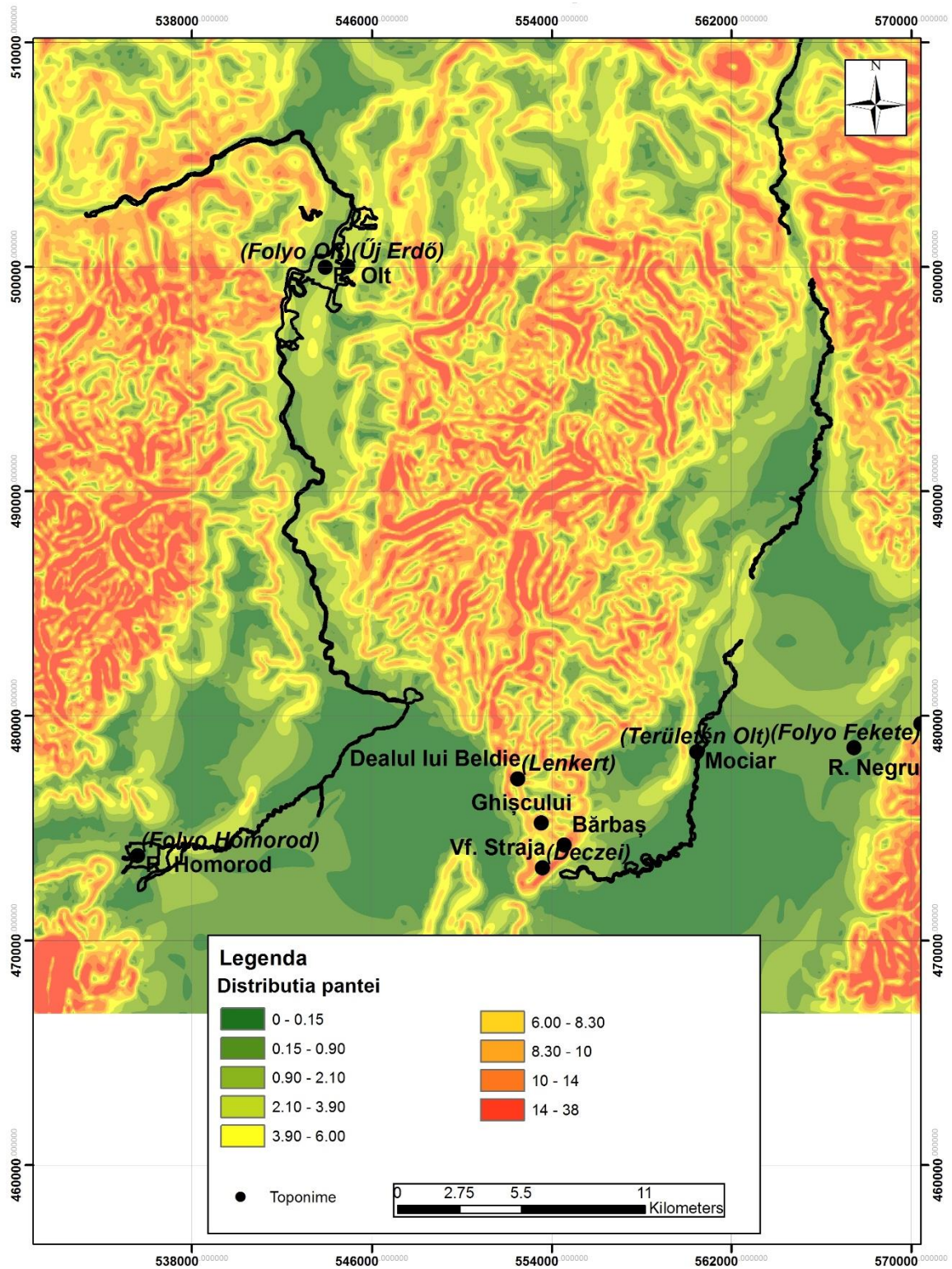
Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate



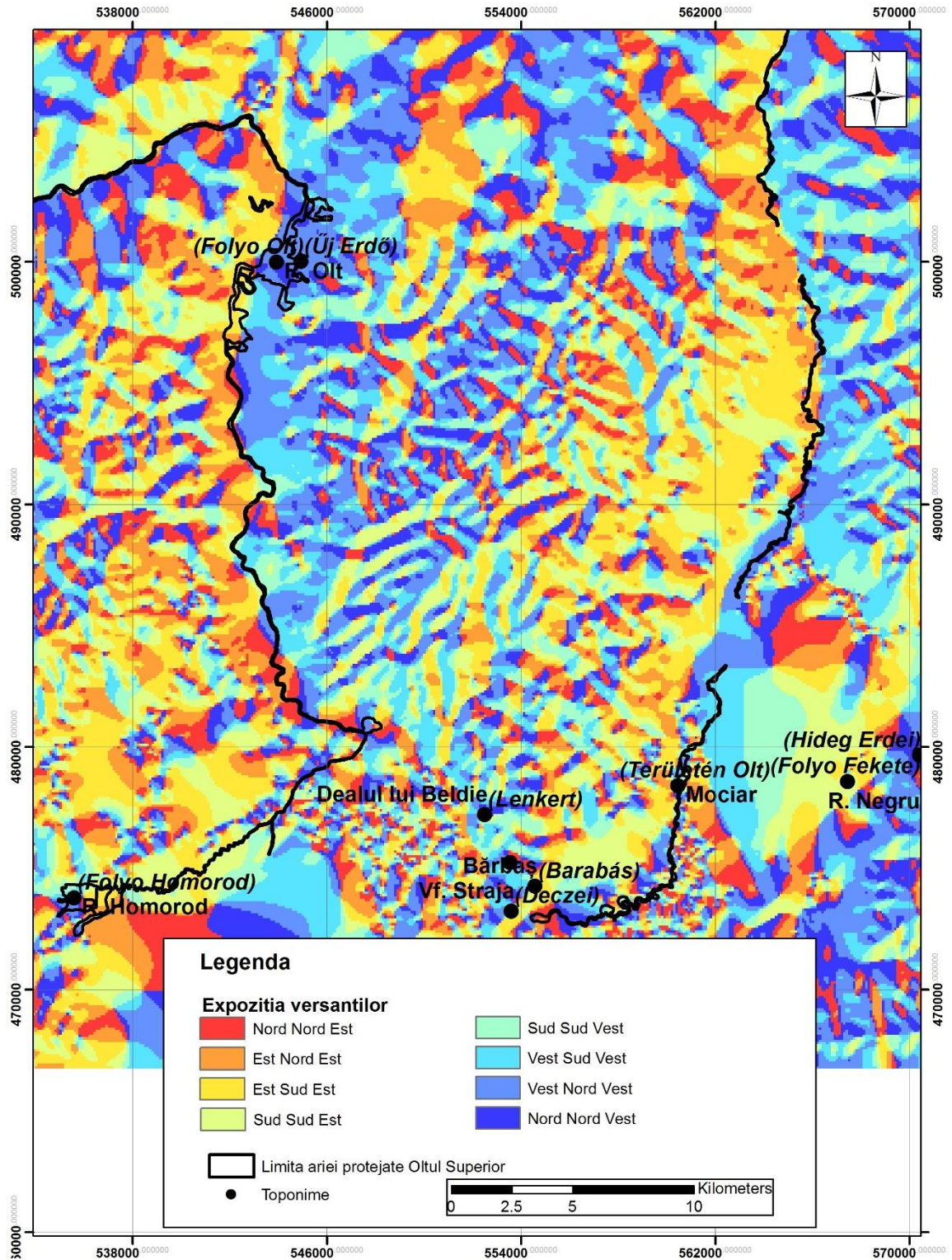
Harta puncte de cotă și curbelor de nivel



