

ANEXĂ

**PLAN DE MANAGEMENT  
AL  
SITULUI NATURA 2000 ROSCI 0354  
PLATFORMA COTMEANA**

## CUPRINS

1.1. Scurtă descriere a planului de management .....	9
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate .....	10
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management .....	12
1.4. Procesul de elaborare a planului de management .....	14
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management .....	15
1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management .....	15
1.7. Procedura de implementare a planului de management.....	16
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	16
2.1. Informații Generale .....	16
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	16
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	18
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate .....	19
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate .....	19
2.2. Mediul Abiotic .....	20
2.2.1. Geologie.....	20
2.2.2. Relief și geomorfologie .....	21
2.2.2.1. Unități de relief .....	21
2.2.2.2. Expoziția versanților .....	23
2.2.2.3. Pante.....	23
2.2.2.4. Geomorfologie .....	24
2.2.3. Hidrografie.....	28
2.2.4. Clima .....	30
2.2.5. Soluri .....	30
2.3. Mediul Biotic.....	40
2.3.1. Ecosisteme .....	40
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată .....	42
2.3.2.1. Habitate Natura 2000.....	42
2.3.2.1.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i> .....	43
2.3.2.1.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> .....	46

2.3.2.1.3. Habitatul 40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.....	49
2.3.2.1.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin .....	53
2.3.2.1.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .....	59
2.3.2.1.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .....	63
2.3.2.1.7. Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .....	69
2.3.2.1.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun .....	76
2.3.2.1.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen .....	82
2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională .....	88
2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate .....	91
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată .....	92
2.3.3.1. Plante inferioare .....	92
2.3.3.2. Plante superioare .....	92
2.3.3.3. Nevertebrate .....	92
2.3.3.3.1. <i>Cerambyx cerdo</i> .....	92
2.3.3.3.2. <i>Lucanus cervus</i> .....	97
2.3.3.3.3. <i>Morimus funereus</i> .....	103
2.3.3.4. Ihtiofaună .....	108
2.3.3.5. Herpetofaună .....	108
2.3.3.5.1. <i>Bombina variegata</i> .....	108
2.3.3.6. Avifaună .....	112
2.3.3.7. Mamifere .....	112
2.3.3.3 Hărțile de distribuție ale speciilor .....	112
2.3.3.3.1 Hărțile de distribuție ale speciilor ca poligon.....	112
Harta de distribuție a speciei <i>Cerambyx cerdo</i> ca poligon.....	112
Harta de distribuție a speciei <i>Lucanus cervus</i> ca poligon .....	113
Harta de distribuție a speciei <i>Morimus funereus</i> ca poligon .....	114

2.3.3.3.2	Hărțile de distribuție ale speciilor ca punct.....	114
	Harta de distribuție a speciei <i>Bombina variegata</i> ca punct.....	114
2.3.4.	Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată .....	115
2.3.4.1	Plante inferioare .....	115
2.3.4.2.	Plante superioare .....	115
2.3.4.3	Nevertebrate .....	115
2.3.4.4.	Ihtiofaună .....	116
2.3.4.5.	Herpetofaună .....	116
2.3.4.6.	Avifaună .....	120
2.3.4.7.	Mamifere .....	120
2.4.	Informații socio-economice și culturale.....	120
2.4.1.	Comunitățile locale și factorii interesați.....	120
2.4.2.	Utilizarea terenului .....	137
2.4.3.	Situația juridică a terenurilor .....	138
2.4.4.	Administratori și gestionari .....	138
2.4.5.	Infrastructură și construcții.....	139
2.4.6.	Patrimoniu cultural .....	139
2.4.7.	Peisajul.....	148
2.4.8.	Obiective turistice.....	148
2.5.	Activități cu potențial impact- presiuni și amenințări .....	151
2.5.1	Lista activităților cu potențial impact.....	152
2.5.1.1	Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate .....	152
2.5.1.2	Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	154
2.5.2	Hărțile activităților cu potențial impact.....	155
2.5.2.1	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	155
2.5.2.2	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	160
2.5.3	Evaluarea impacturilor asupra speciilor .....	162



2.5.3.1	Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor ....	162
2.5.3.2	Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	195
2.5.4	Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate .....	198
2.5.4.1	Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	198
2.5.4.2	Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	219
3.	EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	219
3.1.	Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	219
3.1.1	Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei .....	219
	<i>Cerambyx cerdo</i> .....	219
	<i>Lucanus cervus</i> .....	222
	<i>Morimus funereus</i> .....	226
	<i>Bombina variegata</i> .....	229
3.1.2	Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei .....	232
	Nevertebrate .....	232
	Amfibieni .....	241
3.1.3	Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei .....	245
	Nevertebrate .....	245
	Amfibieni .....	257
3.1.4	Evaluarea globala a speciei.....	262
	Nevertebrate .....	262
	Amfibieni .....	264
3.2.	Evaluarea starii de conservare a fiecarui tip de habitat de interes conservativ .....	266
3.2.1.	Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate de către tipul de habitat .....	266

3.2.1.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i> .....	266
3.2.1.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> .....	270
3.2.1.3. Habitatul 40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.....	273
3.2.1.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.....	277
3.2.1.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .....	281
3.2.1.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .....	285
3.2.1.7. Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .....	289
3.2.1.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun.....	293
3.2.1.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen.....	297
3.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	301
3.2.2.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i> .....	301
3.2.2.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> .....	302
3.2.2.3. Habitatul 40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.....	304
3.2.2.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.....	305
3.2.2.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .....	307
3.2.2.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .....	308
3.2.2.7. Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .....	310
3.2.2.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun.....	311
3.2.2.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen.....	313
3.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor.....	314
3.2.3.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i> .....	315

3.2.3.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> .....	317
3.2.3.3. Habitatul 40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.....	320
3.2.3.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin .....	322
3.2.3.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .....	325
3.2.3.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .....	327
3.2.3.7. Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .....	330
3.2.3.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun .....	332
3.2.3.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen .....	334
3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat.....	337
3.2.4.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i> .....	337
3.2.4.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> .....	338
3.2.4.3. Habitatul 40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.....	339
3.2.4.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin .....	341
3.2.4.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .....	342
3.2.4.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .....	343
3.2.4.7. Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .....	344
3.2.4.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun .....	345
3.2.4.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen .....	347
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT .....	348
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI.....	402
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR .....	524
7. BIBLIOGRAFIE.....	526
8. ANEXE.....	530
8.1 REGULAMENTUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0354 PLATFORMA COTMEANA .....	530

8.2 Alte hărți relevante pentru planul de management.....	538
8.3 Fotografii.....	695
8.4 Formularul standard Natura 2000 / documentația de constituire a ariei naturale protejate / fișa ariei naturale protejate .....	705
8.5 Alte documente și informații relevante .....	708

## 1. INTRODUCERE

### *1.1. Scurtă descriere a planului de management*

Planul de management al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana are ca scop general:

**Asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor, pentru care a fost declarat ca Sit Natura 2000, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul său.**

#### **Obiectivele Planului de management vizează:**

I. Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 în sensul asigurării stării de conservare favorabile.

II. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată , inclusiv starea de conservare a acestora cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

III. Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

IV. Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

V. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

VI. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin promovarea valorilor naturale și culturale ale Sitului Natura 2000.

#### **Măsurile elaborate în cadrul Planului de management vizează în principal:**

- Conservarea și managementul biodiversității speciilor și habitatelor.
- Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.
- Administrarea și managementul eficient al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului.
- Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- Utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- Turismul durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale.

În conformitate cu Legea ariilor naturale protejate - Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, rezultă obligativitatea elaborării planului de management pentru Situl Natura 2000 Platforma Cotmeana ROSCI0354: "Pentru ariile naturale protejate care nu necesită structuri de administrare special constituite, planurile de management și regulamentele se elaborează de către custozii acestora, se avizează de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului/structurile din subordinea acesteia, după caz, și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

Măsurile prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate se elaborează astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

**Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie** pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management".

## ***1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate***

Situl **ROSCI0354 Platforma Cotmeana** a fost desemnat în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a

siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice NATURA 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 846 bis/ 29 noiembrie 2011.

Situl Natura 2000: ROSCI0354 Platforma Cotmeana a fost desemnat pentru conservarea a 9 habitate și 4 specii de importanță comunitară, și anume:

**A. Habitate:**

1. 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
2. 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
3. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;
4. 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*;
5. 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
6. 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*;
7. 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*;
8. 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
9. 6510 Pajiști de altitudine joasă- *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*.

**B. Specii**

1. 1193 *Bombina variegata*;
2. 1088 *Cerambyx cerdo*;
3. 1083 *Lucanus cervus*;
4. 1089 *Morimus funereus*.

Din punct de vedere al **reliefului**, situl Platforma Cotmeana este o regiune piemontană înaltă, deluroasă, cu procese frecvente de degradare a versanților, ocupând treimea nordică a Piemontului Cotmenei, parte componentă a Podișului Getic. Piemontul Cotmenei se prezintă ca un con de dejecție uriaș, caracterizat prin divergența rețelei de văi, panta în scădere continuă și lărgirea interfluviilor netede de la nord la sud, fiind delimitat de valea Topologului și Oltului la vest, valea Argeșului la est, Câmpia Boianu și Câmpia Piteștiului în sud și Muncelele Argeșului în nord. Altitudinile variază între 197 m și 547 m, iar altitudinea medie a zonei este de 371.5 m. Cea mai extinsă treaptă altitudinală este cea de 300-400 m.

**Clima** este temperat continentală, cu temperaturi medii anuale ce ating valori de peste 10°C, media lunii iulie fiind de 22°C, iar a celei mai reci de -2,4°C. Temperaturile maxime

absolute depășesc uneori 40°C, iar minimele absolute ajung la -33°C. Temperatura medie a sezonului cald este de 18-20°C. Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 580 și 600 mm, cu valori scăzute în timpul verii, atunci când se instalează frecvent perioade de secetă. Maximul lunar al precipitațiilor se înregistrează în luna iunie, la Cotmeana 113 mm.

Din punct de vedere **pedogeografic**, Piemontul Cotmeana se înscrie în regiunea dunăreano-pontică, domeniul argiluvisolurilor și cambisolurilor și subdomeniul solurilor brune luvice, luvisolurilor albice pseudogleizate și pseudogleice, planosolurilor și solurilor brune eu-mezobazice. Solurile au un conținut mare de argilă. Regimul aerohidric și aprovizionarea cu elemente nutritive asigură condiții favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere dominate de cvercinee, cu o structură pe specii variată.

Din punct de vedere **fitoclimatic**, situl este situat în două etaje de vegetație - etajul deluros al gorunetelor, fagetelor și amestecurilor de gorun-fag și etajului deluros de cvercete - gorun, gârnița, cer și amestecuri dintre ele. O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor. Pădurile de tip natural fundamental dețin peste 78% din suprafața pădurilor, ceea ce denotă o stare de conservare favorabilă a acestora.

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

Elaborarea Planului de management integrat s-a realizat în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată de Legea 49/2011. Pentru elaborarea Planului de Management s-au avut în vedere prevederile Ghidului și structurii realizate în cadrul Proiectului “SINCRON – Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000” implementat în perioada noiembrie 2011 – septembrie 2012, cu finanțarea Programului Operațional Mediu – Axa prioritară 4, de către Agenția Națională de Protecția Mediului în parteneriat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Actele normative care sunt relevante în contextul aplicării planului de management sunt prezentate în tabelul 1.3.

Tabel 1.3. Acte normative relevante în contextul aplicării planului de management

<b>Nr.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Descriere act</b>
1.	L 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a- zone protejate	



Nr.	Denumire	Descriere act
2.	L 46/2008 Codul silvic	Modificat de: L 193/2003, L 95/2010
3.	L 107/1996 Legea apelor	Modificată de: L 310/2004, L 112/2006, OUG 3/2010, L 133/2015
4.	L 407/2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic	Modificată de: L 215/2008, OUG 102/ 2010
5.	OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	completată, modificată și aprobată de L 49/2011
6.	OUG 195/2005 privind protecția mediului	Aprobată, modificată de L 265/2006, OUG 164/2008, OUG 114/2007, OUG 57/2007
7.	HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	
8.	OM 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Modificat ulterior de OM nr. 2387/2011
9.	OM 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	
10.	OM 1470/2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a	

Nr.	Denumire	Descriere act
	custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare	
11.	OM 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național	
12.	OM 3836/2012 privind Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial	
13.	OM 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	

#### ***1.4. Procesul de elaborare a planului de management***

Elaborarea Planului de management integrat pentru ROSCI0354 Platforma Cotmeana s-a realizat în cadrul Contractului nr. 272/04.04.2014 ”Inventarierea și cartarea distribuției habitatelor și speciilor din situl Natura 2000 – ROSCI0354, elaborarea planului de management din cadrul proiectului “MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA”, finanțat prin intermediul Programului Operațional Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”.

Planul de Management a fost elaborat de către o echipă formată din mai mulți specialiști din diverse domenii, cu implicarea factorilor interesați. Implicarea celor afectați sau care pot influența Planul de management integrat s-a asigurat prin organizarea de întâlniri și consultări cu comunitățile locale și factorii interesați.

Procesul de elaborare a Planului de management a cuprins următoarele etape:

##### 1. Pregătirea elaborării Planului de management

- Identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management
- Planificarea detaliată pentru elaborarea planului

2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management

3. Definirea Scopului Planului de management al Sitului

4. Identificarea Obiectivelor generale și specifice

5. Identificarea unui set de măsuri pentru punerea în practică a obiectivelor

6. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare

7. Prioritizarea măsurilor/activităților

8. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură/activitate. Resursele pot fi: Umane, Financiare, Instituționale, Echipamente

9. Definitivarea Planului de lucru/ Calendarului de implementare

De asemenea s-a colaborat pentru facilitarea participării publicului și realizarea procedurii de evaluare strategică de mediu a planului.

#### ***1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management***

Acesta este primul Plan de management elaborat pentru aria naturală de importanță comunitară ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Pe viitor, în cazul revizuirilor, se va folosi tabelul de mai jos.

<b>Nr.</b>	<b>Data</b>	<b>Tip</b>	<b>Versiune</b>	<b>Motiv</b>	<b>Observații</b>

#### ***1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management***

Elaborarea Planului de Management se realizează în conformitate cu Legea nr. 49/2011 și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate. Revizuirea Planului de Management se va face la 5 ani de la aprobarea lui.

În cazul în care se impun modificări în Planul de Management, competența aprobării acestora revine:

- a) Autorității Publice Centrale pentru Protecția Mediului, dacă se impun modificări la nivel de obiective sau acțiuni, sau la nivelul Regulamentului de organizare și funcționare;
- b) Custodelui, dacă modificările ce se au în vedere sunt la nivelul planului de lucru anual.

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

- a) Custodele;
- b) Factorii interesați: reprezentanți ai comunității locale și ai diverselor instituții, organizații și grupuri interesate.

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

### ***1.7. Procedura de implementare a planului de management***

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine Custodelui Ariei Naturale Protejate și se realizează prin acțiuni planificate în baza Planurilor anuale de lucru/regulamentului.

## **2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### ***2.1. Informații Generale***

#### **2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate**

Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana este localizat în proporție de 74% în Regiunea 3 Sud Muntenia și de 26% în Regiunea 4 Sud – Vest, pe teritoriul județelor: Argeș, Vâlcea, Olt, pe raza a 16 localități, cu ponderea cea mai mare în localitățile Cotmeana și Cuca: Tabelul 2.1.1, Anexa 8.2. Harta 1, Anexa 8.2. Harta 2, Anexa 8.2. Harta 3.

Tabelul 2.1.1 Distribuția ponderii suprafeței sitului la nivelul comunelor

<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>Ponderea din suprafața sitului</b>
Argeș	Băbana	18%
	Ciomăgești	11%
	Cocu	20%
	Cotmeana	36%
	Cuca	31%
	Drăganu	17%
	Morărești	9%

	Uda	21%
Vâlcea	Dănicei	14%
	Galicea	9%
	Milcoiu	< 1%
	Nicolae Bălcescu	19%
	Olanu	2%
	Stoilești	5%
Olt	Topana	< 1%
	Vitomirești	1%

*Harta localizării ariei naturale protejate - nivel național: Anexa 8.2. Harta 1.*

*Harta localizării ariei naturale protejate - nivel județean: Anexa 8.2. Harta 2.*

*Harta localizării ariei naturale protejate - nivel local: Anexa 8.2. Harta 3.*

Principala unitate de relief ce se regăsește în cadrul sitului este reprezentată de Piemontul Cotmenei, delimitat de văile Topologului și Oltului la vest, valea Argeșului la est și Muncelele Argeșului în nord.

Altitudinile variază între 197 m și 547 m, media fiind de 371,5 m. Cea mai extinsă treaptă altitudinală este cea de 300-400 m, bine reprezentată între văile Vedea și Vedița.

Coordonatele geografice ale sitului sunt: **24° 16' 27.2166" E 44° 51' 26.3046" N - 24° 43' 10.6788" E 45° 1' 48.471" N.**

**Căile de acces în sit.** Drumul european E 81 / drumul național DN 7 Pitești-Râmnic Vâlcea mărginește situl pe lungimea de circa 31 km, la distanța de circa 1 – 2 km de limita nord-estică a acestuia. Din drumul european E 81 / drumul național DN 7 Pitești-Râmnic Vâlcea se desprind spre sud drumurile județene DJ 703, DJ 703A, DJ 703B, DJ 703J și DJ 731B care facilitează accesul la corpurile ariei protejate situate în județul Argeș. În vecinătatea vestică a sitului, în Vâlcea, accesul spre zonă se face pe drumul județean DJ 678, care se continuă spre nord est, pe lângă aria protejată, cu drumul județean DJ 678A, și chiar o traversează prin drumul județean DJ 678D, până la intersecția cu E81/ DN 7: Anexa 8.2. Harta 4.

*Harta căilor de acces: Anexa 8.2. Harta 4.*

## 2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

### Harta limitelor ariei naturale protejate

Harta limitelor ariei naturale protejate: Anexa 8.2. Harta 5.

### Descrierea limitelor ariei naturale protejate

Limitele teritoriale ale Sitului Platforma Cotmeana - ROSCI0354 sunt atât natural, cât și artificiale permanente, drumuri, și se suprapun în cea mai mare parte cu hotarele pădurii, liziera pădurii și borne amenajistice, după cum urmează:

Puncte cardinale	Limite
Nord	<p>Drumul european E 81/drumul național DN 7 pe raza următoarelor localități: sat Lintești/comuna Cotmeana: bornă 79 - parcelă 24, unitatea de producție Bascovele, ocol silvic Cotmeana; reședința de comună Morărești: bornă 80 - parcelă 23, borne 69, 70 - parcelă 22, unitatea de producție Cotmeana, ocol silvic Cotmeana; sat Tepeșenari/comuna Milcoiu: bornă 302 - parcelă 124 H, unitatea de producție Cuca, ocol silvic Stoiceni.</p> <p>Râul Topolog pe raza următoarelor localități: sat Predești/comuna Nicolae Bălcescu și sat Cocoru/comuna Galicea.</p>
Sud	<p>Drumul comunal 179 pe raza localității reședința de comună Băbana, bornă 223 - parcelă 89, unitatea de producție Prăvăț, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drum de pământ pe raza localității reședința de comună Cocu, parcela 123 A, unitatea de producție Cotmeana, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drumul județean 703B pe raza localității sat Dealul Bisericii, comuna Uda, bornă 12 - parcelă 3 M, unitatea de producție Cotmeana, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drumul comunal 187 pe raza localității reședința de comuna Uda, bornă 807 - parcelă 231, unitatea de producție Vedea, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drumul comunal 187 pe raza localității sat Brătia, comuna Ciomăgești, bornă 640 - parcelă 191, unitatea de producție Vedea, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drumul județean 703 între localitățile sat Cungea, comuna Ciomăgești sat Brătia, comuna Ciomăgești, bornă 133 - parcelă 45, unitatea de</p>

	<p>producție Vedea, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Valea Lungatului, borna , parcela 20, unitatea de producție Ciomăgești, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Valea Cungra, borna 413, parcela 133, borna 414, parcela 134, unitatea de producție Trepteni, ocol silvic Stoiceni.</p> <p>Drum de pământ pe raza localității sat Glodu, comuna Dănicei, parcela 94, unitatea de producție Trepteni, ocol silvic Stoiceni.</p>
Est	<p>Dealul Prăvăț, bornă 86 – parcelă 26 E, unitatea de producție Bascovele, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Drum forestier 170D, bornă 121 – parcelă 37, unitatea de producție Bascovele, ocol silvic Cotmeana.</p> <p>Valea Cotmeniței, bornă 243 – parcelă 100 A, borne 239, 240 – parcelă 99, bornă 236 – parcelă 98 A, bornă 234 – parcelă 96 A, bornă 233 – parcelă 95 A, bornă 231 – parcelă 94 A, bornă 230 – parcelă 93 A, bornă 226 – parcelă 91 A, unitatea de producție Prăvăț, ocol silvic Cotmeana.</p>
Vest	<p>Drumul județean 678 pe raza următoarelor localități: reședința de comună Galicea, sat Teiu, comuna Galicea, bornă 659 – parcelă 260, bornă 682 – parcelă 265, unitatea de producție Stoilești, ocol silvic Stoiceni, sat Drăgoiu, comuna Olanu, borne 573, 576 – parcelă 233, bornă 578 – parcelă 234, unitatea de producție Stoilești, ocol silvic Stoiceni.</p>

### 2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Nu este necesară realizarea zonării interne.

### 2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe o suprafață de 22 hectare, în vecinătatea satului Cocoru, comuna Galicea, județul Vâlcea: Anexa 8.2. Harta 6.

#### Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate

Aria cu care se suprapune		Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă ha
Denumire	Tip responsabil/ Custode		

ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	SC Compania de Servicii și Consultanța SA	parțială	22
--------------------------------------	--	----------	----

### **Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate**

*Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate: Anexa 8.2. Harta 6.*

## **2.2. Mediul Abiotic**

### **2.2.1. Geologie**

#### **Hartă geologică**

*Harta geologică: Anexa 8.2. Harta 7.*

#### **Caracterizarea geologică**

Formațiunile geologice identificate în cadrul arealului studiat sunt de vârstă Pliocenă și Cuaternară.

##### *Formațiunile Levantine/Pliocen*

Depozitele care stau concordant peste precedentele sunt reprezentate printr-un complex de marne verzui, argile cenușii-verzi și nisipuri gălbui-cenușii având o grosime de 150-200 m. Au fost identificate în partea nord-vestică a sitului, în cadrul versantului stâng al văii Topolog - Dealul Olărești, Dealul Priboiu - la sud de localitatea Corbii din Vale.

##### *Formațiunile Pleistocen Inferior/Cuaternar*

Sunt constituite din două orizonturi: unul inferior psamo-pelitic, alcătuit din argile în alternanță cu pachete groase de nisipuri ce conțin strate de pietrișuri mărunte și altul superior, psamo-psefitic, constituit din nisipuri grosiere, pietrișuri și bolovănișuri. Aceste două orizonturi litologice intră în alcătuirea „Stratelor de Căndești”, de vârstă villafranchiană. Stratele au grosimi ce variază de la 20 m la 150 m, și sunt reprezentate prin marne, argile, nisipuri fine cenușii-albicioase, necoezive și pietrișuri.

Sunt prezente pe o serie de interfluvii principale și secundare: pe interfluviul Bascov-Cotmeana în bazinele superioare ale afluenților râului Cotmeana și versantul stâng al văii Cotmeana în apropiere de localitatea Cotmeana; pe interfluviul Cotmeana-Cotmenița pe versantul stâng al Cotmeniței, nord-est de satul Greabănu și în bazinul torențial Valea Buzaș, afluent de dreapta al Cotmenei; pe interfluviul Vedea-Cârgrea în cadrul versanților principali; pe interfluviul Stăneasa-Trepteanca, la vest de satul Drăgulești; pe versantul stâng al Topologului între Corbii din Vale și Galicea.



### *Formațiunile Pleistocen Mediu, Cuaternar*

Sunt reprezentate de depozitele loessoide de pe Platforma Cotmeana, răspândite pe tot cuprinsul sitului, excepție făcând partea de vest aferentă terasei 5 a Oltului. Depozitele sunt alcătuite din silturi argiloase, argile prăfoase și prafuri nisipoase. Tipul genetic al acestor depozite este considerat deluvial-proluvial, iar grosimea lor variază între 5-20 m.

Formațiunile de vârstă Pleistocen Mediu reprezintă sedimentele de solificare ale suprafețelor plane piemontane. Structura argilelor este bulgăroasă cu elemente structurale colțuroase, acoperite de pelicule de argilă. O caracteristică a acestor depozite argiloase este gonflarea și contracția intensă la umezire și uscare. Din cauza originii lor deluvio-proluviale provenind din Carpații Meridionali, depozitele argiloase sunt lipsite de carbonați, ceea ce a condus la formarea unor soluri relativ acide și debazificate.

### *Formațiuni Pleistocen Superioare, Cuaternar*

Din această formațiune, în cadrul sitului, fac parte depozitele din cadrul teraselor Oltului. Acumulările aluvionare ale terasei sunt constituite din pietrișuri, bolovănișuri, nisipuri în a căror compoziție petrografică întră următoarele roci: gnaise, cuarțite, micașisturi, șisturi cloritoase, calcare, gresii, granodiorite, diorite. Grosimea variază între 3-6 m. Peste aceste formațiuni aluvionare se dispun prafuri nisipoase, nisipuri argiloase, gălbui roșcate cu concrețiuni calcaroase. Tipul genetic este deluvio-proluvial, iar grosimea lor variază între 2-7 m.

### *Formațiuni Holocen Superioare, Cuaternar*

Reprezintă depozitele aluviale din lunci, fiind alcătuite din nisipuri, nisipuri lutoase și pietrișuri. Deasemena în această formațiune sunt incluse și depozitele loessoide, de natură proluvială, ce acoperă depozitele aluvionare. Prezintă o textură variată. Sunt reprezentate prin luturi cu nisip grosier și pietriș, mai rar și luturi argiloase.

## **2.2.2. Relief și geomorfologie**

### **2.2.2.1. Unități de relief**

#### **Harta unităților de relief**

*Harta unităților de relief:* Anexa 8.2. Harta 8.

#### **Harta punctelor de cota și curbe de nivel**

*Harta curbelor de nivel:* Anexa 8.2. Harta 9.

### Altitudini

Nr	Altitudinea	m
1	minimă	197 m
2	maximă	547 m
3	medie	423 m

### Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea majoră de relief	Procent ocupare
1	Podiș	94,54%
2	Deal	5,46%

### Unitățile de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Piemontul Cotmenei	94,42%
2	Dealul Negru	5,03%
3	Culmea Runcului	0,43%
4	Culoarul Oltului	0,12%

### Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Nr	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	100-200	0,12%
2	200-300	9,77%
3	300-500	84,26%
4	500-800	5,85%

### Caracterizarea generală a unităților de relief

Situl ROSCI0354 este situat în partea nordică a unității geomorfologice Piemontul Cotmeana, o subunitate a Podișului Getic delimitată de văile Topologului și Oltului la vest, valea Argeșului la est, Câmpia Boianu și Câmpia Piteștiului la sud și sud-est și Muscelele Argeșului în nord.

Piemontul Cotmeana reprezintă o suprafață primară de acumulare, înălțată, fragmentată de numeroase văi destul de largi însoțite de terase. Se prezintă ca un con de dejecție uriaș, caracterizat prin divergența rețelei de văi, pantă în scădere continuă și lărgirea interfluviilor de la nord la sud.

Cea mai extinsă treaptă altitudinală este cea de 300-500 m, bine reprezentată între văile Vedeș și Vedeșuț, unde lățimea interfluviului depășește 8 km, și între Vedeșuț și Cotmeana cu interfluviul de 10 km.

#### **2.2.2.2. Expoziția versanților**

##### **Model digital altimetric, detaliat**

*Modelul digital al terenului: Anexa 8.2. Harta 10.*

##### **Harta expoziției versanților**

*Harta expozițiilor versanților: Anexa 8.2. Harta 11.*

##### **Ponderea expoziției versanților**

<b>Nr</b>	<b>Expoziția</b>	<b>Procent ocupare</b>
1	N	5,53%
2	NE	2,91%
3	E	9,82%
4	SE	15,27%
5	S	10,81%
6	SV	9,62%
7	V	12,87%
8	NV	18,78%

#### **2.2.2.3. Pante**

##### **Harta Pantelor**

*Harta pantelor: Anexa 8.2. Harta 12.*

##### **Pante**

Nr	Intervale de pantă	Procent ocupare
1	0-2	12,7%
2	2-5	21,42%
3	5-10	32,075%
4	10-20	32,62%
5	20-30	1,18%
6	30-50	0,005%

#### 2.2.2.4. Geomorfologie

##### **Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor**

Datorită originii sale acumulative, a vârstei recente, a mișcărilor epirogenetice din cuaternar și a denudației, în special în adâncime, aspectul major al regiunii este acela al unei câmpii piemontane, înălțată din ce în ce mai mult în partea de nord spre zona subcarpatică.

Situl, fiind amplasat în partea nordică a Piemontului Cotmeana, mult mai înălțată, se remarcă prin cote mai ridicate în comparație cu zona sudică. Valorile altitudinale cele mai mari de peste 520 m sunt prezente la obârșiile râurilor Vedea și Cotmenița, altitudinea maximă fiind de 549 m, în apropiere de localitatea Morărești, județul Argeș. Cotele cele mai scăzute sunt întâlnite în extremitatea vestică a sitului, mai precis în lunca râului Topolog, acolo unde se înregistrează altitudinea de 198 m. De asemenea valori între 200-250 m altitudine sunt caracteristice arealului ce se suprapune peste terasele Oltului în apropierea de satele Teiu, comuna Galicea, județul Vâlcea și Drăgioiu, comuna Olanu, județul Vâlcea.

Datorită mișcărilor neotectonice, suprafața piemontană apare deformată longitudinal; în timp ce partea nordică și central estică înclină ușor către sud-est, partea centrală și vestică se apleacă de la est spre vest.

Generațiile de văi pun în evidență la nivelul Piemontului Cotmeana existența a șase trepte de piemont, clar exprimate.

*Prima treaptă piemontană* și cea mai îngustă se întinde la nord de situl studiat, având o altitudine între 570-618 m, înclinând spre sud cu 13,6 m/km. Limita sudică este dată de linia localităților Drăgolești – Vârleni – nord Morărești. Fruntea acestui nivel este marcat și de cea mai importantă generație de văi, care fragmentează Piemontul Cotmeana: valea Cotmeana, Vedea și Bascov.

*Cea de-a doua treaptă* piemontană se situează între 500-540 m altitudine absolută, coborând de la nord la sud cu 6-7 m/km. În cadrul arealului studiat fruntea sa trece prin apropierea localităților Cotmeana – Spiridon – Săpunari – Vonigeasa. Această treaptă se suprapune peste zonele de obârșie a văilor Vedea și afluentul său Vedița, Cotmenița și Cungrea și acoperă partea nordică a sitului studiat.

*Treapta a treia* are cea mai mare extindere în cadrul sitului, fiind situată între 420-480 m altitudine, acoperind partea centrală a sitului. Fiind mai veche, apare mai puternic fragmentată și cu o energie de relief care depășește uneori 100 m. În cadrul sitului ea se întinde spre sud până la linia localităților Dumbrăvești – Băcești – Răchițele de Sus – Romana – Cotu – Bădeni. Din fruntea acestei trepte piemontane pornesc spre sud o serie de pâraie cum ar fi: afluenți mai mici ai văi Trepteanca, Cungrea, Vedea, Vedița, Cotmeana.

*Treapta a patra* este situată la altitudini cuprinse între 350-400 m, întinzându-se în sudul sitului studiat pe linia localităților Cotmenița – Greabănu – Cungrea – Lăunelele de Jos – Bulimanu. De asemenea este prezentă și în partea de vest făcând parte din versantul stâng al văii Topologului. În general această treptă înclină ușor de la nord spre sud, însă pe versantul Topologului se apleacă de la sud-est la nord-vest.