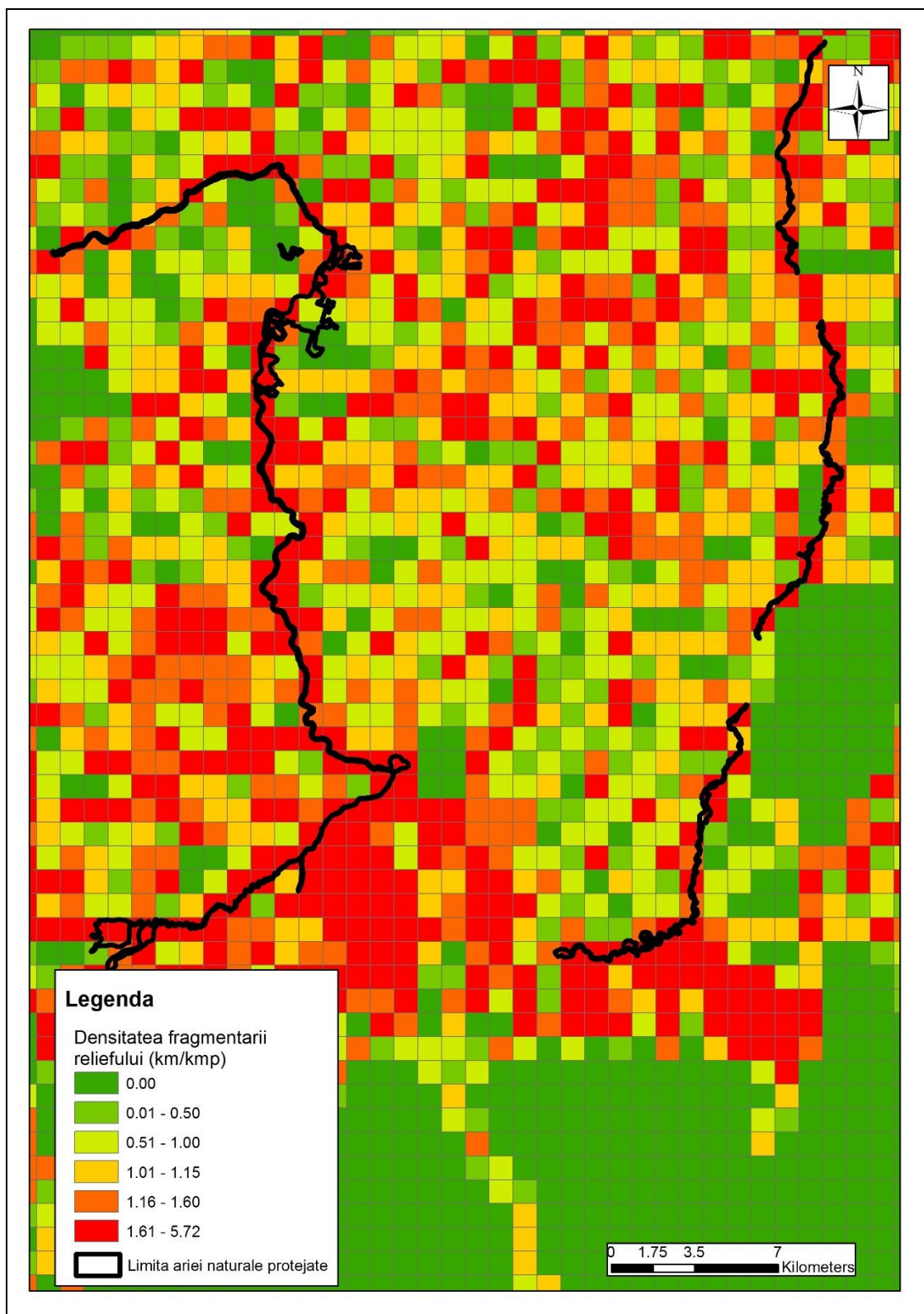
Harta pantelor



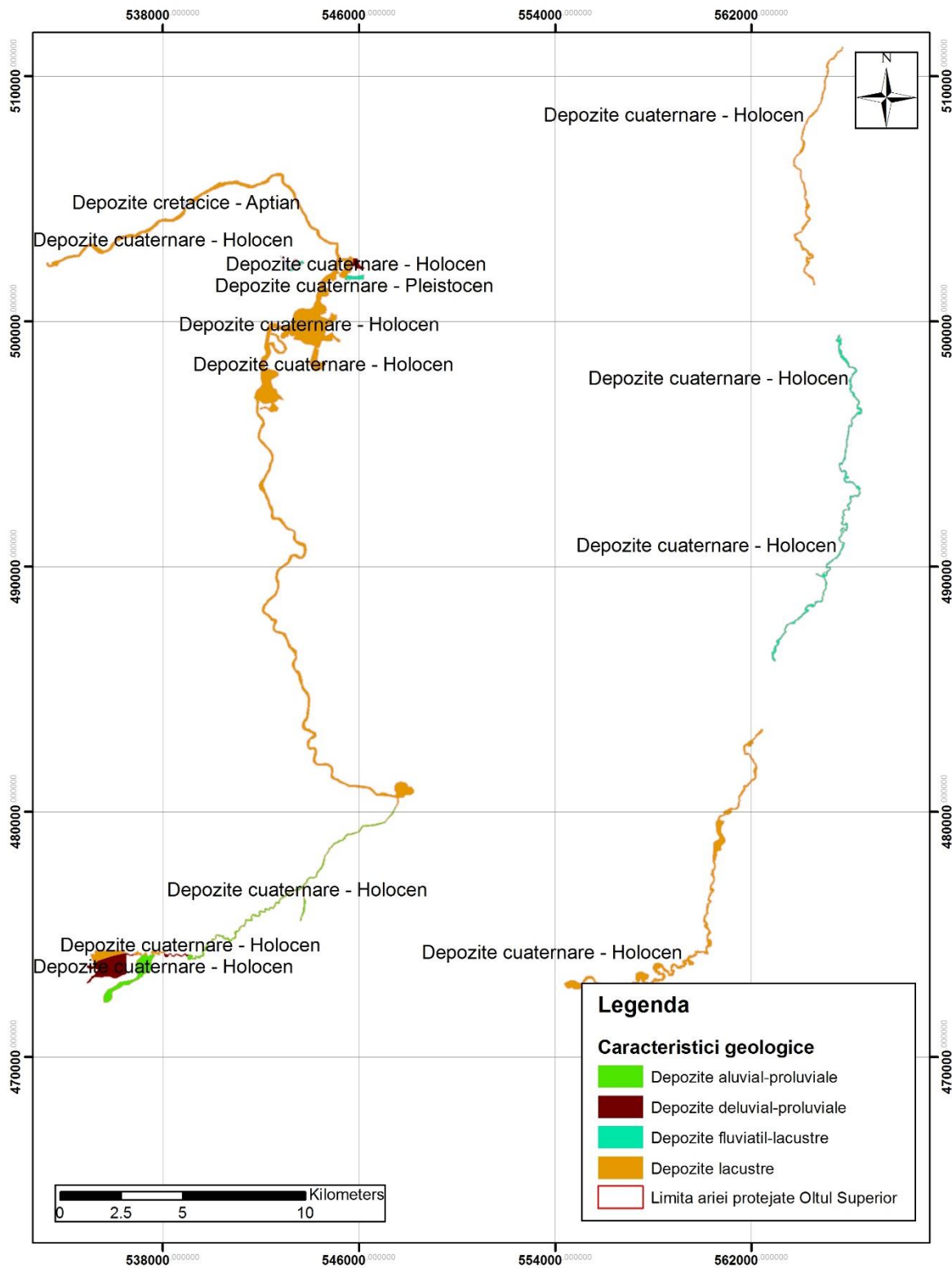
Harta expoziției versanților



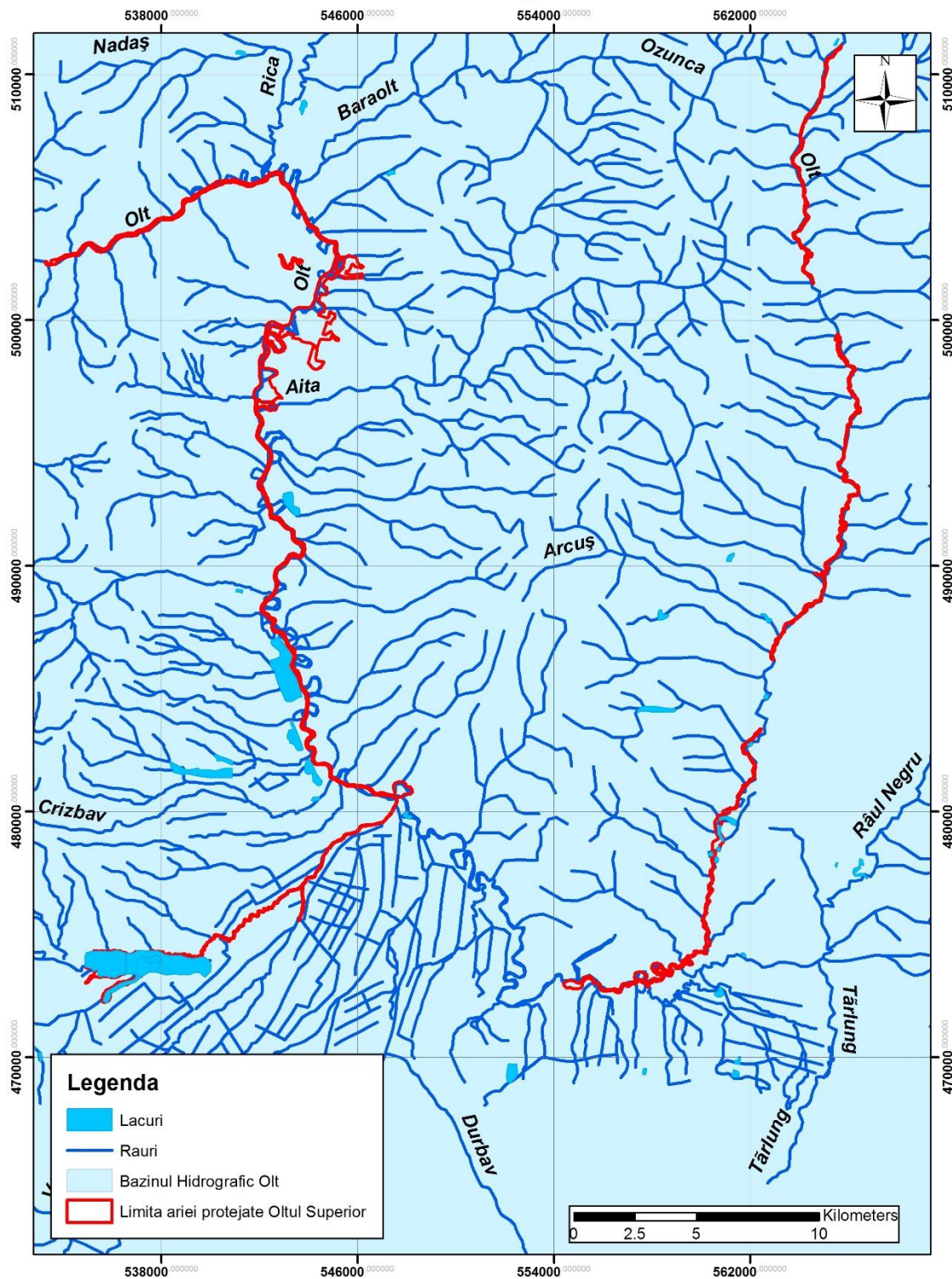
Harta fragmentării reliefului



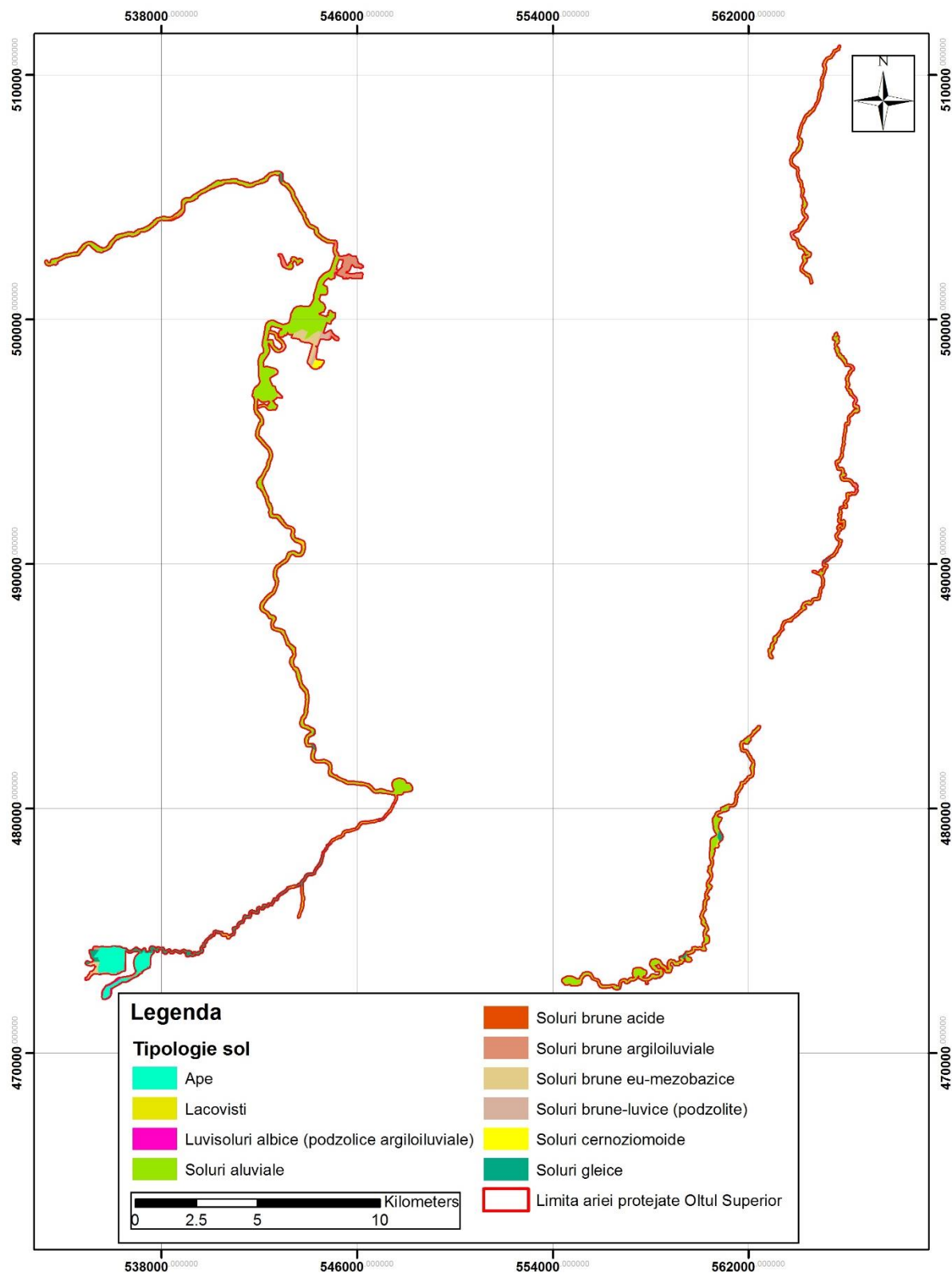
Harta geologică



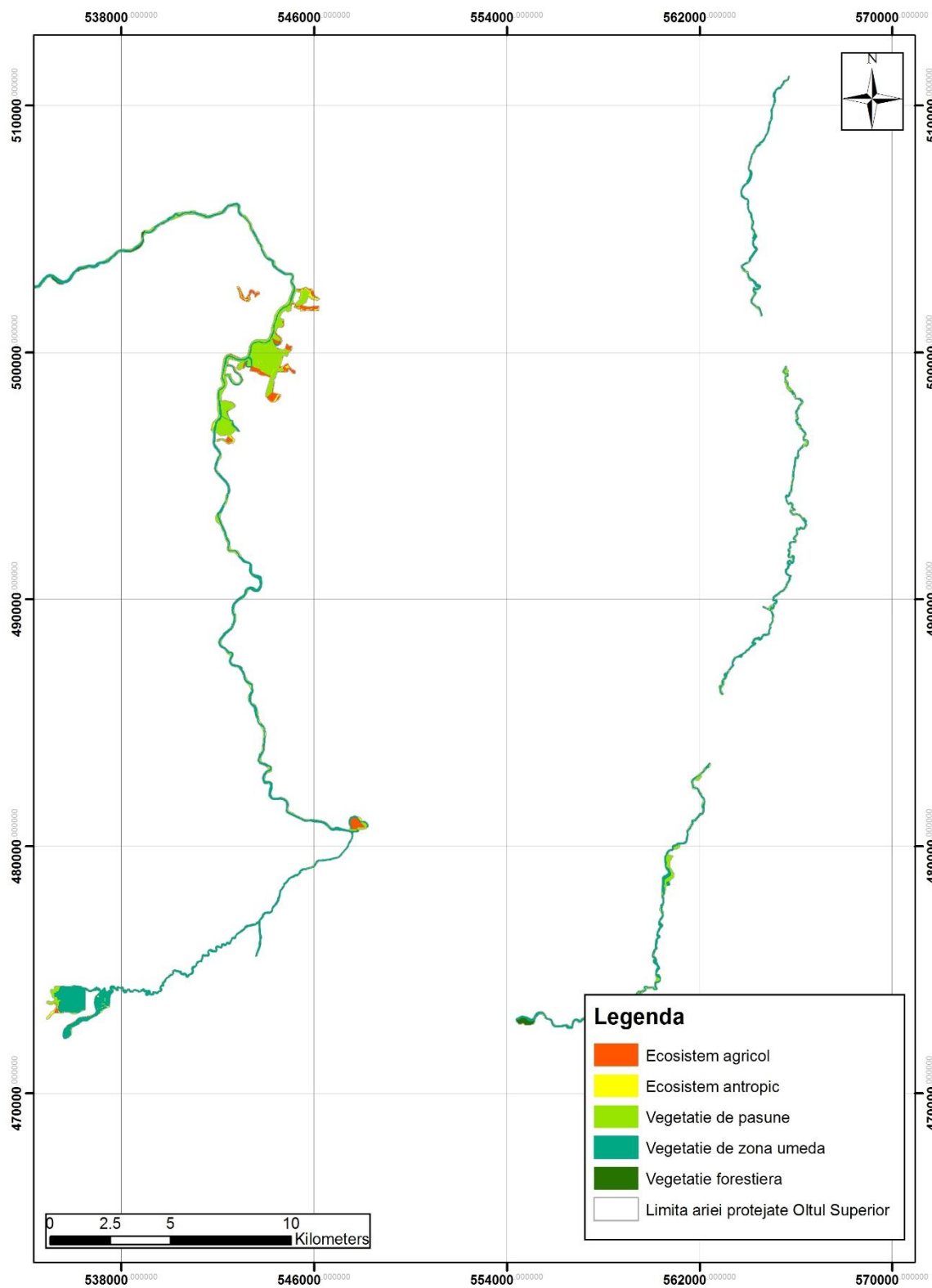
Harta hidrologică - harta limitelor bazinelor hidrografice, apelor curgătoare și stătătoare și a amenajărilor hidrotehnice