*Treapta a cincea*, cu altitudini între 290-330 m este prezentă în partea vestică și nord vestică a sitului, în cadrul văii Topologului, pe versantul stâng, extinderea mai mare fiind între localitățile Dosu Râului și Corbii din Vale.

*Ultima treaptă piemontană* de 210-270 m altitudine se remarcă în extremitatea vestică a sitului. Deși la nivelul Piemontului Cotmeana este slab exprimată în relief, în cadrul arealului studiat marchează văile care fragmentează terasa 5 a Oltului, localizate la est de localitățile Teiu și Drăgioiu.

Teritoriul sitului este constituit din interfluvii, terase, lunci și versanți.

**Interfluviile** reprezintă forme de relief care domină Platforma Cotmeana, reprezentând resturi ale suprafeței primare de acumulare. Se caracterizează prin suprafețe plane, cu panta mică <2%. Netezimea interfluviilor este rezultatul unui proces geomorfologic complex, mai întâi de nivelare prin eroziune și apoi nivelare prin depunere/acumulare.

Direcția interfluviilor este imprimată de rețeaua hidrografică. În cadrul sitului, bazinele hidrografice ale râurilor autohtone piemontului sunt simetrice. În general relieful este mai fragmentat, în comparație cu zona de sud a unității geomorfologice Piemontul Cotmeana. Piemontul Cotmeana este străbătut de la nord la sud de câteva văi largi care împart suprafața netedă în interfluvii principale: Topolog – Olt – Vedea, Vedea – Cotmeana și Cotmeana – Bascov.

*Interfluviul Topolog – Olt – Vedea* este format dintr-o serie de interfluvii secundare datorită numărului mare de afluenți ai râului Vedea și Olt; îndeosebi spre Olt se îndreaptă numeroase văi care separă între ele suprafețe întinse și netede. Partea de interfluviu unde se află amplasat situl Natura2000 este drenată numai de afluenți ai Oltului: Cungra, Trepteanca, Stăneasca, Ursanca. Aceștia prin eroziunea regresivă au reușit să străpungă în câteva locuri cumpăna de ape Topolog-Olt : sat Tufanii – comuna Nicolae Bălcescu – zona Dealul Coadă Văii, 497 m, valea Stăneasca și Culmea Topologului – Dealul Vasilea, 492,6 m, valea Ursanca. Adâncimea fragmentării reliefului este, frecvent, în acest sector de 120 m. Deși puternic fragmentat drenajul global al terenurilor este imperfect, propice pentru dezvoltarea solurilor cu subtipul stagnic.

*Interfluviul Vedea – Cotmeana* prezintă o suprafață netedă, ușor apăcată spre sud și puternic fragmentată de numeroși afluenți de pe partea stângă ai Vedei. Cumpăna de ape a interfluviului este mai aproape de Valea Cotmeana. Datorită afluenților celor două râuri, Vedița și Cotmenița, interfluviul principal a fost divizat în interfluvii secundare astfel: Vedea-Vedița, Vedița-Cotmenița și Cotmenița-Cotmeana. Dintre acestea interfluviul Vedea-Vedița este cel mai puțin fragmentat, planeitatea reliefului remarcându-se foarte bine în teren. Deși mai puternic fragmentate, drenajul global al terenurilor de pe interfluviile Vedița – Cotmenița și Cotmenița – Cotmeana este foarte slab. Suprafața plană și grosimea mare a depozitelor argiloase care se suprapun peste pietrișurile de Căndești împiedică drenajul de suprafață și adâncime, încât apa din precipitații stagnează o perioadă îndelungată, atât în sol cât și la suprafață.

*Interfluviul Cotmeana – Bascov* se desfășoară pe o direcție nord vest – sud est. În cadrul sitului, în partea de nord este mai îngust sub 1 km, în timp ce spre sud se lărgeste treptat până la 2-3 km. Interfluviul înclină slab pe direcția orientării, altitudinea reducându-se treptat de la 526 m la 350 m. Cumpăna de ape se situează mai aproape de pârâul Bascov, deoarece Cotmeana își dezvoltă bazinul, de la Răchițelele de Sus spre sud, pe partea stângă. Interfluviul prezintă un grad de fragmentare mai avansat, deoarece afluenți ai Cotmenei au secționat interfluviul principal în interfluvii secundare.

**Lunci și terase.** Situl studiat se suprapune peste o serie de lunci și terase ale următoarelor văi: Olt, Topolog, Vedea și Cotmeana.

*Teresele Oltului.* Valea Oltului reprezintă un adevărat culoar localizat la limita vestică a Platformei Cotmeana, în care terasele de descifrează ușor. În sectorul piemontan au fost identificate șapte niveluri de terasă după cum urmează:

Lunca T<sub>1</sub> – 185 m altitudine absolută,

Terasa Nicoleşti T<sub>2</sub> – 187-116 m,  
Terasa Teiu T<sub>3</sub> – 189-195 m,  
Terasa Vultureşti T<sub>4</sub> – 220-180 m,  
Terasa Verguleasa T<sub>5</sub> – 270-250 m,  
Terasa Slatina T<sub>6</sub> – 280-300 m N şi 170-175 m S,  
Terasa Coteana T<sub>7</sub> – 350-370 m N şi 180-190 m S.

Sectorul vestic al sitului Platforma Cotmeana se suprapune peste Terasa Verguleasa T<sub>5</sub>. Fruntea terasei poate fi urmărită de la nord la sud pe linia satelor Galicea, Teiu, Drăgioiu. Aspectul reliefului acestei terase a sugerat pentru acest sector denumirea de Câmpia Govorei. Podul terasei este puternic fragmentat de o serie de organisme torenţiale şi văi principale printre care cea mai importantă este valea Ursanca. Acestea şi-au adâncit cursurile în depozitele de terasă. Situl analizat se suprapune peste aceste bazine torenţiale de diferite mărimi. Acumulările aluvionare ale terasei sunt alcătuite din pietrişuri, bolovănişuri şi nisipuri provenite din diferite roci: gnaise, cuarţite, micaşisturi, gresii, calcare, diorite, sişhuri cloritoase.

*Lunca şi terasele Topologului.* Lunca însoţeşte râul Topolog din dreptul satului Tepeşenari în aval până aproape de confluenţa cu Oltul în apropierea satului Galicea. Altitudinea absolută scade de la 300 m în amonte la 200 m în aval, la Galicea. Situl se suprapune în mare parte peste albia minoră şi doar puţin peste albia majoră. Depozitele de luncă sunt alcătuite din pietrişuri şi bolovănişuri de origine cristalină, eruptivă şi sedimentară, de vârsta Holocenului superior; urmează un material luto-nisipos cu o grosime de 60 cm. În cadrul luncii se pot observa microforme de relief de tipul grindurilor.

Valea Topologului prezintă o serie de cinci terase dintre care Terasa Deduleşti T<sub>4</sub> este prezentă în cadrul sitului Natura2000. Acesta se situează la o altitudine de 340 m. Podul terasei apare puternic fragmentat, în aval de localitatea Corbii Mari, terasa putând fi identificată doar sub formă de umeri pe sub linia piemontului.

*Lunca văii Vedea.* Râul Vedea izvorăşte la nord de localitatea Morăreşti de sub Dealul Hoaga cu o altitudine de 555 m şi se adânceşte puternic spre sud la câţiva km de la obârşie. În sectorul studiat valea este îngustă, lunca având o lăţime ce variază între 200 şi 300 m. Depozitele aluviale sunt alcătuite din strate de pietriş, nisip şi lut nisipos-lut de vârstă recentă, aparţinând Holocenului Inferior.

*Lunca văilor Cotmeana şi Cotmeniţa.* În sectorul analizat, luncile celor două văi sunt foarte înguste având o extindere medie de circa 150-200 m. Spre sud, la confluenţa celor două văi, luncile sunt mai largi astfel: lunca Cotmeniţei 360 m lăţime şi lunca Cotmenei circa

700 m, la sud de Cocu. Lunca Cotmeana atinge 400 m altitudine absolută în dreptul localității Cotmeana, iar Cotmenița aproximativ 374 m în dreptul satului Greabănu.

**Glacisurile de vale** reprezintă fâșiile acumulative de natură coluvio-proluvială de la baza versanților care îngemănează conurile de dejecție principale. Apar pe văile Cotmeana, Topolog, Vedea și Vedița. De asemenea reprezintă zona de contact dintre versant și luncă. Apar slab înclinate și prezintă apă freatică la mică adâncime.

**Versanți.** Suprafața ocupată de versanți este peste aceea a interfluviilor, densitatea rețelei hidrografice în cadrul sectorului având valori ridicate de 60-70 km/m<sup>2</sup>. Versanții au rezultat în urma procesului de eroziune și adâncire a râurilor. În cadrul văilor Vedea și Cotmeana, și afluenții acestora, care sunt simetrice, versanții apar moderat-puternic înclinați. Același fapt se constată și pe versantul stâng al Topologului, cu orientare nord-vest. Se pot deosebi versanți abrupti afectați de eroziune: versanții de pe dreapta râurilor Cotmeana, Vedița, Vedea, Cungra, Trepteanca și versanți în echilibru dinamic cum apar în cadrul văii Vedița, la Uda. Versanții prezintă o evoluție descendentă care se manifestă prin retragerea laterală a acestora, în detrimentul interfluviilor, care uneori ajung să fie reduși la culmi înguste sau martori de eroziune ori dezintegrate în înșeuări și martori: interfluviile, Bascov-Cotmeana și Culmea Topologului.

### 2.2.3. Hidrografie

#### Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică

*Harta hidrografică:* Anexa 8.2. Harta 13.

#### Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Nume bazin și Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața totală bazin ha	Suprafață bazin în ANP în ha și Pondere din ANP în %
Olt, VII_1	1	269756	140 ha, 1.12%
Ursana, VII_1.153	2	2279.2	104.1 ha, 0.83%
Stăneasa, VII_1.154	2	3689.6	273.2 ha, 2.18%
Trepteanca, VII_1.154.1	3	7449.7	173.7 ha, 1.39%
Cungra, VII_1.158	2	6481.1	536.1 ha, 4.28%
Lungot, VII_1.158.1	3	1135.8	306.7 ha, 2.45%



Cârgrea, VII_1.158.2	3	6181.6	1406.1 ha, 11.22%
Vedea, IX_1	1	70947.6	555.7 ha, 4.43%
Ciorâca, IX_1.1	2	4287.2	681.3 ha, 5.44%
Vedița, IX_1.3	2	14658.3	13.8 ha, 0.11%
Cotmeana, IX_1.6	2	29329.8	2296.3 ha, 18.33%
Cotmenița, IX_1.6.1	3	3639.8	2272.1 ha, 18.13%
Vârtej, IX_1.6.2	3	4148.2	485.2 ha, 3.87%
Valea Cătinei, IX_1.6.2.1	4	1484.9	1156.2 ha, 9.23%
Topolog, XIV_1.47	2	41318.7	2128.7 ha, 16.99%

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

Situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana se extinde pe zona spațiilor hidrografice Argeș-Vedea, în partea de est, și Olt, în partea de vest. Bazinele hidrografice din zona ariei naturale protejate care aparțin spațiului hidrografic Argeș-Vedea sunt: Vedea, Ciorâca, Vedița, Cotmeana, Vârtej, Valea Cătinei și Cotmenița, iar cele care aparțin de Olt sunt: Topolog, Ursana, Stăneasa, Trepteanca, Cungra, Cârgea și Lungot. Principalul colector al apelor de suprafață, din zona sitului, în cadrul bazinului hidrografic Argeș-Vedea este râul Vedea, cu afluenții Ciorâca, Vedița, Cotmeana – care la rândul său are ca afluenți pe Cotmenița și Vârtej cu Valea Cătinei, iar în cazul bazinului hidrografic Olt este râul Olt, care însă nu se intersectează cu zona ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Afluenții râului Olt din sit sunt: Topolog, Ursana, Stăneasa, Trepteanca și Cungra cu Cârgea și Lungot.

Disponerea monoclinală a cuverturilor de pietriș și nisip a permis infiltrarea apelor și deplasarea lor pe direcția nord-sud. Pânzele de apă se găsesc la adâncimi variate, în funcție de prezența stratului impermeabil. Apa este localizată și sub formă de lentile, ceea ce explică adâncimile diferite la care se găsește, de la 5-6 m, până la 30-40 m. Prezența, în general, a apelor la adâncimi mari face ca alimentarea subterană să fie, în cea mai mare parte, inexistentă, iar râurile autohtone să aibă caracter intermitent. Accesibilitatea redusă a resurselor de apă este dovedită și de practica localnicilor de a construi o serie de gropi impermeabilizate, numite local „benturi/lacuri”, în care este reținută apa din topirea zăpezilor și din precipitații. Fenomenul de secare a râurilor este frecvent datorită formațiunilor geologice cu permeabilitate mare, cu strate groase și fără intercalații de argile, cu apele subterane la mare adâncime, neinterceptate de rețeaua actuală.

#### **2.2.4. Clima**

##### **Harta temperaturilor - medii multianuale**

*Harta temperaturilor - medii multianuale: Anexa 8.2. Harta 14.*

##### **Harta precipitațiilor - medii multianuale**

*Harta precipitațiilor - medii multianuale: Anexa 8.2. Harta 15.*

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

Teritoriul analizat are o climă temperat continentală, aflându-se sub influența centrilor barici de acțiune din Marea Mediterană. Ca urmare, în cea mai mare parte a anului este prezentă circulația de componentă sudică și vestică. Iarna se resimte influența anticiclonului siberian. Acesta se manifestă mai ales la sfârșitul iernii, astfel că la Cotmeana luna martie este o lună rece și umedă. Temperaturile medii anuale ating valori de peste 10°C, media lunii iulie fiind de 22°C, iar a celei mai reci de -2,4°C. Precipitațiile medii anuale depășesc 580 mm, cu valori scăzute în timpul verii, atunci când se instalează frecvent perioade de secetă. Maximul lunar al precipitațiilor se înregistrează în luna iunie, la Cotmeana 113 mm. Temperaturile maxime absolute depășesc uneori 40°C, iar minimele absolute ajung la -33°C. Temperatura medie a sezonului cald este de 18-20°C. Fragmentarea reliefului permite formarea unui topoclimat de adăpost în lungul culoarelor de vale.

#### **2.2.5. Soluri**

##### **Harta solurilor**

*Harta solurilor: Anexa 8.2. Harta 16.*

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

Platforma Cotmeana se caracterizează prin condiții fizico-geografice relativ variate, acest fapt conducând la formarea unui înveliș edafic diversificat, imprimând pedopeisajului un caracter complex. Din punct de vedere pedogeografic situl se înscrie în regiunea dunăreano-pontică, domeniul luvisolurilor și cambisolurilor. Pe suprafețe mai restrânse s-au dezvoltat regosoluri și soluri erodate, iar în lunci sunt prezente solurile azonale reprezentate prin aluviosoluri. Regimul aerohidric și aprovizionarea cu elemente nutritive asigură condiții favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere dominate de cvercinee, cu o structură pe

specii variată. În cadrul sitului au fost identificate 4 clase de soluri și anume: protisoluri, cambisoluri, luvisoluri și hidrisoluri, cu o gamă variată de tipuri, subtipuri și varietăți de soluri.

**Protisolurile – PRO** sunt soluri neevoluante sau soluri incomplet dezvoltate, care în general, nu au decât un orizont superior, de obicei, slab conturat, urmat de rocă sau materialul parental. În cadrul sitului clasa protisoluri este reprezentată prin următoarele tipuri: aluviosoluri și regosoluri.

**Aluviosolurile – AS** reprezintă solurile cele mai tinere, cu profil nediferențiat sau slab diferențiat, formate în condiții specifice luncilor. În cadrul sitului se observă o stânsă corelație între stadiile de dezvoltare ale acestor soluri, forma de relief pe care apar și litologia. Astfel au fost identificate două subtipuri de aluvisoluri: aluviosoluri entice și aluviosoluri eutrice. **Aluvisoluri entice – AS en** sunt solurile care apar în imediata apropiere a râului Topolog, în fâșia de luncă sau terasa de luncă de 1-2 m altitudine relativă frecvent inundabilă. De asemenea sunt prezente pe fundul multor văi secundare, acoperind de asemenea și părțile cele mai joase a văilor autohtone din Piemontul Cotmeana: Valea Ursana, Stăneasa, Cungra, Vede, Cotmeana, Cotmenița, Vârtej. Sunt soluri cu o dezvoltare extrem de slabă, incipientă fiind identificate ca aluviuni. Sub raport granulometric se caracterizează printr-o textură grosieră nisipoasă până la nisipolutoasă frecvent cu pietriș intercalat. Ocupă o suprafață de 1031 ha. **Aluviosoluri eutrice – AS eu** sunt soluri ceva mai evoluante fiind identificate numai în cadrul luncii mai înalte a râului Topolog, ieșită de sub influența revărsărilor sau inundată numai la intervale mari de timp. În astfel de situații a fost posibilă solificarea, a cărei intensitate este cu atât mai mare cu cât timpul scurs de la ultima revărsare este mai îndelungat. Se deosebesc de aluviosolurile entice prin faptul că orizontul de suprafață este omogenizat, cu o oarecare acumulare de materie organică și ușor structurat. Ca subtip de sol aluviosolul eutric se caracterizează printr-un material mineral de sol fără carbonați, cel puțin în partea de suprafață. Conținutul de humus este în general mic valorile nedepășind 1,5%. Reacția solului este slab acidă, valorile pH-ului variind între 6.2 și 6.4. Textura este destul de variată pornind de la nisip lutos până la lut mediu. Ocupă o suprafață de 190 ha.

**Regosolurile – RS** reprezintă soluri neevoluante genetic, dezvoltate în material neconsolidat sau slab consolidat. Condițiile pedogenetice caracteristice sunt cele de terenuri cu eroziune geologică lentă. Astfel aceste soluri slab dezvoltate apar pe luturi argiloase sau argile în cadrul versanților slab-moderat înclinați: 15-22%, afectați de alunecări, pe culmi înguste unde eroziunea hidrică scade în intensitate. Se definesc printr-un orizont A urmat de materialul parental provenit din roci neconsolidate, meționat aproape de suprafață prin

eroziunea geologică sau copertare. Solificarea se caracterizează prin aceea că se află într-un stadiu incipient, prin urmare, solul este incomplet dezvoltat, fără orizonturi diagnostice precizate. Pe versanții cu eroziune geologică, materialul, mai mult sau mai puțin solificat, este în continuu și lent transportat pe pantă de către apă, care în cea mai mare parte nu se infiltrează în adâncime, ci se scurge la suprafață. Ca urmare, solificarea nu poate avansa, orizontul superior de acumulare a humusului rămâne slab conturat, în partea inferioară nu se formează alte orizonturi, ci urmează materialul parental. În cadrul sitului Platforma Cotmeana regosolurile se regăsesc în asociație cu solurile zonale afectate de eroziune. Această asociație ocupă cea mai mare suprafață din cadrul sitului de 3750 ha.

**Cambisolurile – CAM** sunt soluri nediferențiate textural pe profil și care au ca orizont diagnostic un orizont Bv cambic. Cambisolurile au o răspândire restrânsă în cadrul sitului analizat și sunt reprezentate prin distrocambosoluri.

**Districambosolurile – DC** apar în asociație cu alosolurile, în partea nord-vestică a sitului, pe versantul stâng cu expoziție nord-vestică al Văii Topologului, între localitățile Corbi din Vale – Dosul Râului – Valea Râului, comunele Nicolae Bălcescu, respectiv Galicea, județul Vâlcea. De precizat că districambosolurile ocupă frecvent treimea superioară a versantului. S-au format pe depozite deluviale nisipoase-lutoase cu pietriș frecvent. Aceste materiale parentale au provenit din dezagregarea și alterarea rocilor acide cu conținut ridicat de cuarț, roci care au un conținut scăzut de minerale ușor alterabile și imprimă solului format un caracter oligobazic. Procesele pedogenice de formare constau în alterarea cu intensitate medie a părții minerale și bioacumulare acidă. Textura solului pe profil este ușoară-mijlocie de tipul lut nisipos – nisip lutos. În bază materialul parental devine scheletic cu pietriș de dimensiuni mici predominant. În cadrul sitului, districambosolurile sunt dezvoltate pe adâncime mică, de 70-100 cm, au orizontul cambic destul de scurt, de 20-25 cm și relativ bogat în material scheletic, trecerea spre rocă făcându-se treptat. Astfel drenajul intern, vertical și lateral este bun și permeabilitate mare, în schimb este redusă capacitatea de reținere a apei. Reacția solului este puternic/foarte puternic acidă, valorile pH-ului încadrându-se în intervalul 4.5-5.0. Districambosolurile fac parte din categoria solurilor oligobazice sau oligomezobazice. Asociația de soluri Alosoluri și Districambosoluri ocupă o suprafață de 802 ha.

**Luvisolurile – LUV** se caracterizează prin diferențiere texturală ca urmare a procesului de migrare spre adâncime a fracției argiloase, sub 0,002 mm. Procesul deplasării argilei pe profil este considerat ca esențial în formarea orizontului B al principalelor soluri din arealul piemontan. Luvisolurile au cea mai mare răspândire în cadrul sitului analizat și sunt

reprezentate prin trei mari tipuri cuprinzând preluvosolurile, luvosolurile și alosolurile într-o gamă foarte largă de subtipuri: tipice, stagnice, albice, melanice, holoacide.

**Preluvosolurile – EL** s-au format pe materiale parentale bogate sau cu un oarecare conținut de calciu sau alte elemente bazice. Caracteristica principală este dată de acumularea iluvială de argilă la nivelul orizontului Bt argic fără formare de orizont eluvial spălat. Condițiile de formare includ un climat umed și o alterare intensă, astfel au rezultat cantități apreciabile de argilă, a avut loc migrarea parțială a fracției fine și s-a format orizontul argic. Cu toate acestea levigarea, debazificarea, acidifierea și migrarea coloizilor nu s-a manifestat prea intens datorită unuia sau unora dintre factorii următori: materialului parental bogat în elemente calcice și feromagneziene; reliefului cu drenaj extern bun cu versanți și interfluvii înguste, în cadrul cărora apa nu se infiltrează în totalitate, iar solificarea decurge în condiții de climă mai puțin umedă, procesele fiind de o intensitate mică; vegetației lipsită de componente acidofile care nu stimulează debazificarea și migrarea accentuată a coloizilor.

În cadrul sitului Natura2000 au fost identificate preluvosoluri stagnice și preluvosoluri stagnice melanice. **Preluvosolurile stagnice – EL st** sunt răspândite în partea de sud a sitului în cadrul interfluviilor Cotmeana – Cotmenița, la sud de satul Greabănu, Vedița – Cotmenița și în bazinul superior al pârâului Ciorâca, afluent de stânga al râului Vedea. Ocupă o suprafață totală de 262 ha. În formarea acestor soluri, un rol important l-a avut roca de solificare reprezentată prin argilele lutoase. Datorită permeabilității limitate, circulația apei în sol a fost îngreunată și astfel stagnoleizarea a început să se manifeste cu o oarecare intensitate, materializându-se prin apariția petelor ruginii de oxidare și cenușii de reducere. Preluvosolurile stagnice sunt soluri cu textură fină lutoargiloasă, cu un conținut mic de materie organică în orizontul de suprafață și cu un grad de saturație de 71-72% ce la încadrează în clasa solurilor eubazice. Reacția este slab acidă cu valori ale pH-ului ce cresc de la suprafață spre adâncime: 6.2 în orizontul de suprafață, respectiv 6.8 în orizontul Bt argic situat la 80-100 cm. În bazinul pârâului Ciorâca, preluvosolurile stagnice apar în asociație cu luvosolurile stagnice, ocupând împreună o suprafață de 40 ha. **Preluvosolurile stagnice melanice – EL st-me** sunt caracteristice părții de sud-est a sitului, în cadrul bazinului pârâului Vârtej, la nord de localitatea Băbana pe Valea Danului, județul Argeș. Din punct de vedere al evoluției reprezintă un stadiu avansat al vertisolurilor. Transformarea pedogenetică a acestor soluri este dovedită de apariția în cadrul profilului de sol a unui suborizont Bt de culoare negricioasă-închisă, ce contrastează cu suborizonturile adiacente. Prezintă aceleași caracteristici morfologice ca preluvosolurile stagnice, singura diferență este prezența acelu

suborizont închis la culoare situat de regulă la adâncime mică, de 50-60 cm. Ocupă o suprafață de 232 ha.

**Luvosolurile – LV** sunt răspândite împreună cu preluvosolurile, și condițiile de formare sunt, în general aceleași. Totuși luvosolurile ocupă terenurile mai slab drenate, deci aflate sub influența unei umidități mai mari, ce a contribuit la orientarea solificării în direcția luvierii. De obicei materialele parentale sunt mai sărace, sau uneori lipsite de minerale calcice sau fero-magneziene, în comparație cu preluvosolurile. Regimul hidric este percolativ. În cadrul sitului studiat, în care se întâlnesc și preluvosoluri, luvosolurile apar în arealele mai umede și mai reci. Procesele de alterare, levigare, debazificare și migrare a coloizilor minerali sunt intense ceea ce conduce la apariția procesului de luviere. Ca urmare se formează un orizont mai gros, bogat în argilă Bt migrată din partea superioară, iar deasupra acestuia un orizont mai subțire E, luvic sau albic, sărăcit în argilă și materie organică. La suprafață se separă un orizont ocric Ao, mai scurt, mai sărac în humus cu procentaj mai ridicat de acizi fulvici, care datorită caracterului lor acid, au stimulat procesul de eluviere. La nivelul sitului s-au identificat mai multe subtipuri după cum urmează: luvosoluri tipice, albice, stagnice, melanice, oligobazice, holoacide. **Luvosolurile tipice – LV ti** au fost identificate în mai multe locații din perimetrul sitului, atât în partea centrală cât și în partea estică. În partea centrală sunt prezente pe versantul drept cu expoziție sud estică al văii Trepteanca, în apropiere de satul Dobrești, comuna Danicei și pe versantul stâng cu expoziție vestică al văii Cungrea, pe aliniamentul localităților Cuca – Cungrea. În partea estică a sitului apar în treimea inferioară a versantului stâng cu expoziție vestică al văii Cotmeana, la sud de localitatea Cotmeana. Trebuie precizat că luvosolurile tipice se găsesc în asociație cu luvosolurile erodate, ocupând o suprafață de 288 ha. Acestea din urmă apar în aceleași condiții de relief și rocă, dar pe suprafețe recent despădurite. Orizontul superior are o grosime redusă de 5-8 cm, el fiind erodat pe mai mult de 50%. Sub pădure luvosolurile tipice prezintă caractere asemănătoare celor situate pe interfluviile piemontane, cu deosebirea că au orizonturi mai scurte. Luvosolurile tipice prezintă o textură diferențiată pe profil: în orizontul de suprafață textura este mijlocie lutoasă; la nivelul orizontului eluvial conținutul de argilă se micșorează, având o textură mijlocie spre grosieră, iar la Bt crește, textura devenind mijlocie fină sau chiar fină. Solurile prezintă un regim aerohidric defectuos, apa din precipitații străbate lesne orizonturile superioare, dar greu pe cel argilos, se evaporă ușor, în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Proprietățile chimice și de troficitate sunt puțin favorabile: humus scăzut și de calitate inferioară, bogat în acizi fulvici, grad de saturație în baze și pH mic de 5.1 – reacție moderat acidă, slabă aprovizionare cu substanțe nutritive și

activitate microbiologică. **Luvosolurile stagnice – LV st** sunt afectate de exces de umiditate stagnant, prin urmare sunt slab drenate. Luvosolurile stagnice sunt amplasate în cadrul unor interfluvii piemontane de circa 200-500 m lățime, netede-orizontale, în partea centrală și estică a sitului. Astfel au fost identificate pe: interfluviul Cungrea-Vedea, la sud de satul Cârcești, comuna Cuca, Argeș, interfluviul Cotmeana-Bascov, la vest de localitatea Cotmeana și interfluviul Valea Cătinei-Vârtej, la nord de localitatea Băbana. Materialul parental este frecvent alcătuit din luturi argiloase și argile. Ce se remarcă la aceste soluri este clara diferențiere a orizonturilor și o trecere relativ scurtă între orizontul eluvial și argic, ce poate face trecerea către planosoluri. Migrarea argilei pe profil este însemnată. Luvosolurile stagnice prezintă o fertilitate scăzută datorită capacității reduse de a pune la dispoziția plantelor substanțele nutritive necesare; de asemenea, textura fină a orizontului Bt determină stagnarea apei în exces și prin urmare condiții nefavorabile de aerare. Luvosolurile stagnice ocupă o suprafață de 191 ha. **Luvosolurile stagnice melanice – LV st-me** se regăsesc în partea centrală și chiar sudică a sitului: interfluviul Cungrea-Vedea, la N de Bărbălanii, comuna Cuca, Dealul Glodu, Lăunelele de Jos, comuna Danicei și interfluviul Cotmeana-Cotmenița, satul Greabănu. Au evoluat în condițiile unui relief reprezentat prin spinării netede ale interfluviilor piemontane insuficient drenate. Din punct de vedere morfologic sunt asemănătoare cu luvosolurile stagnice, deosebirea constă prin aceea că în cadrul orizontului Bt se separă un suborizont de culoare închisă, de 70-130 cm ca o dovadă a evoluției lor pedogenetice din vertisoluri. Materialul parental este alcătuit predominant din argile lutoase. Local, aceste soluri prezintă caracter planic cu o schimbare texturală bruscă între orizonturile E și B ca urmare a condițiilor deosebite de relief plan, cu drenaj extern imperfect. Urmele excesului temporar de umiditate, datorat drenajului extern nesatisfăcător, combinat cu argilozitatea solului și drenajul intern imperfect determinat de existența orizontului iluvial-puternic îmbogățit în argilă – greu permeabil, sunt puse în evidență printr-o marmorare intensă a orizonturilor Bt. Luvosolurile stagnice melanice sunt soluri moderat acide, pH-ul variind între 5.4 – 5.8, crescând de la suprafață spre adâncime. Ocupă o suprafață de 503 ha. **Luvosolurile albice stagnice – LV ab** sunt prezente cu precădere în partea estică și vestică a sitului, pe diferite forme de relief: terasa T<sub>5</sub> Verguleasa – Olt, la est de localitățile Teiu și Drăgioiu; terasa T<sub>4</sub> Dedulești – Topolog, la sud de satul Valea Râului; interfluviul Cotmenița – Cotmeana, pe linia Costești-Spiridon-Dealul Pădurii-Greabănu; interfluviul Cotmeana – Bascov, la est și sud-est de localitatea Cotmeana; zona de obârșie a pârâului Cotmenița, în localitatea Morărești; interfluviu Vedea – Cărgrea, la est de satul Bărbălanii – Cuca. Luvosolurile albice stagnice din cadrul interfluviului Cotmenița-Cotmeana se regăsesc în

asociație cu stagnosoluri preluvive. Ele ocupă suprafețe plane și depresionare, practic lipsite de drenaj extern, deci aflate sub influența unei cantități mai mari de apă, ce a contribuit la orientarea solificării în direcția formării de orizont Ea, albic. Materialele parentale sunt predominant argiloase în cadrul interfluviilor și lutoase-lutoargiloase pe terase. Totodată sunt foarte sărace în calciu sau minerale fero-magneziene, deci au un caracter acid, ceea ce intensificat debazificarea și migrarea intensă a coloizilor. În cadrul acestor soluri a avut loc o manifestare puternică a procesului de luviere. Alterarea, levigarea, debazificarea, acidifierea și migrarea coloizilor au fost foarte intense. Ca urmare dacă uneori materialul parental a conținut  $\text{CaCO}_3$ , acesta a fost spălat complet de pe profil; s-au format cantități apreciabile de argilă, a avut loc o migrare foarte intensă a coloizilor datorită debazificării accentuate, a rezultat un orizont Bt mai gros și mai argilizat, iar deasupra acestuia un orizont eluvial albic Ea, mai sărăcit în argilă, sescvioxizi și humus. Caracteristic luvosolurilor albice stagnice este prezența mai intensă a neoformațiilor rezultate din acumularea de oxizi și de argilă: neoformații reziduale – pudră de silice ca pete albicioase pe grăunții fini minerali din orizontul Ea; neoformații din acumularea de oxizi – pete roșietice pe fețele elementelor structurale sau pe pereții crăpăturilor Ea și Bt, neoformații fero-manganice: concrețiuni sau bobovine; pelicule de argilă. Luvosolurile albice stagnice se caracterizează printr-o diferențiere texturală clară pe profil. Conținutul în argilă al acestor soluri este de 17-25% în primii 30-40 cm, ca apoi să crească brusc în adâncime, orizontul Bt, devenind de trei ori mai mare- 55-64%. Conținutul mic și de slabă calitate de materie organică de la suprafață scade o dată cu adâncimea. Sub pajiști sau terenurile arabile, aceste soluri conțin la suprafață o cantitate și mai mică de humus în comparație cu cele din păduri. Gradul de saturație V este mai scăzut la solurile de sub pădure și mai ridicat la cele de sub pajiști sau terenuri arabile; la solurile de sub pădure scade la suprafață sub 20%. Pe adâncime V-ul crește treptat până la 85-95%. Reacția solului este puternic acidă, valoarea pH-ului cuprinsă între 4.5-5.3 la suprafață, scade ușor în orizontul albic la luvosolurile de sub pădure și crește apoi treptat în adâncime. Fiind situate în zone umede și foarte umede cu media anuală a precipitațiilor ce depășește evapotranspirația potențială și având permeabilitate redusă, apa din precipitații nu pătrunde în întregime pe adâncimea solului așa că în perioadele ploioase se creează în partea superioară un exces de umiditate, apa ajungând, uneori, să băltească. În perioadele uscate, apa rămasă îndeosebi, în partea superioară și uneori la suprafață, se pierde ușor, solul înregistrând un deficit de umiditate. În concluzie solul prezintă un regim aerohidric defectuos. Ocupă o suprafață de considerabilă de 1584 ha. **Luvosolurile albice stagnice melanice – LV ab-st-me** au fost identificate în partea centrală a sitului și anume: pe interfluviul Vedea-Vedița, la V de



Gorani și Brăniștea, pe interfluviul Vedița-Cârgrea, pe aliniamentul Vonigeasa-Cârcești-Bărbălan-Bratia, pe interfluviul Cârgea-Lungoț, pe interfluviul Lungoț-Lăunele, în satele Cotu-Ceretu, pe interfluviul Trepteanca-Stăneasa, la Dealul Scheiului-Dragulești-NV Drobrești, pe interfluviul Lăunele-Trepteanca, la N de satul Lăunele de Jos, precum și pe terasa T<sub>4</sub> a râului Topolog. Aceste soluri prezintă un profil Ao-Ea-EBw-Btw-BC-C asemănător luvosolurilor albice stagnice, în arealul cărora și apar. Se deosebesc doar prin culoarea mai închisă-negricioasă a suborizonturilor Bt, ca dovadă a evoluției lor din vertisoluri, ca și preluvosolurile melanice, inclusiv luvosolurile stagnice melanice. Suborizontul B de culoare închisă se situează la adâncimi de sub 90 cm, mai mari decât la luvosolurile stagnice, ceea ce explică corelația dintre adâncimea la care se situează orizontul melanic, culoarea și stadiul de evoluție al solului. Luvosolurile albice stagnice melanice prezintă aceeași diferențiere texturală pe profil ca în cazul celor albice stagnice. În orizontul de suprafață argila nu depășește 25%, pentru ca în orizontul argic Bt să crească până la 65-67%. Datorită bioacumulării slabe conținutul de humus este scăzut și anume 1,5-2,0%, predominând acizii fulvici. Reacția solului este puternic acidă cu pH sub 5. După gradul de saturație foarte scăzut, 18% la suprafață, aceste soluri sunt practic nesaturate-oligobazice. Biologic sunt slab active, iar nitrificarea este lentă. Ocupă o suprafață considerabilă de 2392 ha. **Luvosolurile albice melanice – LV ab-me** sunt prezente pe suprafețe foarte mici de 15 ha, pe interfluviul între Cotmenița și Vedița, la nord de satul Miercani. Prezintă aceleași caracteristici ca luvosolurile albice stagnice melanice, cu deosebirea că aceste soluri sunt ceva mai bine drenate astfel că nu au căpătat în timp proprietăți stagnice propriu-zise. Astfel culorile de reducere în cadrul profilului, prezente atât pe fețele, cât și în interiorul elementelor structurale ocupă sub 16% din suprafața rezultată prin secționarea elementelor structurale. În comparație cu luvosolurile albice stagnice melanice, cele albice melanice sunt considerate slab stagnogleizate. Luvosolurile albice melanice prezintă slabe acumulări de materie organică, resturile vegetale provenite de la vegetația acidofilă sunt descompuse predominant de ciuperci și mai puțin de bacterii, rezultând humus puțin, de slabă calitate, în care predomină acizii fulvici. Alterarea materiei minerale este intensă, se formează argilă, care se acumulează la nivelul orizontului Bt. Trebuie precizat că în cazul luvosolurilor melanice, argila de la nivelul orizontului argic s-a acumulat ca urmare a proceselor pedologice, în special cel de iluvier, dar totodată a fost moștenită de la fostele vertisoluri din care au evoluat solurile actuale.

**Alosolurile – AL** reprezintă solurile care prezintă proprietățile chimice și de troficitate cele mai puțin favorabile din clasa Luvisolurilor. Ele apar în cadrul sitului, în asociație cu

districambosolurile pe o suprafață de 802 ha, pe versantul stâng cu expoziție nord-vestică al Văii Topologului, între localitățile Corbi din Vale – Dosul Râului – Valea Râului, în comunele Nicolae Bălcescu, respectiv Galicea, județul Vâlcea. Alosolurile se caracterizează, ca și luvosolurile tipice, printr-un profil de tip Ao-El-EB-Bt-C/R. Se deosebesc însă de acestea prin culoarea lor gălbui pală în orizonturile superioare Ao, El, EB, ca și prin unele caractere fizico-chimice. Materialul parental este reprezentat prin depozite deluviale nisipoase-lutoase cu pietriș frecvent, debazificate și conținut redus de oxizi de fier. De asemenea este puternic acid și cu un conținut ridicat de aluminiu schimbabil. Aceste condiții imprimă solului anumite caracteristici chimice: conținut ridicat în aluminiu extractibil, >35% din T; capacitate de schimb cationic foarte mică; reacție a solului foarte acidă până la puternic acidă, cu un pH de 4-5 la suprafață și moderat slab acidă pe profil în adâncime, cu un pH de 5.8-5.9. Procesele pedogenetice au constat într-o alterare puternică a materiei minerale cu formare de argilă, o mare parte din aceasta fiind antrenată la nivelul orizontului Bt. Debazificarea complexului coloidal a dus la îmbogățirea solului în ioni de aluminiu care accentuează acidifierea solului. Alosolurile sunt mezobazice-oligobazice la suprafață, oligobazice-extrem de oligobazice la 20-40 cm adâncime și din nou mezo-oligobazice la adâncimea de peste 40 cm. Sunt slab stagnogleizate ca urmare a drenajului global bun și cantităților mai mici în argilă, în comparație cu luvosolurile tipice. Vegetația naturală este în cea mai mare parte acidofilă și puternic acidofilă.

**Hidrisolurile – HID** sunt solurile hidromorfe formate și evaluate în condiții de apă în exces. În cadrul acestei clase la nivelul sitului au fost identificate solurile pluvial hidromorfe, formate în condiții de exces de umiditate periodic de apă provenită din precipitații. În cadrul sitului, hidrisolurile sunt reprezentate de stagnosoluri.

**Stagnosolurile – SG.** Excesul de umiditate provenit din precipitații, imprimă solificării anumite particularități, dintre care, importanță deosebită prezintă cele legate de manifestarea proceselor de reducere: anaerobioză și activitate biologică fermentativă, reducerea sărurilor de Mn și Fe și colorarea solului în nuanțe cenușii. Caracteristice în formarea stagnosolurilor sunt procesele de stagnogleizare, materializate prin asocierea unor orizonturi W, atât la orizonturile de suprafață A sau E și pe cel puțin 50 cm din orizontul B, datorită excesului de apă provenit din precipitații, ca urmare a drenajului intern și extern slab. Aspectul marmorat al orizonturilor pedogenetice unde petele brune cenușii, sărace în compuși de fier și mangan alternează cu pete ruginii, bogate în compuși de fier și mangan, evidențiază permanenta mobilitate și redistribuire a respectivilor compuși. Apa stagnantă din partea superioară a profilului împiedică primenirea aerului din sol cu aer din atmosferă, ceea ce duce la creșterea

concentrației în bioxid de carbon, și carență de oxigen. Fiind formate sub vegetație de pădure, bioacumularea este slabă, în partea superioară separându-se un orizont Ao, ocric, pe care se grezează un orizont W, stagnic. În cadrul sitului analizat au fost identificate două subtipuri: stagnosoluri preluvice și stagnosoluri albice. **Stagnosolurile preluvice – SG el** apar doar în partea nord-estică a sitului în apropierea satelor Costești, Spiridon și Dealul Pădurii din cadrul comunei Cotmeana. Stagnosolurile preluvice s-au format pe suprafețe netede, interfluvii de 0,3-1 km lățime, cu drenaj global slab din cadrul interfluviului major Cotmești – Cotmeana. Solurile s-au format sub influența excesului de umiditate din precipitații, la accentuarea fenomenului contribuind, în mod special, prezența orizontului argic Bt, mai compact și greu permeabil decât în cazul stagnosolurilor tipice. Ele se caracterizează printr-o diferențiere texturală clară pe profil, marmorare puternică și prin segragarea oxizilor de Fe și Mn, ca urmare a regimului hidric și alterării proceselor de oxidare și reducere. Materialul de solificare este reprezentat de argile de natură deluvial-proluviale, de vârstă pleistocenă, cu un conținut scăzut de carbonat de calciu. În cadrul arealelor menționate anterior stagnosolurile preluvice se regăsesc în asociație cu luvosolurile albice stagnice, suprafața acoperită fiind de 1089 ha. **Stagnosolurile albice – SG ab** sunt răspândite în partea nord-estică a sitului în apropierea localității Cotmeana. Au fost identificate pe interfluviul Cotmeana – Bascov, în arealul Crucea Înaltă, la 500,9 m altitudine. S-au format pe suprafețe plane, orizontale, cu drenaj extern și intern slab, nesatisfăcător. Solul se menține ud perioade lungi de timp, adesea căpătând caracter mlăștinit. Stagnosolurile albice reprezintă stadiul cel mai avansat de evoluție al stagnosolurilor. Prezintă un profil de tip: Aow – orizont de suprafață ocric moderat hipostagnic; EaW – orizont eluvial albic stagnic intens; EBW – orizont de tranziție stagnic intens; BtW – orizont argic, îmbogățit în argilă, stagnic intens; Ck – material parental cu carbonați de calciu, calcaric. Stagnosolurile au o textură fină/mijlocie fină, diferențiată pe profil astfel că un conținut scăzut de argilă, sub 0,002 mm, este prezent în orizonturile de suprafață, în proporție de 20-21%, ca apoi să prezinte o creștere accentuată în orizontul de tranziție atingând maximum în orizontul argic BtW - 68% argilă, ceea ce le încadrează în categoria solurilor puternic argiloase după 30 cm adâncime. Conținutul de materie organică este relativ scăzut la suprafață, reducându-se treptat o dată cu adâncimea pe profil. Din punct de vedere al indicatorului pH, reacția solului este moderat – puternic acidă, valorile situându-se în jurul a 5.0 unități pH. Stagnosolurile albice au proprietăți hidrofizice de aerație și fizico-mecanice dintre cele mai puțin favorabile, de asemenea prezintă un conținut mic de substanțe nutritive și o activitate biologică deficitară. Ocupă o suprafață de 160 ha.

Din punct de vedere al **regimului hidric al solului**, două tipuri principale caracterizează învelișul de soluri din cadrul sitului: regimul hidric percolativ și regimul hidric stagnant. *Regimul hidric percolativ* este caracteristic luvisolurilor, în special celor din zona de pădure cu climat umed. În aceste condiții se creează un curent descendent de umiditate, care în fiecare an percolează stratul de sol până la pânza freatică. Solurile sunt puternic levigate, debazificate, acide, diferențiate textural, unele cu permeabilitate redusă și adesea cu exces de umiditate în partea superioară. *Regimul hidric stagnat* specific stagnosolurilor, se întâlnește pe terenurile plane sau microdepressionare și cu permeabilitate scăzută. În aceste condiții apa din precipitații nu se poate infiltra în profunzime ci stagnează la suprafață sau în prima parte a profilului.

### **2.3. Mediul Biotic**

#### **2.3.1. Ecosisteme**

##### **Harta ecosistemelor**

Anexa 8.2. Harta 17a, 17b, 17c, 17d, 17e

##### **Harta parcelelor silvice**

Anexa 8.2. Harta 18.

#### **Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice**

Situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana este situat pe un podiș cu o suprafață relativ netedă, străbătută de văi divergente ce aparțin bazinelor râurilor Vedea, Argeș și Olt. Cea mai mare parte, în special versanții, este acoperită de **ecosisteme forestiere** ce se înscriu în două etaje de vegetație: etajul deluros al gorunetelor - făgetelor și amestecurilor de gorun-fag, și etajul deluros de cvercete – gorun și amestecuri de gârniță și cer.

La nivelul sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana **ecosistemele forestiere** sunt reprezentate de **pădurile mezofile de foioase**, cod 20606, și de **pădurile aluviale**, cod 20602.

**Pădurile mezofile de foioase** sunt alcătuite din următoarele tipuri de habitate: *91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun*, *9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*, *91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen*.

**Pădurile balcano-panonice de cer și gorun** sunt dominate de gorun- *Quercus petraea*, cu intercalații în proporții diferite, de fag- *Fagus sylvatica*, frasin- *Fraxinus*

*excelsior*, mojdrean- *Fraxinus ornus*, ulm- *Ulmus minor*, carpen- *Carpinus betulus*, arțar- *Acer platanoides*, paltin- *A. pseudoplatanus*, jugastru- *A. campestre*, arțar tățăresc- *A. tataricum*, tei- *Tilia tomentosa*, *Tilia cordata*, mesteacăn- *Betula pendula*. Caracteristica piemontană se face simțită prin extinderea gărnițetelor pure- *Quercus frainetto* și existența goruneto-gărnițetelor. Subarboretul pădurilor de gorun este dominat de păducel- *Crataegus monogyna*, lemn câinesc- *Ligustrum vulgare*, sânțer- *Cornus sanguinea*, alun- *Coryllus avelana*, în timp ce în pătura erbacee mai importante sunt speciile de: *Galium schultesii*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Brachyopodium silvaticum*, *Melica uniflora*, *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*.

**Pădurile de fag de tip Asperulo-Fagetum** sunt dominate de fag- *Fagus sylvatica* în amestec redus cu alte specii precum: carpenul- *Carpinus betulus*, gorunul- *Quercus petraea*, cireșul- *Cerasus avium*, paltinul- *Acer pseudoplatanus*, sorbul de câmp- *Sorbus torminalis*, ulmul- *Ulmus glabra*, *U. minor*, frasinul- *Fraxinus excelsior*, teiul - *Tilia cordata*. Stratul arbuștilor este compus din: *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*. Stratul ierburilor și subarbuștilor conține specii din flora de mull: *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*.

**Pădurile dacice de stejar și carpen** sunt edificate de carpen- *Carpinus betulus*, în amestec cu diferite specii de *Quercus*: *Q. robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*. Stratul ierburilor este compus din specii precum: *Carex pilosa*, *Stellaria holostea*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*.

**Pădurile aluviale** sunt situate pe cursurile pâraielor și râurilor din cadrul sitului, fiind reprezentate de habitatul 91E0 - *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior*, edificat de aninul negru, *Alnus glutinosa*. Speciile caracteristice sunt: *Stellaria nemorum* și *Ficaria verna*. Alte specii importante sunt: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Carex remota*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*, *Myosotis palustris*, *Sambucus ebulus* și *Salvia glutinosa*.

**Tufărișurile**, cod 20501, o altă categorie de ecosisteme identificate, sunt reprezentate în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana de habitatul 40C0 - *Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice*, reunind o mare varietate de specii edificatoare și caracteristice: *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Caragana frutex*, *Spiraea crenifolia/S. crenata*, *Prunus tenella/Amygdalus nana*, *Jasminum fruticans*, *Paliurus spina-christi*, *Rhamnus catharticus*, *Asparagus verticillatus*, *Asphodeline lutea*, *Bromus inermis*, *Dianthus nardiformis*, *Kochia prostrata*, *Medicago minima*, *Genista sessilifolia*, *Moehringia grisebachii*, *M. jankae*, *Orlaya*

*grandiflora*, *Ornithogalum amphibolum*, *Paeonia tenuifolia*, *Salvia ringens*, *Thymus zygoides* și *Veronica austriaca*.

**Ecosistemele de pajiște**, cod 20401, sunt reprezentate la nivelul sitului de habitatele: 6430 - *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin*; 6510 - *Pajiști de altitudine joasă*. Speciile dominante, care realizează etajul superior al vegetației cu înălțimea de 35–40 cm, sunt: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Juncus effusus* și *Trifolium pratense*.

Pe **cursurile de apă** din sit sunt întâlnite habitatele: 3260 - *Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion* și 3270 - *Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention*. Speciile de plante edificatoare și caracteristice habitatului 3260 sunt: *Ranunculus trichophyllus*, *R. fluitans*, *R. peltatus*, *R. penicillatus subsp. penicillatus*, *R. aquatilis*, *Myriophyllum spp.*, *Callitriche spp.*, *Sium erectum*, *Zannichellia palustris*, *Potamogeton spp.*, *Fontinalis antipyretica*. Speciile de plante edificatoare și caracteristice habitatului 3270: *Chenopodium rubrum*, *Bidens tripartita*, *Xanthium sp.*, *Polygonum lapathifolium*.

**Ecosistemele socio-economice** (localitățile) sunt reprezentate de: Băbana, Ciomăgești, Cocu, Cotmeana, Cuca, Drăganu, Morărești, Uda, Dănicei, Galicea, Milcoiu, Nicolae Bălcescu, Olanu, Stoilești, Topana și Vitomirești.

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

### **2.3.2.1. Habitate Natura 2000**

Situl include nouă tipuri de habitate, două dintre acestea fiind considerate habitate prioritare conform OUG 57/2007, respectiv: „91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* -*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*” și „40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice”. Fiecare tip de habitat pentru care a fost declarată aria naturală protejată este descris din punct de vedere al caracteristicilor pe care acesta îl are în general și în mod special în cadrul mai multor zone și al existenței acestuia în aria naturala protejată, după cum urmează:

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

**B. date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate:** date care sunt caracteristice ale tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

**2.3.2.1.1. Habitatul 3260** – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-batrachion*

**A. Date generale ale tipului de habitat:**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
3.	Denumire habitat	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-batrachion</i>
4.	Palaeartic Habitats PalHab	24.43 – Mesotrophic river vegetation
5.	Habitatele din România HdR	R2208 – Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<i>Ranunculetum aquatilis</i> ; <i>Hottonietum palustris</i> ; <i>Callitrichetum palustris</i>
8.	Tipuri de pădure TP	Nu este cazul, habitatul 3260 face parte din categoria habitatelor de apă dulce, subcategoria – ape curgătoare
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul 3260 este caracteristic cursurilor de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i> cu nivel scăzut al apei în timpul verii sau mușchi acvatici. Acest habitat este prezent în bazinele cu apă permanentă, dar nu mai adânci de 1-1,5 m, substratul fiind constituit din aluviuni luto-nisipoase. Acest habitat preferă altitudinile cuprinse între 2 și 250 m, zone cu temperaturi medii anuale de 9-10,5°C și

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		precipitații anuale cuprinse între 450 și 600 mm. Habitatul 3260 este uneori asociat cu comunitățile de <i>Butomus umbellatus</i> de pe maluri. Este important să se țină cont de acest aspect în procesul de selecție a siturilor de importanță comunitară.
10.	Specii caracteristice	<i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>R. fluitans</i> , <i>R. peltatus</i> , <i>R. penicillatus</i> subsp. <i>penicillatus</i> , <i>R. aquatilis</i> , <i>Myriophyllum</i> spp., <i>Callitriche</i> spp., <i>Sium erectum</i> , <i>Zannichellia palustris</i> , <i>Potamogeton</i> spp., <i>Fontinalis antipyretica</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Habitatul 3260 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Spania, Slovenia, Slovacia, Suedia și Ungaria.
12.	Distribuția în România	Habitatul 3260 se poate întâlni în regiunile Crișana, Banat, sudul Moldovei lunca și Delta Dunării din următoarele arii protejate: ROSCI0203 Poiana cu narcise de la Negrași, ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI0109 Lunca Timișului, ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci, ROSCI0259 Valea Călmățuiului, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0149 Pădurea Eeschioi - Lacul Bugeac, ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obanul Mare și Peștera Movilei, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac, ROSCI0043 Comana, ROSCI0027 Cheile Bicazului – Hășmaș, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos, ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSCI0002 Apuseni.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel	Suprafața minimă: 4700 ha Suprafața maximă: 814442,15 ha



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	național în ha	
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 1

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 19.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Habitatul 3260 a fost identificat în 5 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 0,19 ha ce reprezintă circa 0,0015% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Izolat
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 0,125 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 0,19 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 0,00266% Ponderea maximă: 0,0000233%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

**2.3.2.1.2. Habitatul 3270** – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*

**A. Date generale ale tipului de habitat:**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
3.	Denumire habitat	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>
4.	Palaeartic Habitats PalHab	24.52 – Euro-Siberian annual river mud communities
5.	Habitatele din România HdR	R5312 – Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galii</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<i>Bidenti-Polygonetum hydropiperis</i> ; <i>Polygono lapathifolii-Bidentetum</i> ; <i>Echinochloa-Polygonetum lapathifolii</i> , inclusiv subas. <i>chlorocyperetosum glomerati</i> ; <i>Xanthio strumarrii-Bidentetum tripartitae</i> ; <i>Bidentetum cernui</i> .
8.	Tipuri de pădure TP	Nu este cazul, habitatul 3270 face parte din categoria habitatelor de apă dulce, subcategoria – ape curgătoare.
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul 3270 este caracteristic malurilor nămolose ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămolose se prezintă fără nici un fel de vegetație, ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului. Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă.  Acest habitat mai este reprezentat de malurile bazinelor acvatice

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>cu acumulări de material organic, în jurul izvoarelor ce servesc pentru adăpatul animalelor în timpul pășunatului. Preferă altitudini cuprinse între 350 și 650 m, zone cu temperaturi medii anuale de 8-11°C unde cantitatea de precipitații este cuprinsă în intervalul 350 și 650 mm. Din punct de vedere al substratului, habitatul este prezent pe depozite aluviale, nisipuri și luturi: soluri gleiosoluri și aluviosoluri.</p> <p>Acest habitat se întâlnește în strânsă asociere cu populații dense ale genului <i>Bidens</i> sau ale unor specii de neofite. Pentru a înlesni conservarea acestor comunități, cu o dezvoltare anuală târzie sau neregulată, este important să se ia în considerare maluri cu lățimi între 50 și 100 m și chiar porțiuni fără vegetație.</p>
10.	Specii caracteristice	<i>Chenopodium rubrum</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Xanthium</i> sp., <i>Polygonum lapathifolium</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Habitatul 3270 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Franța, Germania, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Slovenia, Slovacia, Spania și Ungaria.
12.	Distribuția în România	Habitatul 3270 se poate întâlni în regiunile Banat, Transilvania, Câmpia Dunării, Dobrogea și Delta Dunării din următoarele arii protejate: ROSCI0068 Diosig, ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSCI0109 Lunca Timișului, ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0131 Oltenița - Mostiștea – Chiciu, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0278 Bordușani – Borcea, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSCI0043 Comana, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0039 Ciuperceni – Desa, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0006 Balta

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		Mică a Brăilei și ROSCI0065 Delta Dunării.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 4300 ha Suprafața maximă: 575471,89 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 2.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 20.
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 3270 a fost identificat în 238 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana, în lungul râului Topolog. Suprafața habitatului este de aproximativ 63,4 ha ce reprezintă circa 0,506% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Marginal
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 0,125 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 63,40 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 0,002907% Ponderea maximă: 0,011017%

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

### 2.3.2.1.3. Habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

#### A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
3.	Denumire habitat	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
4.	Palaeartic Habitats PalHab	31.8B712 – Ponto-Sarmatic <i>Caragana</i> steppe brush; 31.8B722 – Ponto-Sarmatic sea buckthorn; 31.8B731 – Western Pontic jasmine christ's thorn scrub; 31.8B732 – Thracian christ's thorn scrub; 93.2 – Ponto-Sarmatic wooded steppes
5.	Habitatele din România HdR	R3128 – Tufărișuri balcanice de păliur - <i>Paliurus spina-christi</i> ; R3129 – Tufărișuri balcanice de iasmin- <i>Jasminum fruticans</i> ; R3131 – Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic - <i>Amygdalus nana</i> ; R3132 – Tufărișuri ponto-sarmatice de <i>Caragana frutex</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<i>Asphodelino luteae-Paliuretum</i> ; <i>Rhamno catharticae-Jasminetum fruticantis</i> ; as. cu <i>Caragana frutex</i> ; <i>Gymnospermio altaicae-Celtetum glabratae</i> ; <i>Prunetum tenellae</i> .
8.	Tipuri de pădure TP	Nu este cazul, habitatul 40C0* face parte din categoria habitatelor de tufărișuri și lande temperate.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 40C0* este caracteristic tufărișurilor caducifoliolate ale zonei de stepă și silvostepă cu arbuști din regiunile pontică și sarmatică și ale teritoriilor adiacente din interiorul sau din afara zonei de limita estică a pădurilor de stejari cu <i>Potentilla alba</i> 41.7A14, din zona pădurilor stepice de stejari și arțar tătäresc 41.7A22 și pădurilor stepicesubeuxinice 41.7A3, care fac parte din habitatul 91I0 - păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp. Habitatul include mai multe comunități vegetale cu specii endemice pentru Dobrogea, cum sunt asociațiile <i>Asphodelino luteae-Paliuretum</i> și <i>Rhamno catharticae-Jasminietum fruticantis</i>.</p> <p>Există o suprapunere parțială, de ordin fitogeografic, între habitatele 40A0* și 40C0*, datorită interferențelor și adiacenței dintre regiunea Panonică și cea Pontică. Astfel, tufărișurile de <i>Prunus tenella</i> au un areal întins, din Europa estică, poate chiar Asia centrală, până în Europa centrală. Cele din Dobrogea aparțin probabil unei asociații nedescrise încă sau, cel puțin unei variante pontice a asociației panonice <i>Prunetum tenellae</i>, prima distingându-se prin unele diferențiale precum <i>Astragalus spruneri</i>, <i>Chamaecytisus jankae</i>, <i>Crepis sancta</i> și <i>Paeonia tenuifolia</i>. Chiar și în absența unor referințe fitosociologice clare, tufărișurile din Dobrogea edificate de migdalul pitic trebuie încadrate la habitatul 40C0*.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Caragana frutex</i>, <i>Spiraea crenifolia</i>/ <i>S. crenata</i>, <i>Prunus tenella</i>/ <i>Amygdalus nana</i>, <i>Jasminum fruticans</i>, <i>Paliurus spina-christi</i>, <i>Rhamnus catharticus</i>, <i>Asparagus verticillatus</i>, <i>Asphodeline lutea</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Dianthus nardiformis</i>, <i>Kochia prostrata</i>, <i>Medicago minima</i>, <i>Genista sessilifolia</i>, <i>Moehringia grisebachii</i>, <i>M. jankae</i>, <i>Orlaya grandiflora</i>, <i>Ornithogalum amphibolum</i>, <i>Paeonia tenuifolia</i>, <i>Salvia ringens</i>, <i>Thymus zygioides</i>, <i>Veronica austriaca</i></p>
11.	Arealul tipului de	Habitatul 40C0* se poate întâlni în următoarele țări europene:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	habitat	Bulgaria și România.
12.	Distribuția în România	<p>Habitatul 40C0* se poate întâlni la nivel național în: Podișul Dobrogei de Nord, Podișul Casimcea, Podișul Dobrogei de Sud, Podișul Moldovei de Nord, Podișurile Moldovei de Sud, Podișul Covurluiului, Subcarpații Moldovei, Podișul Sucevei, Depresiunea Rădăuți, Bărăganul Mostiștei, Piemontul Oltețului, Câmpia și Subcarpații Transilvaniei, Depresiunea Făgăraș, Depresiunea Brașov, Depresiunea Sibiului, Câmpia Aradului, Mehedinți, Cărnăuzului, în zona de silvostepă și a pădurilor de stejar. Acest habitat este semnalat în următoarele arii protejate: ROSCI0077 Fânețele Bârca, ROSCI0286 Colinele Elanului, ROSCI0082 Fânețele seculare Ponoare, ROSCI0174 Pădurea Studinița, ROSCI0067 Deniz Tepe, ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0011 Braniștea Catârilor, ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu, ROSCI0163 Pădurea Mogoș – Mățele, ROSCI0399 Suharau – Darabani, ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ROSCI0335 Pădurea Dobrina – Huși, ROSCI0343 Pădurile din Silvostepa Mostiștei, ROSCI0199 Platoul Meledic, ROSCI0057 Dealul Istrița, ROSCI0149 Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac, ROSCI0059 Dealul Perchiu, ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei - Obanul Mare și Peștera Movilei, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, ROSCI0151 Pădurea Gârboavele, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0060 Dealurile Agighiolului, ROSCI0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0083 Fântânița Murfatlar, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0235 Stânca Tohani, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canarua Fetii – Iortmac, ROSCI0141 Pădurea Ciornohal, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0043 Comana, ROSCI0179 Pădurea Troianu, ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa,</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSCI0065 Delta Dunării.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 136 ha Suprafața maximă: 390728,15 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 3.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 21
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 40C0* a fost identificat în 29 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 60,88 ha ce reprezintă circa 0,4859% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Izolată
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 60,88 ha, conform investigațiilor în teren din 2014; Suprafața maximă: 62,645 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 44,76471% Ponderea maximă: 0,016033%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014



**2.3.2.1.4. Habitatul 6430** – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**A. Date generale ale tipului de habitat:**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
3.	Denumire habitat	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
4.	Palaeartic Habitats PalHab	37.716 – Continental mixed riverine screens; 37.814 – Carpathian tall herb communities; 37.8141 – Carpathian <i>Adenostyles</i> communities; 37.81432 – East Carpathian monkshood communities; 37.8144 – Carpathian butterbur communities; 37.81441 – Carpathian white butterbur communities; 37.81442 – Carpathian glabrous butterbur communities; 37.8221 – Carpathian fescue tall grass communities; 37.88 – Alpine dock communities.
5.	Habitatele din România HdR	R3701 – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i> ; R3702 – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliariae</i> și <i>Doronicum austriacum</i> ; R3703 – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>transilvanicum</i> ; R3706 – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i> ; R3707 – Comunități sud-estice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> ; R3708 – Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i> ;