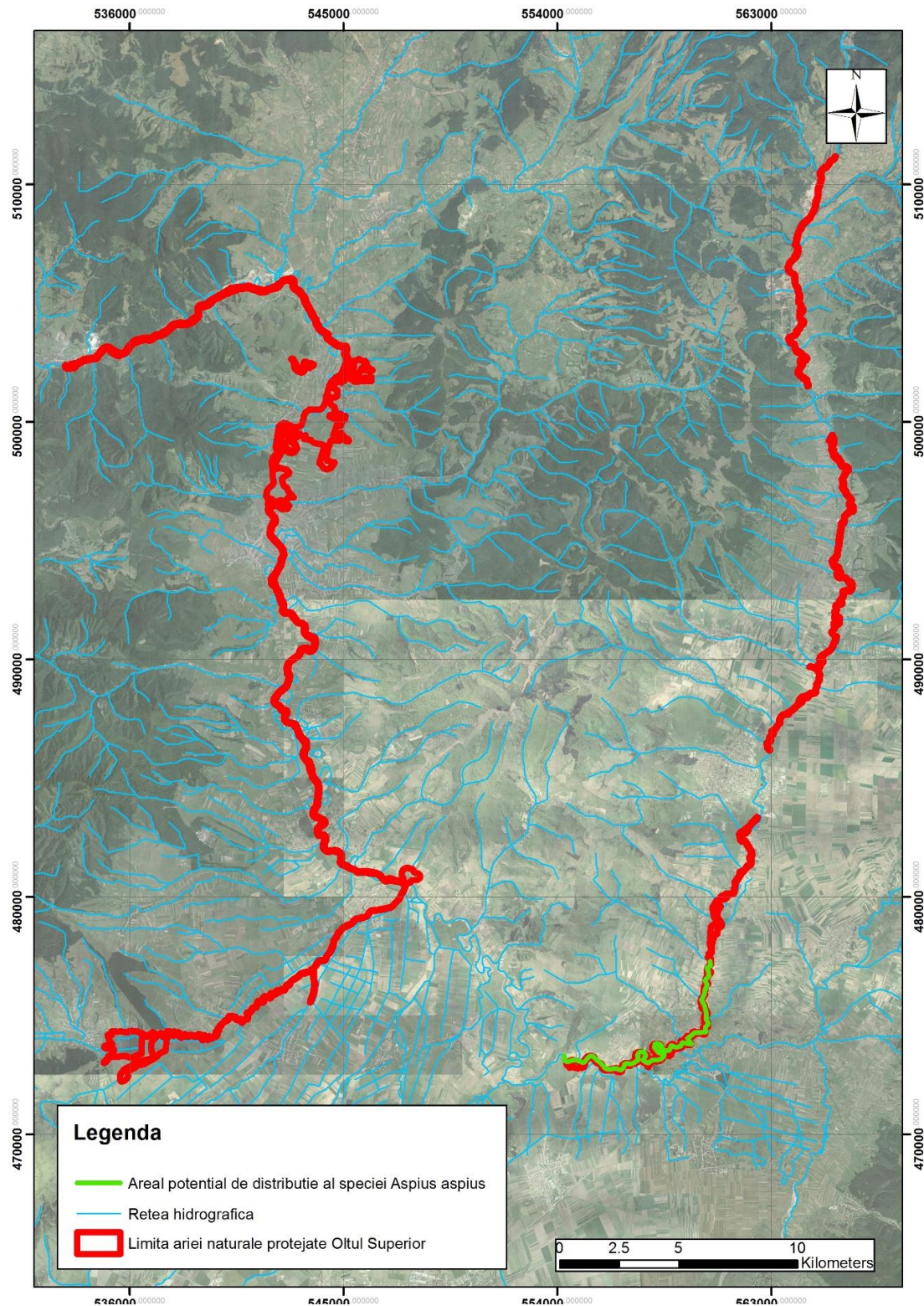
Harta solurilor



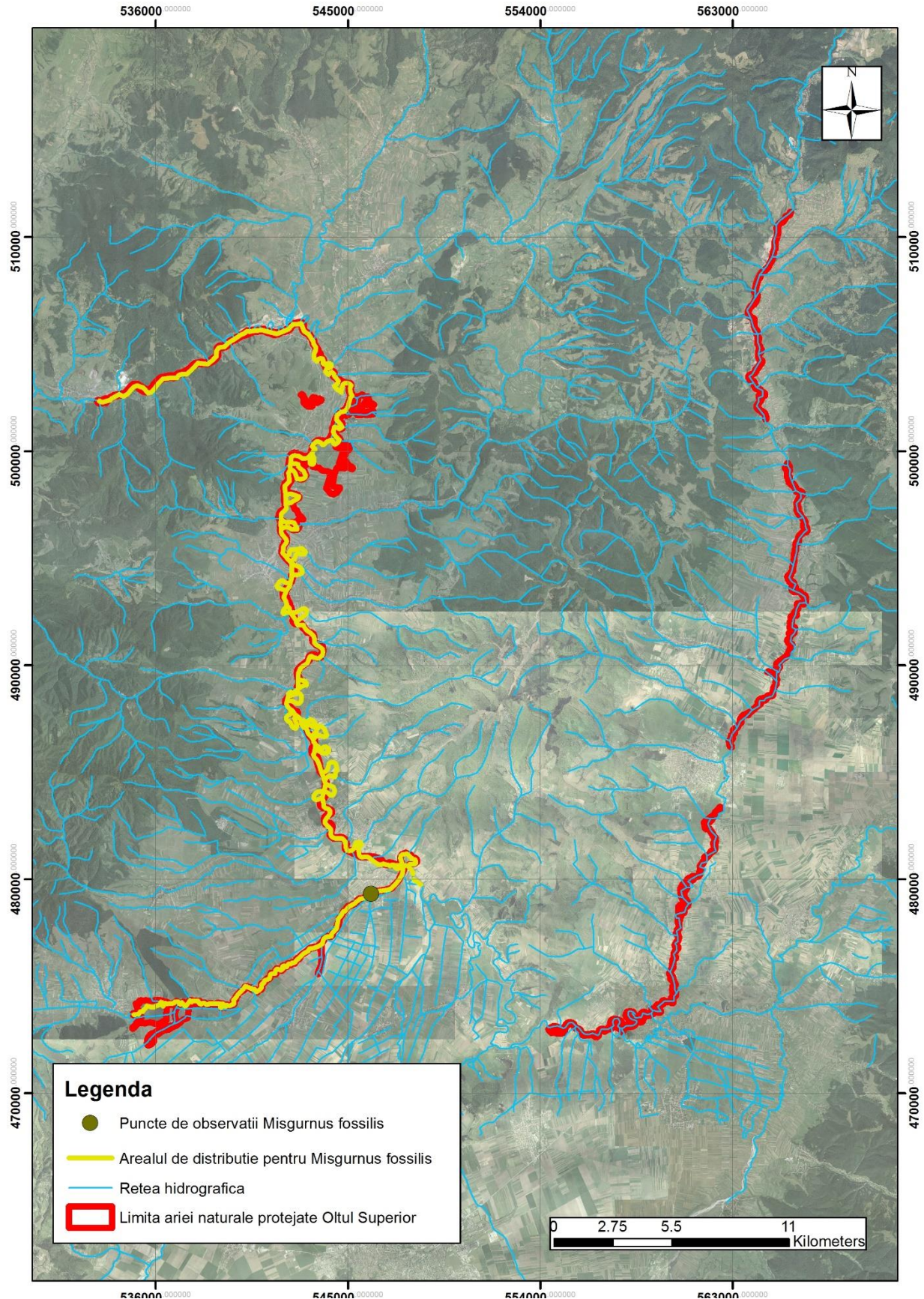
Harta ecosistemelor



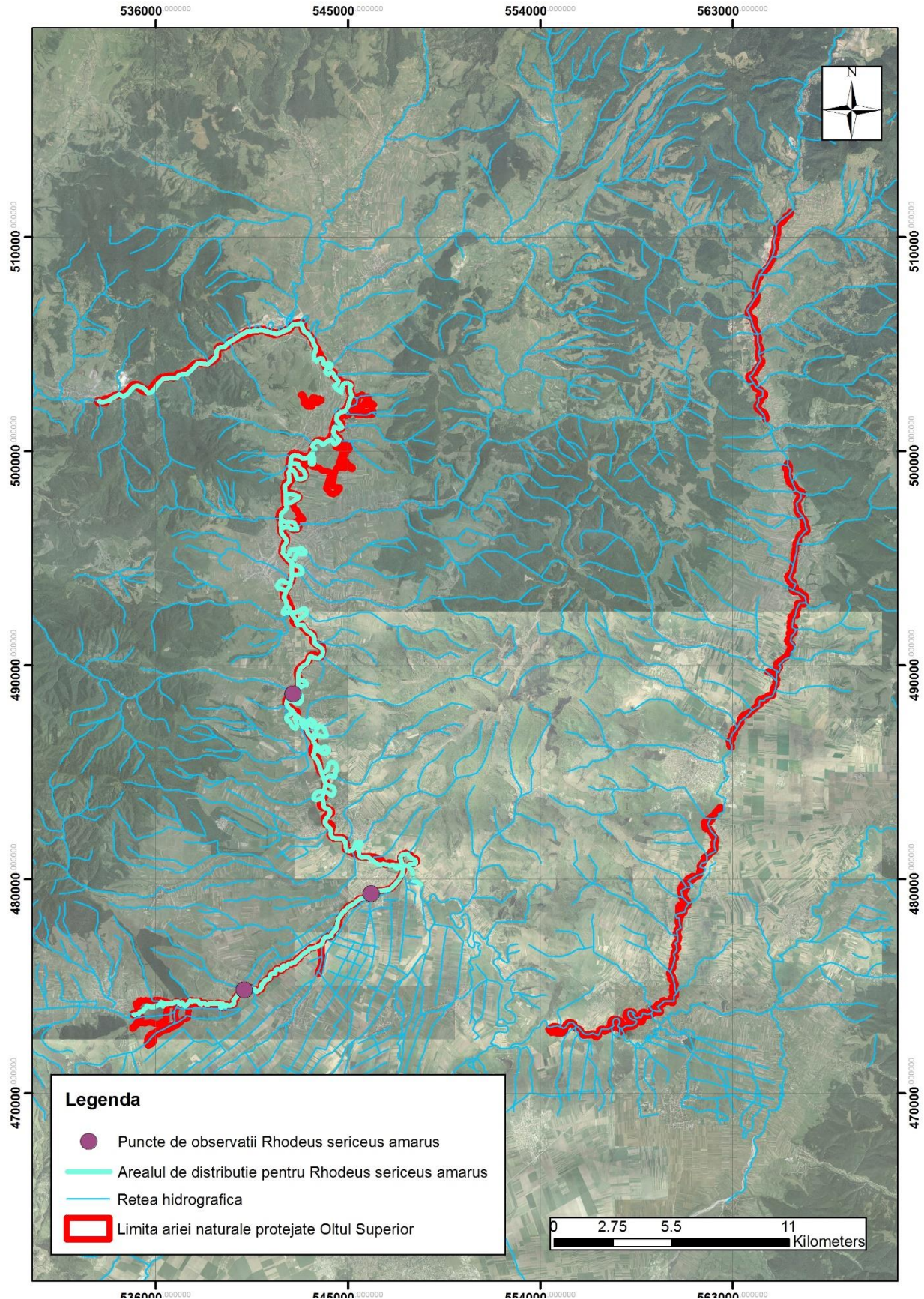
Harta distribuției speciei *Aspius aspius*



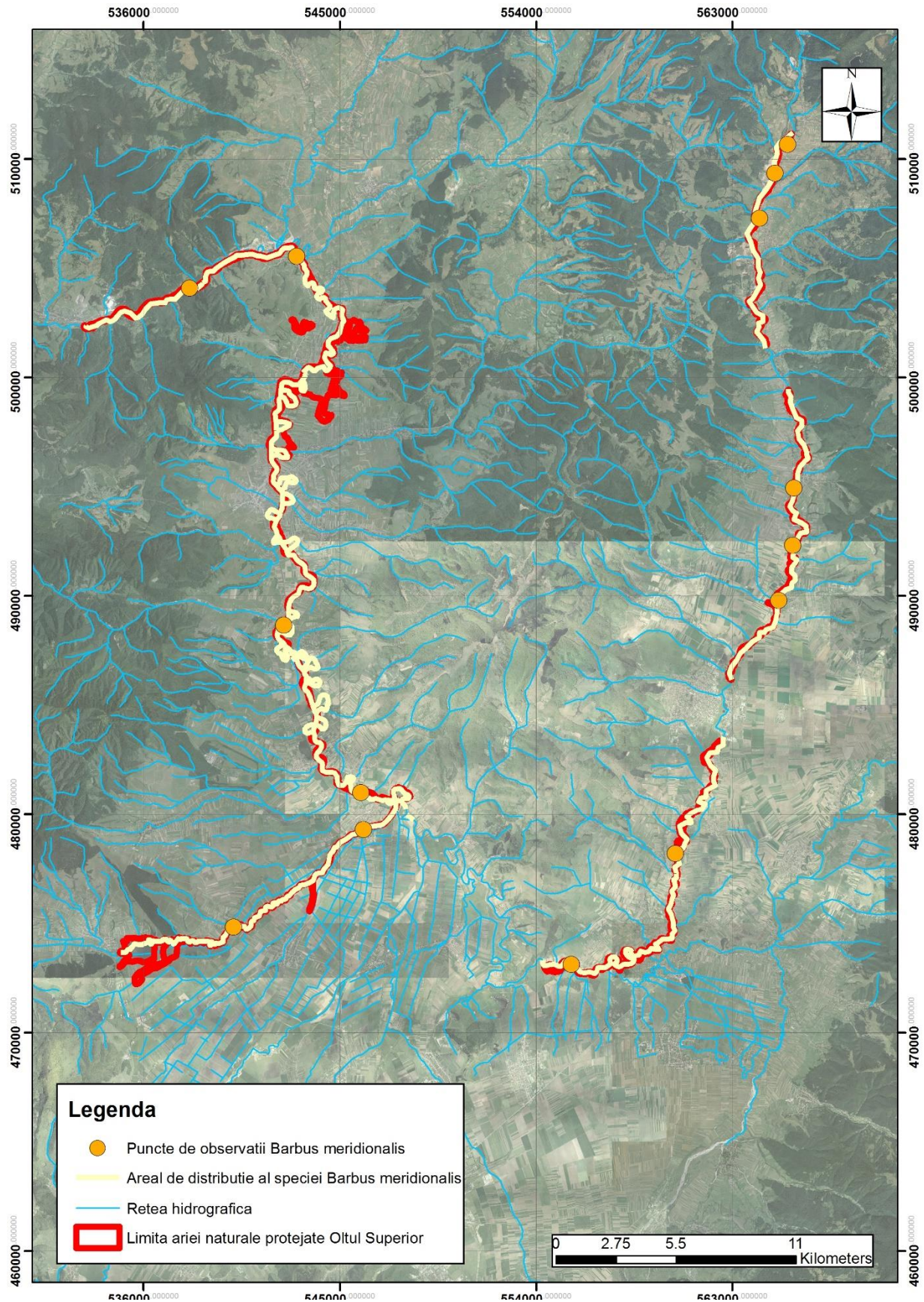
Harta distribuției speciei *Misgurnus fossilis*