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		R3714 – Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<p><i>Aconitetum taurici</i>, <i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> /syn.: <i>Adenostyletum alliariae banaticum</i>;</p> <p><i>Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici</i> /syn.: <i>Cardueto-Heracleetum palmati</i>, <i>Heracleetum palmati</i> auct. rom.;</p> <p><i>Petasitetum kablikiani</i> /syn.: <i>Petasitetum glabrati</i>;</p> <p><i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> /syn.: <i>Petasitetum hybridi</i> auct. rom., <i>Aegopodio-Petasitetum hybridi</i> auct.rom., <i>Telekio-Petasitetum albae</i>, <i>Petasitetum albae</i>, <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i>;</p> <p><i>Telekio-Filipenduletum</i>;</p> <p><i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i>;</p> <p><i>Angelico-Cirsietum oleracei</i>;</p> <p><i>Scirpetum sylvatici</i>;</p> <p><i>Filipendulo-Geranietum palustris</i>;</p> <p><i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum</i>;</p> <p><i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum</i>;</p> <p><i>Chaerophylletum aromatici</i>;</p> <p><i>Arunco-Petasitetum albi</i>;</p> <p><i>Convolvulo-Eupatorietum cannabini</i>;</p> <p><i>Convolvulo-Epilobietum hirsuti</i>;</p> <p><i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i>;</p> <p><i>Angelico sylvetris-Cirsietum cani</i>;</p> <p><i>Cicerbitetum alpinae</i> /syn. <i>Adenostylo-Cicerbitetum</i></p>
8.	Tipuri de pădure TP	Nu este cazul, habitatul 6430 face parte din categoria habitatelor de formațiuni ierboase naturale și seminaturale, subcategoria – pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte.
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatului 6430 îi corespund două subtipururi: <b>37.7</b> – Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>și lizierelor forestiere, aparținând ordinelor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium</i>: <i>Senecion fluviatilis</i>, <i>Aegopodion podagrariae</i>, <i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipendulion</i> și <b>37.8</b> – Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei <i>Betulo-Adenostyletea</i>. Comunități similare cu 37.8, dar cu o dezvoltare redusă, apar la altitudini mai joase de-a lungul râurilor și lizierei pădurilor, în Valonia – Belgia, de exemplu. Comunitățile nitrofile de lizieră, cuprinzând numai specii de talie mică, comune în regiune, nu constituie o prioritate pentru conservare. Aceste comunități de ierburi înalte s-ar putea dezvolta și în pajiști umede abandonate, care nu mai sunt cosite. Zonele întinse de pajiști umede abandonate și comunitățile de neofite cu <i>Helianthus tuberosus</i>, <i>Impatiens glandulifera</i> nu ar trebui luate în considerare.</p> <p>Fitocenozele asociațiilor caracteristice acestui habitat se întâlnesc în luncile apelor curgătoare, cu exces de umiditate, situate mai ales pe cuprinsul regiunilor deluroase. Aceste fitocenozes, deși nu prezintă importanță economică, valorifică un ecotop mlăștinos impropriu altor formațiuni vegetale utile, având rol în menținerea echilibrului ecologic.</p> <p>În România, comunitățile de lizieră de pe malul apelor cuprind specii de talie înaltă, fiind foarte diverse ca structură și alcătuire floristică. În luncile mijlocii și inferioare ale râurilor și de-a lungul lizierelor forestiere se întâlnesc comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, aparținând ordinelor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium</i>: <i>Senecion fluviatilis</i>, <i>Aegopodion podagrariae</i>, <i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipendulion</i>. Habitatul apare mai frecvent de-a lungul râurilor, la limita vegetației forestiere, pe versanții văilor, în apropiere de firul văii sau al ochiurilor de apă din lungul acestora, în etajul colinar, la altitudini de 350-600 m. Formează fâșii de lățimi variabile în văile umede și difuz laminate din etajul colinar. Se dezvoltă pe</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>pietrișuri și prundișuri, soluri de tip litosoluri, coluviale umede, pseudogleice și rendzine cu pH neutru și acid, adesea bogate în nitrați. Temperatura medie anuală are valori cuprinse între 8-7°C, precipitațiile au valori de 650-800 mm/m<sup>2</sup>/an.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><b>37.7</b> – <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Senecio fluviatilis</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica archangelica</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Lamium album</i>, <i>Lysimachia punctata</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Crepis paludosa</i>;</p> <p><b>37.8</b> – <i>Aconitum lycoctonum</i> /<i>A. vulparia</i>, <i>A. napellus</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Trollius europaeus</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Digitalis grandiflora</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Cirsium helenioides</i>.</p>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Habitatul 6430 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Spania, Slovacia, Slovenia, Suedia și Ungaria.</p>
12.	Distribuția în România	<p>Habitatul 6430 se poate întâlni în Carpații Orientali, Carpații Meridionali, Carpații Occidentali și zona colinară din toată țara din următoarele arii protejate: ROSCI0077 Fânașele Bârca, ROSCI0280 Buzăul Superior, ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei, ROSCI0239 Târnovu Mare – Latorița, ROSCI0016 Buteasa, ROSCI0196 Pietrosul Broștenilor – Cheile Zugrenilor, ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI0221 Sărăturile din valea Ilenei, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea, ROSCI0048 Crișul Alb, ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSCI0248 Tinovul Mohoș – Lacul Sf. Ana, ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci, ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, ROSCI0285 Codrii</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>seculari de la Strâmbu – Băiuț, ROSCI0092 Igniș, ROSCI0379 Râul Suceava, ROSCI0093 Insulele Stepice Șura Mică – Slimnic, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, ROSCI0207 Postăvarul, ROSCI0149 Pădurea Eeschioi - Lacul Bugeac, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor, ROSCI0386 Râul Vedea, ROSCI0157 Pădurea Hagieni – Cotul Văii, ROSCI0156 Munții Goșman, ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0323 Muntii Ciucului, ROSCI0326 Muscelele Argeșului, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0283 Cheile Doftanei, ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini – Bonțida, ROSCI0090 Harghita Mădăraș, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac, ROSCI0255 Turbăria de la Dersca, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSCI0043 Comana, ROSCI0182 Pădurea Verdele, ROSCI0188 Parâng, ROSCI0027 Cheile Bicazului – Hășmaș, ROSCI0025 Cefa, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, ROSCI0217 Retezat, ROSCI0212 Rarău – Giumalău, ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Ciclovina, ROSCI0089 Gutâi – Creasta Cocoșului, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSCI0126 Munții Țarcu, ROSCI0124 Munții Maramureșului, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSCI0015 Buila – Vânturarița, ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSCI0190 Penteleu, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0208 Putna – Vrancea, ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, ROSCI0024 Ceahlău, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0085 Frumoasa, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0270 Vânători – Neamț, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0395</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		Soveja, ROSCI0046 Cozia, ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSCI0047 Creasta Nemirei, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0229 Siriu, ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSCI0226 Semenice – Cheile Carașului, ROSCI0013 Bucegi, ROSCI0065 Delta Dunării, ROSCI0002 Apuseni și ROSCI0122 Munții Făgăraș.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 6450 ha Suprafața maximă: 1183788,5 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 4.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 22
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 6430 a fost identificat în 177 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 47,54 ha, dintre care, 17,59 ha în lungul cursurilor de apă permanentă și lizierelor de pădure și 29,95 ha în lungul cursurilor de apă temporară și lizierelor de pădure, ce reprezintă circa 0,3794% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Izolat
6.	Statutul de prezență management	Naturală

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 47,54 ha, conform investigațiilor în teren din 2014; Suprafața maximă: 62,645 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 0,737054% Ponderea maximă: 0,005292%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

**2.3.2.1.5. Habitatul 6510** – Pajiști de joasă altitudine - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

**A. Date generale ale tipului de habitat:**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
3.	Denumire habitat	Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>
4.	Palaeartic Habitats PalHab	37.263 – Danubio-Pannonic riverine and humid meadows; 38.2323 – Eastern Carpathian yellow oatgrass meadows; 38.233 – Carpathian submontane hay meadows; 38.3 – Mountain hay meadows.
5.	Habitatele din România HdR	R3802 – Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<i>Arrhenatheretum elatioris</i>
8.	Tipuri de pădure TP	Nu este cazul, habitatul 6510 face parte din categoria habitatelor

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		de formațiuni ierboase naturale și seminaturale, subcategoria – pajiști mezofile.
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 6510 reprezintă fânețele bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate, din zona de câmpie până în etajul submontan, aparținând alianțelor <i>Arrhenatherion</i> și <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>. Aceste pajiști exploatate extensiv sunt bogate în plante cu flori și nu sunt cosite înainte ca gramineele să înflorească și după aceea, numai o dată sau de două ori pe an.</p> <p>Acest tip de habitat este răspândit la o altitudine cuprinsă între 350 și 700 m, pe soluri slab până la moderat fertilizate. Aceste pajiști folosite extensiv prezintă o biodiversitate foarte mare, fiind bogate în plante care la înflorire le dau un aspect viu, foarte colorat. Ele se cosesc abia după înflorirea gramineelor, iar după aceea o dată sau de două ori pe an. Habitatul are diferite subtipuri de la umede până la uscate având o largă răspândire în România. Dacă practicile de exploatare devin intensive, cu utilizarea abundentă a îngrășămintelor, diversitatea speciilor scade rapid.</p> <p>Acest habitat se întâlnește pe soluri brune luvice și brun-montane, fertile, slab acide, dezvoltate pe șisturi cristaline, mai rar pe calcare și gresii. Habitatul preferă zonele unde temperatura medie anuală are valori cuprinse între 6,5 - 9°C, iar precipitațiile sunt cuprinse între 600 mm și 800 mm/m<sup>2</sup>/an.</p> <p>Habitatul este răspândit în regiunile de dealuri și munte, la 230-900 m altitudine, unde se dezvoltă mai ales pe soluri brune de pădure, reavăne, fertile, neutre sau slab acide. Menținerea în condiții optime a actualelor fitocenoze, cât și extinderea suprafețelor ocupate de valoroasele pajiști de ovăscior, specia dominantă și caracteristică asociației vegetale <i>Arrhenatheretum elatioris</i> ce definește habitatul 6510, sunt condiționate atât de fertilizarea periodică a solului cu îngrășămintă organice sau minerale, cât și de interzicerea pășunatului primăvara și toamna pe suprafețele respective. Flora pajiștilor de ovăscior este variată</p>



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		și bogată, oferă un furaj de calitate foarte bună. Alături de valoroasele plante furajere din pajiștile de ovăscior se mai întâlnesc specii melifere, medicinale. Conform cu autorii menționați, în aceste fânețuri au fost identificate mai multe specii de ciuperci comestibile, unele cu valoare alimentară foarte bună și bună: ciuperca de bălegar- <i>Agaricus campestris</i> , ciuperca de - <i>A. arvensis</i> și bureții de rouă- <i>Marasmius oreades</i> .
10.	Specii caracteristice	<i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>L. nudicaulis</i> , <i>Linum bienne</i> , <i>Malva moschata</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Habitatul 6510 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia și Ungaria.
12.	Distribuția în România	Habitatul 6510 se poate întâlni în etajele colinar și montan inferior din toată țara din următoarele arii protejate: ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSCI0048 Crișul Alb, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0109 Lunca Timișului, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa – Podeni, ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ROSCI0113 Mlaștina după Luncă, ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0131 Oltenița – Mostiștea – Chiciu, ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI0211 Podișul Secașelor, ROSCI0093 Insulele Stepice Șura Mică – Slimnic, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cârdești, ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0323 Muntii Ciucului, ROSCI0326 Muscelele Argeșului, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini –

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		Bonțida, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSCI0295 Dealurile Clujului Est, ROSCI0027 Cheile Bicazului – Hășmaș, ROSCI0025 Cefa, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos, ROSCI0039 Ciuperceni – Desa, ROSCI0238 Suatu – Cojocna – Crairât, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0270 Vânători – Neamț, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0227 Sighișoara – Târnavă Mare, ROSCI0226 Semenice – Cheile Carașului, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSCI0002 Apuseni.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 5200 ha Suprafața maximă: 350210,78 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 5.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 23
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 6510 a fost identificat în 469 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 98,91 ha, dintre care, 19 ha reprezintă fânețele cu pomi fructiferi, 78,17 ha – fânețele curate și 1,74 ha – fânețele împădurite, ce reprezintă circa 0,7894% din zona investigată.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
5.	Statutul de prezență spațial	Marginal
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 98,91 ha, conform investigațiilor în teren din 2014; Suprafața maximă: 125,29 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Pondere minimă: 1,902115% Pondere maximă: 0,035776%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

### 2.3.2.1.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

#### A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Denumire habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
4.	Palaeartic Habitats PalHab	41.131 – Medio-European collinar neutrophile beech forest
5.	Habitatele din România HdR	R4118 – Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i> ; R4119 – Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i> ; R4120 – Păduri moldave mixte de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i> .

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<i>Carpino-Fagetum</i> ; <i>Galio schultesii-Fagetum Lathyro veneti-Fagetum</i>
8.	Tipuri de pădure TP	4116 – Făget cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> ; 4125 – Făget cu <i>Carex pilosa</i> ; 4216 – Făget cu carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> ; 4225 – Făget cu carpen cu <i>Carex pilosa</i> ; 4316 – Făget amestecat cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> .
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 9130 reprezintă pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slabacide, cu humus de calitate, din domeniile medio europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamiasrum / Lamium galeobdolon</i>, <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i>, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120.</p> <p>Subtipuri: <b>41.131</b> – Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag Păduri neutrofile sau bazofile de <i>Fagus sylvatica</i> și de <i>Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur</i>, de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului.</p> <p><b>41.133</b> - Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag Păduri neutrofile de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i>, de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Picea abies</i>, sau de <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i> și <i>Picea abies</i> din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestic și marelui lanț</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>hercinic.</p> <p><b>41.135</b> - Păduri panonice neutrofile de fag. Păduri de fag neutrofile cu afinități medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice și de la periferia vestică a acesteia.</p> <p>Acest tip de habitat este răspândit în toate dealurile intra- și pericarpatiche, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Circa 770.000 ha, din care 350.000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 230.000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 100.000 în dealurile și munții Carpaților Orientali, 70.000 ha în Podișul Transilvaniei și cca. 25.000 ha în podișul Central Moldovenesc.</p> <p>Din punct de vedere topografic, acest habitat este situat numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări, la altitudini de sub 700 m; pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri, se întâlnește la altitudini de 700 m. Este mai frecvent întâlnit în dealurile subcarpatice din sudul, vestul și estul României la altitudini cuprinse între 300 și 800 m. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 9-6°C, iar precipitațiile medii anuale au valori cuprinse între 650 și 770 mm. Substratul litologic este reprezentat de molase, argile, marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi, la munte. Solurile sunt de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice, hidric echilibrate, cu stagnare temporară de apă deasupra orizontului B.</p> <p>Din punct de vedere al aspectului ecologic asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte. Datorită alcătuirii lor din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate.</p> <p>Dintre toate pădurile cu fag, carpino-făgetele sunt cele mai larg răspândite în țara noastră. Aceste păduri ocupă versanții dealurilor și munceilor cu expoziții și înclinații variate, între altitudinile de 200-700 m. Flora carpino-făgetelor este bogată.</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>Stratul arborescent este alcătuit preponderent din fag și carpen. În tinerețe, ambele specii ating aceeași înălțime. La maturitate fagul depășește în înălțime carpenul, care devine și dominant. Potențialul bioeconomic al carpino-făgetelor este ridicat. Sunt prezente în diferite proporții toate categoriile economice de plante: alimentare, furajere, melifere, medicinale, industriale, decorative. În apropierea așezărilor umane, carpino-făgetele sunt foarte mult influențate de factorul sinantropic, care contribuie la reducerea diversității fitocenozelor, mai ales prin colectarea abuzivă a speciilor prevernale și vernale, cu valențe ornamentale.</p> <p><b>Tipuri de habitate spațial asociate celui în cauză:</b> arboretele relictare ale pădurilor colinare neutrofile de fag din munții Măcinului, Dobrogea, formează habitatul prioritar 91X0 - păduri dobrogene de fag.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamium</i> /<i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>G. schultesii</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Dentaria</i> spp.</p>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Habitatul 9130 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Franța, Germania, Grecia, Italia, Luxemburg, Marea Britanie, Polonia, România, Slovacia, Spania, Suedia și Ungaria.</p>
12.	Distribuția în România	<p>Habitatul 9130 se poate întâlni în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, Podișul Central Moldovenesc, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Acest habitat este semnalat în următoarele arii protejate: ROSCI0267 Valea Roșie, ROSCI0257 Tusa – Barcău, ROSCI0084 Ferice – Plai, ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSCI0028 Cheile Cernei, ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0219 Rusca Montană, ROSCI0359 Prigoria – Bengești, ROSCI0399 Suharau – Darabani,</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>ROSCI0262 Valea Iadei, ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor, ROSCI0320 Mociar, ROSCI0130 Oituz – Ojdula, ROSCI0037 Ciomad – Balványos, ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, ROSCI0026 Cenaru, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0216 Reghiu Scruntar, ROSCI0009 Bisoca, ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0092 Igniș, ROSCI0091 Herculian, ROSCI0379 Râul Suceava, ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, ROSCI0326 Muscelele Argeșului, ROSCI0152 Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, ROSCI0283 Cheile Doftanei, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est, ROSCI0018 Căldările Zăbalei, ROSCI0335 Pădurea Dobrina – Huși, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare, ROSCI0156 Munții Goșman, ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, ROSCI0263 Valea Ierii, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud – Vest, ROSCI0233 Someșul Rece, ROSCI0097 Lacul Negru, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0395 Soveja, ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, ROSCI0352 Perșani, ROSCI0357 Porumbeni, ROSCI0051 Cușma, ROSCI0182 Pădurea Verdele, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Ciclovina, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0126 Munții Țarcu, ROSCI0046 Cozia, ROSCI0015 Buila – Vânturarița, ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSCI0208 Putna – Vrancea, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSCI0085 Frumoasa, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0270 Vânători – Neamț, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest,</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		ROSCI0230 Slănic, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0229 Siriu, ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSCI0226 Semenice – Cheile Carașului, ROSCI0297 Dealurile Târnavii Mici – Bicheș, ROSCI0002 Apuseni și ROSCI0122 Munții Făgăraș.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 6100 ha Suprafața maximă: 1202293,83 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 6.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 24
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 9130 a fost identificat în 503 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 3826,72 ha ce reprezintă circa 30,5429% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 3758,7 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 3826,72 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 61,61803% Ponderea maximă: 0,318285%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

**2.3.2.1.7. Habitatul 91E0\*** – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*  
- *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

**A. Date generale ale tipului de habitat:**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3.	Denumire habitat	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>
4.	Palaeartic Habitats PalHab	44.214 – Eastern Carpathian grey alder galleries; 44.323 – Pre-Carpathian stream ash-alder woods; 44.6612 – Western Pontic white-black poplar galleries
5.	Habitatele din România HdR	R4401 – Păduri sud-est carpatice de anin alb - <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i> ; R4402 – Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> cu <i>Stellaria nemorum</i> ; R4405 – Păduri daco-getice de plop negru - <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i> ; R4407 – Păduri danubiene de salcie albă - <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i> ; R4408 – Păduri danubiene de salcie albă - <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i> .
6.	Habitatele Natura	Vezi 2 și 3 din acest tabel

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	2000	
7.	Asociații vegetale AV	<p><i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i>;</p> <p><i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i>;</p> <p><i>Carici brizoidis-Alnetum glutinosae</i>;</p> <p><i>Carici remotae-Fraxinetum</i>;</p> <p><i>Pruno padi-Fraxinetum</i>;</p> <p><i>Salicetum fragilis</i>;</p> <p><i>Salicetum albae</i> .</p>
8.	Tipuri de pădure TP	<p>9117 – Zăvoi de arin alb cu <i>Petasites-Telekia</i>;</p> <p>9317 – Zăvoi de anin negru cu <i>Rubus caesius-Aegopodium podagraria</i>;</p> <p>9317 – Zăvoi de plop negru cu <i>Rubus caesius-Galium aparine</i>;</p> <p>9817 – Zăvoi de salcie cu <i>Rubus caesius-Galium aparine</i>;</p> <p>9818 – Zăvoi de salcie cu <i>Polygonum-Lycopus</i>.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 91E0* reprezintă pădurile de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale - 44.3: <i>Alno-Padion</i>; pădurile de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord - 44.2: <i>Alnion incanae</i>; galeriile arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i>, <i>S. Fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie - 44.13: <i>Salicion albae</i>. Toate tipurile apar pe soluri grele, în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului sau pârâului cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare: <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine</i> spp., <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Carex</i> spp., <i>Cirsium oleraceum</i> și poate conține diverse geofite vernală, precum <i>Ranunculus ficaria</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>A.ranunculoides</i>, <i>Corydalis solida</i>. Acest</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>habitat include mai multe subtipuri: păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente - 44.31 – <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>; păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă - 44.32 - <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i>; păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă - 44.33 - <i>Pruno-Fraxinetum, Ulmo-Fraxinetum</i>; galerii montane de anin alb - 44.21 – <i>Calamagrosti variaae-Alnetum incanae</i>; galerii submontane de anin alb - 44.22 – <i>Equiseto hyemalis-Alnetum incanae</i>; păduri-galerii de salcie albă - 44.13 <i>Salicion albae</i>.</p> <p>În România, habitatul poate include păduri de luncă edificate de frasin- <i>Fraxinus excelsior</i> împreună cu aninul negru- <i>Alnus glutinosa</i> și galerii arborescente formate din exemplare înalte de sălcii și plopi: <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>Populus nigra</i>, de-a lungul cursurilor de apă de la altitudini scăzute. Acest habitat este prezent de obicei la altitudini cuprinse între 200-700 m, pe soluri grele, bogate în depozite aluviale grosiere de pietrișuri-nisipuri, inundate periodic de creșterea nivelului apelor, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul este scăzut, mezo-eutrofice. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 7,5-10° C, iar precipitațiile medii anuale variază între 600-900 mm/m<sup>2</sup>/an. Asociația vegetală <i>Salicetum albae</i>, corespondentă habitatului, este întâlnită sporadic de-a lungul țărmurilor cursurilor mijlocii și inferioare ale râurilor și pâraielor. Sălcișurile mai puțin influențate de om sunt dese, cu stratul arborescent și arbustiv greu de distins. Alături de salcia albă, dominantă, se mai remarcă și alte specii de răchită, precum și plopul alb, plopul negru, stejarul, frasinul, arinul. Dintre arbuștii cu frecvență mai mare în aceste păduri de luncă se pot menționa: sângerul, salba moale, păducelul, crușinul, călinul, dârmozul. Stratul ierburilor este deseori copleșit de mur- <i>Rubus caesius</i>, alături de care mai apar <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Angelica</i></p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p><i>sylvestris</i>, <i>Calystegia sepium</i>, <i>Myosoton aquaticum</i>, peste nivelul cărora se ridică <i>Humulus lupulus</i>. Speciile de sălcii și plop au o largă utilizare în industria casnică. Din sălcișuri se mai pot valorifica plantele cu importanță alimentară, decorativă. În aceste păduri au fost identificate și specii de ciuperci, dar cu importanță alimentară mică: iasca galbenă- <i>Letiporus sulphureus</i> și păstrăvii- <i>Polyporus squamosus</i>.</p> <p>În literatura de specialitate pădurile de luncă edificate de frasin, ulmi și stejari poartă diferite denumiri, dintre care cele mai utilizate în țara noastră sunt: <i>Querc-Ulmetum</i>, <i>Querc-Fraxinetum</i> și <i>Fraxino-pannonicae-Ulmetum</i>. În pădurile de luncă din țara noastră <i>Fraxinus excelsior</i> are o frecvență și o constanță mult mai mare decât <i>Fraxinus angustifolia</i>. De aceea fitocenozele nemorale formate dintr-un amestec eterogen de frasin, ulm, stejar răspândite în luncile din țara noastră pot fi încadrate în asociația central-europeană <i>Fraxino-Ulmetum</i> cu care se aseamănă foarte mult floristic.</p> <p><b>Tipuri de habitate spațial asociate celui în cauză:</b> majoritatea acestor păduri se află în contact cu pajiști umede sau cu păduri de ravene: <i>Tilio-Acerion</i>. Poate fi observată uneori o succesiune către <i>Carpinion</i> a frăsinetelor.</p> <p><b>Comentarii:</b> <i>Salicetum fragilis</i> corespunde fitocenozelor pure sau dominate de salcie plesnitoare, fără salcie albă, pe lângă care poate apărea destul de frecvent aninul negru- <i>Alnus glutinosa</i>. <i>Salicetum albae</i> înglobează fitocenoze de salcie albă, pure sau amestecate în proporții diferite cu <i>Salix fragilis</i> și/sau <i>Populus nigra</i>. În timp ce prima asociație se dezvoltă pe soluri aluviale ceva mai evolute, a doua are un caracter mai pionier datorită viiturilor mai intense și frecvente. Denumirea de <i>Salicetum albae-fragilis</i> sensu este în prezent considerată un sinonim al lui <i>Salicetum albae</i>. <i>Salicetum albae-fragilis</i> sensu a devenit un <i>nomen ambiguum</i> pentru că a fost prea larg definit și nu mai este</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		preluat în lucrările recente.
10.	Specii caracteristice	stratul arborescent – <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ; <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> ; <i>Ulmus glabra</i> ; stratul ierbos – <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Habitatul 91E0* se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Marea Britanie, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia și Ungaria.
12.	Distribuția în România	Habitatul 91E0* se poate întâlni în luncile râurilor, inclusiv montane, din toate regiunile de dealuri peri- și intracarpatică, în etajul boreal, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de stejar, gorun și de amestec cu gorun, zona de stepă, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali. Acest habitat este semnalizat din următoarele arii protejate: ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului, ROSCI0280 Buzăul Superior, ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei, ROSCI0001 Aninișurile de pe Tărlung, ROSCI0379 Râul Suceava, ROSCI0010 Bistrița Aurie, ROSCI0224 Scroviștea, ROSCI0185 Păduricea de la Santău, ROSCI0384 Râul Târnavă Mică, ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, ROSCI0219 Rusca Montană, ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSCI0262 Valea Iadei, ROSCI0251 Tisa Superioară, ROSCI0086 Găina – Lucina, ROSCI0130 Oituz – Ojdula, ROSCI0211 Podișul Secașelor, ROSCI0248 Tinovul Mohoș – Lacul Sf. Ana, ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci, ROSCI0258 Văile Brătiei și Brătioarei, ROSCI0325 Munții

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>Metaliferi, ROSCI0359 Prigoria – Bengești, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0091 Herculian, ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0202 Silvestepa Olteniei, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, ROSCI0048 Crișul Alb, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSCI0241 Tinovul Apa Lina – Honcsok, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor, ROSCI0268 Valea Vâlsanului, ROSCI0156 Munții Goșman, ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0263 Valea Ierii, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0323 Munții Ciucului, ROSCI0326 Muscelele Argeșului, ROSCI0327 Nemira – Lapoș, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0036 Cheile Vârghișului, ROSCI0283 Cheile Doftanei, ROSCI0233 Someșul Rece, ROSCI0395 Soveja, ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, ROSCI0043 Comana, ROSCI0051 Cușma, ROSCI0027 Cheile Bicazului – Hășmaș, ROSCI0212 Rarău – Giumalău, ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Ciclovina, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos, ROSCI0126 Munții Țarcu, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSCI0190 Penteleu, ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, ROSCI0024 Ceahlău, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSCI0085 Frumoasa, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0270 Vânători – Neamț, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0046 Cozia, ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0229 Siriu, ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului, ROSCI0013 Bucegi, ROSCI0002 Apuseni și ROSCI0122 Munții Făgăraș</p>
13.	Suprafața tipului de	Suprafața minimă: 126,6 ha

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	habitat la nivel național în ha	Suprafața maximă: 1084894,5 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 7.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 25
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 91E0* a fost identificat în 270 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 690,26 ha, dintre care, 616,84 ha în lungul cursurilor de apă permanentă, inclusiv 442,12 ha în lungul râului Topolog și 73,42 ha în lungul cursurilor de apă temporară, ce reprezintă circa 5,5092% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 501,16 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 690,26 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: conform evaluării UE-27 pentru perioada 2007-2012, Articolul 17 ale Directivei Habitate, suprafața habitatului 91E0* la nivel național totalizează 126,6 ha. Această valoare este mai mică decât cea menționată în Formularul Standard Natura 2000; Ponderea maximă: 0,063625%.
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

### 2.3.2.1.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

#### A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
3.	Denumire habitat	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
4.	Palaeartic Habitats PalHab	41.2C322 – Moesian <i>Q. cerris</i> oak – hornbeam forest; 41.76812 – Moesio-Danubian oriental hornbeam- <i>Q. cerris</i> forest; 41.76814 – Danubian-balcanic <i>Festuca heterophylla</i> forest; 41.769 – Getic sub-continental thermophilous oak woods; 41.7691 – Getic white cinquefoil <i>Q. cerris</i> forest; 41.7692 – Getic earlz sedge <i>Quercus frainetto</i> forest; 41.7693 – Getic crocus <i>Quercus frainetto</i> – <i>Q. cerris</i> forest; 41.7696 – Pre-Carpathian <i>Quercus cerris-Quercus petraea</i> forests; 41.7697 – Getic <i>Pulmonaria mollis-Q. cerris</i> forest; 41.7H152 – Getic-pre-Carpathiac <i>Aremonia</i> oak forest.
5.	Habitatele din România HdR	R4132 – Păduri panonic-balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și cer - <i>O. cerris</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Melittis</i>



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p><i>melissophyllum</i>;</p> <p>R4133 – Păduri balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Helleborus odorus</i>;</p> <p>R4134 – Păduri vest-pontice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Mercurialis ovata</i>;</p> <p>R4136 – Păduri vest-pontice mixte de gorun -<i>Quercus petraea</i>, tei argintiu- <i>Tilia tomentosa</i> și cărpiniță -<i>arpinus orientalis</i> cu <i>Nectaroscordum siculum</i>;</p> <p>R4137 – Păduri vest-pontice mixte de gorun- <i>Quercus petraea</i>și tei cu frunză mare - <i>Tilia platyphyllos</i> cu <i>Galanthus plicatus</i>;</p> <p>R4140 – Păduri daco-balcanice de gorun- <i>Quercus petraea</i>, cer - <i>Q. cerris</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Lychnis coronaria</i>;</p> <p>R4142 – Păduri balcanice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> și alun turcesc- <i>Corylus colurna</i> cu <i>Paeonia dahurica</i>;</p> <p>R4149 – Păduri danubian-balcanice de cer- <i>Quercus cerris</i> cu <i>Pulmonaria mollis</i>;</p> <p>R4150 – Păduri danubian-balcanice de cer- <i>Quercus cerris</i> cu <i>Festuca heterophylla</i>;</p> <p>R4151 – Păduri balcanice mixte de cer- <i>Quercus cerris</i> cu <i>Lithospermum purpurocoeruleum</i>;</p> <p>R4152 – Păduri dacice de cer - <i>Quercus cerris</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Digitalis grandiflora</i>;</p> <p>R4153 – Păduri danubian-balcanice de cer- <i>Quercus cerris</i> și gărniță- <i>Q. frainetto</i> cu <i>Crocus flavus</i>;</p> <p>R4154 – Păduri danubian-balcanice de gărniță- <i>Quercus frainetto</i> cu <i>Festuca heterophylla</i>;</p> <p>R4155 – Păduri danubian-balcanice de gărniță- <i>Quercus frainetto</i> și cer- <i>Q. cerris</i> cu <i>Carex praecox</i>.</p>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
7.	Asociații vegetale AV	<p><i>Quercetum petraeae-cerris</i> inclusiv subas. <i>tilietosum tomentosae</i>;</p> <p><i>Aremonio-Quercetum petraeae</i>;</p> <p><i>Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris</i>;</p> <p><i>Quercetum cerris</i>;</p> <p><i>Quercetum frainetto-cerris</i>;</p> <p><i>Carpino-Quercetum cerris</i>;</p> <p><i>Quercetum frainetto</i>;</p> <p><i>Fraxino orni-Quercetum dalechampii</i>;</p> <p><i>Nectaroscordo-Tilietum tomentosae</i>;</p> <p><i>Galantho plicatae-Tilietum tomentosae</i>;</p> <p><i>Orno-Quercetum praemoesicum</i> inclusiv subas. <i>coryletosum columnae</i>.</p>
8.	Tipuri de pădure TP	<p>6814 – Cereto-stejăret cu carpen cu <i>Arum-Brachypodium</i>;</p> <p>7111 – Ceret cu <i>Lithospermum</i>;</p> <p>7114 – Ceret cu <i>Glechoma-Geum</i>;</p> <p>7135 – Ceret cu <i>Genista-Festuca heterophylla</i>;</p> <p>7214 – Ceret cu carpen cu <i>Arum-Brachypodium</i>;</p> <p>7414 – Cereto-gârnițet cu <i>Glechoma-Geum</i>;</p> <p>7432 – Cereto-gârnițet cu <i>Poa-Carex praecox</i>;</p> <p>7435 – Cereto-gârnițet cu <i>Genista-Festuca heterophylla</i>;</p> <p>7514 – Gârnițet cu <i>Glechoma-Geum</i>;</p> <p>7532 – Gârnițet cu <i>Poa-Carex praecox</i>;</p> <p>7535 – Gârnițet cu <i>Genista-Festuca heterophylla</i>;</p> <p>7724 – Goruneto-ceret cu <i>Glechoma-Geum</i>.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 91M0 reprezintă pădurile subcontinentale xero-termofile de <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. petraea</i> sau <i>Q. frainetto</i> și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de <i>Q. pedunculiflora</i> sau <i>Q. virgiliana</i>, din Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nord estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munții de mică</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>înălțime cu <i>Acer tataricum</i>. Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, pe soluri brune slab acide, de obicei profunde.</p> <p>Conform datelor din literatură cea mai mare suprafață ocupată de <i>Quercus cerris</i> se află în Oltenia și Muntenia. Gârnița lipsește în Podișul Someșan și pe dealurile Clujului, iar în Muntenia limita sa estică depășește cu puțin râul Dâmbovița. Printre cele mai reprezentative comunități silvice xeroterme identificate în țara noastră sunt următoarele asociații: <i>Carpino-Quercetum cerris</i>, <i>Quercetum petraeae-cerris</i> și <i>Quercetum farnetto-cerris</i>.</p> <p>Fitocenozele asociației <i>Carpino-Quercetum cerris</i> sunt localizate la limita superioară a ceretelor, la 300-500 m, ajungând în contact cu gorunetele. Carpino-ceretele ocupă platourile și versanții înșoriți și moderat înclinați ai dealurilor. Stratul arborescent este dominat de cer, alături de care se remarcă și carpenul, urmat de gorun, jugastru și păr pădureț. În unele carpino-cerete de dealuri se afirmă stejarul -<i>Quercetosum roboris</i>, ca o consecință a menținerii îndelungate a microclimatului mai umed. Stratul arbustiv se remarcă prin: lemn câinesc, păducel, sorb. Stratul ierbos este relativ bine reprezentat: <i>Poa nemoralis</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Helleborus purpurascens</i>, <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Ranunculus auricomus</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Potentilla alba</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Trifolium medium</i>, <i>Sedum maximum</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>Symphytum tuberosum</i>, <i>Clinopodium vulgare</i>. Din punct de vedere economic, cea mai mare pondere în aceste păduri o dețin plantele cu importanță meliferă, industrială, medicinală, decorativă și alimentară .</p> <p>În țară habitatul se întâlnește în etajul colinar, foarte rar în subetajul montan inferior, la limita inferioară a acestuia, la altitudini cuprinse între 250-500 m, media temperaturii anuale este de 7,5-10°C, iar valorile precipitațiilor medii anuale sunt</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>cuprinse între 700-900 mm/m<sup>2</sup>/an.</p> <p>Din punct de vedere topografic habitatul se dezvoltă pe versanți mediu-puternic înclinați, cu expoziții de obicei însoțite. Soluri: brune, slab acide, profunde, dezvoltate pe substrat calcaros, de andezit, bazalt, loess, argilă sau nisip.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Quercus petraea</i>, <i>Q. dalechampii</i>, <i>Q. polycarpa</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Carex montana</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Potentilla alba</i>, <i>P. micrantha</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Digitalis grandiflora</i>, <i>Vicia cassubica</i>, <i>Viscaria vulgaris</i>, <i>Lychnis coronaria</i>, <i>Achillea distans</i>, <i>A. nobilis</i>, <i>Silene nutans</i>, <i>S. viridiflora</i>, <i>Hieracium racemosum</i>, <i>H. sabaudum</i>, <i>Galium schultesii</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Veratrum nigrum</i>, <i>Peucedanum oreoselinum</i>, <i>Helleborus odoratus</i>, <i>Luzula forsteri</i>, <i>Carex praecox</i>, <i>Pulmonaria mollis</i>, <i>Melittis melissophyllum</i>, <i>Glechoma hirsuta</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Genista tinctoria</i>, <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>, <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra</i>, <i>Nectaroscordum siculum</i>, <i>Galanthus plicatus</i>.</p>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Habitatul 91M0 se poate întâlni în următoarele țări europene: Austria, Bulgaria, Italia, România, Slovacia și Ungaria.</p>
12.	Distribuția în România	<p>Habitatul 91M0 are o răspândire frecventă în dealurile și munții joși din partea de vest și de sud, inclusiv sud-est, a României, în etajul nemoral, la interfața etajului submediteranean cu cel nemoral, în zona pădurilor de stejar, subzona pădurilor de stejari termofili, în subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun și Câmpia Română. Acest habitat este semnalat în următoarele arii protejate: ROSCI0138 Pădurea Bolintin, ROSCI0218 Dealul Mocrei – Rovina – Ineu, ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0177 Pădurea Topana, ROSCI0337 Pădurea Neudorfului, ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica, ROSCI0296 Dealurile</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		Drăgășaniului, ROSCI0338 Pădurea Paniova, ROSCI0336 Pădurea Dumbrava, ROSCI0341 Pădurea și Lacul Stolnici, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0202 Silvostepa Olteniei, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSCI0359 Prigoria – Bengești, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești, ROSCI0149 Pădurea Eseschioi – Lacul Bugeac, ROSCI0386 Râul Vedea, ROSCI0403 Vânju Mare, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0157 Pădurea Hagieni – Cotul Văii, ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, ROSCI0322 Muntele Șes, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0043 Comana, ROSCI0179 Pădurea Troianu, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSCI0126 Munții Țarcu, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSCI0214 Râul Tur.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 5270 ha Suprafața maximă: 426906,03 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 8.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 26
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 91M0 fost identificat în 381 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 2077,1 ha ce reprezintă circa 16,5783% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 2004,64 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 2077,1 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 38,03871%; Ponderea maximă: 0,486547%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

### 2.3.2.1.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

#### A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
4.	Palaeartic Habitats PalHab	<p>41.2C1 – Dacian oak-hornbeam forests;</p> <p>41.2C11 – Dacian <i>Melampyrum bihariense</i> oak-hornbeam forest;</p> <p>41.2C12 – Dacian <i>Lathyrus hallersteinii</i> oak-hornbeam forest;</p> <p>41.2C21 – Moldo-Muntenian pedunculate oak-lime-hornbeam ash forest;</p> <p>41.2C22 – Moldo-Muntenian sessile oak-hornbeam forest;</p> <p>41.2C23 – Western-Pontic sessile oak-lime-hornbeam-ash forest;</p> <p>41.2C4 – Southern sarmatic oak-lime-hornbeam forest.</p>
5.	Habitatele din România HdR	<p>R4124 – Păduri dacice de gorun- <i>Quercus petraea</i>, fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>;</p> <p>R4125 – Păduri moldave mixte de gorun- <i>Quercus petraea</i>, fag- <i>Fagus sylvatica</i>, tei- <i>Tilia cordata</i> cu <i>Carex pilosa</i>;</p> <p>R4126 – Păduri moldave mixte de gorun- <i>Quercus petraea</i>, fag- <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu- <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i>;</p> <p>R4143 – Păduri dacice de stejar pedunculat- <i>Quercus robur</i> cu <i>Melampyrum bihariense</i>;</p> <p>R4147 – Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat- <i>Quercus robur</i> și tei argintiu- <i>Tilia tomentosa</i>- cu <i>Scutellaria altissima</i>.</p>
6.	Habitatele Natura 2000	Vezi 2 și 3 din acest tabel
7.	Asociații vegetale AV	<p><i>Aro orientalis-Carpinetum</i>;</p> <p><i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i>;</p> <p><i>Melampyro bihariensis-Carpinetum</i>;</p> <p><i>Evonymo nanae-Carpinetum</i>;</p> <p><i>Galio kitaibeliani-Carpinetum</i>;</p> <p><i>Ornithogalo-Tilio-Quercetum</i>;</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<i>Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii</i> .
8.	Tipuri de pădure TP	<p>4616 – Goruneto-făget cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>5216 – Gorunet cu carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>5416 – Șleau de gorun cu tei argintiu, carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>6216 – Stejăret cu carpen cu <i>Asaperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>6225 – Stejăret cu carpen cu <i>Carex pilosa</i>;</p> <p>6228 – Stejăret cu carpen cu <i>Melampyrum</i>;</p> <p>6414 – Șleau de pedunculat-tei argintiu-carpen cu <i>Arum-Brachypodium</i>;</p> <p>6416 – Șleau de pedunculat și gorun, tei argintiu, carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>6814 – Cereto-stejăret cu carpen cu <i>Arum-Brachypodium</i>.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 91Y0 reprezintă pădurile de <i>Carpinus betulus</i> și diverse specii de <i>Quercus</i>, de pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali, și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiatic a lui <i>Quercion frainetto</i>, din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de <i>Quercion frainetto</i> și, în est, de specii pontice euxinice.</p> <p>Conform unor studii realizate în jud. Cluj, s-a ajuns la concluzia că unele cărpinișuri au luat naștere în mod secundar din stejărișurile și gorunișurile cu carpen. În anumite condiții de mediu, seminișurile de stejar și gorun se dezvoltă greu în concurență cu exemplarele tinere, abundente și viguroase de carpen, care lăstăresc puternic. Treptat, stejarul și gorunul sunt eliminați din păduri, luând naștere astfel cărpinișurile. În alte cazuri, cărpinișurile rezultă în urma extragerii pentru valorificare a stejarului și gorunului de către om, favorizând dezvoltarea carpenului, care devine dominant în păduri. Din aceste</p>



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>considerente, în tipologia pădurilor din România, cărpinișurile nici nu figurează. Cărpinișurile sunt sărace floristic. Stratul arborescent este dominat de carpen, alături de care vegetează diseminat stejarul și teiul pucios. Stratul arbustiv, ne semnificativ, este slab reprezentat, ca de altfel și pătura ierboasă, în acest caz remarcându-se specia caracteristică <i>Melampyrum bihariense</i>. În cărpinișuri, categoriile de plante utile economic sunt slab reprezentate datorită mai ales numărului redus de specii din aceste formațiuni silvice.</p> <p>În România acest habitat se întâlnește pe dealurile peri- și intracarpatică, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, iar pe dealurile din vestul, nordul și centrul țării, în zona pădurilor de stejar, subzona pădurilor de stejari mezofili. Habitatul este întâlnit la altitudini cuprinse între 200-850 m, regimul climatic este temperat-continental, temperatura este moderată și are o medie de 6-9°C, iar precipitațiile medii anuale au valori cuprinse între 500-800 mm/m<sup>2</sup>/an.</p> <p>Din punct de vedere topografic habitatul se dezvoltă pe versanți slab-mediu înclinați, cu expoziții diferite, pe coame, platouri. Soluri: cenușii, de tip faeoziom, eutricambosol, preluvosol-luvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate-optimale, eutrofice, dezvoltate pe substrat reprezentat de roci variate mai ales molase, marne, gresii calcaroase.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Carpinus betulus, Quercus robur, Q. petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa, Pyrus eleagrifolia, Cotinus coggygria, Stellaria holostea, Carex pilosa, C. brevicollis, Carpesium cernuum, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odorus.</i></p>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Conform bazei de date la nivel european privind distribuția habitatelor Natura 2000, habitatul 91Y0 se poate întâlni doar în</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		România.
12.	Distribuția în România	<p>Habitatul 91Y0 se poate întâlni în toate dealurile peri- și intracarpatică din vestul și centrul țării, Podișurile din estul României și Subcarpații de Curbură, Podișul Central Moldovenesc, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun și Câmpia Dunării. Acest habitat este semnalat în următoarele arii protejate: ROSCI0184 Pădurea Zamostea – Lunca, ROSCI0138 Pădurea Bolintin, ROSCI0224 Scroviștea, ROSCI0209 Racăș – Hida, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSCI0014 Bucșani, ROSCI0164 Pădurea Plopeni, ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0359 Prigoria – Bengești, ROSCI0399 Suharau – Darabani, ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, ROSCI0337 Pădurea Neudorfului, ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu, ROSCI0320 Mociar, ROSCI0218 Dealul Mocrei – Rovina – Ineu, ROSCI0004 Băgău, ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa – Podeni, ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0211 Podișul Secașelor, ROSCI0165 Pădurea Pogănești, ROSCI0341 Pădurea și Lacul Stolnici, ROSCI0205 Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ROSCI0216 Reghiu Scruntar, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, ROSCI0379 Râul Suceava, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, ROSCI0386 Râul Vede, ROSCI0326 Muscelele Argeșului, ROSCI0152 Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea, ROSCI0158 Pădurea Bălteni – Hârboanca, ROSCI0403 Vânju Mare, ROSCI0354 Platforma Cotmeana, ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud – Vest, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est, ROSCI0335 Pădurea Dobrina – Huși, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0322 Muntele Șes,</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0136 Pădurea Bejan, ROSCI0283 Cheile Doftanei, ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini – Bonțida, ROSCI0236 Strei – Hațeg, ROSCI0141 Pădurea Ciornohal, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, ROSCI0352 Perșani, ROSCI0357 Porumbeni, ROSCI0043 Comana, ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI0051 Cușma, ROSCI0110 Măgurile Băiței, ROSCI0295 Dealurile Clujului Est, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSCI0214 Râul Tur, ROSCI0227 Sighișoara – Târnavă Mare, ROSCI0226 Semenic – Cheile Carașului, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș și ROSCI0002 Apuseni
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național în ha	Suprafața minimă: 5600 ha Suprafața maximă: 827600,26 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografiile	Anexa 8.3. Foto 9.

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

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa 8.2. Harta 27

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
4.	Distribuția tipului de habitat descriere	Habitatul 91Y0 prezintă o largă răspândire la nivelul zonei de studiu, ocupând în general versanții cu expoziții sudice, sud-vestice și sud-estice care se învecinează cu fâgetele. Acest habitat a fost identificat în 677 locații din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Suprafața habitatului este de aproximativ 3531,06 ha ce reprezintă circa 28,1831% din zona investigată.
5.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	Suprafața minimă: 3508,12 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 3531,06 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat, raportată la suprafața națională	Ponderea minimă: 62,645%; Ponderea maximă: 0,426663%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Septembrie/2014

### 2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Pe baza asociațiilor vegetale identificate în cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana, s-a realizat clasificarea habitatelor atât în conformitate cu terminologia utilizată la nivel european, cât și cu cea utilizată la nivel național. Conform clasificării la nivel național s-au identificat 17 habitate-Tabelul 2.3.2.2.

Tabelul 2.3.2.2. Corespondența habitatelor Natura 2000 identificate în cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana cu sistemul de clasificare al habitatelor la nivel național

<b>Cod habitat Natura 2000</b>	<b>Denumire habitat Natura 2000</b>	<b>Cod habitat după clasificarea națională</b>	<b>Denumire habitat după clasificarea națională</b>
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-batrachion</i>	R2208	Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i>
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	R5312	Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galii</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	R3131	Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic- <i>Amygdalus nana</i>
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	R3708	Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>
		R3714	Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i>
6510	Pajiști de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	R3802	Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i>
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
		R4119	Păduri dacice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i>
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus</i>	R4402	Păduri daco-getice de lunci

<b>Cod habitat Natura 2000</b>	<b>Denumire habitat Natura 2000</b>	<b>Cod habitat după clasificarea națională</b>	<b>Denumire habitat după clasificarea națională</b>
	<i>glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>		colinare de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> cu <i>Stellaria nemorum</i>
		R4407	Păduri danubiene de salcie albă- <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i>
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4132	Păduri panonic-balcanice de gorun- <i>Quercus petraea</i> și cer- <i>Q. cerris</i> , fag- <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Melittis melissophyllum</i> ;
		R4152	Păduri dacice de cer- <i>Quercus cerris</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Digitalis grandiflora</i> ;
		R4153	Păduri danubian-balcanice de cer- <i>Quercus cerris</i> și gârniță- <i>Q. frainetto</i> cu <i>Crocus flavus</i>
		R4154	Păduri danubian-balcanice de gârniță- <i>Quercus frainetto</i> cu <i>Festuca heterophylla</i>
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4124	Păduri dacice de gorun- <i>Quercus petraea</i> , fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>
		R4143	Păduri dacice de stejar pedunculat- <i>Quercus robur</i> cu <i>Melampyrum bihariense</i>
		R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat- <i>Quercus</i>

<b>Cod habitat Natura 2000</b>	<b>Denumire habitat Natura 2000</b>	<b>Cod habitat după clasificarea națională</b>	<b>Denumire habitat după clasificarea națională</b>
			<i>robur</i> și <i>tei argintiu- Tilia tomentosa</i> cu <i>Scutellaria altissima</i>

### 2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului de tipuri de habitate- geometrie	Anexa 8.2. Harta 28
A.2	Clasificarea tipurilor de habitate	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară;
A.2	Codul tipului de habitat 1	3260
A.4	Procent tip de habitat 1	0,002
A.5.	Codul tipului de habitat 2	3270
A.6.	Procent tip de habitat 2	0,51
A.7.	Codul tipului de habitat 3	40C0*
A.8.	Procent tip de habitat 3	0,49
A.9.	Codul tipului de habitat 4	6430
A.10.	Procent tip de habitat 4	0,38
A.11.	Codul tipului de habitat 5	6510
A.12.	Procent tip de habitat 5	0,79
A.13.	Codul tipului de habitat 6	9130
A.14.	Procent tip de habitat 6	30,54
A.15	Codul tipului de habitat 7	91E0*
A.16.	Procent tip de habitat 7	5,51
A.17.	Codul tipului de habitat 8	91M0
A.18.	Procent tip de habitat 8	16,58
A.19.	Codul tipului de habitat 9	91Y0

A.20.	Procent tip de habitat 9	28,18
A.21.	Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	Medie
A.22.	Confidențialitate	Informații publice.

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

#### 2.3.3.1. Plante inferioare

Nu este cazul.

#### 2.3.3.2. Plante superioare

Nu este cazul.

#### 2.3.3.3. Nevertebrate

##### 2.3.3.3.1. *Cerambyx cerdo*

#### A. Date generale ale speciei *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	69
2	Denumirea științifică	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	croitorul mare al stejarului
4	Statutul de conservare în România	specie vulnerabilă -VU
5.	Descrierea speciei	<u>Morfologie</u> Este unul dintre cele mai mari cerambicide din Europa, ajunge la 23-55 mm lungime. Corpul este negru, puțin lucios, cu partea apicală a elitrelor cafeniu-roșcată. Pronotul negru-lucios prezintă numeroase rugozități și câte un dinte lateral. Sculptura elitrelor este formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescență fină. Primele 2 articole ale tarsului posterior au



		<p>pe partea ventrală un șantuleț longitudinal, median. Prezintă dimorfism sexual accentuat: la mascul, antenele sunt mai lungi decât corpul, în timp ce la femelă sunt mai scurte sau la fel de lungi ca acesta. Primul articol antenal are punctuație deasă și puternică; articolele antenale III și V sunt de cel puțin două ori mai lungi decât late la vârf, noduroase apical.</p> <p>Larva este apodă, alb-gălbuie, cu mandibule puternice de culoare neagră; ajunge la 80-90 mm.</p> <p><u>Biologie și ecologie</u></p> <p>Este o specie stenotopă, xilodetriticolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică, care preferă pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Specie multianuală, necesită pentru dezvoltarea unei generații până la 5 ani, întrucât larvele au nevoie mai mulți ani pentru a-și desăvârși dezvoltarea. Suportă variații limitate ale temperaturii mediului, iar exploatarea arborilor vârstnici a dus la declinul considerabil al acestei specii. Conform datelor din literatură, adulții zboară din mai până în august, fiind o specie crepuscular-nocturnă. Perioada de activitate maximă se înregistrează în iunie, începutul lui iulie. Femela depune câte 2-3 ouă în crăpăturile sau rănile scoarței. Dezvoltarea embrionară durează circa 14 zile, iar cea larvară până la 5 ani. Se consideră ca indicii importante în identificarea prezenței speciei, vitalitatea arborelui, vârsta, diametrul trunchiului, gradul de insolație.</p>
6	Perioade critice	<p>Adulți: mai-august</p> <p>Larve: tot timpul anului</p>
7.	Cerințe de habitat	<p>Specia preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales pe cei parțial atacați de diverși dăunători, conform Formularului Standard Natura 2000. Larvele de <i>C. cerdo</i> se dezvoltă în principal în trunchiuri, dar și în ramuri sau rădăcini de <i>Quercus</i> spp.. Alte specii de arbori sunt utilizate ocazional: castan- <i>Castanea sativa</i>, probabil, ulm- <i>Ulmus</i> spp. și nuc comun- <i>Juglans regia</i>.</p> <p>Adulții se hrănesc cu seva copacilor bătrâni infiltrată prin crăpăturile</p>

		scoarței. Larva neonată se hrănește cu scoarță, apoi pătrunde în lemn cu care se hrănește până la finalizarea dezvoltării.
8	Arealul speciei	<p>În trecut, specia a avut o largă răspândire în pădurile de cvercinee din întreaga Europă. De-a lungul ultimilor 100 de ani a avut loc o scădere radicală a populațiilor de <i>Cerambyx cerdo</i>.</p> <p>Este întâlnită în Albania, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Cehia, Corsica, Croația, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Italia, Letonia, Luxemburg, Macedonia, Malta, Moldova, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Sardinia, Sicilia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia europeană, Ucraina, Ungaria, Yugoslavia.</p>
9	Distribuția în România	<p>În România, specia era răspândită în toată țara. Conform Formularului Standard Natura 2000, specia supraviețuiește în “insule” mai mult sau mai puțin izolate, cuprinse în arealul inițial.</p> <p>Specia poate fi întâlnită în următoarele SCI-uri: Câmpia Careiului, Călimani – Gurghiu, Cheile Rudăriei, Ciuperceni-Desa, Comana, Cozia, Dealurile Drăgășanului, Defileul Jiului, Domogled – Valea Cernei, Dunele de nisip de la Hanul Conachi, Frumoasa, Lacul Negru, Lunca Buzăului, Lunca Mureșului Inferior, Muntioru Ursoaia, Munții Măcinului, Muscelele Argeșului, Nordul Gorjului de Vest, Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău, Pădurea Bârnova – Repedea, Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, Pădurea Dălhăuți, Pădurea Gârboavele, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Sarului, Pădurea Stârmina, Pădurea și Valea Canarua Fetii – Iortmac, Pădurea Târgu-Mureș, Pădurea Verdele, Pădurile din Silvostepa Mostiștei, Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, Platoul Mehedinți, Podișul Nord Dobrogean, Porțile de Fier, Râul Tur, Râul Vedea, Silvostepa Olteniei, Seaca – Optășani, Semenic-Cheile Carașului, Sighișoara – Târnava Mare, Vânători-Neamț, Zarandul de Est.</p>
10	Populația națională	Nu există evaluare la nivel național.
11	Calitatea datelor privind populația	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	națională	
12	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 10 a, b, c

**B. Date specifice speciei *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758** la nivelul ariei naturale protejate ROSC10354, Platforma Cotmeana

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758</p> <p>Cod Specie EUNIS: 69</p> <p>Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE</p>
2.	Informații specifice speciei	<p>În condițiile anului 2014, datele din teren confirmă perioada de activitate a adulților, din mai până la sfârșitul lunii august: deplasarea din 25 august, evidențiază un cuplu în timpul împerecherii, în crepuscul, pe un trunchi secular de stejar.</p> <p>Adulții, se ascund ziua în coronamentul arborilor și în galeriile rămase după ieșirea insectei, comportament observat în teren.</p> <p>Specia a fost menționată adesea în asociație cu <i>Lucanus cervus</i>, situație remarcată pe platourile bătrâne de cvercinee din arie.</p> <p>Astfel, în platoul de gârniță și cer seculare de pe Valea Cotmeniței sunt prezente ambele specii, însă domină <i>L. cervus</i> cu 97,7%.</p> <p>Observațiile în arie confirmă preferința speciei pentru arborii seculari izolați și cu expunere la soare, aceștia fiind atacați mai ales în partea bazală. Astfel, la extremitatea sud-estică a ariei, pe Valea Plopului, în lizieră cu pâlcuri de arbori seculari, explorarea tulpinii unui gorun de 160 ani relevă pe partea cu expoziție sudică 14 orificii de urgență/mp la cca 1 m înălțime. Unele orificii sunt de dată recentă.</p> <p>Observațiile noastre au evidențiat această specie numai în lemn de <i>Quercus</i>- gârniță, gorun, cer și stejar. Un platou cu gorun dominant și gârniță, de 74 ani, stratul arborilor rarefiat, explorat pe 13 august în pădurile din Dănicei, Vâlcea, a relevat la baza unui gorun de 74 de ani, cu ramuri inferioare uscate, un orificiu</p>

		de urgență, situat la 86 cm înălțime față de sol. Prezența acestui orificiu indică faptul că specia poate inhabita cvercinee de 70 ani, aspect ce poate fi considerat încurajator pentru menținerea și eventual creșterea populațiilor acestei specii la nivel național printr-o gestionare rațională a pădurilor de cvercinee. Deși specia preferă arbori de 120-140 ani, ea își poate desfășura ciclul de dezvoltare și în arbori de cca 70 de ani, parțial uscați.
3.	Distribuția speciei harta distribuției	Anexa 8.2. Harta 29
4.	Distribuția speciei interpretare	<p>Specia este prezentă în habitatele 91M0, 91Y0, în păduri cu vârsta peste 70 de ani. De asemenea, în păduri de fag se pot întâlni insule cu arbori seculari de <i>Quercus</i>, care pot constitui habitat pentru această specie - silvicultorii menționează specia în astfel de zone; specia este legată de prezența arborilor de <i>Quercus</i>, nu de cea a habitatului 9130.</p> <p>Numărul mic de indivizi observați pe teren și anume, 41 de indivizi, indică efectivul mic al populațiilor în această arie, ca urmare a reducerii drastice a habitatului preferat- păduri bătrâne de cvercinee, situație întâlnită la nivel național. Astfel, în platoul de gârniță și cer seculare de pe Valea Cotmeniței unde sunt prezente <i>C. cerdo</i> și <i>L. cervus</i>, specia are o abundență relativă de numai 2,3%. Observațiile noastre au evidențiat această specie numai în lemn de <i>Quercus</i>: gârniță, gorun, cer și stejar.</p>

		<p>Explorarea de arbori seculari în liziera de pe Valea Cotmeniței și Valea Plopului evidențiază adulți, exoschelete și orificii de emergență ale acestei specii. Observații efectuate pe 10 septembrie pe Valea Vezii nu evidențiază orificii de emergență în specii de <i>Quercus</i> seculare de la lizieră.</p> <p>Prezența indivizilor activi și a arborilor seculari la nivelul întregii arii, demonstrează că în SCI Cotmeana viabilitatea speciei poate fi asigurată în condițiile menținerii arborilor bătrâni care îndeplinesc cerințele de habitat.</p> <p>Habitatul adecvat este reprezentat de păduri bătrâne de cvercinee, arbori seculari din liziere și luminișuri, care asigură condiții optime pentru dezvoltare și zbor.</p>
5.	Statutul de prezență temporal	Rezidentă
6.	Statutul de prezență spațial	Izolată
7.	Statutul de prezență management	nativă
8.	Abundență	Rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie - octombrie 2014

#### 2.3.3.3.2. *Lucanus cervus*

##### A. Date generale ale speciei *Lucanus cervus* Linnaeus 1758

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	221
2	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	rădașca, răgăoace, caradașcă

4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă – LC
5	Descrierea speciei	<p><u>Morfologie</u></p> <p>Adultul are corpul masiv, negru, cu elitre negre-castanii, antena măciucat-pectinată, cu măciuca formată din patru articole. Dimorfismul sexual este accentuat. Masculul, mai mare decât femela, măsoară 35-90 mm, mandibulele puternice sunt lungi până la o treime din lungimea capului, sub forma unor coarne de cerb. Culoarea mandibulelor și a elitrelor variază la indivizii observați de la brun-închis la roșcat. Femela măsoară 25-50 mm lungime și are mandibule de dimensiuni obișnuite. De obicei, are culoare mai închisă, brun-castanie, brun-închis.</p> <p>Larva de tip melolontoid, alb-gălbuie, ajunge la 90-100 mm. Capsula cefalică este castaniu-portocalie, contrastând cu mandibulele maronii, dințate pe marginea internă. Cele șase picioare sunt prevăzute terminal cu formațiuni ca niște piepteni care permit comunicarea larvelor între ele prin stridulație.</p> <p><u>Biologie și ecologie</u></p> <p>Este o specie silvicolă, xilodetricolă, saproxilică, întâlnită în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special de cvercinee, dar și în zona de silvostepă și stepă; uneori prezentă în grădini și parcuri. Masculii apar cu circa o săptămână înaintea femelelor, cel mai adesea la sfârșitul lunii mai. În zonele mai sudice au fost raportate apariții la începutul lui aprilie, în timp ce în zone nordice, ca Suedia, sau cu primăveri umede, ca Elveția, apariția este întârziată. Este o specie crepuscular-nocturnă. Ziua, adulții se ascund în coroanele arborilor, scorburi. Zborul principal are loc în iunie și prima jumătate a lui iulie. În perioada de împerechere, masculii zboară la o înălțime de 3 m sau mai sus, în timp ce zborul femelelor este la 1-2 m deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor.</p> <p>Capacitatea de dispersie a indivizilor de <i>L. cervus</i> diferă în funcție</p>

		<p>de sex: la femele este de 1 km, pe când masculii pot zbura până la aproximativ 3 km distanță. Arealul mediu pentru femele este de 0,2 ha, iar al masculilor de 1 ha.</p> <p>Ovipозиția are loc în sol lângă lemnul putred, iar incubația ouălor durează între trei și cinci săptămâni. Durata de viață a larvelor variază de la trei la șase ani, chiar șapte ani, în funcție de condițiile climatice, timp în care năpârlește de cinci ori. Această dezvoltare lentă se datorează, pe de o parte, calității nutritive reduse a lemnului putred cu un conținut scăzut de azot, iar pe de altă parte, dimensiunii mari la care trebuie să ajungă larva de ultimă vârstă: 10 cm. După ultima năpârlire, larva își construiește loja pupală, în lemn sau în sol, în apropierea butucului. Loja constă dintr-un amestec de elemente lemnoase, pământ și alte materiale lipite cu salivă. Nimfoza are loc toamna și imago iernează în această lojă pupală până la sfârșitul următoarei primăveri.</p>
6	Perioade critice	<p>Adulți: mai-august</p> <p>Larve: tot timpul anului</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee. Studii recente menționează indivizi de <i>Lucanus cervus</i> în grădini, parcuri sau în alte zone din apropierea pădurilor. O cerință importantă a habitatului este deschiderea sa, pentru a facilita zborul și a permite încălzirea insectei înainte de zbor. Literatura de specialitate menționează polifagia remarcabilă a larvelor - peste 60 de specii lemnoase ca gazdă, însă speciile din genul <i>Quercus</i> sunt preferate în proporție de peste 50 %. Alte specii lemnoase: <i>Fagus</i>, <i>Prunus</i>, <i>Castanea</i>, <i>Salix</i>, <i>Acer</i>, <i>Alnus</i>, <i>Fraxinus</i>, <i>Pinus</i>, <i>Populus</i>, <i>Pyrus</i>, <i>Ulmus</i>. Altitudinea la care este întâlnită specia variază de la nivelul mării până la 1700 m, în Bulgaria.</p> <p>Adulții se hrănesc cu seva produsă de arborii bătrâni, infiltrată prin crăpăturile scoarței. Larva inițial se hrănește cu scoarță, apoi pătrunde în lemn, tip de dietă asigurat de simbioza cu bacteriile din cecumurile gastrice care descompun celuloza. Rata de hrănire a unei larve cu greutatea de 1 g este de 22,5 cm<sup>3</sup> pe zi.</p>