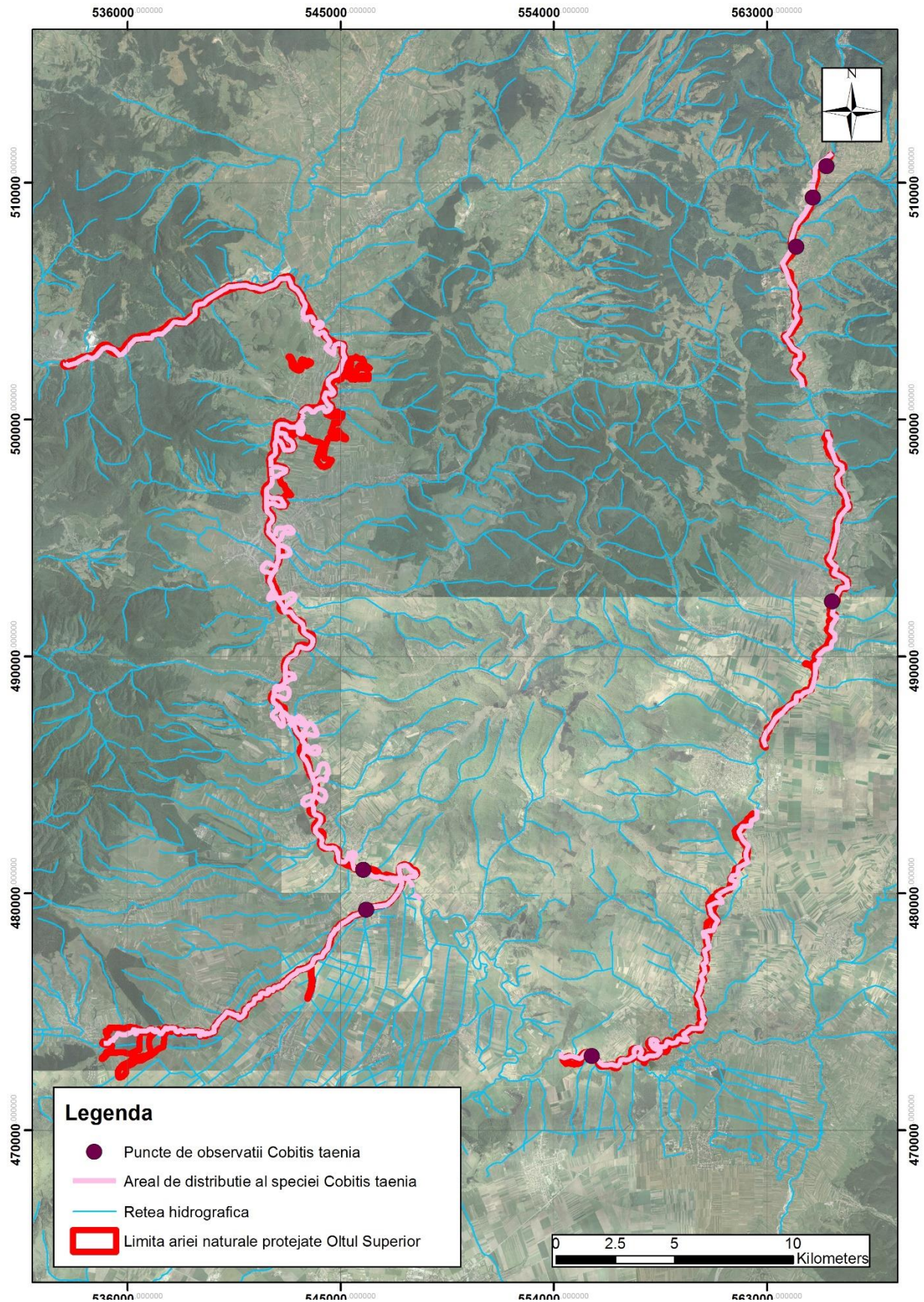
Harta distribuției speciei *Rhodeus sericeus*



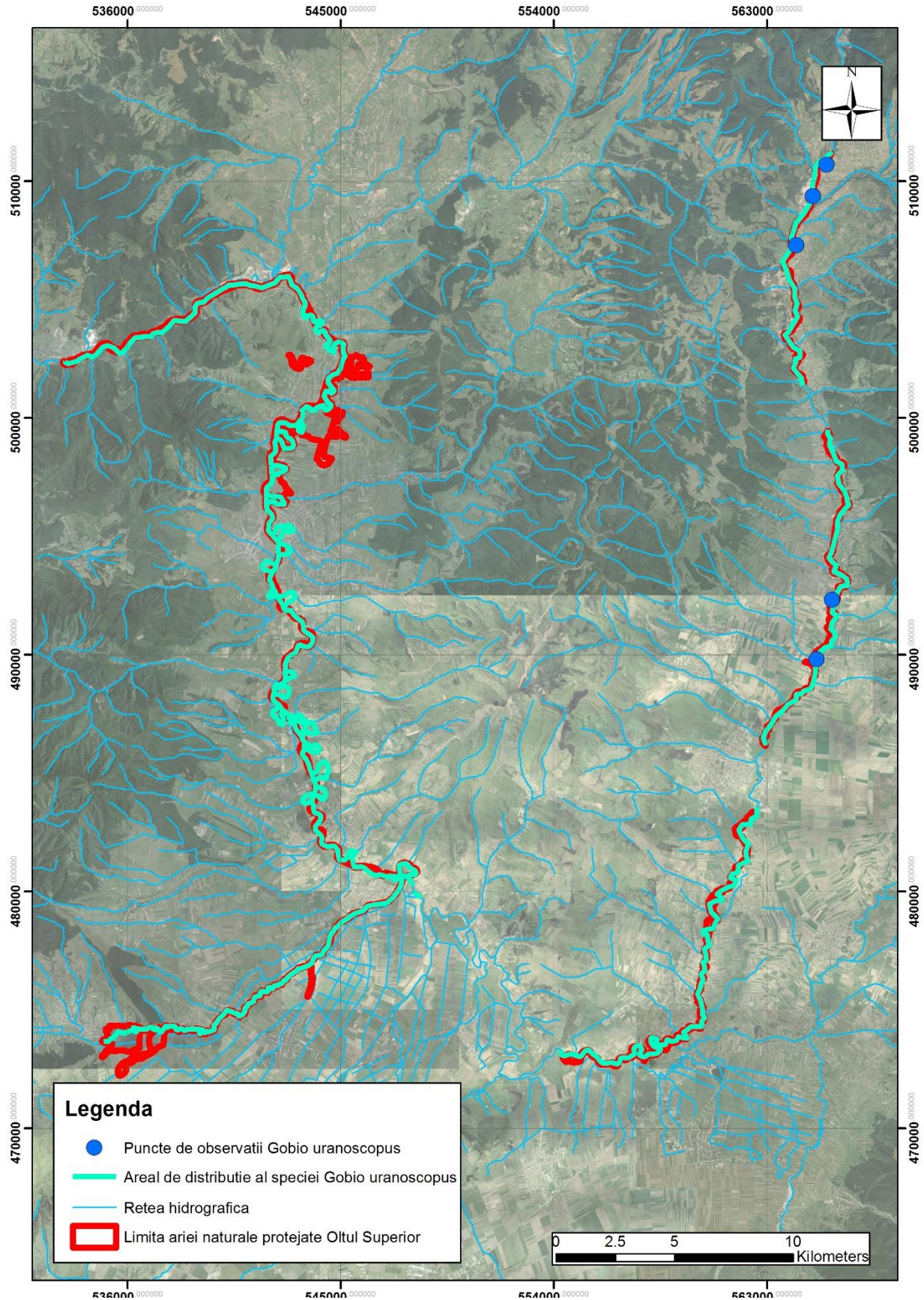
Harta distribuției speciei *Barbus meridionalis*



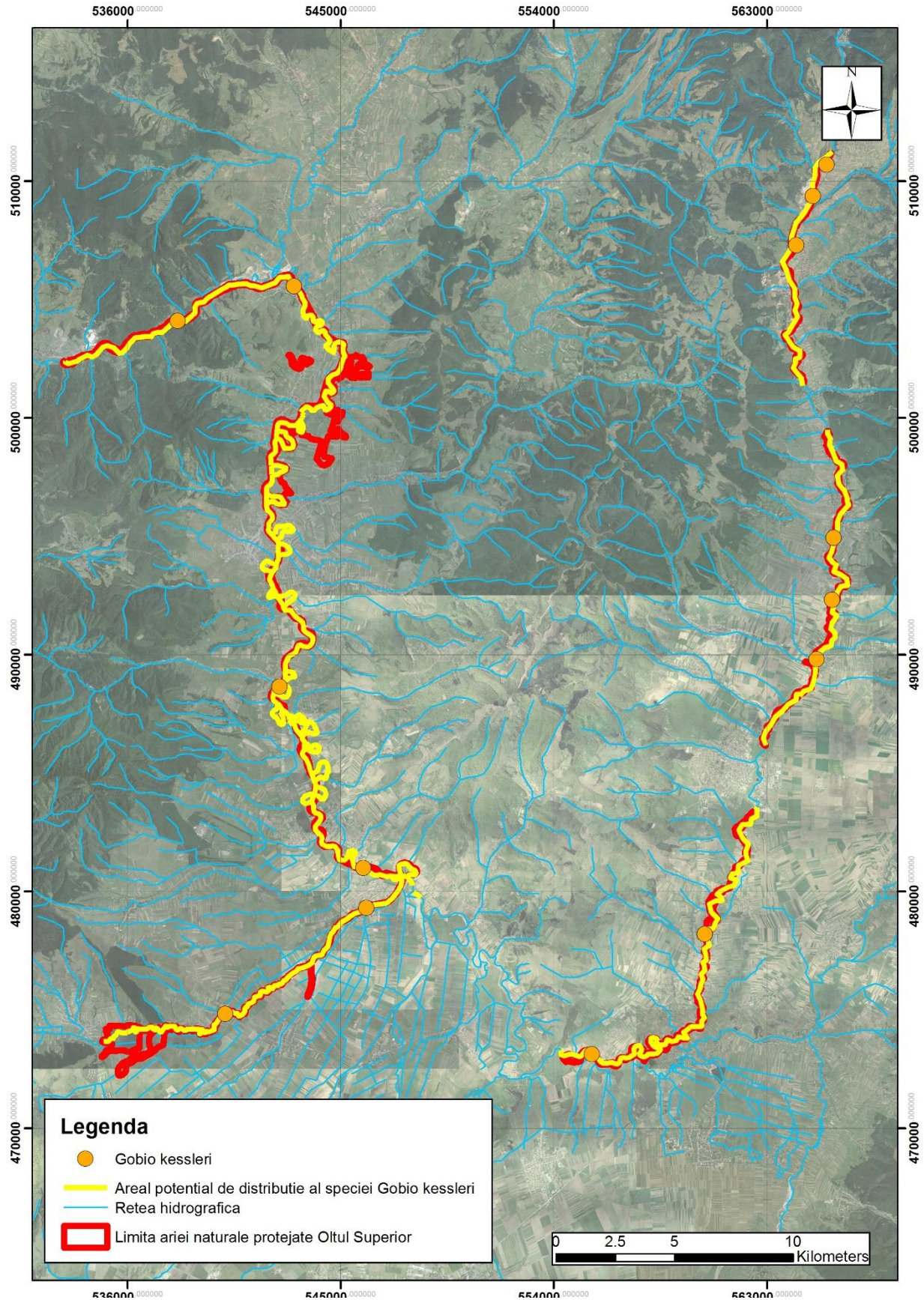
Harta distribuției speciei *Cobitis taenia*



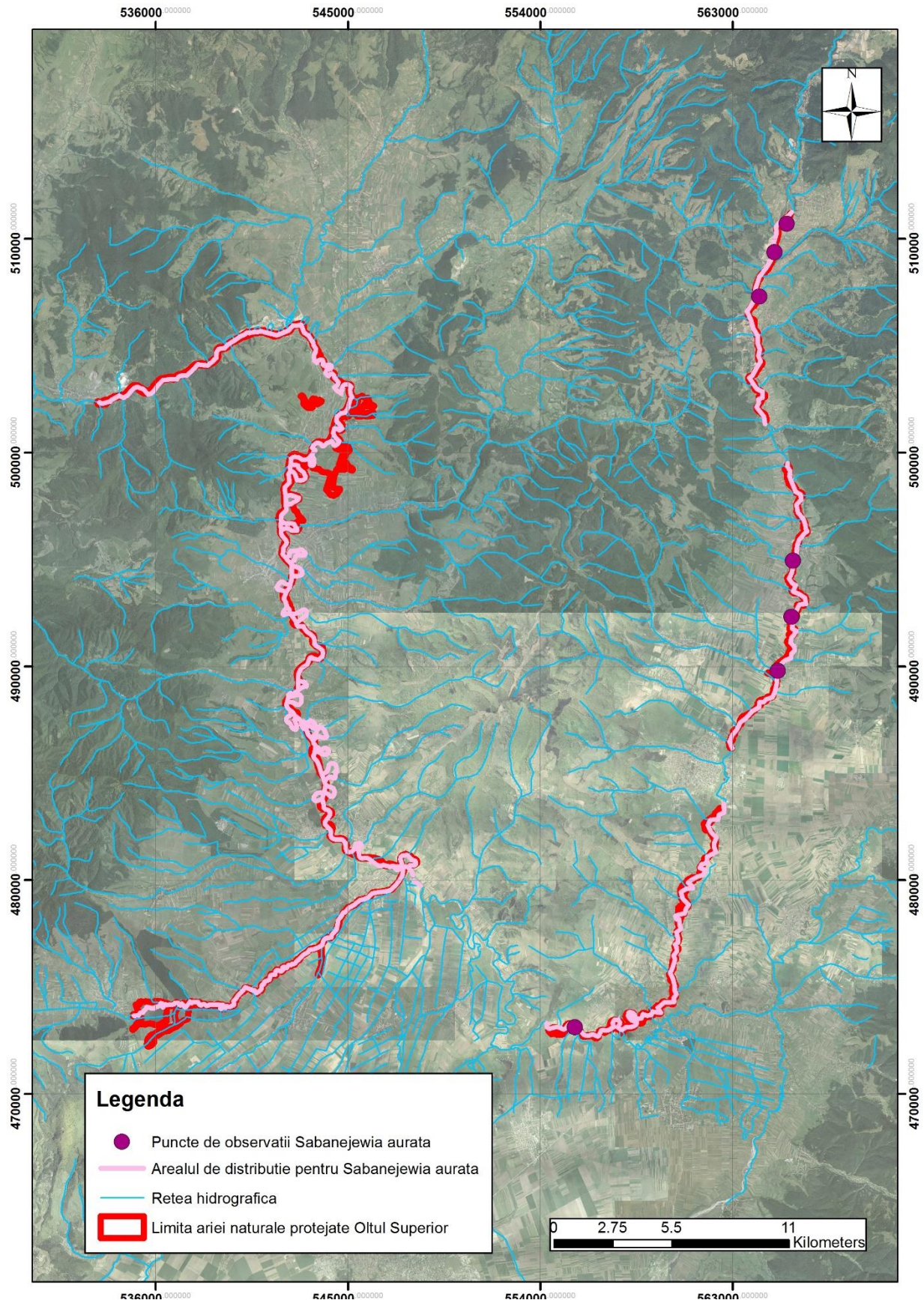
Harta distribuției speciei *Gobio uranoscopus*