8	Arealul speciei	<p>La nivel european, specia are o distribuție largă, din Suedia până în sudul Spaniei, Italiei și al Greciei. Este prezentă în Albania, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Cehia, Corsica, Croația, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Marea Britanie, Moldova, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Sardinia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia europeană, Ucraina, Ungaria, Serbia.</p>
9	Distribuția în România	<p>În România, specia <i>Lucanus cervus</i> se întâlnește în habitatele specifice cu păduri de gorunete, din zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia Română.</p> <p>Specia poate fi întâlnită în următoarele SCI-uri: Băgău, Bucegi, Câmpia Careiului, Călimani – Gurghiu, Cenaru, Cheile Nerei – Beușnița, Comana, Cozia, Crișul Alb, Dealul Istrița, Dealu Mocrei-Rovina-Ineu, Dealurile Drăgășanului, Dealurile Târnavei Mici-Bicheș, Defileul Jiului, Domogled – Valea Cernei, Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, Hârbaciu Sud-Est, Hârbaciu Sud-Vest, Jiana, Lacul Stiucilor – Sic – Puini – Valea Legiilor, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Siretului Inferior, Munții Făgăraș, Munții Măcinului, Muscelele Argeșului, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău, Pădurea Bârnova – Repedea, Pădurea Călugarească, Pădurea Dălhăuți, Pădurea Eseschioi – Lacul Bugeac, Pădurea Gârboavele, Pădurea Glodeni, Pădurea Hagieni – Cotul Văii, Pădurea Merișor – Cotul Zătuianului, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Sarului, Pădurea și Lacul Stolnici, Pădurea și pajiștile de la Mârzești, Pădurea și Valea Canaraua Feti – Iortmac, Pădurea Târgu-Mureș, Pădurea Topana, Pădurea Uricani, Pădurea Zamostea – Lunca, Pădurile din Silvestepa Mostiștei, Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, Perșani, Platoul Mehedinți, Porțile de Fier, Porumbeni, Prigoria-Bengești, Râul Tur, Râul Vedea, Silvestepa Olteniei, Scroviștea, Seaca – Optășani, Sighișoara – Târnavă Mare, Someșul Rece, Suatu – Ghiriș, Suatu-</p>



		Cojocna-Crairât, Trascău, Valea Ierii, Valea Vâlsanului, Munții Zarandului.
10	Populația națională	Nu există evaluare la nivel național.
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 11 a, b, c

**B. Date specifice speciei *Lucanus cervus* Linnaeus 1758** la nivelul ariei naturale protejate ROSC10354, Platforma Cotmeana

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758 Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
2.	Informații specifice speciei	<p>În condițiile anului 2014, activitatea adulților speciei <i>Lucanus cervus</i> se manifestă de la sfârșitul lunii aprilie, până la sfârșitul lunii august. Perioada de activitate a masculilor se desfășoară de la sfârșitul lunii aprilie, până la jumătatea lui iulie: două luni și jumătate. Perioada de activitate a femelelor este mai lungă: patru luni, de la începutul lunii mai până la sfârșitul lunii august. Observațiile noastre confirmă datele din literatura de specialitate conform cărora apariția masculilor precede cu circa o săptămână pe cea a femelelor: deplasarea din 25 aprilie evidențiază doi masculi pe litieră, iar pe 2 mai observăm o femelă în scorbură de <i>Crataegus</i>.</p> <p>Deși este o specie crepuscular-nocturnă, au fost observate și activități diurne: hrănire cu sevă din fisurile scoarței speciilor de <i>Quercus</i>, împerechere sau lupte între masculi.</p> <p>În arie, prezența elitrelor perforate, a mandibulelor rupte, resturile sfâșiate, denotă existența prădătorilor, cei mai cunoscuți bursucul, mistrețul și vulpea. Observațiile noastre evidențiază și răpitoarele de noapte printre prădătorii acestei specii într-o pădure de cvercet din Dănicei Vâlcea: ingluvie cu resturi exoschelet de <i>L. cervus</i> pe</p>

		<p>litieră, pe 13 august, activitatea crepuscular nocturnă a rădașcăi favorizând această categorie de prădători.</p> <p>Pe lângă speciile de <i>Quercus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, deplasările în arie evidențiază și alte specii lemnoase inhabitate de <i>Lucanus cervus</i>: o femelă a fost observată la începutul lunii mai într-o scorbură de <i>Crataegus monogyna</i> uscat, probabil abia ieșită din camera nimfală.</p> <p>Vara lui 2014 s-a caracterizat prin ploi abundente în perioada de împerechere și depunerea ouălor, astfel că, probabil, generația nouă va fi mai puțin abundentă.</p>
3.	Distribuția speciei harta distribuției	Anexa 8.2. Harta 30
4.	Distribuția speciei interpretare	<p>Specia a fost observată în habitatele 91M0, 91Y0 și 9130, iar un individ a fost observat și în habitatul 91E0. Starea de conservare bună a habitatelor în arie cu trunchiuri putrede, copaci uscați, resturi lemnoase rămase în urma exploatării arborilor, conduce la prezența acestei specii în majoritatea zonelor investigate. Existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației. Au fost inventariați 314 indivizi, masculi și femele, majoritatea sub formă de exoschelete întregi sau fragmentate. Au fost observate forări în trunchiuri uscate de <i>Quercus</i>, <i>Fagus</i>, în zone bazale parțial uscate de la arbori seculari din liziere. În habitatele de cvercinee dispuse pe platou, cu stratul arborilor rarefiat, însoțite, specia atinge densitatea de 2-4 i/2000 mp. Excepțional, specia a atins densități numerice de 22 i/2000 mp: pădure seculară de gărniță și cer pe Valea Cotmeniței, cu stratul arborilor foarte rarefiat, cu lizieră pe trei laturi și o suprafață de cca 4000 mp.</p> <p>Specia este rar întâlnită în păduri de cvercinee dese, pe versanți cu expoziție nordică, în văi umede, în păduri de carpen sau în care domină salcâmul; lipsește în păduri tinere.</p> <p>Habitatul adecvat este reprezentat de pădurile de peste 45 de ani, care asigură condiții optime pentru dezvoltare și zbor.</p>

5.	Statutul de prezență temporal	Rezidentă
6.	Statutul de prezență spațial	larg răspândită
7.	Statutul de prezență management	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie - octombrie 2014

### 2.3.3.3.3. *Morimus funereus*

#### A. Date generale ale speciei *Morimus funereus* Mulsant 1862

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	258
2	Denumirea științifică	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862
3	Denumirea populară	croitorul cenușiu, croitorul de piatră
4	Statutul de conservare în România	Specie vulnerabilă -VU
5	Descrierea speciei	<p><u>Morfologie</u></p> <p>Corpul negru ajunge la 18-40 mm lungime, dorsal cu pubescență deasă, cenușiu-argintie. Capul are o punctuație puternică, mai deasă pe frunte. Pronotul este punctat, cu rugozități neregulate și câte un dinte lateral, mare și ascuțit. Elitrele au granulații fine și câte două pete catifelate, negre, una în jumătatea anterioară, iar cealaltă în jumătatea posterioară. Prezintă dimorfism sexual: antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decât elitrele, iar la femele au aproximativ aceeași lungime cu elitrele.</p>

		<p>Larva este apodă, alb-gălbuie, cu capsula cefalică cafenie și mandibule puternice; ajunge la 60 mm lungime.</p> <p><u>Biologie și ecologie</u></p> <p>Este o specie stenotopă, silvicolă, xilodetriticolă, xilofagă, saproxilică. Preferă pădurile de fag și de cvercinee, însă apariții ocazionale ale speciei au fost semnalate și în pădurile de conifere. Femelele depun ouăle sub scoarța buștenilor și a ramurilor groase uscate. Dezvoltarea larvară durează 3-4 ani; larvele se dezvoltă inițial sub scoarța copacilor uscați, iar ulterior în lemnul acestora. După desăvârșirea dezvoltării, larva pătrunde mai adânc în lemn, unde pregătește o cameră pentru metamorfoză. Adulții apar toamna, însă nu părăsesc camera pupală până în primăvara următoare. Activitatea adulților începe destul de devreme, în aprilie și continuă până în septembrie, cu două perioade maxime de împerechere: prima jumătate a lunii mai, respectiv, ultima jumătate a lunii iunie și un vârf al activității între 8 p.m și 3 a.m. Adulții au longevitate de până la doi ani. Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mică a populațiilor, respectiv la o fragmentare accentuată a habitatului.</p> <p>Datele din Formularul Standard Natura 2000 menționează adulții aparenti în mai-iulie, în România.</p> <p>Studii recente de genetică moleculară sugerează că există o singură specie, <i>Morimus asper</i>, cu mai multe subspecii, astfel încât nomenclatura actuală a speciei care face obiectul studiului este <i>Morimus asper funereus</i> Mulsant 1862.</p>
6	Perioade critice	<p>Adulți: aprilie-august</p> <p>Larve: tot timpul anului</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Trăiește în pădurile de cvercinee și fâgete, ocazional fiind semnalată și în pădurile de conifere. Preferă arborii uscați, parțial uscați sau atacați de alți dăunători, trunchiurile proaspăt tăiate. Dintre speciile gazdă sunt menționate specii din familiile <i>Fagaceae</i>, <i>Tiliaceae</i>, <i>Corylaceae</i>, <i>Salicaceae</i>, <i>Fabaceae</i> și <i>Pinaceae</i>, însă și speciile de <i>Quercus</i> se află printre preferințele ei. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase ale arborilor uscați sau parțial uscați.</p>

		<p>Larvele neonate se hrănesc inițial cu scoarță, după care consumă lemn până la desăvârșirea dezvoltării.</p> <p>Adulții se hrănesc, se pare, cu scoarță, frunze. Adulții crescuți în captivitate au fost hrăniți cu scoarță de stejar, frunze și tulpini ale plantelor de câmp.</p>
8	Arealul speciei	<p>Specia este răspândită în sudul și estul Europei.</p> <p>Este întâlnită în Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Cehia, Croația, Grecia, Italia, Macedonia, Moldova, România, Slovacia, Ungaria, Yugoslavia.</p>
9	Distribuția în România	<p><i>M. funereus</i> este considerată specie comună în pădurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României.</p> <p>Specia poate fi întâlnită în următoarele SCI-uri: Cheile Doftanei, Cheile Nerei – Beușnița, Ciuperceni-Desa, Comana, Cozia, Dealurile Drăgășanului, Defileul Jiului, Delta Dunării, Domogled – Valea Cernei, Jiana, Munții Făgăraș, Munții Măcinului, Muscelele Argeșului, Pădurea de stejar pufos de la Mirăslău, Pădurea Bârnova – Repedea, Pădurea Călugarească, Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Sarului, Pădurea Stârmina, Pădurea și pajiștile de la Mârzești, Pădurea Zamostea – Lunca, Pădurile din Silvestepa Mostiștei, Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, Piatra Craiului, Platoul Mehedinți, Podișul Nord Dobrogean, Podișul Secașelor, Porțile de Fier, Prigoria-Bengești, Râul Vedea, Seaca – Optășani, Semenice-Cheile Carașului, Valea Vâlsanului, Zarandul de Est.</p>
10	Populația națională	Nu există date la nivel național.
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
12	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 12 a, b, c, d

**B. Date specifice speciei *Morimus funereus* Mulsant 1862 la nivelul ariei naturale protejate ROSC10354, Platforma Cotmeana**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

2.	Specia	<p><i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862;</p> <p>Cod Specie EUNIS: 258</p> <p>Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE</p>
3.	Informații specifice speciei	<p>În condițiile anului 2014, activitatea adulților speciei <i>Morimus funereus</i> se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie, până în prima parte a lunii august. Ocazional, sunt observați indivizi și în luna septembrie. Deplasarea din 25.04.2014 evidențiază deja împerecherea la această specie, în ciuda condițiilor meteorologice nefavorabile ale lunii aprilie. Indivizi activi sunt observați până pe 6 august, după care observațiile în teren nu îi mai evidențiază. Totuși, la deplasarea din 18 septembrie se observă un mascul viu, situație care se poate datora vremii deosebit de calde din septembrie.</p> <p>Este o specie cu activitate nocturnă, dar și diurnă. Indivizii au fost observați deopotrivă în zile însorite și înnorate. De asemenea, în timpul zilei unii indivizi stau ascunși în litieră, în galerii ale lemnului. Abundența mai mare a masculilor se observă la fiecare deplasare, inclusiv la cea din august, spre deosebire de <i>Lucanus cervus</i>, la care spre finalul perioadei de activitate domină femelele. Datele înregistrate relevă dominanța masculilor, cu un procent de 60,4%, sex-ratio având valoare supraunitară: 1,5. Prezența de cupluri în împerechere este evidențiată în toată perioada de activitate.</p> <p>Sunt observate lupte între masculi, probabil una dintre cauzele pentru care numeroși indivizi au articole antenale lipsă.</p> <p>Deplasările în teren surprind indivizi, masculi și femele, inspectând trunchiuri proaspăt tăiate, tulpini uscate sau bătrâne de diferite esențe lemnoase: <i>Fagus sylvatica</i>, specii de <i>Quercus</i>: gârniță, gorun, cer, stejar, <i>Salix</i> sp., <i>Robinia pseudacacia</i>. Frecvent, aceștia au fost observați pe <i>F. sylvatica</i> - 68,3%.</p>
4.	Distribuția speciei harta distribuției	Anexa 8.2. Harta 31
4.	Distribuția speciei	În pădurile investigate din cadrul ariei protejate, specia este

	interpretare	<p>comună. Au fost inventariați 92 de indivizi, masculi și femele, în perioada de activitate a speciei, respectiv până la început de august. Ulterior acestei date, observații în habitate adecvate acestei specii, ne determină să considerăm prezența potențială a speciei. Abundența speciei este mai mare în habitatul 9130, însă îi sunt favorabile și habitatele cu cvercinee: 91M0, 91Y0. Modul de viață pedestru permite speciei să populeze și zone cu densitate mai mare a arborilor și arbuștilor, însă înregistrează abundențe mici. De asemenea, este întâlnită în păduri unde domină carpenul sau salcâmul, pe versanți, cu material lemnos uscat.</p> <p>În stivele de lemn depozitate pe marginea drumurilor forestiere am constatat de fiecare dată prezența speciei, unii dintre adulți în momentul împerecherii - în special, pe partea dinspre pădure. A fost observat un individ și în habitatul 91E0.</p> <p>Habitatul adecvat este reprezentat de pădurile cu vârsta peste 45 de ani, unde pot fi prezenți arbori uscați, fapt ce asigură condiții optime pentru dezvoltare. Capacitatea mică de dispersie a indivizilor determină fragmentarea arealului, astfel încât, în perioada de activitate a adulților, în habitate care păreau favorabile, specia nu a fost întâlnită. De asemenea, existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației.</p> <p>Deși are același areal ca și <i>L. cervus</i>, mărimea populațiilor este mai mică.</p>
5.	Statutul de prezență temporal	rezidentă
6.	Statutul de prezență spațial	larg răspândită
7.	Statutul de prezență management	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor	aprilie - octombrie 2014

	din teren	
--	-----------	--

#### 2.3.3.4. *Ihtiofaună*

Nu este cazul.

#### 2.3.3.5. *Herpetofaună*

##### 2.3.3.5.1. *Bombina variegata*

#### A. Date generale ale speciei *Bombina variegata*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Izvoarașul cu burtă galbenă, buhaiul de baltă cu burtă galbenă
4	Statutul de conservare în România	LC
5	Descrierea speciei	Membrana timpanului absentă; pupilă triunghiulară; masculii fără organe rezonatoare; piele tuberculată cu aspect rugos; tuberculii dorsali acuti și foarte înalți; tuberculii ventrali de înălțime mai mică și foarte puțini; suprafața dorsală oliv-închisă cu pete mici închise la culoare; abdomen galben sau portocaliu, cu pete mari închise la culoare; vârfurile degetelor deschise la culoare; masculii au calozități nupțiale pe primele 3 degete și, în sezonul de împerechere, pe suprafața internă a antebrațului.
6	Perioade critice	Perioade de reproducere: Martie – mai, august – septembrie. Hibernarea începe la sfârșitul lunii septembrie – începutul lunii octombrie și se termină în martie – mai, în funcție de altitudine. Indivizii hibernează în vizuni ale altor animale, găuri, sub pietre și sub bușteni. Reproducerea începe la 5-10 zile după pătrunderea în corpurile de apă și se poate extinde până în august. Amplexul este pelvic, iar speciemele în amplex și mormolocii sunt adesea observați în același timp. Ponta este formată din 45-100 de ouă



		depozitate în mai multe “porții”.
7	Cerințe de habitat	<p>Specia populează în special păduri de conifere, păduri de foioase, păduri mixte, zone de pajiște, tufărișuri și zone inundabile. În zonele joase sunt preferate pădurile de foioase în timp ce la altitudini mai mari specia este observată în păduri de conifere, mlaștini și către limita superioară a pădurilor. <i>Bombina variegata</i> poate utiliza numeroase tipuri de corpuri de apă, inclusiv lacuri, iazuri, bălți temporare sau permanente, mlaștini, turbării, râuri, izvoare sau pârâuri. Cerințele privind calitatea apei sunt scăzute, putând supraviețui chiar și în ape cu concentrații ridicate de hidrogen sulfurat sau săruri.</p> <p>În habitate favorabile densitatea speciei poate depăși un individ/m<sup>2</sup>, iar în zonele montane ale României este cea mai comună specie de amfibian și care ocupă cea mai variată gamă de habitate, fiind observată și în zone semi-naturale sau complet antropizate.</p> <p>Anumite populații ale speciei sunt amenințate local ca urmare a pierderii habitatului specific în favorarea dezvoltării urbane sau a altor activități antropice, cum ar fi construcția drumurilor, industrie și evacuarea substanțelor poluante în zonele umede. De asemenea, uneori este colectată ca momeală de către pescari, în industria cu animale de companie sau pentru cercetare științifică. Hibridizarea cu <i>Bombina bombina</i> poate fi considerată o amenințare în anumite regiuni deoarece conduce la poluare genetică și pierderea populațiilor pure.</p>
8	Arealul speciei	Izvoarașul cu burtă galbenă- <i>Bombina variegata</i> populează Europa centrală și de sud, cu excepția părții de sud-vest. Limita vestică de distribuție trece prin Germania, Olanda, Belgia și Franța în sud-vest. Specia trăiește în Elveția și Italia. În Grecia specia trăiește la sud de Peninsula Peloponez. Limita nordică de distribuție se întinde din Germania până în Republica Cehă, sudul Poloniei, vestul Ucrainei, România și estul Bulgariei.
9	Distribuția în	În România specia este larg răspândită în zone de deal și de

	România	munte, în general la peste 600 de metri altitudine, în timp ce zonele joase sunt populate de izvoarașul cu burtă roșie- <i>Bombina bombina</i> . Zonele de contact între specii pot conduce la apariția hibridilor - <i>Bombina bombina X Bombina variegata</i> .
10	Populația națională	Minim 125000 - Maxim 240000, indivizi
11	Calitatea datelor privind populația națională	Medie
12	Fotografii	Anexa 8.3. Foto 11 a, b, c

### B. Date specifice speciei *Bombina variegata* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia este comună în sit, ocupând aproape toate habitatele acvatice disponibile, cu excepția corpurilor mari de apă. Nu au fost observați hibridi cu izvoarașul cu burtă roșie- <i>Bombina bombina</i> și identificarea speciei se face foarte ușor după aspectul dorsal rugos și abdomenul de culoare galben-deschis cu pete mari de culoare închisă, iar zona deschisă la culoare ocupă mai mult de jumătate din abdomen.
3.	Distribuția speciei harta distribuției	Anexa 8.2. Harta 32
4.	Distribuția speciei interpretare	Pe parcursul deplasărilor de teren efectuate pentru inventarierea și cartarea izvoarașului cu burtă galbenă- <i>Bombina variegata</i> în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, specia a fost identificată în toate locațiile vizitate, în total fiind observați 159 de indivizi. În general sunt preferate corpurile de apă de dimensiuni mici, cum ar fi bălțile temporare și permanente, formate în pajiști sau în fâgașele rezultate în urma trecerii mașinilor și a căruțelor, dar specia ocupă și corpurile de apă curgătoare, fiind selectate zonele cu curgere mai lentă sau ochiurile de apă laterale.  Habitatele de reproducere sunt reprezentate în principal de bălți, iar în timpul activităților de teren nu au fost observate ponte

		<p>depuse în ape curgătoare. Pontele sunt depuse în special în bălți cu o perioadă de remanență mai ridicată, respectiv cele amplasate în pajiști hidrofile sau bălți mari de pe drumuri forestiere puțin circulate, care pot dezvolta ecosisteme relativ stabile, cu vegetație acvatică bogată și populații numeroase de nevertebrate acvatice. Totuși, în timpul deplasărilor de teren au fost identificate larve inclusiv în bălți amplasate pe drumuri forestiere intens circulate.</p> <p>În concluzie, <i>Bombina variegata</i> este o specie abundentă în zona de studiu, fiind identificată în toate corpurile de apă existente în sit, inclusiv cursurile inferioare și superioare ale râurilor, pârauri de dimensiuni mici, bălți permanente și bălți temporare de mici dimensiuni, chiar și cele formate în urma trecerii autovehiculelor și căruțelor. Așa cum se observă și din harta de distribuție, cel mai mare număr de indivizi a fost identificat în sectorul central al sitului, un număr semnificativ de indivizi fiind observați și în partea estică a sitului.</p> <p>Din punct de vedere al distribuției verticale în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, datele colectate în teren arată că cei mai mulți indivizi de <i>Bombina variegata</i> au fost observați în zonele cu altitudine mai ridicată, la mai mult de 400 de metri, unde au fost identificați 122 de indivizi, în timp ce la altitudini mai mici de 400 de metri au fost identificați în total doar 37 de indivizi. De altfel, altitudinea este cunoscută ca un puternic factor limitant în distribuția verticală a amfibienilor, inclusiv izvoarașul cu burtă galbenă, acesta intrând în competiție cu <i>Bombina bombina</i>-izvoarașul cu burtă roșie la altitudini mai mici.</p> <p>Folosind datele de prezență colectate în teren a fost dezvoltat un model de distribuție a speciei, folosind programul MaxEnt 3.3.3k. Modelul dezvoltat arată că specia are probabilitate de distribuție în tot perimetrul sitului, în special pe văile râurilor și pâraurilor din sit, atât în păduri de foioase cât și în pajiștile existente unde, ca urmare a topirii zăpezilor și ploilor, se formează bălți temporare favorabile pentru reproducere și hrănire. Din punct de vedere al</p>
--	--	--

		distribuției altitudinale, modelul indică prezența speciei începând de la 192 de metri până la circa 545 de metri, cu o altitudine medie de aproximativ 368 metri. Conform modelului de distribuție clasele de utilizare a terenului care conțin habitatele cele mai favorabile pentru <i>Bombina variegata</i> sunt: păduri de foioase, pășuni secundare și zonele de culturi complexe.
5.	Statutul de prezență temporal	Rezident
6.	Statutul de prezență spațial	Larg răspândită
7.	Statutul de prezență management	Nativ
8.	Abundență	Comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	6 luni/an - aprilie – septembrie

#### **2.3.3.6. Avifaună**

Nu este cazul.

#### **2.3.3.7. Mamifere**

Nu este cazul.

### **2.3.3.3 Hărțile de distribuție ale speciilor**

#### **2.3.3.3.1 Hărțile de distribuție ale speciilor ca poligon**

##### **Harta de distribuție a speciei *Cerambyx cerdo* ca poligon**

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	cod EUNIS 69

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
A.2	Localizarea speciei -geometrie	Anexa 8.2. Harta 29
A.3	Localizarea speciei - descriere	Specia este prezentă în habitatele 91M0, 91Y0
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	400-500 i
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.6.	Clasa densității speciei	Scăzută, 0,25i/ha.
A.7.	Confidențialitate	Informații publice

#### **Harta de distribuție a speciei *Lucanus cervus* ca poligon**

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	Cod EUNIS 221
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă.
A.2	Localizarea speciei -geometrie	Anexa 8.2. Harta 30
A.3	Localizarea speciei -descriere	Specia a fost observată în habitatele 91M0, 91Y0 și 9130, și sporadic în habitatul 91E0.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	14.000 -15.000 i

A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.6.	Clasa densității speciei	Medie - 2,13i/ha
A.7.	Confidențialitate	Informații publice

#### **Harta de distribuție a speciei *Morimus funereus* ca poligon**

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Specia	cod EUNIS 258
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă.
A.2	Localizarea speciei -geometrie	Anexa 8.2. Harta 31
A.3	Localizarea speciei –descriere	Specia a fost observată în habitatele 9130, 91M0 și 91Y0, și sporadic în habitatul 91E0.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	10.000 -11.000 i
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.6.	Clasa densității speciei	Medie, 1,56i/ha.
A.7.	Confidențialitate	Informații publice

#### **2.3.3.3.2 Hărțile de distribuție ale speciilor ca punct**

##### **Harta de distribuție a speciei *Bombina variegata* ca punct**

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
------------	------------------	------------------

A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
B.2.	Localizarea speciei -geometrie	Anexa 8.2. Harta 32
B.3.	Suprafața habitatului grupului de indivizi	4900 hectare, calculat la un areal de dispersie de 500m pentru fiecare individ.
B.4.	Localizarea speciei -descriere	Specia este mai comună în zona centrală a sitului – Crivățu, Barbalani și un număr considerabil de indivizi a fost identificat și în estul sitului, în timp ce un număr mic de indivizi a fost observat pe cursul râului Topolog.
B.5.	Mărimea populației speciei în locul respectiv	25.000 – 30.000 indivizi
B.6.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.7.	Clasa densității speciei	Ridicată
B.8.	Confidențialitate	Informații publice

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

##### ***2.3.4.1 Plante inferioare***

Nu este cazul.

##### ***2.3.4.2. Plante superioare***

Nu este cazul.

##### ***2.3.4.3 Nevertebrate***

Nu este cazul.

#### 2.3.4.4. *Ihtiofaună*

Nu este cazul.

#### 2.3.4.5. *Herpetofaună*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2351
2.	Denumirea științifică	<i>Salamandra salamandra</i>
3.	Denumirea populară	Salamandra, salamandra de foc
4.	Observații	Specia este distribuită în întreg Arcul Carpatic, în special în zonele montane și submontane, unde preferă pădurile de foioase sau conifere, apropierea cursurilor de apă sau zone cu umiditate ridicată, vegetație luxuriantă sau văi umbrite și răcoroase. În zona de studiu specia a fost identificată în apropiere de situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, la nord-est de localitatea Cotmeana, într-o pădure de foioase, deplasându-se prin litiera pădurii. Având în vedere structura habitatului în zona respectivă, precum și apropierea de sit putem considera specia ca fiind prezentă și în habitatele forestiere din interiorul sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2357
2.	Denumirea științifică	<i>Lissotriton vulgaris</i>
3.	Denumirea populară	Tritonul comun
4.	Observații	Una dintre cele mai frecvente specii de amfibieni din România, tritonul comun este cunoscut începând din Lunca și Delta Dunării și până în zonele montane, unde populează corpuri de apă de dimensiuni variabile și bogate în vegetație în care poate depune ponta. În zona de studiu, specia a fost identificată în apropierea limitei sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, la sud-est de localitatea Crivățu. În total au fost identificați circa 20 de indivizi



Nr	Informație/Atribut	Observație
		în stadiu larvar avansat cu membrele complet dezvoltate, dar branhii externe proeminente, în 2 bălți temporare din apropiere de limita pădurii. În asociere cu larvele de triton comun au fost observate și larve de triton de munte- <i>Ichthyosaura alpestris</i> și indivizi de izvoarăș cu burtă galbenă- <i>Bombina variegata</i> .

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2353
2.	Denumirea științifică	<i>Ichthyosaura alpestris</i>
3.	Denumirea populară	Tritonul de munte
4.	Observații	Tritonul de munte este o specie de amfibian prezentă exclusiv în zonele montane și submontane ale României, unde populează în special corpuri de apă de dimensiuni mici, de obicei bălți temporare sau permanente, inclusiv cele formate în urma topirii zăpezii, cursurile pâraurilor de munte sau izvoare. La fel ca și în cazul tritonului comun, larve aparținând speciei au fost observate în apropiere de limita sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, în apropiere de un corp de pădure, la sud-est de localitatea Crivățu.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1213
2.	Denumirea științifică	<i>Rana temporaria</i>
3.	Denumirea populară	Broasca roșie de munte
4.	Observații	Specia este larg răspândită în zonele montane și submontane ale României, adesea fiind întâlnită în simpatie cu broasca roșie de pădure- <i>Rana dalmatina</i> . Taxonul are preferințe de habitat similare cu salamandra, fiind comună în apropierea râurilor, pâraurilor, izvoarelor, în zone cu vegetație luxuriantă și un nivel crescut al umidității atmosferice sau în văi umbrite și răcoroase. În situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana specia a fost identificată în partea centrală și de vest a sitului, în ambele cazuri în văile unor cursuri de apă, în păduri de foioase.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1210
2.	Denumirea științifică	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
3.	Denumirea populară	Broasca mică de lac
4.	Observații	Broasca mică de lac este hibridul fertil dintre broasca mare de lac- <i>Pelophylax ridibundus</i> și <i>Pelophylax lessonae</i> , dar populațiile necesită material genetic de la unul dintre cei doi taxoni cu care hibridizează pentru completarea ciclului biologic, din acest motiv este folosită și prescurtarea “kl.” - klepton. Specia este greu de determinat, motiv pentru care distribuția acesteia este nesigură la nivelul României, în general fiind prezentată distribuția întregului complex <i>Pelophylax</i> . În situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana specia a fost observată în sectorul sudic, de-a lungul cursului unui râu.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1220
2.	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3.	Denumirea populară	Țestoasa europeană de lac
4.	Observații	Țestoasa de lac este singura specie de chelonian acvatic din România, fiind prezentă în toată țara, dar populațiile sunt în scădere ca urmare a distrugerii și degradării habitatelor acvatice, prin contaminarea habitatelor acvatice cu substanțe chimice și concurența cu speciile invazive, în special țestoasa de Florida- <i>Trachemys scripta</i> . În situl ROSCI0354 un singur individ a fost observat într-o baltă temporară, aceasta fiind probabil în deplasare către un corp de apă de dimensiuni mai mari din apropiere.  Țestoasa europeană de lac este o specie de interes comunitar ce necesită desemnarea de arii speciale de conservare pentru supraviețuire, fiind inclusă în Anexa II/IV a Directivei Habitate și Anexa 3/4A a OUG 57/2007. În acest sens se recomandă

Nr	Informație/Atribut	Observație
		introducerea speciei în formularul standard al sitului și demararea unor activități de inventariere și cartare a distribuției speciei în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1263
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3.	Denumirea populară	gușterul
4.	Observații	Gușterul este una dintre cele mai comune specii de reptile din România, dar preferă temperaturile mai ridicate, lipsind din zonele montane cu înălțime de peste circa 1000 m, unde este înlocuit de șopârta cenușie- <i>Lacerta agilis</i> și șopârta de munte- <i>Zootoca vivipara</i> . În arealul de distribuție indivizii speciei populează aproape toate habitatele disponibile, populații fiind cunoscute chiar și din zone puternic antropizate cum sunt marile orașe. În perimetrul sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, specia a fost observată într-o pajiște din partea de vest a sitului, unde altitudinea este mai joasă. În aceeași pajiște au fost observați și adulți și juvenili.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2469
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix natrix</i>
3.	Denumirea populară	Șarpele de casă
4.	Observații	La fel ca și gușterul, șarpele de casă este o specie de reptilă cu o distribuție largă, probabil cea mai comună specie de herpetofaună din România. Taxonul este semi-acvatic, însorindu-se la marginea corpurilor de apă, dar intră în apă să vâneze broaște, tritoni sau pești, principala sursă de hrană. De asemenea, indivizi au fost observați la distanță mare de orice sursă de apă, cum ar fi zone stâncoase, confirmând plasticitatea ecologică a speciei. De asemenea, la fel ca și <i>L. viridis</i> , șarpele de casă poate fi întâlnit în

Nr	Informație/Atribut	Observație
		zone puternic antropizate. În situl ROSCI0354 Cotmeana specia a fost observată într-o pajiște higrofilă, cu numeroase bălți temporare, la est de localitatea Cotmeana.

#### 2.3.4.6. Avifaună

Nu este cazul.

#### 2.3.4.7. Mamifere

Nu este cazul.

### 2.4. Informații socio-economice și culturale

#### 2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

##### A. Comunități locale

#### Harta unităților administrativ teritoriale

Anexa 8.2. Harta 33

#### Lista unităților administrativ-teritoriale

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Argeș:	Băbana	18%	5.67
	Ciomăgești	11%	3.23
	Cocu	20%	9.63
	Cotmeana	36%	18.54
	Cuca	31%	12.39
	Drăganu	17%	4.56
	Morărești	9%	6.21
Uda	21%	13.89	
Vâlcea	Dănicei	14%	6.22

	Galicea	9%	3.80
	Milcoiu	<1%	0.28
	Nicolae Bălcescu	19%	11.45
	Olanu	2%	0.66
	Stoilești	5%	3.01
Olt	Topana	<1%	0.01
	Vitomirești	1%	0.45

### Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Localitate	Cotmeana	Scurtă descriere
<b>Coordonate</b>	44° 35' 54" N, 24° 45' 31" E	Comuna se află în partea central-vestică a județului Argeș la 30 km de Pitești. Satul Cotmeana este atestat documentar în hrislovul emis de cancelaria domnească a lui Mircea cel Bătrân din 20 mai 1388, prin care se dăruiesc Mănăstirii Cozia mai multe sate. Activitățile specifice sunt creșterea animalelor, pomicultura, exploatarea și prelucrarea lemnului. Ziua Comunei este pe 25 martie, când se organizează un târg anual în ziua de Bunavestire.
<b>Suprafață</b>	7372 ha	
<b>Populație</b>	2008 locuitori	
<b>Nr. locuințe</b>	1400	
<b>Nr. școli</b>	5	
<b>Nr. grădinițe</b>	4	
<b>Sate componente</b>	14	
Localitate	Cuca	Scurtă descriere
<b>Coordonate</b>	44° 57' N, 24° 31' E	Cea mai veche atestare documentare este într-un act din 3 aprilie 1853, care face referire la un act mai vechi, din 1537. Principalele activități desfășurate în localitate sunt: pomicultura, creșterea animalelor, apicultura, și activității de comerț și liberă inițiativă. Ziua localității este în ziua de Rusalii, când are loc și Târgul anual.
<b>Suprafață</b>	5000 ha	
<b>Populație</b>	2108 locuitori	
<b>Nr. locuințe</b>	1182	
<b>Nr. școli</b>	4	
<b>Nr. grădinițe</b>	4	
<b>Sate componente</b>	14	
Localitate	Uda	Scurtă descriere
<b>Coordonate</b>	44°55'0" N 24°34'0" E	Localitatea se află în sud-vestul județului Argeș, la circa 45 km de Pitești. Este atestată documentar în anul 1563. Profilul economic este unul agricol,
<b>Suprafață</b>	7260 ha	

<b>Populație</b>	2174 locuitori	principalele ramuri fiind cultura cerealelor, pomicultura și creșterea animalelor. Întrucât pășunile și fânețele reprezintă două treimi din terenul agricol, sectorul zootehnic are o importanță ridicată în comună.
<b>Nr. locuințe</b>	1496	
<b>Nr. școli</b>	4	
<b>Nr. grădinițe</b>	3	
<b>Sate componente</b>	16	
<b>Localitate</b>	<b>Cocu</b>	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Coordonate</b>	44° 51' 11" N, 24° 39' 27" E	Comuna Cocu este situată la o distanță de 20 km de municipiul Pitești, în zonă de deal. Economia este dominată de activități din sectorul primar, dar există un raport relativ echilibrat între categoriile acestora. Astfel, agricultura, silvicultura și extracția țițeiului sunt principalele activități economice din comună. Zilele comunei sunt sărbătorite în date de 21 mai - „Hora satului, un alt eveniment marcant fiind și Ziua Recoltei, pe 10-12 octombrie.
<b>Suprafață</b>	5898 ha	
<b>Populație</b>	2420 locuitori	
<b>Nr. locuințe</b>	1287	
<b>Nr. școli</b>	3	
<b>Nr. grădinițe</b>	4	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Sate componente</b>	8	
<b>Localitate</b>	<b>Nicolae Bălcescu</b>	
<b>Coordonate</b>	45°06'59"N 24°27'00"E	
<b>Suprafață</b>	7708 ha	
<b>Populație</b>	3467 locuitori	Comuna este situată în extremitatea estică a județului Vâlcea, într-o zonă deluroasă joasă de pe Valea Topologului, la 9 km de vărsarea acestuia în Olt. Din punct de vedere teritorial-administrativ, se află la granița cu județul Argeș, la numai 23 de km de Râmnicu Vâlcea și la 50 de km de Pitești. Majoritatea locuitorilor sunt implicați în activități agricole: cultivarea pământului, creșterea animalelor. Evenimente: Ziua comunei, pe 29 iunie, și ziua marelui revoluționar pașoptist Nicolae Bălcescu.
<b>Nr. locuințe</b>	1775	
<b>Nr. școli</b>	8	
<b>Nr. grădinițe</b>	5	
<b>Sate componente</b>	18	
<b>Localitate</b>	<b>Băbana</b>	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Coordonate</b>	44° 52' 52" N, 24° 42' 40" E	Este situată în partea de vest a județului Argeș, la o distanță de 11 km de Pitești, având o suprafață de 39 kmp. Relieful comunei este deluros, teritoriul său fiind străbătut de pârâul Catina. Comuna este atestată
<b>Suprafață</b>	3900 ha	
<b>Populație</b>	2820 locuitori	

<b>Nr. locuințe</b>	1354	documentar la data de 14 ianuarie 1570 prin satele Cotmenița și Băbana. Toate satele comunei sunt electrificate, există alimentare cu apă în proporție de 80%. Drumul de acces este DJ 703, iar cea mai apropiată cale ferată se află la 9 km. Agricultură deține ponderea cea mai mare în economia comunei. <i>Târgul Anual de Sfântul Ilie - Zilele Comunei Băbana</i> se desfășoară în perioada 19-20 iulie și coincide cu „Ziua comunei”.
<b>Nr. școli</b>	3	
<b>Nr. grădinițe</b>	4	
<b>Sate componente</b>	7	
<b>Localitate</b>	<b>Drăganu</b>	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Coordonate</b>	44°55'60" N 24°43'0" E	Localitatea este situată în NE județului Argeș, la 15 km de municipiul Pitești. Prima atestare documentară datează din anul 1568. Agricultură domină profilul economic cu principalele ramuri, care sunt: cultura cerealelor, creșterea animalelor și pomicultură. Silvicultura completează tabloul economiei locale, care tinde să se diversifice și prin amenajări turistice: hanuri și pensiuni.
<b>Suprafață</b>	3523 ha	
<b>Populație</b>	2026 locuitori	
<b>Nr. locuințe</b>	1300	
<b>Nr. școli</b>	3	
<b>Nr. grădinițe</b>	3	
<b>Sate componente</b>	4	

<b>Localitate</b>	<b>Dănicei</b>	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Coordonate</b>	44° 54' 0" N, 2 4° 22' 59" E	Localitatea Dănicei este situată în sud-estul județului Vâlcea. Activitățile specifice zonei sunt: pomicultură, creșterea animalelor. Activități economice principale: comerț, panificație, serigrafie, prelucrarea lemnului. Terenul agricol de 2479 hectare reprezintă o proporție însemnată din suprafața comunei, dar din aceasta 63% este pășune, ceea ce permite creșterea unui număr mare de bovine. Evenimente locale: Bâlci anual de Înălțarea Domnului; Concurs interșcolar "Cireșarii".
<b>Suprafață</b>	2943 ha	
<b>Populație</b>	2375 locuitori	
<b>Nr. locuințe</b>	1437	
<b>Nr. școli</b>	3	
<b>Nr. grădinițe</b>	3	
<b>Sate componente</b>	13	
<b>Localitate</b>	<b>Ciomăgești</b>	<b>Scurtă descriere</b>
<b>Coordonate</b>	44° 50' 12" N, 24° 26' 56" E	Cea mai veche atestare documentară o are satul Fedeleșoiu în actul de la 20 aprilie 1583 prin care Mihnea Turcitul întărește unele proprietăți. Funcția
<b>Suprafață</b>	3768 ha	

<b>Populație</b>	1280 locuitori	economică principală în cadrul comunei este reprezentată de prelucrarea lemnului. Alte activități importante sunt: cultivarea terenurilor, creșterea animalelor, pomicultura, apicultura.
<b>Nr. locuințe</b>	745	
<b>Nr. școli</b>	2	
<b>Nr. grădinițe</b>	3	
<b>Sate componente</b>	9	

Tabelul 2.4.1.a. Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Localitate	Sexe	An de referință 2010	An de analizat 2014
		Număr	Număr / Tendință
Topana	Total	837	752↘
	Masculin	404	369↘
	Feminin	433	383↘
Vitomirești	Total	2230	2072↘
	Masculin	1091	1028↘
	Feminin	1139	1044↘
Băbana	Total	2819	2862↗
	Masculin	1437	1448↗
	Feminin	1382	1414↗
Ciomăgești	Total	1240	1167↘
	Masculin	628	583↘
	Feminin	612	584↘
Cocu	Total	2497	2379↘
	Masculin	1274	1207↘
	Feminin	1223	1172↘
Cotmeana	Total	1991	1954↗
	Masculin	985	962↗
	Feminin	1006	992↗
Cuca	Total	2218	2136↘
	Masculin	1153	1102↘
	Feminin	1065	1034↘
Drăganu	Total	1908	1937↗



	Masculin	957	964↗
	Feminin	951	973↗
Morărești	Total	2020	1925↘
	Masculin	970	921↘
	Feminin	1050	1004↘
Uda	Total	2246	2057↘
	Masculin	1116	1018↘
	Feminin	1130	1039↘
Dănicei	Total	2222	2097↘
	Masculin	1099	1051↘
	Feminin	1123	1046↘
Galicea	Total	4005	3925↘
	Masculin	1974	1959↘
	Feminin	2031	1966↘
Milcoiu	Total	1222	1242↗
	Masculin	597	621↗
	Feminin	625	621↗
Nicolae Bălcescu	Total	3512	3467↘
	Masculin	1742	1741↘
	Feminin	1770	1726↘
Olanu	Total	3160	3004↘
	Masculin	1578	1500↘
	Feminin	1582	1504↘
Stoilești	Total	4035	3903↘
	Masculin	2048	1998↘
	Feminin	1987	1905↘

Tabelul 2.4.1.b. Născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr.	Localitate	An de referință	An de analizat
		2010	2013

1	Topana	6	6
2	Vitomirești	21	14
3	Băbana	32	22
4	Ciomăgești	8	12
5	Cocu	14	10
6	Cotmeana	15	9
7	Cuca	11	19
8	Drăganu	13	8
9	Morărești	17	12
10	Uda	10	10
11	Dănicei	13	8
12	Galicea	34	22
13	Milcoiu	9	9
14	Nicolae Bălcescu	21	36
15	Olanu	19	19
16	Stoilești	33	33

Tabelul 2.4.1.c. Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr.	Localitate	An de referință	An de analizat
		2010	2013
1	Topana	21	55
2	Vitomirești	10	4
3	Băbana	20	14
4	Ciomăgești	1	2
5	Cocu	7	8
6	Cotmeana	59	54
7	Cuca	11	5
8	Drăganu	10	9
9	Morărești	13	21
10	Uda	12	18
11	Dănicei	3	7

12	Galicea	5	14
13	Milcoiu	38	38
14	Nicolae Bălcescu	15	13
15	Olanu	2	8
16	Stoilești	5	10

Tabelul 2.4.1.d. Utilități publice din anul 2014, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Utilități	Județ	Localitate	Există Da/Nu
Apă	Olt	Topana	Da
		Vitomirești	Da
Canalizare		Topana	Nu
		Vitomirești	Da
Stație epurare		Topana	Nu
		Vitomirești	Nu
Încălzire cu lemne		Topana	Da
		Vitomirești	Da
Încălzire cu gaze		Topana	Nu
		Vitomirești	Nu
Colectare deșeuri		Topana	Da
		Vitomirești	Da
Comunicații - telefonie fixă		Topana	Da
		Vitomirești	Da
Comunicații - telefonie mobilă		Topana	Da
		Vitomirești	Da
Apă	Argeș	Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
		Cotmeana	Da
		Cuca	Da

		Drăganu	Da
		Morărești	Da
		Uda	Nu
Canalizare		Băbana	Nu
		Ciomăgești	Nu
		Cocu	Nu
		Cotmeana	Nu
		Cuca	Nu
		Drăganu	Nu
		Morărești	Nu
		Uda	Nu
		Băbana	Nu
		Ciomăgești	Nu
		Cocu	Nu
Stație epurare		Cotmeana	Nu
		Cuca	Nu
		Drăganu	Nu
		Morărești	Nu
		Uda	Nu
		Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
Încălzire cu lemne		Cotmeana	Da
		Cuca	Da
		Drăganu	Da
		Morărești	Da
		Uda	Da
		Băbana	Nu
		Ciomăgești	Nu
		Cocu	Nu
Încălzire cu gaze		Cotmeana	Da
		Cuca	Nu

		Drăganu	Nu
		Morărești	Nu
		Uda	Nu
Colectare deșeuri		Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
		Cotmeana	Da
		Cuca	Da
		Drăganu	Da
		Morărești	Da
		Uda	Da
		Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
Comunicații - telefonie fixă		Cotmeana	Da
		Cuca	Da
		Drăganu	Da
		Morărești	Da
		Uda	Da
		Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
Comunicații - telefonie mobilă		Cotmeana	Da
		Cuca	Da
		Drăganu	Da
		Morărești	Da
		Uda	Da
		Băbana	Da
		Ciomăgești	Da
		Cocu	Da
Apă	Vâlcea	Dănicei	Da
		Galicea	Da
		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Da

		Stoilești	Da
Canalizare		Dănicei	Nu
		Galicea	Nu
		Milcoiu	Nu
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Nu
		Stoilești	Nu
		Dănicei	Nu
Stație epurare		Galicea	Nu
		Milcoiu	Nu
		Nicolae Bălcescu	Nu
		Olanu	Nu
		Stoilești	Nu
		Dănicei	Da
		Galicea	Da
Încălzire cu lemne		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Da
		Stoilești	Da
		Dănicei	Nu
		Galicea	Nu
		Milcoiu	Da
Încălzire cu gaze		Nicolae Bălcescu	Nu
		Olanu	Nu
		Stoilești	Nu
		Dănicei	Da
		Galicea	Da
		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
Colectare deșeuri		Olanu	Da
		Stoilești	Da
		Dănicei	Da
		Galicea	Da
		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Da
Comunicații - telefonie fixă		Dănicei	Da

		Galicea	Da
		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Da
		Stoilești	Da
Comunicații - telefonie mobilă		Dănicei	Da
		Galicea	Da
		Milcoiu	Da
		Nicolae Bălcescu	Da
		Olanu	Da
		Stoilești	Da

Tabelul 2.4.1.e. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la anul 2010, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Localitate	Număr de animale potrivit recensământului agricol			
	Bovine	Porcine	Ovine	Păsări
Topana	562	1030	330	12642
Vitomirești	555	1543	426	19125
Băbana	349	636	324	8647
Ciomăgești	498	892	285	9770
Cocu	729	1395	341	13709
Cotmeana	797	817	892	11267
Cuca	1051	934	676	10458
Drăganu	1016	955	89	14685
Morărești	1066	1133	515	11498
Uda	841	1719	540	19733

Dănicei	938	1281	771	13107
Galicea	664	3151	255	26796
Milcoiu	1018	648	1004	6305
Nicolae Bălcescu	831	2325	693	20967
Olanu	465	2305	2	21771
Stoilești	1228	2008	506	17999

Tabelul 2.4.1.f. Locuințe existente, grupate pe localități

Judet	Localitate	An de referință	An de analizat
		2010	2014
Olt	Topana	889	838
	Vitomirești	1426	1370
Argeș	Băbana	1375	1440
	Ciomăgești	799	782
	Cocu	1403	1326
	Cotmeana	1157	1232
	Cuca	1216	1173
	Drăganu	916	1038
	Morărești	1020	1049
	Uda	1647	1514
Vâlcea	Dănicei	1194	1286
	Galicea	1683	1708
	Milcoiu	738	781
	Nicolae Bălcescu	1763	1776
	Olanu	1400	1504
	Stoilești	2061	1874



Tabelul 2.4.1.g. Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu

<b>Categoriile de construcții</b>	<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>An de referință 2010</b>	<b>An de analizat 2014</b>
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Olt	Vitomirești	-	3
Alte clădiri			1	3
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Băbana	13	18
Alte clădiri			2	-
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Ciomăgești	5	3
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Cocu	11	14
Alte clădiri			1	-
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Cotmeana	10	5
Hoteluri și clădiri similare			1	-
Alte clădiri			11	3
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Cuca	14	8
Alte clădiri			5	-
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Drăganu	10	21

Alte clădiri			6	5
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Argeș	Morărești	13	6
Alte clădiri			1	-
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Dănicei	5	2
Alte clădiri			-	1
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Galicea	11	3
Alte clădiri			5	4
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Milcoiu	20	2
Alte clădiri			4	1
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Nicolae Bălcescu	12	1
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Olanu	10	6
Alte clădiri			1	-
Clădiri rezidențiale - exclusiv cele pentru colectivități	Vâlcea	Stoilești	13	8
Alte clădiri			1	-

#### B. Factori interesați

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
-----	---------------------------	-----	-----------------

1	Consiliul Județean Argeș	Autoritate publică	Administrație
2	Consiliul Local Băbana AG	Autoritate publică	Administrație
3	Consiliul Local Ciomăgești AG	Autoritate publică	Administrație
4	Consiliul Local Cocu	Autoritate publică	Administrație
5	Consiliul Local Cotmeana	Autoritate publică	Administrație
6	Consiliul Local Cuca	Autoritate publică	Administrație
7	Consiliul Local Drăganu	Autoritate publică	Administrație
8	Consiliul Local Morărești	Autoritate publică	Administrație
9	Consiliul Local Uda	Autoritate publică	Administrație
10	Consiliul Județean Vâlcea	Autoritate publică	Administrație
11	Consiliul Local Dănicei	Autoritate publică	Administrație
12	Consiliul Local Galicea	Autoritate publică	Administrație
13	Consiliul Local Milcoiu	Autoritate publică	Administrație
14	Consiliul Local Nicolae Bălcescu	Autoritate publică	Administrație
15	Consiliul Local Olanu	Autoritate publică	Administrație
16	Consiliul Local Stoilești	Autoritate publică	Administrație
17	Consiliul Județean Olt	Autoritate publică	Administrație
18	Consiliul Local Topana	Autoritate publică	Administrație
19	Consiliul Local Vitomirești	Autoritate publică	Administrație
20	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș	Instituție publică	Protecția mediului
21	Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea	Instituție publică	Protecția mediului
22	Agenția pentru Protecția Mediului Olt	Instituție publică	Protecția mediului
23	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Argeș	Instituție publică	Protecția mediului
24	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vâlcea	Instituție publică	Protecția mediului
25	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Olt	Instituție publică	Protecția mediului
26	Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea	Instituție publică	Managementul resurselor de apă

27	SGA Argeș	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
28	Administrația Bazinală de Apă Olt	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
29	SGA Olt	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
30	SGA Vâlcea	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
31	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Argeș	ONG	Vânătoare/Pescuit
32	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Olt	ONG	Vânătoare/Pescuit
33	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Vâlcea	ONG	Vânătoare/Pescuit
34	RNP ROMSILVA Direcția Silvică Argeș	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
35	Ocolul Silvic Cotmeana	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
36	Ocolul Silvic Șuici	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
37	RNP ROMSILVA Direcția Silvică Olt	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
38	Ocolul Silvic Vulturești	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
39	RNP ROMSILVA Direcția Silvică Vâlcea	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
40	Ocolul Silvic Stoiceni	Instituție publică	Managementul resurselor forestiere
41	Direcția pentru Agricultură a Județului Argeș	Instituție publică	Agricultură
42	Direcția pentru Agricultură a Județului Olt	Instituție publică	Agricultură
43	Direcția pentru Agricultură a Județului	Instituție publică	Agricultură

	Vâlcea		
44	Inspectoratul de Jandarmi Judetean Argeş	Instituție publică	Ordine publică
45	Inspectoratul de Jandarmi Judetean Olt	Instituție publică	Ordine publică
46	Inspectoratul de Jandarmi Judetean Vâlcea	Instituție publică	Ordine publică
47	C.N. de Transport a Energiei Electrice – Transelectrica Sucursala de Transport Argeş		Transport energie electrică prin linii aeriene în interiorul ariilor protejate
48	S.C. AGROMECC S.A.	Societate comercială	Producerea de utilaje pentru agricultură
49	S.C. AGROINCOM S.A.	Societate comercială	Depozite, locuințe servicii, brutărie și atelier de producție servicii.

#### 2.4.2. Utilizarea terenului

##### Harta utilizării terenului

Anexa 8.2. Harta 34

##### Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Clasă CLC	cod CLC	Suprafață totală ocupată ha	Ponderea din suprafața sitului- %
Texturi urbane discontinue	112	253.7	2.0
Teren arabil neirigat	211	259.6	2.3
Vii	221	27.6	0.22
Livezi	222	183.1	1.4
Modele complexe de cultivare	242	663.2	5.3

Terenuri predominant agricole, cu zone semnificative de vegetație naturală	243	416.2	3.5
Pășuni	231	803.2	6.4
Pajiști naturale	321	39.2	0.3
Păduri de foioase	311	9837	78.0
Vegetație forestieră în tranziție – arbuști	324	45.2	0.4

### 2.4.3. Situația juridică a terenurilor

#### Harta juridică a terenurilor

Anexa 8.2. Harta 35

#### Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Procent din suprafața ANP - %
Domeniul Public	Total domeniul public DP	85%
Proprietate Privată	Total proprietate privată PP	15%

### 2.4.4. Administratori și gestionari

Nr.	Adminstrator /Gestionar	Perioada	Detalii
1	Regia Națională a Pădurilor Romsilva, ocoalele silvice Cotmeana, Pitești, Stoiceni	10 ani	Fondul forestier
2	A.J.V.P.S. Argeș	10 ani	Fondul cinegetic Cotmeana

În situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana, din punct de vedere al categoriei de folosință, suprafața cea mai mare este ocupată de păduri. Acestea sunt administrate, în baza amenajamentelor silvice, de: Ocolul Silvic Cotmeana, Ocolul Silvic Pitești - Direcția Silvică Argeș și Ocolul Silvic Stoiceni - Direcția Silvică Vâlcea.

Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana se găsește localizată în cadrul Ocolului Silvic Cotmeana în perimetrul unităților de producție: I Vedea – 1760,08 ha, II Cotmeana – 2606,51 ha, III Bascovele – 268,32 ha, VI Ciomăgești – 25,41 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana se găsește localizată în cadrul Ocolului Silvic Stoiceni în perimetrul unităților de producție: IV Cuca - 1301,5 ha, V Trepteni – 1400,7 ha și VI Stoilești - 2108,1 ha.

#### **2.4.5. Infrastructură și construcții**

##### **Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate**

Anexa 8.2. Harta 36

##### **Descrierea infrastructurii și construcțiilor**

Din drumul european E 81 / drumul național DN 7 Pitești-Râmnicu se desprind spre sud drumurile județene: DJ 703, DJ 703A, DJ 703B, DJ 703J și DJ 731B, care facilitează accesul la corpurile ariei protejate situate în județul Argeș. În vecinătatea vestică a sitului, în Vâlcea, accesul spre zonă se face pe drumul județean DJ 678, care se continuă spre nord est, pe lângă aria protejată, cu drumul județean DJ 678A, și chiar o traversează prin drumul județean DJ 678D, până la intersecția cu E81/ DN 7.

#### **2.4.6. Patrimoniul cultural**

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

Tabel 2.4.6. Bunurile culturale clasate în patrimoniul cultural

Nr.	Județ	Localitate	Tip monument istoric - cod Lista Monumentelor Istorice 2010	Observații
1	Olt	sat Gojgărei, comuna Topana	OT-II-m-B-08911 Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”	1818
2		sat Topana, comuna Topana	OT-II-m-B-09052 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1857
3	Olt	sat Dejești, comuna Vitomirești	OT-II-m-B-08859 Biserica „Sf. Voievozi”	1855
4		sat Donești, comuna Vitomirești	OT-II-m-B-08870 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1785
5		sat Trepteni, comuna Vitomirești	OT-II-m-B-09053 Biserica „Sf. Gheorghe”, „Sf. Arhangheli 18”	1854
6		sat Vitomirești, comuna Vitomirești	OT-II-m-B-09075 Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”	1870
7	Argeș	sat Cotmenița, comuna Băbana	AG-II-m-A-13624 Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	înc. sec. XIX
8	Argeș	sat Bratia, comuna Ciomăgești	AG-II-m-B-13492 Vila Dianu	sf. sec. XIX
9	Argeș	sat Richițele de Jos, comuna Cocu	AG-II-m-B-13728 Biserica „Sf. Gheorghe”	1827



10	Argeș	sat Bascovele, comuna Cotmeana	AG-II-m-B-13824 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1795
11		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-a-A-13622 Mănăstirea Cotmeana	sec. XIV - XVI
12		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.01 Biserica „Buna Vestire”	1389, ref. și adăugiri sec. XVII
13		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.02 Fundații stăreție	sec. XIV - XVII, reconstruită 2004
14		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.03 Ruine chilii	sec. XIV - XVII, reconstruite pe laturile E și N 2004
15		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.04 Ruine grajduri	sec. XVII
16		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.05 Turn clopotniță	sec. XIV- XVII
17		sat Cotmeana, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13622.06	sec. XIV -

		Cotmeana	Zid de incintă, cu urmele drumului de strajă pe Str. Principală 214B latura de vest	XVII
18		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-a-A-13825 Mănăstirea Bascovele	1695, ref. 1845
19		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13825.01 Biserica „Intrarea în Biserică”	1845
20		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13825.02 Chilii	1695
21		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13825.03 Clădiri anexe	1695, ref. 1843
22		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13825.04 Turn clopotniță	1695
23		sat Ursoaia, comuna Cotmeana	AG-II-m-A-13825.05 Zid de incintă	1695
24	Argeș	sat Bărbălătești, comuna Cuca	AG-II-m-A-13479 Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	1790
25		sat Cârcești, comuna Cuca	AG-II-m-A-13589 Biserica de lemn „Sf. Voievozi”	1828 - 1832
26		sat Valea Cucii, comuna Cuca	AG-II-m-A-13827 Biserica de lemn „Intrarea în Biserică”	1806

27	Argeș	sat Luminile, comuna Morărești	AG-II-m-B-13727 Biserica „Cuvioasa Paraschiva”	1873
28		sat Morărești, comuna Morărești	AG-II-m-A-13745 Biserica de lemn „Sf. Treime”	1715
29	Argeș	sat Bădulești, comuna Uda	AG-II-m-B-13771 Biserica „Sf. Paraschiva”	1824
30		sat Cotu, comuna Uda	AG-II-m-A-13625 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1820
31		sat Gorani, comuna Uda	AG-II-m-B-13700 Biserica „Buna Vestire”	1808
32		sat Miercani, comuna Uda	AG-II-m-B-13739 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1820
33		sat Uda, comuna Uda	AG-II-m-A-13822 Biserica „Adormirea Maicii Domnului” - Ciorâca	1830
34	Vâlcea	sat Bădeni, comuna Dănicei	VL-II-m-B-09641 Biserica de lemn „Sf. Împărați”	1843-1844
35		sat Dobrești, comuna Dănicei	VL-II-m-B-09744 Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	1823, rep. 1880, 1914, 1962
36		sat Linia pe Vale, comuna Dănicei	VL-II-m-B-09799 Biserica „Sf. Trei Ierarhi”	sec. XVIII, ref. 1853

37		sat Valea Scheiului, comuna Dănicei	VL-II-m-B-09965 Biserica de lemn „Înălțarea Domnului”	1767
38	Vâlcea	sat Cocoru, comuna Galicea	VL-I-s-B-09524 Situl arheologic de la Cocoru	-
39		sat Cocoru, comuna Galicea	VL-I-m-B-09524.01 Așezare	Latène, Cultura geto- dacică
40		sat Cocoru, comuna Galicea	VL-I-m-B-09524.02 Așezare	Hallstatt
41		sat Cremenari, comuna Galicea	VL-I-s-B-09528 Situl arheologic de la Cremenari	-
42		sat Cremenari, comuna Galicea	VL-I-m-B-09528.01 Așezare	Latène, Cultura geto- dacică
43		sat Cremenari, comuna Galicea	VL-I-m-B-09528.02 Așezare	Neolitic
44		sat Teiu, comuna Galicea	VL-I-s-B-09584 Situl arheologic de la Teiu	-
45		sat Teiu, comuna Galicea	VL-I-m-B-09584.01 Așezare	Hallstatt
46		sat Teiu, comuna Galicea	VL-I-m-B-09584.02	Epoca

		Așezare	bronzului	
47	sat Brăția din Deal, comuna Galicea	VL-II-m-B-09682 Biserica „Sf. Voievozi”	1833	
48	sat Cremenari, comuna Galicea	VL-II-m-B-09735 Biserica „Intrarea în Biserică” și „Sf. Nicolae”	1826-1828	
49	sat Teiu, comuna Galicea	VL-II-m-B-09939 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1752	
50	sat Valea Râului, comuna Galicea	VL-II-a-B-09964 Fostul schit Flămânda	1596-1597	
51	sat Valea Râului, comuna Galicea	VL-II-m-B-09964.01 Biserica „Sf. Apostoli”	1596, 1797, 1877, 1924. 1950, 1986- 1987	
52	sat Valea Râului, comuna Galicea	VL-II-m-B-09964.02 Clopotnița	1596	
53	sat Valea Râului, comuna Galicea	VL-II-m-B-09964.03 Zid de incintă	1596	
54	Vâlcea	sat Izbășești, comuna Milcoiu	VL-II-m-B-09793 Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	sec. XVIII
55		sat Milcoiu, comuna Milcoiu	VL-II-m-B-09822 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1875

56	Vâlcea	sat Nicolae Bălcescu, comuna Nicolae Bălcescu	VL-I-s-B-09554 Situl arheologic de la Nicolae Bălcescu	-
57		sat Nicolae Bălcescu, comuna Nicolae Bălcescu	VL-I-m-B-09554.01 Așezare	Epoca bronzului
58		sat Nicolae Bălcescu, comuna Nicolae Bălcescu	VL-I-m-B-09554.02 Așezare	Neolitic
59		sat Măngureni, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-B-09818 Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1888
60		sat Predești, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-B-09884 Biserica „Sf. Dumitru”	sec. XVIII
61		sat Schitu, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-B-09906 Biserica „Intrarea în Biserică” a fostului schit Corbi – Fluturul	1832-1840
62		sat Valea Bălcească, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-a-A-09959 Muzeul Memorial „Nicolae Bălcescu”	sec. XIX - XX
63		sat Valea Bălcească, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-A-09959.01 Conacul Bălceștilor	sec. XIX - XX
64		sat Valea Bălcească, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-A-09959.02 Parc	sec. XIX
65		sat Valea Bălcească, comuna Nicolae Bălcescu	VL-II-m-A-09959.03 Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului” - Gâltofani	sec. XVIII

66	Vâlcea	sat Delureni, comuna Stoilești	VL-II-m-B-09740 Biserica „Intrarea în Biserică”	1840
67		sat Nețești, comuna Stoilești	VL-II-m-B-09836 Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	1799
68		sat Obogeni, comuna Stoilești	VL-II-m-B-09839 Biserica de lemn „Intrarea în Biserică”	1830
69		sat Stănești, comuna Stoilești	VL-II-m-B-09920 Biserica de lemn „Sf. Voievozi”	sec. XVIII
70		sat Stoilești, comuna Stoilești	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	1752
71		sat Stoilești, comuna Stoilești	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	1837
72		sat Urși-Ghiobești, comuna Stoilești	Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	1824

#### **2.4.7. Peisajul**

Peisajele sunt unități teritoriale complexe și dinamice, care s-au format ca rezultat al interacțiunilor și legăturilor reciproce dintre componentele mediului și climă, sub influența activităților social-economice.