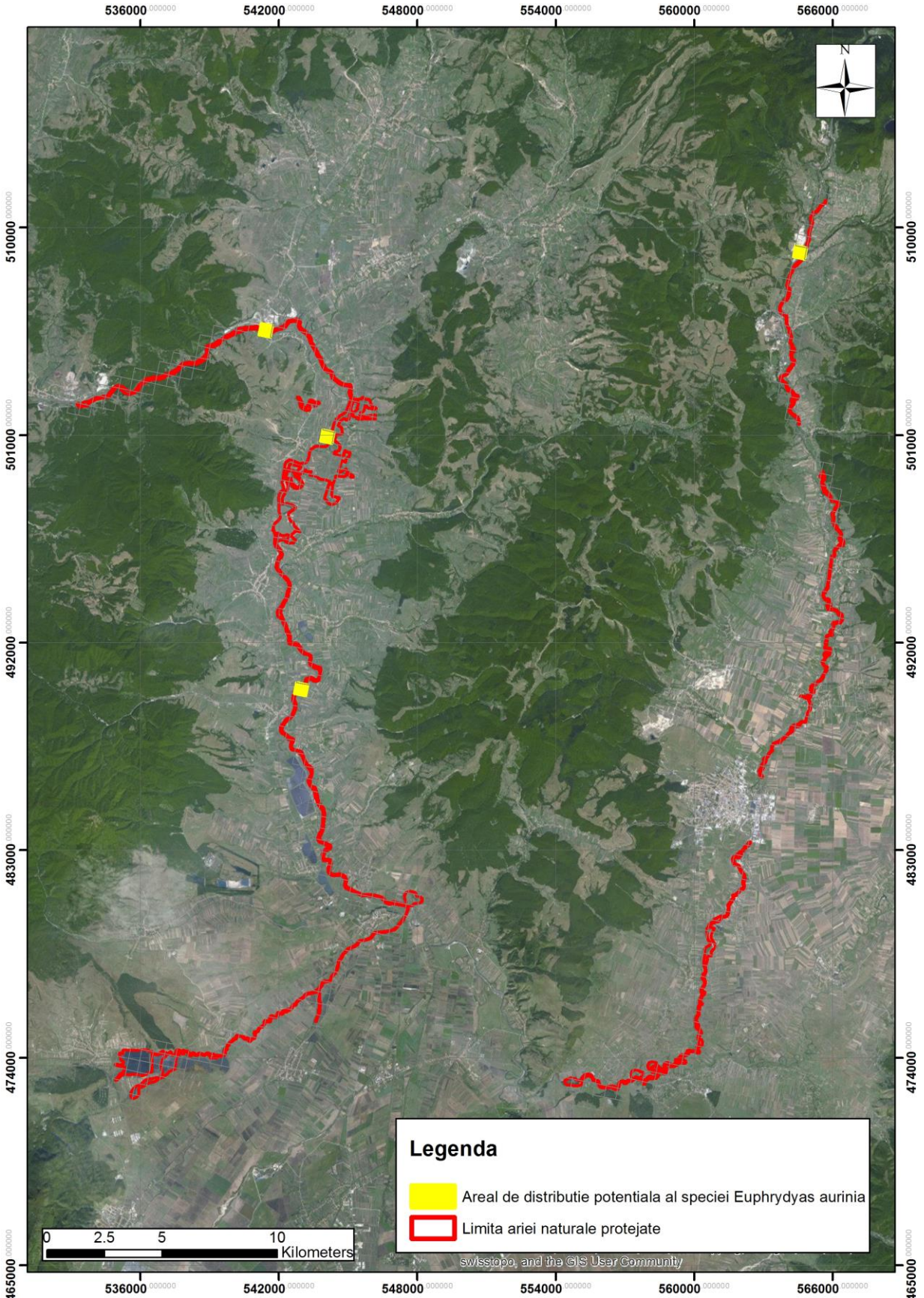
Harta distribuției speciei *Gobio kessleri*



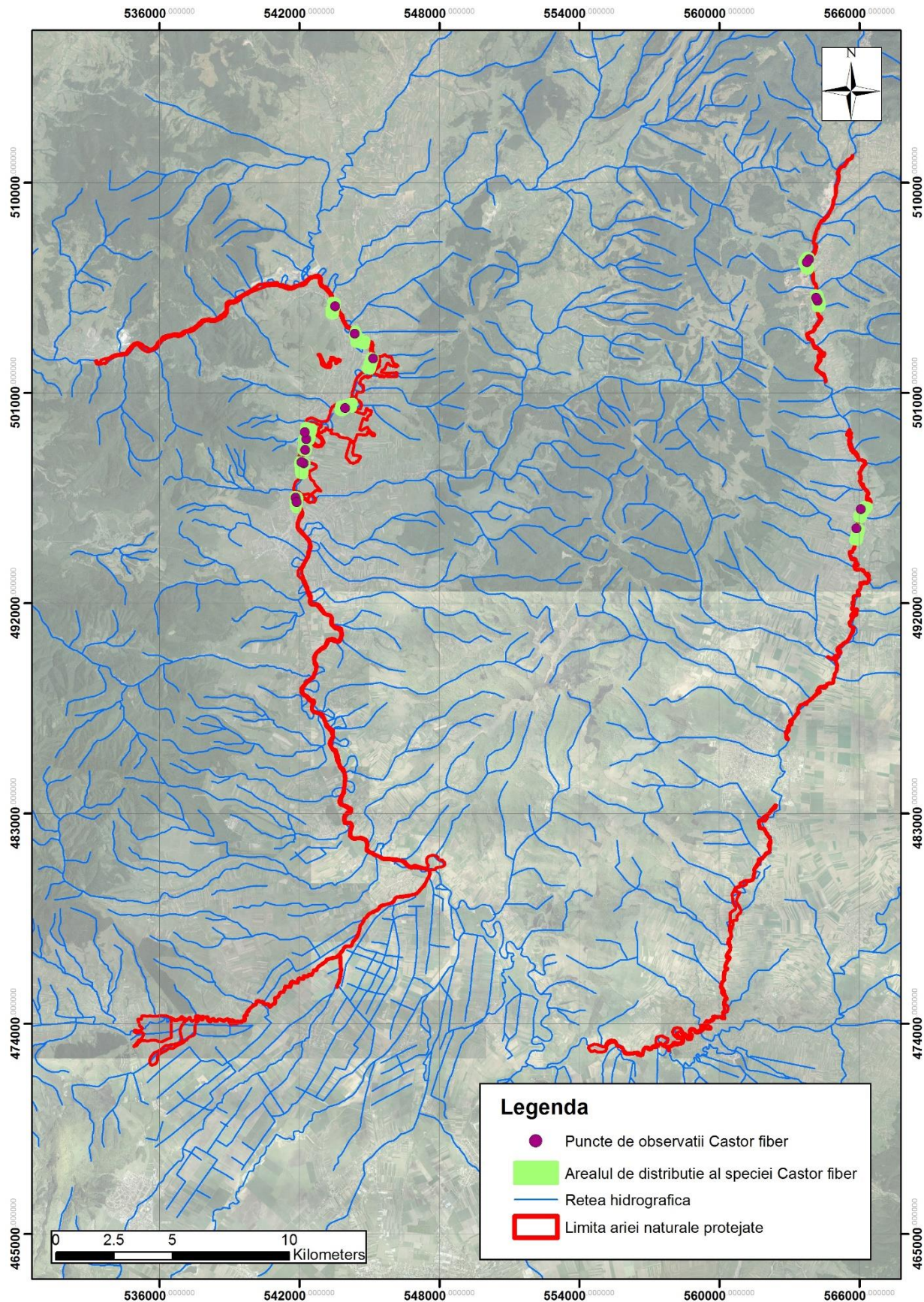
Harta distribuției speciei *Sabanejewia aurata*



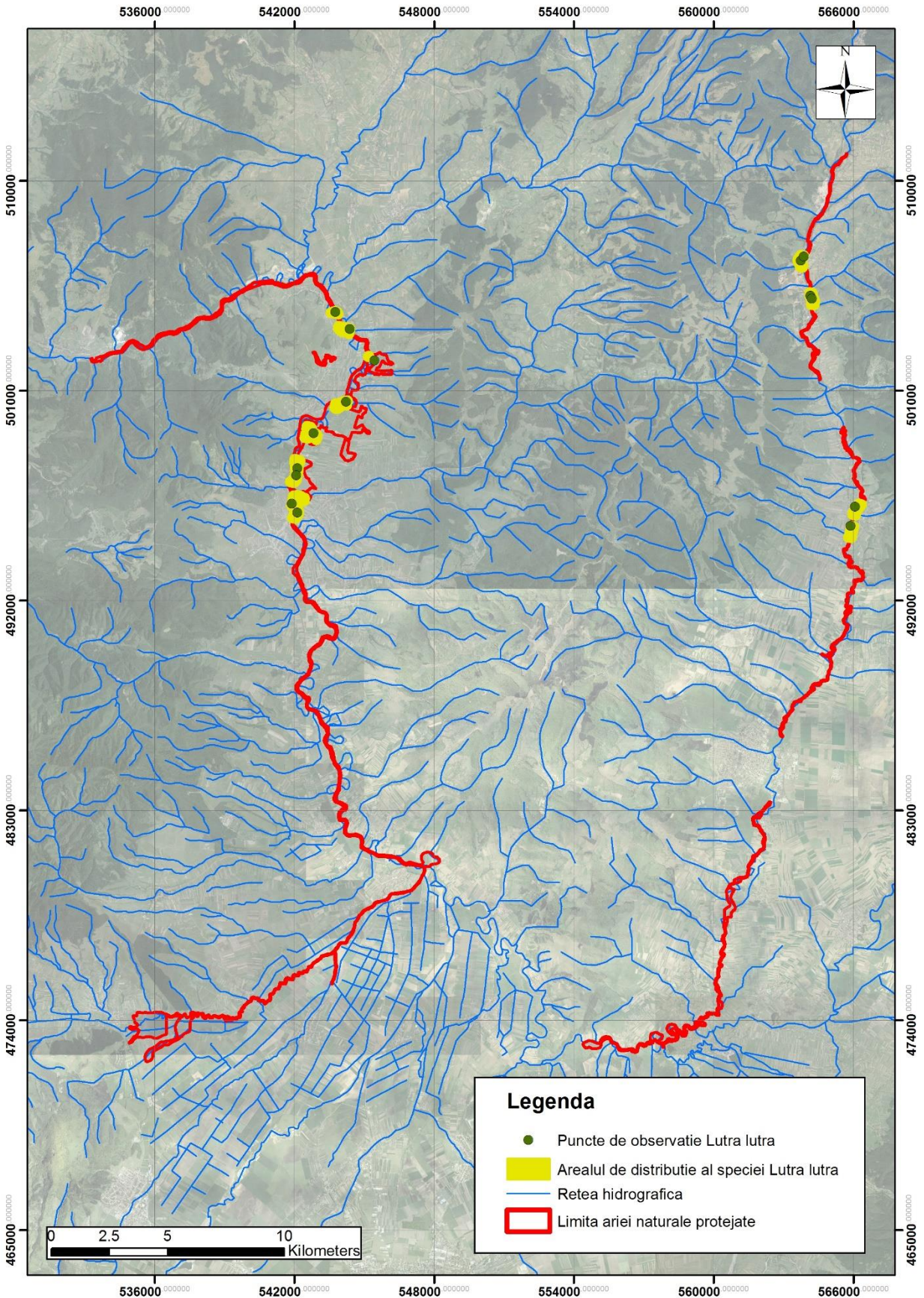
Harta distribuției speciei *Euphyrydyas aurinia*



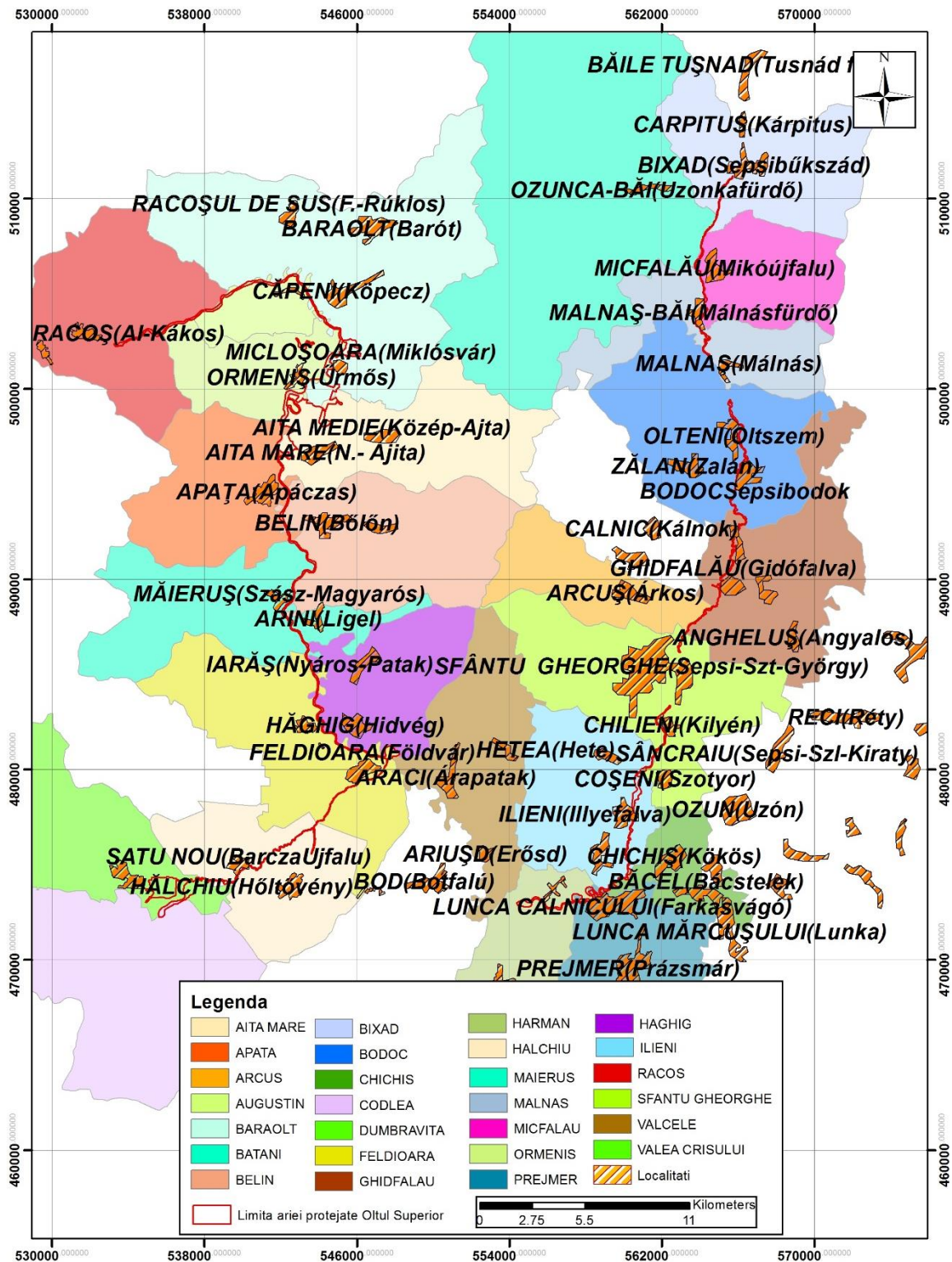
Harta distribuției speciei *Castor fiber*



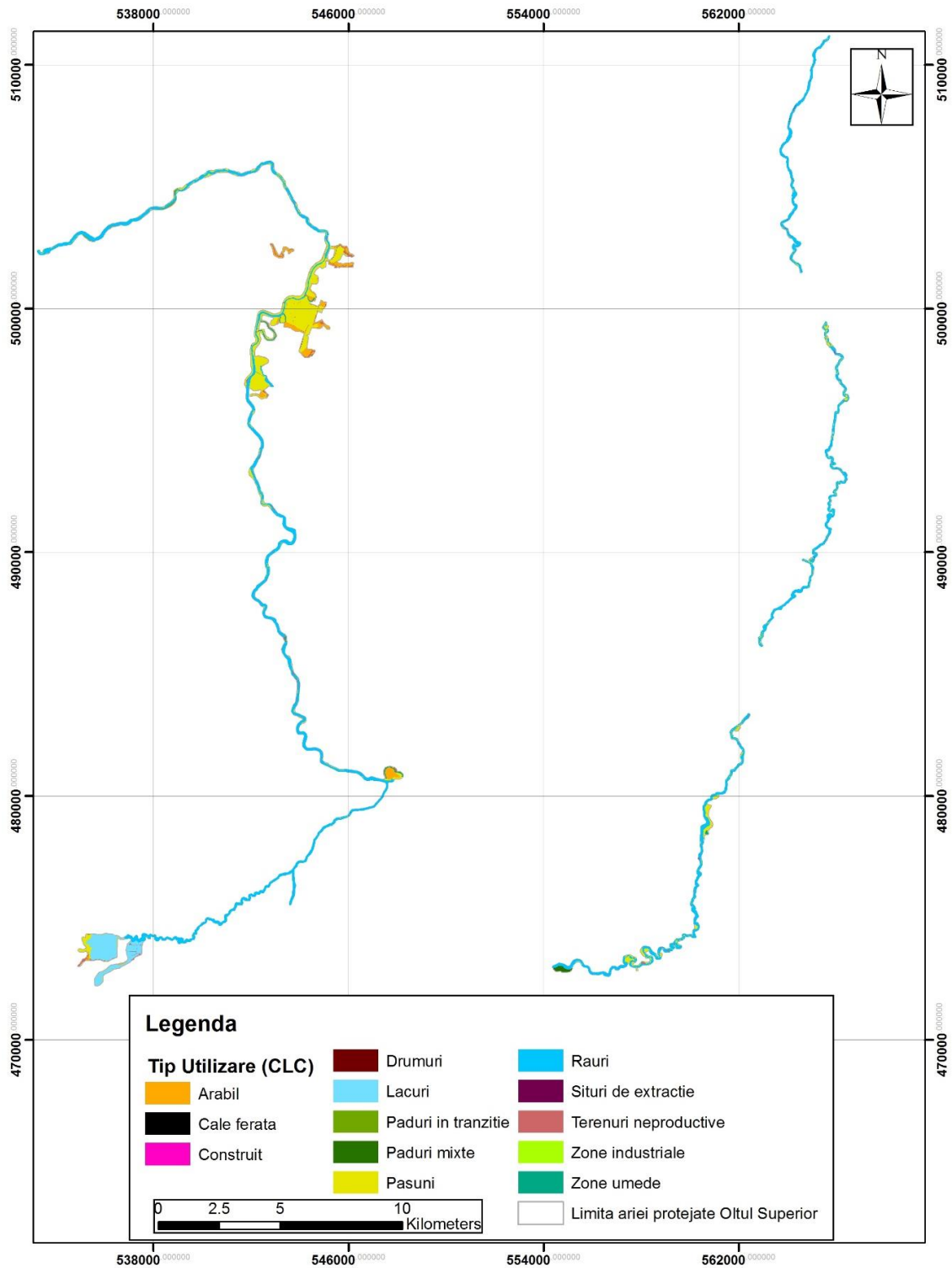
Harta distribuției speciei *Lutra lutra*



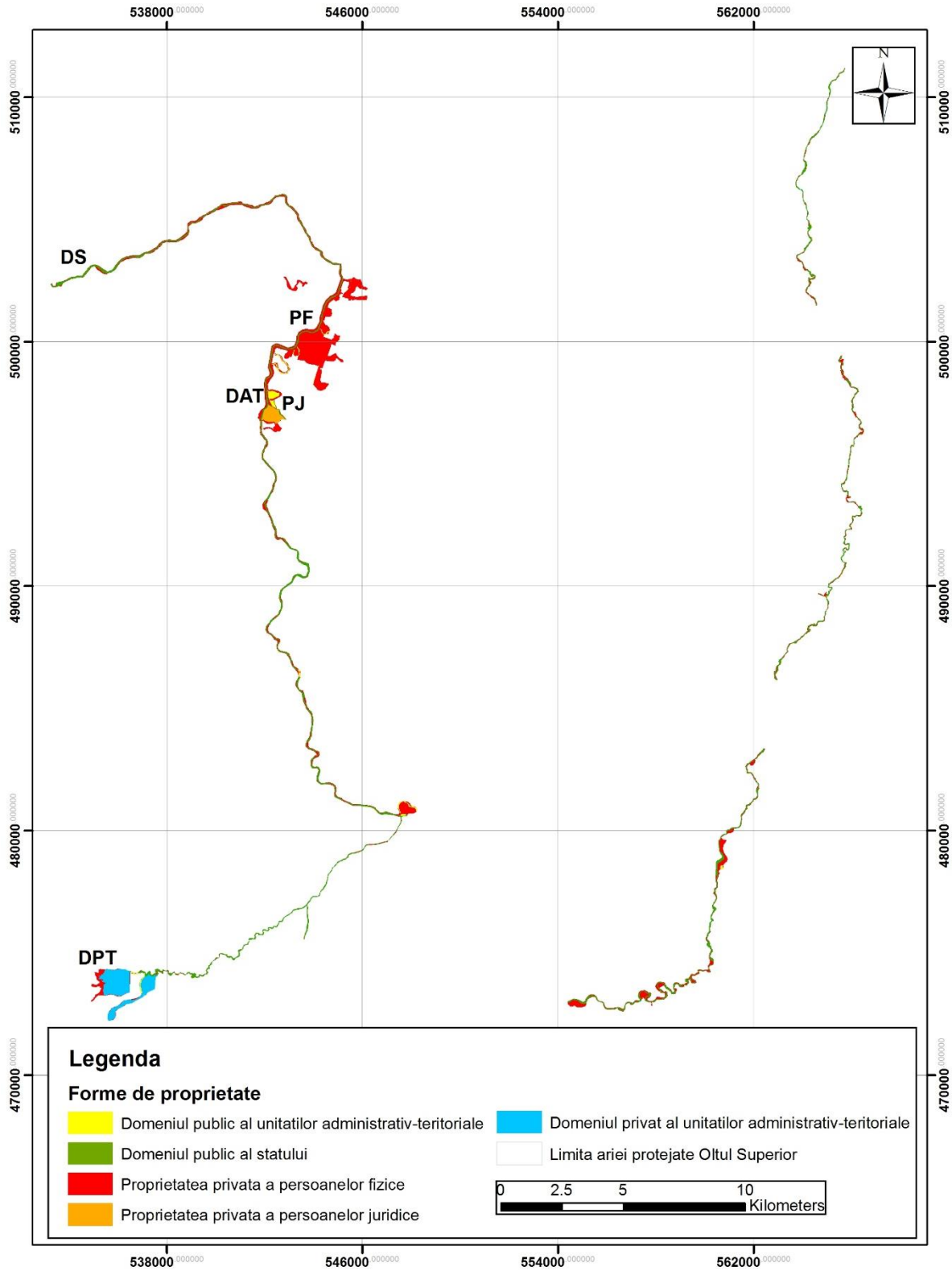
Harta unităților administrativ teritoriale și a localităților



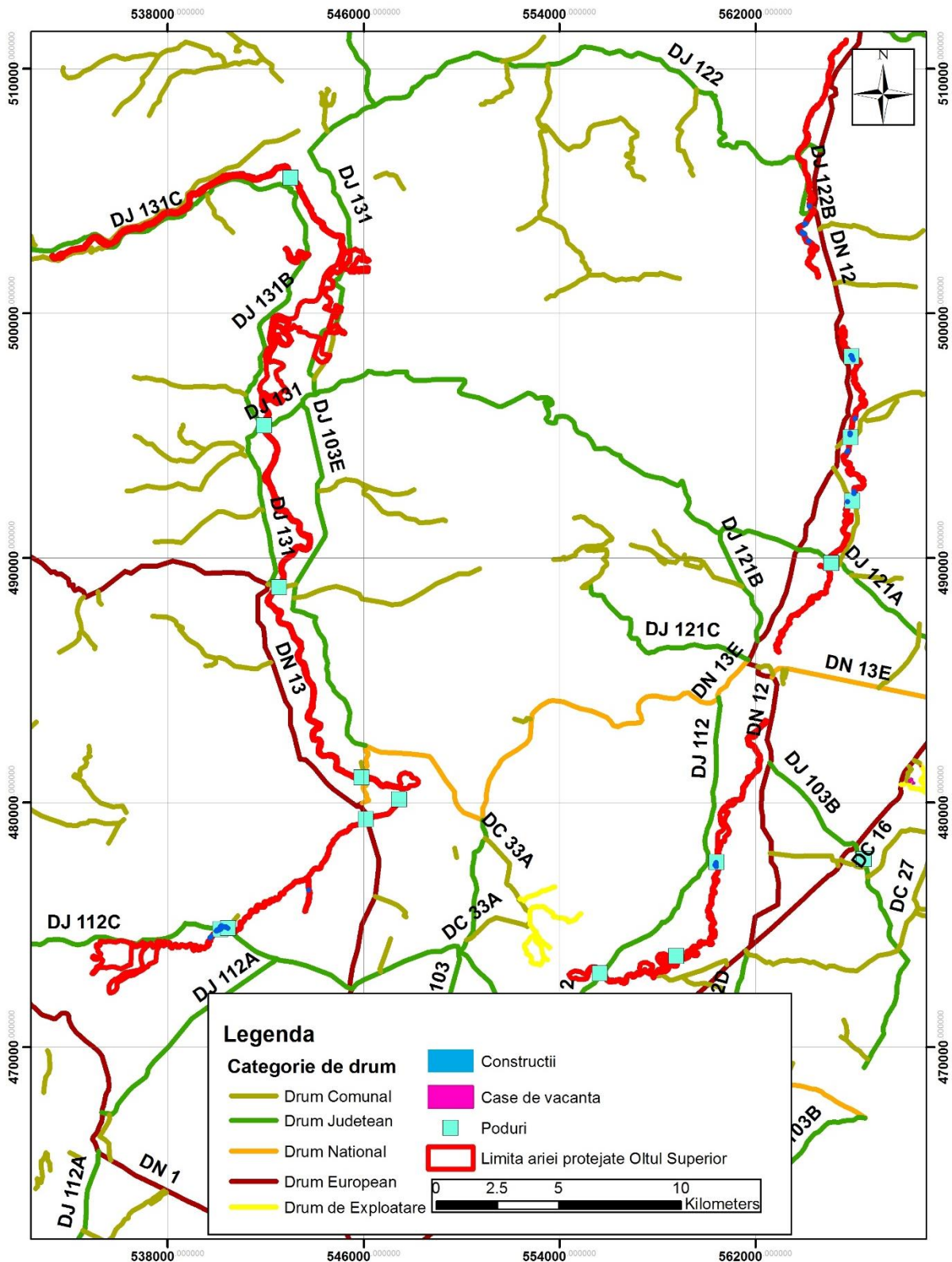
Harta utilizării terenurilor



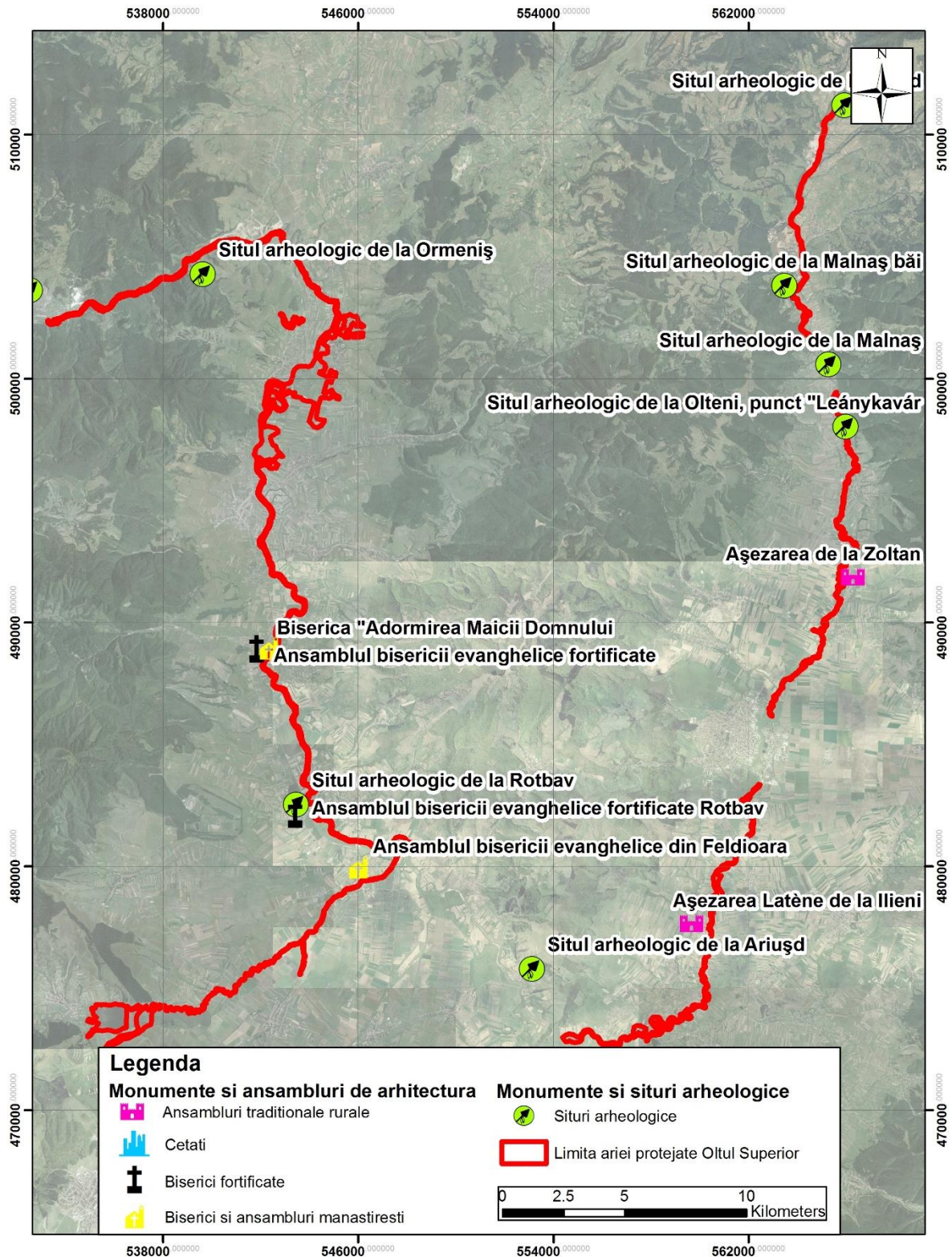
Harta tipurilor de proprietate



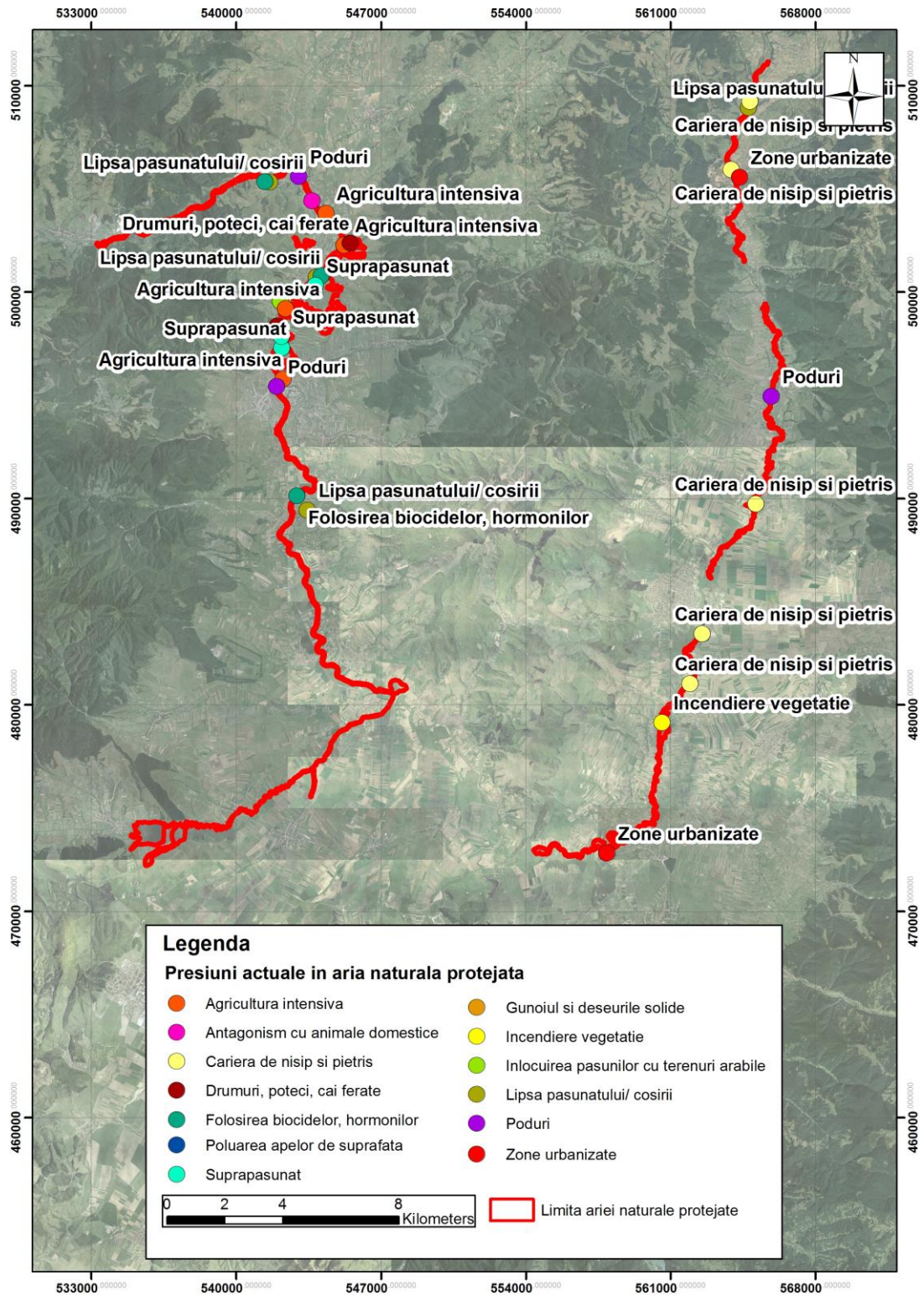
Harta obiectivelor de infrastructură și construcții



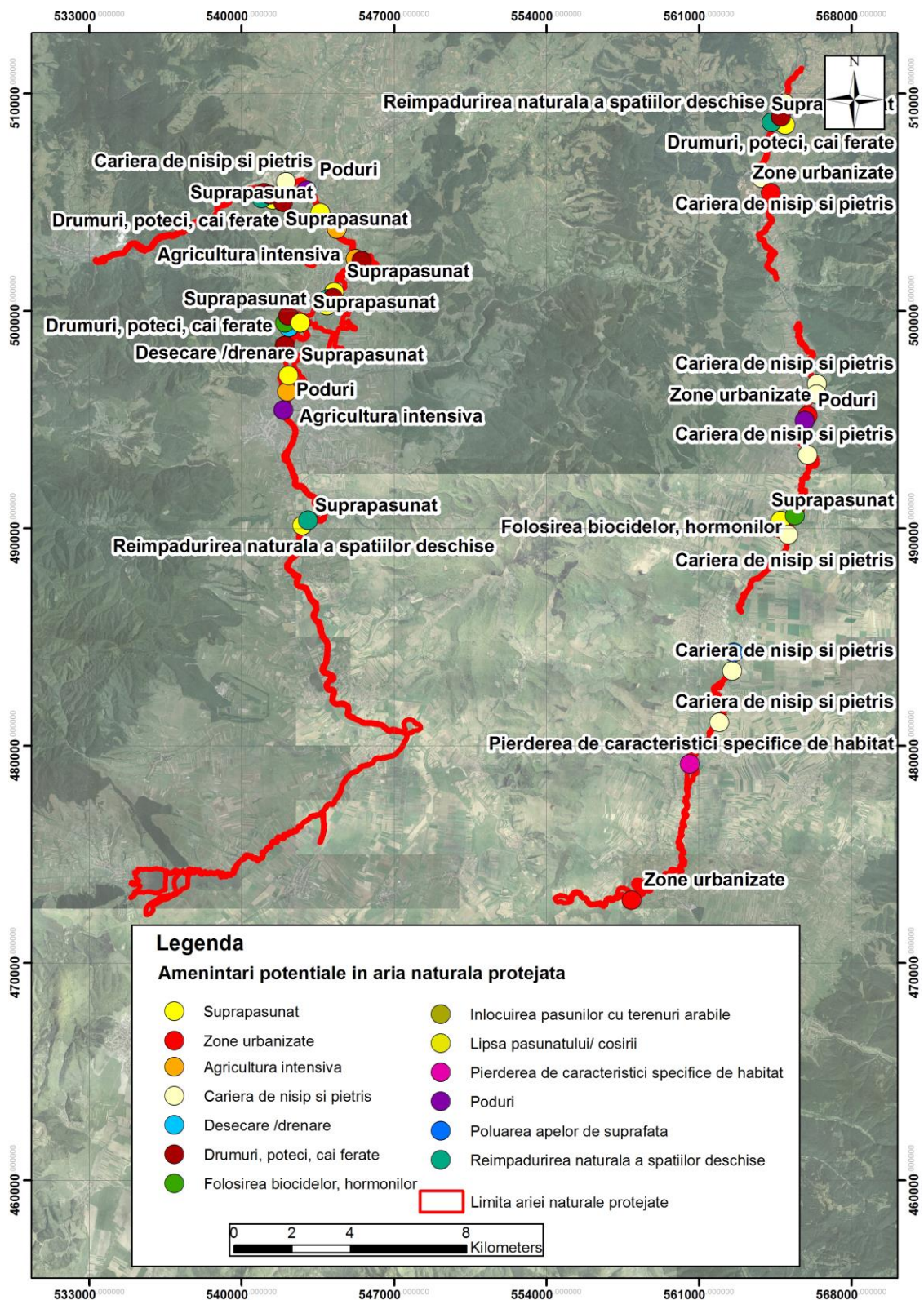
Harta obiectivelor turistice



Harta impacturilor



Harta amenințărilor potențiale



**Anexa nr. 3 la Planul de management
Regulamentul ariei naturale protejate**

1. Dispoziții generale

ART.1

Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior este o arie protejată de interes comunitar și a fost 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

1. ROSCI0329 Oltul Superior, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015, face parte din categoria siturilor de importanță comunitară. Acestea reprezintă aria natural protejată al cărui scop este să contribuie în mod semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 și care contribuie semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 prin menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

2. Siturile de importanță comunitară necesită un management adecvat, specific siturilor desemnate și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care zonele au fost desemnate. Pe teritoriul ariei 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 protejate și pot afecta starea de conservare a speciilor de mamifere, pești și nevertebrate.

ART.3

Suprafața ROSCI0329 Oltul Superior, conform 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, este de 1508 ha, fiind cuprinsă în limitele stabilite.

2. Resurse financiare și tarife percepute

ART.4

Resursele financiare necesare bunei administrări a ROSCI0329 Oltul Superior se asigură din bugetul autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, fiind destinate pentru implementarea planurilor de management și/sau a măsurilor de conservare, precum și pentru funcționarea administrației.

ART.5

Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a ROSCI0329 Oltul Superior custodele va institui tarife în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

ART.6

Custodele poate face oricând propuneri de modificare a tarifelor prevăzute la articolul 5, din prezentul, precum și propuneri de instituire a unor noi tarife.

ART.7

Gestionarea resurselor financiare ale ROSCI0329 Oltul Superior cade în sarcina custodelui și se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

3. Activități permise în ROSCI0329 Oltul Superior

ART.8

În ROSCI0329 Oltul Superior sunt permise următoarele activități:

- a. științifice și educative;
- b. activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții
- c. utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și pășunat pe suprafețele, în perioadele avizate de custode, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- d. localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e. intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza propunerii custodelui și aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;

- f. intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea custodelui și aprobării de către autoritatea competente pentru protecția mediului;
- g. acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea custodelui sau a altor institutii competente, și cu aprobarea autorității publice competente pentru protecția mediului.
- h. activitățile de protecție a pădurilor sau de apărare împotriva inundațiilor, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădurile de lunca se fac cu acordul custodelui;
- i. activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, cu acordul custodelui.
- j. lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse.
- k. activitățile de gestionare a efectivelor speciilor protejate, atunci când acestea depășesc capacitatea de susținere a mediului și determină conflicte cu comunitățile locale ori generează pagube importante la nivelul infrastructurilor de apărare împotriva inundațiilor, la propunerea custodelui sau a altor institutii competente, și cu aprobarea autorității publice competente pentru protecția mediului.
- l. activități de pescuit sportiv.
- m. activități de vânătoare.

ART.9

Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități în arealul ROSCI0329 Oltul Superior are obligația solicitării unui aviz din partea custodelui.

4. Activități interzise în ROSCI0329 Oltul Superior

ART.10

- 1. În ROSCI0329 Oltul Superior sunt interzise:
 - a. activitățile care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor speciilor de interes comunitar, precum și perturbări ale speciilor de mamifere, nevertebrate și pești, pentru

care a fost desemnată aria naturală protejată, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor;

- b. activitățile de agrement nautic, cu ambarcațiuni motorizate care folosesc combustibil fosil;
- c. prin excepție de la cele menționate mai sus, sunt permise activități care țin de prevenirea producerii unor calamități naturale sau înlăturarea efectelor acestora, cu avizul custodelui.

2. Pentru speciile de mamifere, nevertebrate și pești de interes comunitar de pe raza ariei protejate sunt interzise:

- a. arecoltarea, capturarea, distrugerea, uciderea sau vătămarea și orice alte forme legate de acestea ale exemplarelor, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b. deranjarea în mod intenționat a speciilor de interes comunitar în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de hibernare;
- c. degradarea, distrugerea, culegerea sau/și deteriorarea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
- d. degradarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e. culegerea, tăierea, recoltarea, dezrădăcinarea, distrugerea sau recoltarea cu intenție habitatelor lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f. transportul, deținerea, vânzarea sau schimburile, precum și oferirea spre schimb sau vânzarea exemplarelor luate din natură în orice scop, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

3. Pentru evitarea efectelor negative asupra bunurilor patrimoniului geologic și geomorfologic, se interzic:

- a. distrugerea, perturbarea sau alterarea siturilor de conservare pentru obiective geologice;
- b. dislocarea, prelevarea fosilelor, vegetației de pe aria unui sit de conservare, fără acordul custodelui;
- c. schimbarea regimului juridic al unui sit sau al unui teren ce cuprinde un sit de conservare de interes geologic aflat în proprietate publică.

4. Pe raza ROSCI0329 Oltul Superior mai sunt interzise următoarele activități:

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

- b. desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- c. distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- d. fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- e. recoltarea părții fertile a solului sau a brazdelor de iarbă;
- f. arderea vegetației uscate;
- g. distrugerea, tăierea, dezrădăcinarea stufului și a tufișurilor situate în aria protejată și imediata apropiere a limitelor acesteia;
- h. deversarea apelor uzate menajere neepurate corespunzător;
desfășurarea de activități în perimetrul ROSCI0329 Oltul Superior, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar.

5. Alte reglementări

ART.11

1. Sunt interzise activitățile din perimetrul ROSCI0329 Oltul Superior sau din vecinătatea acestuia care pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnată, precum și următoarele activități:

- a. poluarea apelor subterane cu substanțe chimice utilizate în agricultură,
- b. limitarea lucrărilor de defrișare a vegetației lemnoase, efectuarea acestora numai cu avizul custodelui în cazul în care prin aceste lucrări se vor preveni calamități naturale care pun în pericol viața oamenilor,
- c. practicarea pășunatului intensiv,
- d. executarea de lucrări hidrotehnice numai cu avizul administratorului în cazul în care prin aceste lucrări se vor preveni calamități naturale care pun în pericol viața oamenilor,
- e. acumularea și depozitarea deșeurilor menajere și industriale, utilizarea pesticidelor și fertilizatorilor pe terenurile agricole limitrofe.

2. Lucrările de gospodărire a apelor vor putea fi realizate în situația în care aceste lucrări sunt necesare din considerente ce țin de prevenirea producerii unor calamități naturale doar cu avizul administratorului, pe baza unui studiu de impact.

ART.12

În perimetrul ROSCI0329 Oltul Superior este permisă activitatea de ecoturism, precum și desfășurarea 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.13

În perimetrul ROSCI0329 Oltul Superior executarea oricăror lucrări pe ape sau care au legătură cu apele se va face, conform legislației în vigoare, după obținerea avizului de gospodărire a apelor.

ART. 14

Prevederile referitoare la ROSCI0329 Oltul Superior vor fi luate în considerare în ceea ce privește documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism realizate ulterior aprobării prezentului regulament. Documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism vor necesita eliberarea avizului din partea Autorității Competente pentru Protecția Mediului respectiv Avizul Natura 2000.

ART. 15

Proiectele, planurile și programele de pe teritoriul ariei protejate ROSCI0329 Oltul Superior, se vor supune procedurilor specifice de evaluare adecvată, conform legislației în vigoare.

ART. 16

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, potrivit legislației în vigoare.

Aplicarea prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul instituțiilor statului, abilitat să constate și să aplice sancțiuni potrivit competențelor legale.

ART. 17

Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare privind protecția mediului pentru persoanele fizice ori juridice vinovate - Legea 265/ 2006 cu modificări și completările anterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, OUG 57/ 2007 cu modificările și completările ulterioare, Legea 407/2006 vânătorii și protecției fondului cinegetic cu modificările și completările ulterioare, Legea 171/2010, Codul Silvic.

ART. 18

Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate pe cheltuiala făptașului, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

ART. 19

Cuantumul amenzilor este stabilit de legislația specifică privind protecția mediului și a regimului ariilor naturale protejate, precum și a altor reglementări.

ART. 20

Urmărirea respectării prevederilor prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul organelor abilitate în acest sens.

ART. 21

Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de control are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul Sitului, indiferent de forma de proprietate, cu condiția să nu provoace pagubă.

ART. 22

Persoanele fizice sau juridice pot asista personalul Custodelui în activitatea de verificare și control și sunt obligați a facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.

ART. 23

În cazul nerespectării prezentului regulament orice persoană fizică sau juridică are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de control al Custodelui.

ART. 24

În vederea organizării în bune condiții a activității, Custodele poate solicita sprijin din partea instituțiilor, autorităților abilitate - poliție, garda de mediu, Agenția Pentru Protecția Mediului și altele asemenea și/sau a societății civile - de exemplu pentru activități de voluntariat.

ART. 25

Situl va fi evidențiat în mod obligatoriu în planurile naționale, zonale și locale de amenajare a teritoriului și urbanism.

Anexa nr. 4 la Planul de management**Buget****Anul I**

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelor de interes comunitar	46000	15000
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pesti și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare	285000	180000
A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare	0	0
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	105000	24000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	135500	36000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	0	0
A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	324500	2400
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0

A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	54500	30000
A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	35000	14400
A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora	168000	120000
A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	42000	12000
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate	34500	30000
B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă	15000	12000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	15500	6000

B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior	31500	6000
B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	14000	2400
B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	19500	6000
B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	33500	12000
B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	75000	60000
B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.	27000	12000
B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	96000	12000
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41000	12000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	53500	24000

C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	205000	30000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	97500	48000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, și altele asemenea.	52500	18000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	26000	6000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	15000	6000
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de interes pentru vizitare din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	531000	180000
D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor turistice identificate.	21500	2400
D5. Monitorizarea activităților turistice și de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	34500	6000
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea turismului.	16000	2400

E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	71000	18000
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior	18500	12000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	42000	36000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13500	12000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	59500	24000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	368000	60000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	84500	6000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	35000	36000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	39500	24000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.	150000	60000
F7. Revizuirea planului de management.		

F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
TOTAL	3907000	1263000

Anul II

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelor de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pesti și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare	288250	180000
A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare	0	0
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	106250	24000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	137250	36000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	0	0

A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	325050	2400
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	45050	6000
A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	55250	30000
A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	0	0
A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora	170250	120000
A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	42750	12000
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate	35250	30000

B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă	15450	12000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	15950	6000
B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior	32250	6000
B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	14450	2400
B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	19950	6000
B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	34250	12000
B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	75650	60000

B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.	27450	12000
B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	97250	12000
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41750	12000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	206250	30000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	97950	48000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului -webpage, facebook, și altele asemenea.	53250	18000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	26750	6000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	15450	6000
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	121850	60000

D2. Inventarierea obiectivelor de interes pentru vizitare din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	55050	12000
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	531750	180000
D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor turistice identificate.	22050	2400
D5. Monitorizarea activităților turistice și de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	35250	6000
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea turismului.	16450	2400
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior	18950	12000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	42750	36000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13950	12000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	60250	24000

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	373250	60000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	85250	6000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	35850	36000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	40350	24000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.	150250	60000
F7. Revizuirea planului de management.	0	24000
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
TOTAL	3957650	1293600

Anul III

Activitate	Optim	Minim
-------------------	--------------	--------------

A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelor de interes comunitar	46550	15000
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pesti și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare	288250	180000
A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare	38950	15000
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	106250	24000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	137250	36000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	68750	30000
A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	325050	2400
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0

A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	55250	30000
A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	35450	14400
A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora	170250	120000
A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	42750	12000
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate	35250	30000

B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă	15450	12000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	15950	6000
B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior	32250	6000
B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	14450	2400
B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	19950	6000
B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	34250	12000

B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	75650	60000
B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.	27450	12000
B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	97250	12000
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41750	12000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	206250	30000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	97950	48000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului -webpage, facebook, și altele asemenea.	53250	18000

C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	26750	6000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	15450	6000
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de interes pentru vizitare din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	531750	180000
D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor de vizitare identificate.	22050	2400
D5. Monitorizarea activităților de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	35250	6000
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării sit-ului.	16450	2400
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	71550	18000
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior	18950	12000

E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	42750	36000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13950	12000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	60250	24000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	373250	60000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	85250	6000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	35850	36000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	40350	24000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.	150250	60000
F7. Revizuirea planului de management.	0	0

F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
TOTAL	3996950	1284000

Anul IV

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelora de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pesti și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare	290060	180000
A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare	39360	15000
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	107060	24000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	138310	36000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	0	0

A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	325510	2400
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0
A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	55810	30000
A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	0	0
A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora	171560	120000
A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	43310	12000
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate	35810	30000

B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă	15860	12000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	16360	6000
B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior	32810	6000
B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	14860	2400
B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	20360	6000
B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	34810	12000
B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	76160	60000

B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.	27860	12000
B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	98060	12000
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	42310	12000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	207060	30000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	98360	48000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	108360	48000
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului -webpage, facebook, și altele asemenea..	53810	18000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	27310	6000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	15860	6000
D1. Realizarea strategiei vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0

D2. Inventarierea obiectivelor turistice de interes din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	532310	180000
D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor turistice identificate.	22510	2400
D5. Monitorizarea activităților turistice și de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	35810	6000
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea turismului.	16860	2400
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior	19360	12000
E3. Avizarea a activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	43310	36000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	14360	12000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	60810	24000

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	376060	60000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	85810	6000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	36460	36000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	40960	24000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.	150560	60000
F7. Revizuirea planului de management.	0	0
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
TOTAL	3907180	1254600

Anul V

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planului de monitorizare a populațiilor speciilor de interes conservativ din ROSCI0329 Oltul Superior, cu prioritate a acelora de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, pești și nevertebrate de interes comunitar din ROSCI0329 Oltul Superior pe baza planului de monitorizare	291790	180000
A3. Evaluarea necesității modificării limitelor ROSCI0329 Oltul Superior în vederea creșterii eficienței managementului ariei protejate, inclusiv realizarea corecțiilor identificate ca fiind necesare	0	0
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	107790	24000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	139290	36000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0329 Oltul Superior	0	0
A7. Promovarea de măsuri de refacere a habitatelor degradate din cauza a diferite hazarde naturale ori intervenții antropice	325890	2400
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0

A9. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0329 Oltul Superior și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	56290	30000
A10. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru speciile de interes conservativ în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor	0	0
A11. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri, implicit prin relocarea acestora	172790	120000
A12. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	43790	12000
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă prin monitorizarea implementării corespunzătoare a planurilor, politicilor și strategiilor sectoriale aprobate	36290	30000
B2. Includerea în activitățile de asigurare a secțiunii de scurgere și de gestionare a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special de către gestionarul resurselor de apă	16190	12000

B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0329 Oltul Superior pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit, funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	16690	6000
B4. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale prin monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0329 Oltul Superior	33290	6000
B5. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	15190	2400
B6. Promovarea de măsuri pentru limitarea cantității de ape uzate menajere neepurate deversate în cursurile de apă de către comunitățile umane din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior	20690	6000
B7. Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea necontrolată a deșeurilor și aplicarea de sancțiuni în scopul eliminării acestor practici în interiorul ROSCI0329 Oltul Superior	35290	12000
B8. Evaluarea oportunității promovării unor măsuri de reconstrucție ecologică care să vizeze refacerea relațiilor hidrologice inițiale din ROSCI0329 Oltul Superior	76590	60000

B9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice, planurile urbanistice generale și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0329 Oltul Superior.	28190	12000
B10. Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0329 Oltul Superior	98790	12000
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	42790	12000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	207790	30000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0329 Oltul Superior	98690	48000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului -webpage, facebook, și altele asemenea.	54290	18000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0329 Oltul Superior	27790	6000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0329 Oltul Superior	16190	6000

D1. Realizarea strategiei vizitare a ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor turistice de interes din proximitatea ROSCI0329 Oltul Superior.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare pentru accesul în zona ROSCI0329 Oltul Superior - puncte de belvedere, punct de informare, trasee tematice, trasee marcate, locuri de fotografiere, și altele asemenea.	532790	180000
D4. Colaborare cu factorii interesați pentru asigurarea salubrității zonelor turistice identificate.	22890	2400
D5. Monitorizarea activităților turistice și de vizitare din ROSCI0329 Oltul Superior.	36290	6000
D6. Încurajarea comunităților locale în promovarea turismului.	17190	2400
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică pentru ROSCI0329 Oltul Superior	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0329 Oltul Superior	19690	12000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0329 Oltul Superior cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	43790	36000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	14690	12000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	61290	24000

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	378790	60000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.	86290	6000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.	36990	36000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.	41490	24000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.	150790	60000
F7. Revizuirea planului de management.	189490	24000
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
TOTAL	3969830	1215600