Platforma Cotmeana apare ca un podiș piemontan aproape neted, destul de larg, cu o înclinare de la nord la sud, străbătut de vai divergente care se adâncesc de la nord la sud. Situl se învecinează cu o mulțime de localități, iar în partea de vest a sa, pe locul pădurilor de odinioară, se află terenurile arabile. Pădurile se află predominant pe versanți și mai puțin pe platouri și pe văi. Văile din cuprinsul sitului aparțin bazinelor râurilor Vedea, Argeș și Olt. O caracteristică importantă a sitului o reprezintă gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor.

Piemontul Cotmeana este reprezentat prin culmi monoclinale și depresiuni intercolinare, cu altitudini ce variază între 200-300 m.

Influența, directă sau indirectă asupra structurii și dinamicii peisajelor la nivelul Platformei Cotmeana este exercitată în special prin activitățile antropice: agricultura, defrișări, pășunat, amplasarea așezărilor umane și dezvoltarea infrastructurii. Modificările antropice sunt reflectate în fragmentarea ridicată a pădurilor, aspectul dantelat al lizierei, culoarele despădurite din lungul rețelei hidrografice.

La nivelul sitului se pot identifica următoarele categorii de peisaje al căror element dominant este vegetația: peisaj de pădure; peisaj de pajiști, situate pe suprafețele interfluviale; peisaj de tufărișuri; peisaj de luncă; terenuri agricole.

#### **2.4.8. Obiective turistice**

##### **Descrierea obiectivelor turistice**

În regionarea turistică a României, perimetrul analizat este cuprins în provincia turistică Danubiano-Getică. Prin urmare, potențialul relativ modest poate fi compensat de fluxul consistent de turiști pe care îl poate emite capitala, în special la sfârșit de săptămână, deși distanța de parcurs este relativ mare.

Potențialul turistic natural este dat, în principal, de pădurile și văile sălbatice, care au permis menținerea ecosistemelor naturale relativ puțin transformate de oameni.

Potențialul turistic antropoc este reprezentat de mărturiile ale istoriei și tradițiilor, fiind prezente, sub o formă sau alta, în aproape toate localitățile pe teritoriul cărora se află situl ROSCI0354. Zestrea cultural- istorică a localităților este bogată și se materializează în numeroase forme care pot fi promovate și amenajate ca atracții turistice. Biserici construite în



secolul XVIII-XIX, muzee etnografice, obiceiuri bine păstrate, evenimente locale – târguri săptămânale, zilele localității – sunt cele mai frecvente forme ale potențialului turistic antropoc. Dintre atracțiile mai importante amintim:

*Cotmeana*: Complexul arheologic „Sfânta Mănăstire Cotmeana” – monument istoric din sec. al XIV-lea. Mănăstirea este ctitorie din veacul al XIV-lea, probabil din timpul lui Vladislav Vlaicu, cu care se deschide Pomelnicul Mănăstirii păstrat la Arhivele Statului, atribuită lui Radu I -1377-1383, rectitorită de Mircea cel Bătrân în 1388 și închinată prin hrislovul din 20 mai Mănăstirii Cozia. Restaurată de către Constantin Brâncoveanu -1711-așa cum arată și pisania. Tot în secolul al XVIII-lea i se adaugă și actualul pridvor, după ce inițial vechiul pridvor cu turlă, datând din perioada lui Mircea cel Bătrân, a fost zidit și transformat în pronaos. Biserica are un plan triconic, iar la exterior prezintă o decorație realizată din discuri de teracotă cu diferite culori asemănătoare celor de la Cozia. Restaurări în: 1857, când se refac zidurile înconjurătoare și se adaugă turla clopotniță, 1922-1924, 1959, 1972. Aici se află cel mai vechi clopot din Țara Românească, dănie a lui Jupan Dragomir din anul 1385.

*Cocu*: biserici din lemn, monumente istorice, Sediul Primăriei Cuca, care poartă simbolul localității pe acoperișul său cucă;

*Galicea*: Biserica cu hramul "Sfinții Apostoli Petru și Pavel" cu zid în incinta fostului schit Flămânda, ctitorie din anul 1596 a lui Theodosie Rudeanu, mare logofăt al voievodului Mihai Viteazul se află situată în satul Valea Râului, apropiat de muzeul "Nicolae Bălcescu" astfel putându-se realiza un circuit turistic care ar încânta pe oricine, circuit turistic ce ar putea fi prelungit cu vizitarea bisericii cu hramul "Adormirea Maicii Domnului" 1752, cu picturi murale interioare din satul Teiu; biserica cu hramul "Sfântul Nicolae" din secolul al XVIII-lea, refăcută în 1821 din satul Cocoru; Biserica cu hramul "Sfinții Voievozi" -1833- cu picturi originare în altar și pronaos și cu pridvor adăugat în 1890 în satul Bratia din Deal; biserica din satul Cremenari datează din anii 1826-1828; „Popasul Bratienilor” din satul Bratia Vale, având ca privesite o Deltă în miniatură a râului Olt.

*Milcoiu*: Hanul Turistic Topolog, categoria I, motel 3 stele. Dispune de 28 camere cazare, 2 apartamente, 2 săli restaurant capacitate 300 locuri, 2 terase capacitate 70 de locuri, parcare, un teren de sport pentru tenis și fotbal, piscină; Biserica ortodoxă Milcoiu - ctitorii principali au fost Constantin Hodoroaga care a murit în 1882 la vârsta de 85 de ani și fiul său Ioniță Hodoroagă care a trăit 53 de ani și ale căror morminte sunt așezate în pridvorul bisericii. Menționăm că biserica este constuită în stil Brâncovenesc, cu pridvor în formă de cruce.

*Nicolae Bălcescu*: Muzeul Memorial Nicolae Bălcescu - În anul 1968, pe Valea Topologului, în satul de unde-și trage rădăcina familia marelui revoluționar, istoric și patriot, se deschide un muzeu consacrat memoria acestuia, în clădirea pe care în 1948 Radu Mandrea a donat-o statului în cinstea lui Nicolae Bălcescu spre a fi „loc de reculegere și de studiu”. Este vorba de un conac boieresc construit în stil brâncovenesc cu influențe gotice, cu o suprafață mai mare de 600 de ani a cărei construcție, în mai multe etape, a început în 1824 și s-a finalizat în 1937. Muzeul, după ce a fost subordonat Muzeului Județean de Istorie Vâlcea, începând din 1991 a devenit instituție de sine stătătoare, cu personalitate juridică. Colecțiile Memorialului Nicolae Bălcescu cuprind peste 15.000 de bunuri culturale și de patrimoniu, artă decorativă, mobilier Biedermeier, tablouri, o arhivă de o inestimabilă valoare culturală, amintiri despre Nicolae Bălcescu și familia acestuia, fiind o carte deschisă spre cunoașterea celui mai autentic reprezentant al unei generații care s-a identificat până la contopire cu neamul său pe care l-a servit cu deplină dăruire nu numai a sufletului dar și a vieții. Cele 11 încăperi ale expoziției de bază au fost împărțite în două părți: în prima parte a expoziției, a fost amenajat conacul Bălceștilor, unde este redată atmosfera de epocă cu ajutorul mobilierului elegant, al covoarelor oltenesti, al ceramicii de Corbi sau de Curtea de Argeș, al tablourilor de familie. În salonul literar, sufragerie, dormitorul Zincăi sau în birouri, se pot admira mobilierul Biedermeier, oglinzi venețiene, ceramică pictată, candelabre de fier forjat, potretele Zincăi Bălcescu, a fraților Costache, Nicolae, Maria și Barbu, sau a urmașilor Zoe Mandrea și Radu Mandrea, fotografii cu membrii familiei printre care și Bonifaciu Florescu, urmașul lui Nicolae dintr-o relație cu Alexandra Florescu.

Vor reține atenția și splendidele sobe de cahle renane refăcute în 1937 la atelierele de la Văcărești după schițele lui Radu Mandrea, modelele fiind diferite în fiecare sală. În a doua parte a expoziției, este prezentată viața și activitatea marelui revoluționar Nicolae Bălcescu, aici fiind expuse cărți și documente vechi, scrisori și manuscrise, studii publicate în „Magazin istoric pentru Dacia”, toate ilustrând rolul lui Nicolae Bălcescu în cadrul revoluției de la 1848 din Țara Românească. Centrul documentar păstrează exemplare rare ale istoriografiei românești, lucrări cu tematică francmasonică, precum și fondul Magheru. Expoziția de artă valorifică lucrări cu tematică istorică, legate de personalitatea lui Nicolae Bălcescu, dar și creații ale artiștilor participanți în taberele de pictură „Art Campus” și „Rotonda spiritului românesc”. În parcul conacului se află biserica de lemn din Gâltofani, adusă aici în anul 1974 fiind monument istoric cu o vechime mai mare de două secole. Este o biserică de plan dreptunghiular alcătuită din altar, naos, pronaos și pridvor. Pereții din bârne de stejar încheiate în coadă de rândunică, învelitoarea este din șindrilă. Ultima fază de constructive –

pridvoru - este din zid. În interior, biserica a fost pictată de către o echipă de zugravi din satul Șchei. A fost locaș de cult până la sfârșitul secolului al XIX-lea când sătenii din Gâltofani au construit altă biserică de zid. Lângă biserică se află mormintele Sevastiței Bălcescu, transferat din cimitirul parohial local și al lui Barbu Bălcescu, transferat din cimitirul Sineasca din Craiova; Mânăstirea din satul Predești - atestată documentar din secolul al XVI-lea - Biserica cu hramul „Sfântul Dumitru“ a fost localizată în comuna Nicolae Bălcescu, satul Predești, în cimitir, conform Listei Monumentelor Istorice din 2004 și confirmată de actualizarea listei din 2010. Potrivit aceluiași documente, lăcașul de cult din Vâlcea datează din secolul al XVIII-lea. Unele surse informează că biserica a fost zidită în anul 1702 de Ioan arhimandritul, înfrumusețată de Dumitrache Teodoridis în anul 1826, refăcută între anii 1907-1909, reaperită în anul 1969, prin stăruința preotului Mihalcea Marin.

*Stoilești:* Biserica parohială Nițulești, Biserica parohială Băloiu, monumentul eroilor din satul Stănești, Biserica parohială Malu.

*Vitomirești:* „Pădurea Veselă” unde câteva zeci de statui, înfățișând diverși domnitori sau persoane publice, române sau străine, își au locul lor în „Pădurea veselă”, spre delectarea vizitatorilor și satisfacția celor mici care se declară încântați de acest colț de rai. Statuile sunt construite din ciment și armură de fier.

## ***2.5. Activități cu potențial impact- presiuni și amenințări***

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

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: **presiuni actuale** și **amenințări viitoare**. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

**Presiune actuală P** – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efectele negative încă persistă;

**Amenințare viitoare A** – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o

presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

## 2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

### 2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

**Tabelul A:** Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Activitate răspândită pe teritoriul sitului ROSCI0354, cu efect redus asupra habitatelor forestiere, dar care afectează speciile de nevertebrate care se hrănesc cu acest lemn în stadiul larvar - <i>Lucanus cervus</i> , precum și diferitele specii de păsări ce consumă aceste larve.
A.3	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
A.4	Detalii	Tăierea suprafețelor forestiere conduce la schimbarea microclimatului local și degradarea habitatelor favorabile pentru amfibieni. În cazul de față în special habitatele de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> au de suferit, deoarece prin îndepărtarea foliajului este favorizată evaporarea apei și habitatele de reproducere se usucă mult mai repede, iar larvele nu au timp să parcurgă întreg ciclul de dezvoltare.
A.5	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
A.6	Detalii	Pășunatul în pădure poate determina reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puieților și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice.
A.7	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș

A.8	Detalii	Extragerea nisipului și a pietrișului din albia râului Topolog are un impact direct asupra populațiilor de amfibieni- <i>Bombina variegata</i> prin schimbarea condițiilor locale de microhabitat și, mai ales, distrugerea habitatelor de reproducere ale speciei. De asemenea, prin săpăturile efectuate se produc modificări hidrotehnice ale cursului, acestea împiedicând desfășurarea normală a ciclului sezonier pentru <i>B. variegata</i> , dar și pentru alte specii de faună.
A.9	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.10	Detalii	Drumurile, în general, contribuie la fragmentarea habitatelor speciilor, pentru <i>Bombina variegata</i> . Prezența căilor de acces din sit: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice, determină apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile, buruieni, în general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos, prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.
A.11	Presiune actuală	D02.01 Linii electrice și de telefonie
A.12	Detalii	Liniile electrice contribuie la fragmentarea habitatelor în păduri și cauzează mortalitate directă prin coliziune pentru o serie de specii de păsări.
A.13	Presiune actuală	E01 Zone urbanizate, habitare umană- locuințe umane
A.14	Detalii	Habitarea umană presupune distrugerea și/sau amenajarea habitatelor naturale existente în perimetrul sitului afectând speciile de interes. De asemenea, o prezență umană susținută conduce la poluarea surselor de apă folosite de <i>Bombina variegata</i> pentru reproducere.
A.15	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native –alogene

A.16	Detalii	Speciile vegetale alogene- <i>Robinia pseudoacacia</i> - favorizează apariția competiției interspecifice și eliminarea unor specii caracteristice. Salcâmul este o specie alogenă cu caracter invaziv care trebuie eliminată, deoarece prin acumularea azotului în sol, în nodozitățile radiculare, cauzează probleme în conservarea vegetației native, prin stimularea speciilor nitrofile, iar prin transpirația foarte intensă diminuează disponibilul de apă din sol.
A.17	Presiune actuală	K01.01 Eroziune
A.18	Detalii	Procesele de eroziune fluvială din albia și malurile râului Topolog, dar și cele cauzate dezvoltarea rețelei de drumuri pentru exploatarea forestieră și a tăierilor la ras afectează habitatele din sit, în special pădurile aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> .

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

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

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
B.2	Detalii	Este de așteptat ca numărul de animale să crească odată cu dezvoltarea acestui sector. Pășunatul în pădure poate determina reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puietilor și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice.

B.3	Amenințare viitoare	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
B.4	Detalii	Rețelele de drumuri din România sunt în plină expansiune și este de așteptat ca acestea să aibă impact și în viitor asupra speciilor și habitatelor din sit. De exemplu, pentru populațiile de <i>Bombina variegata</i> din sit, pe termen lung, drumurile se pot comporta ca bariere în calea migrației, dispersiei și reducerea schimbului genetic. Acest lucru este în special valabil pentru drumurile naționale și județene cu un nivel ridicat de trafic.

## 2.5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

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

**Tabелul C:** Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Habitat forestiere
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>

C.4	Detalii	Activitate răspândită pe teritoriul sitului ROSCI0354, cu efect redus asupra habitatelor forestiere, dar care afectează speciile de nevertebrate care se hrănesc cu acest lemn în stadiul larvar, ca de exemplu <i>Lucanus cervus</i> , precum și diferitele specii de păsări ce consumă aceste larve.
-----	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 38
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Habitate forestiere
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Tăierea suprafețelor forestiere conduce la schimbarea microclimatului local și degradarea habitatelor favorabile pentru amfibieni. În cazul de față în special habitatele de reproducere pentru <i>Bombina variegata</i> au de suferit, deoarece prin îndepărtarea foliajului este favorizată evaporarea apei și habitatele de reproducere se usucă mult mai repede, iar larvele nu au timp să parcurgă întreg ciclul de dezvoltare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 39



C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	În vecinătatea localităților
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Pășunatul în pădure poate determina reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puieților și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 40
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Râul Topolog
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Extragerea nisipului și a pietrișului din albia râului Topolog are un impact direct asupra populațiilor de amfibieni- <i>Bombina variegata</i> prin schimbarea condițiilor locale de microhabitat și, mai ales, distrugerea habitatelor de reproducere ale speciei. De asemenea, prin săpăturile efectuate se produc modificări hidrotehnice ale cursului, acestea împiedicând desfășurarea normală a ciclului sezonier pentru <i>B. variegata</i> , dar și pentru alte specii de faună.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 41
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Drumuri județene, drumuri comunale și drumuri de exploatare agricole și silvice
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Drumurile, în general, contribuie la fragmentarea habitatelor speciei <i>Bombina variegata</i> . Prezența căilor de acces din sit: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice, determină apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile: buruieni, în general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Presiune actuală	D02.01 Linii electrice și de telefonie
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 42
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	De-a lungul liniilor electrice.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>

C.4	Detalii	Liniile electrice contribuie la fragmentarea habitatelor în păduri și cauzează mortalitate directă prin coliziune pentru o serie de specii de păsări.
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E01 Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 43
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Localitățile din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Habitarea umană presupune distrugerea și/sau amenajarea habitatelor naturale existente în perimetrul sitului afectând speciile de interes. De asemenea, o prezență umană susținută conduce la poluarea surselor de apă folosite de <i>Bombina variegata</i> pentru reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native alogene
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 44
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Pe tot cuprinsul sitului, în parcelele cu <i>Robinia pseudoacacia</i> .
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>

C.4	Detalii	Speciile vegetale alogene ca <i>Robinia pseudoacacia</i> favorizează apariția competiției interspecifice și eliminarea unor specii caracteristice. Salcâmul este o specie alogenă cu caracter invaziv care trebuie eliminată, deoarece prin acumularea azotului în sol în nodozitățile radiculare, cauzează probleme în conservarea vegetației native, prin stimularea speciilor nitrofile, iar prin transpirația foarte intensă diminuează disponibilul de apă din sol.
-----	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.01 Eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale geometrie	Anexa 8.2. Harta 45
C.2.	Localizarea presiunii actuale descriere	Văile râurilor
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<b>Scazută S</b>
C.4	Detalii	Procesele de eroziune fluvială din albia și malurile râului Topolog, dar și cele cauzate dezvoltarea rețelei de drumuri pentru exploatarea forestieră și a tăierilor la ras afectează habitatele din sit în special păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> .

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

**Tabelul D:** Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
D.1.	Localizarea amenințării viitoare geometrie	Anexa 8.2. Harta 46
D.2.	Localizarea amenințării viitoare descriere	În vecinătatea localităților
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Scazută S</b>
D.4	Detalii	Este de așteptat ca numărul de animale să crească odată cu dezvoltarea acestui sector. Pășunatul în pădure poate determina reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puieților și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
B.1	Amenințare viitoare	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare geometrie	Anexa 8.2. Harta 47
D.2.	Localizarea amenințării viitoare descriere	Drumuri județene, drumuri comunale și drumuri de exploatare agricole și silvice

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<b>Scazută S</b>
D.4	Detalii	Rețelele de drumuri din România sunt în plină expansiune și este de așteptat ca acestea să aibă impact și în viitor asupra speciilor și habitatelor din sit. De exemplu, pentru populațiile de <i>Bombina variegata</i> din sit, pe termen lung, drumurile se pot comporta ca bariere în calea migrației, dispersiei și reducerea schimbului genetic. Acest lucru este în special valabil pentru drumurile naționale și județene cu un nivel ridicat de trafic.

### 2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

#### 2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

**Tabelul E:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cerambyx cerdo*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
E.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 48

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată zona împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Observațiile în teren relevă, în general, o bună gestionare a pădurilor din arie de către ocoalele silvice.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 49

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată zona împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<u>Tăierea arborilor seculari</u> - se observă stejar secular tăiat cu galerii ale speciei pe drumul forestier de pe Valea Cotmeniței; deplasare teren 25 august.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
E.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 50



E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În zone de lizieră În apropierea drumurilor forestiere În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Mulți arbori seculari inhabitați de larvele speciei sunt situați la lizieră, în imediata vecinătate a pășunilor sau pe platouri, în vecinătatea satelor; observați adulți striviți de către animale domestice.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F03.02.01 Colectare de animale: insecte, reptile, amfibieni....
E.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 51

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În zone de lizieră În apropierea drumurilor forestiere În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 52

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În zone de lizieră În apropierea drumurilor forestiere În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei.

**Tablelul E:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lucanus cervus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 53

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Observațiile în teren relevă, în general, o bună gestionare a pădurilor din arie de către ocoalele silvice.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 54

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Observațiile în teren relevă, în general, o bună gestionare a pădurilor din arie de către ocoalele silvice, dar trebuie evitat tăierea arborilor seculari.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 55

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observați indivizi striviți de către animale domestice în cursul deplasării spre zona de pășunare pe drumuri forestiere sau în imediata vecinătate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice decât cele listate- carpinizarea
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 56

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Valea Plopului; Stoilești- Vâlcea
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În urma defrișărilor, carpenul se instalează foarte ușor în detrimentul speciilor de <i>Quercus</i> preferate de rădașcă; în zonele unde este prezent doar carpenul nu se remarcă rădașca sau orificii de forare; are ca efect reducerea habitatului preferat, implicit a biodiversității.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01 drumuri, poteci
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 57

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Drumuri, inclusiv cele forestiere În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observați indivizi striviți de vehicule de căruțe, tractoare, camioane, pe drumuri forestiere sau în imediata vecinătate a așezărilor umane.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	F03.02.01 colectare de animale: insecte, reptile, amfibieni....
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 58



E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În apropierea drumurilor forestiere În zone de lizieră În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Colectarea insectelor pentru practici tradiționale care constau în folosirea mandibulelor masculilor ca afrodisiac menținute în unele zone; relatare Uda-Gorani.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 59

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În apropierea drumurilor forestiere În zone de lizieră În vecinătatea așezărilor umane
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei; în momentul exploatării lemnului marcat pentru tăiere, muncitorii folosesc PET-uri cu carburant, apă și ulei pentru motofierăstraie, iar după golire, acestea sunt abandonate. Acest comportament face ca în toate pădurile să fie prezente astfel de ambalaje.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native- alogene
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 60
	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pătrunderea salcâmului în habitatul de cvercinee preferat de specie reduce populația acesteia, care deși evidențiată în păduri de salcâm, este mai rară.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01 focul și combaterea incendiilor
E.1	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 61
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Vetre de foc în luminișuri
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	

**Tabelul E:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Morimus funereus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 62
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Observațiile în teren relevă, în general, o bună gestionare a pădurilor din arie de către ocoalele silvice.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 63
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Observațiile în teren relevă, în general, o bună gestionare a pădurilor din arie de către ocoalele silvice, dar trebuie evitată tăierea arborilor seculari.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 64
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În apropierea drumurilor forestiere. În liziere. În vecinătatea așezărilor umane.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observați indivizi striviți de către animale domestice în cursul deplasării spre zona de pășunare pe drumuri forestiere sau în imediata vecinătate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice decât cele listate
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 65
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Stive de lemne depozitate pe o perioadă mai mare de timp de-a lungul drumurilor forestiere. În zonele unde apare carpinizarea.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice



E.6	Detalii	<p>Stivele de lemn depozitate pe o perioadă mai mare de timp de-a lungul drumurilor forestiere acționează ca niște capcane pentru indivizii de <i>Morimus</i> care vin să se împerecheze. Femelele vor depune pontele sub scoarța lemnului, generația viitoare fiind compromisă. Continuarea practicilor de depozitare a stivele de lemn de-a lungul drumurilor forestiere pe o perioadă mai mare de timp poate să afecteze populația speciei în viitor.</p> <p>Carpinizarea are loc ca urmare a defrișărilor, carpenul instalându- se foarte ușor în detrimentul speciilor preferate de specie: <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Quercus</i> sp.; are ca efect reducerea habitatului preferat, implicit a biodiversității.</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 66
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Drumuri, inclusiv cele forestiere. În vecinătatea așezărilor umane.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Au fost observați indivizi striviți de vehicule de căruțe, tractoare, camioane, pe drumuri forestiere sau în imediata vecinătate a așezărilor umane.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F03.02.01 Colectare de animale: insecte, reptile, amfibieni....
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 67
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În apropierea drumurilor forestiere. În liziere. În vecinătatea așezărilor umane.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 68
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În apropierea drumurilor forestiere. În vecinătatea așezărilor umane.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native -alogene
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 69
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În toată suprafața împădurită.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pătrunderea salcâmului în habitatul preferat de specie reduce populația acesteia, care deși evidențiată în păduri de salcâm, este mai rară.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	J01 Focul și combaterea incendiilor
E.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 70
	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Vetre de foc în luminișuri.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scăzută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	

**Tabelul E:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01 Cultivare
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 71
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Această presiune se manifestă în zonele cultivate, dar zona de influență se extinde până la circa 5 metri distanță de marginea terenurilor agricole.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Cultivarea afectează izvorășul cu burtă galbenă- <i>Bombina variegata</i> direct: prin schimbarea utilizării terenurilor -habitatele naturale fiind astfel transformate în terenuri agricole și uciderea directă a unor indivizi, fenomen localizat și indirect: cultivarea terenurilor presupune crearea unor căi de acces pentru utilaje și utilizarea unor substanțe chimice. Această presiune este însoțită ocazional de A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice și A08 Fertilizarea cu îngrășământ, și conduce la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 72

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Exploatarea pădurii este un fenomen localizat în sit, care de altfel este într-o stare foarte bună de conservare. Semne ale acestei activități au fost observate în locațiile de mai sus, dar tăierile aveau un caracter local, suprafețele în discuție fiind mici, mai puțin de 1ha. Într-un singur caz a fost observată o tăiere la ras, la sud-est de localitatea Cotmeana.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	<b>Informații publice</b>
E.6	Detalii	Tăierea suprafețelor forestiere conduce la schimbarea microclimatului local și degradarea habitatelor pentru amfibieni. În cazul de față în special habitatele de reproducere pentru izvorașul cu burta galbenă au de suferit, deoarece prin îndepărtarea foliajului este favorizată evaporarea apei și habitatele de reproducere se usucă mult mai repede iar larvele nu au timp să parcurgă întreg ciclul de dezvoltare. Această presiune conduce la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip si pietriș
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007



E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 73
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Impactul este punctual și localizat în momentul de față, dar fenomenul conduce la tulburarea apei și depunerea aluviunilor în aval pe o distanță de mai bine de 1km.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	<b>Informații publice</b>
E.6	Detalii	Extragerea nisipului și a pietrișului din albia râului Topolog are un impact direct asupra populațiilor de izvoarăș cu burtă galbenă prin schimbarea condițiilor locale de microhabitat și, mai ales, distrugerea habitatelor de reproducere ale speciei. De asemenea, prin săpăturile efectuate se produc modificări hidrotehnice ale cursului, acestea împiedicând desfășurarea normală a ciclului sezonier pentru <i>B. variegata</i> , dar și pentru alte specii de faună. Aceasta presiune conduce la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 74
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În tot perimetrul sitului, dar doar drumurile asfaltate cu un nivel ridicat de trafic, drumuri naționale și județene. Distanța de influență este de circa 5 metri de la suprafața carosată.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice

E.6	Detalii	<p>Rețele de comunicații sunt printre cele mai distrugătoare modificări ale mediului natural, în special când se discută de suprafețe asfaltate și cu un nivel ridicat de trafic. În timp ce drumurile comunale sau cele de exploatare favorizează existența izvoarașului cu burtă galbenă în sit, drumurile naționale și județene provoacă victime directe prin traficul rutier, în special în timpul migrației de primăvară și toamnă când animalele se deplasează spre sau dinspre habitatele de reproducere și hrănire, conducând și la J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație, J03.02.02 Reducerea dispersiei și J03.02.03 Reducerea schimbului genetic.</p>
-----	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 75
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	În tot perimetrul sitului. Distanța de influență este de circa 1km în cazul localităților mari- orașe și de până la 500m în cazul localităților mici- sate.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Habitarea umană, fie ea continuă sau discontinuă, presupune distrugerea și/sau amenajarea habitatelor naturale existente în perimetrul sitului, în defavoarea speciilor indigene, cum este izvorașul cu burtă galbenă. De asemenea, o prezență umană susținută conduce la poluarea surselor de apă din zonă, acestea fiind folosite de <i>B. variegata</i> pentru reproducere. Aceasta presiune conduce la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 76

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Distanța de influență este greu de cuantificat, dar se poate extinde până la 1km distanță.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	<b>Informații publice</b>
E.6	Detalii	Depozitarea gunoaielor menajere, fenomen observat și în timpul deplasărilor de teren afectează populațiile de izvoarăș cu burtă galbenă din sit prin infiltrările în subsol și ulterior în pânza freatică, precum și infiltrările în bălțile, lacurile și iazurile din vecinătate, conducând la moartea indivizilor și modificarea ratei de natalitate/mortalitate.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	I01 - Specii invazive non-native- alogene
E.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 77
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei descriere	Fenomenul are o amploare scăzută și a fost observat în special în partea de sud-est a sitului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Scazută S</b> – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	<b>Informații publice</b>
E.6	Detalii	Plantarea folosind arbori exotici conduce la distrugerea habitatelor naturale utilizate de <i>Bombina variegata</i> . Arborii folosiți în cazul de față salcâm – <i>Robinia pseudoacacia</i> , deși prezintă avantaje din punct de vedere al exploatării, împiedică formarea habitatelor de reproducere pentru izvoarașul cu burtă galbenă și, din observații personale, reduc diversitatea biologică a zonei plantate. Aceasta presiune conduce la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.

**2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor**

**Tabelul F:** Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina variegata*

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 78
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei descriere	Distanța de influență este de circa 5 metri de la suprafața carosată.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice

F.6	Detalii	<p>Rețelele de drumuri din România sunt în plină expansiune și este de așteptat ca acestea să creeze probleme pentru populațiile de izvoarăș cu burtă galbenă din sit și pe termen lung. Dacă pe termen scurt principala sursă de impact o reprezintă uciderea directă a indivizilor de către trafic, pe termen lung drumurile se pot comporta ca bariere în calea migrației, dispersiei și reducerea schimbului genetic. Acest lucru este în special valabil pentru drumurile naționale și județene cu un nivel ridicat de trafic, care conduc la J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat, J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație, J03.02.02 Reducerea dispersiei și la J03.02.03 Reducerea schimbului genetic.</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 79



F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei descriere	Impactul nu este limitat efectiv la suprafața terenurilor agricole, ci substanțele se pot dispersa până la circa 100 de metri distanță de zona cultivată.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută S – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este de așteptat ca intensitatea utilizării substanțelor chimice să crească pentru creșterea eficienței cultivării, acesta fiind un răspuns la creșterea numărului de locuitori.

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A08 Fertilizarea cu îngrășământ
F.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> – Anexa II/IV a Directivei Habitate, Anexa 3/4A a OUG 57/2007
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei geometrie	Anexa 8.2. Harta 80

F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei descriere	Impactul nu este limitat efectiv la suprafața terenurilor agricole, ci substanțele se pot dispersa până la circa 100 de metri distanță de zona cultivată.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută S – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este de așteptat ca intensitatea utilizării substanțelor chimice să crească pentru creșterea eficienței cultivării, acesta fiind un răspuns la creșterea numărului de locuitori.

## 2.5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

### 2.5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

**Tabelul G:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-batrachion*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01 – Drumuri, poteci și căi ferate F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		timpului liber, activități recreative H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3260
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 81 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 82 F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice Anexa 8.2. Harta 83 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 84 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În toate bălțile mai mari de 0,01 ha din cadrul și vecinătatea ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Presiunile sunt localizate în vecinătatea localităților Băcești, Bărbătești, Cotmeana, Cotmenița și Teodorești din lungul căilor de acces: DC178 și drumurilor de exploatare agricole și silvice.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	D01 – Scăzută S F02 – Scăzută S G01 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut, viabilitatea pe termen lung a habitatului 3260 nefiind semnificativ afectată și constau mai ales în poluarea produsă prin abandonarea gunoiului și deșeurile solide de către localnici, pescari și

Cod	Parametru	Descriere
		turiști.

**Tabelul G:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș D01 – Drumuri, poteci și căi ferate E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide K01.01 – Eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 85 C01.01 – Extragere de nisip și pietriș Anexa 8.2. Harta 86 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 87 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse Anexa 8.2. Harta 88 F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice Anexa 8.2. Harta 89 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 90 H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații Anexa 8.2. Harta 91 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide Anexa 8.2. Harta 92 K01.01 – Eroziune

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În imediata vecinătate a habitatului 3270 localizat în lungul râului Topolog din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana, din apropierea căilor de acces DJ678D și drumurilor de exploatare agricole și silvice și imediata vecinătate a localităților Pleșoiu și Valea Râului.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	C01.01 – Scăzută S D01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S F02 – Scăzută S G01 – Scăzută S H01.02 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S K01.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut, viabilitatea pe termen lung a habitatului 3270 nefiind semnificativ afectată și constau mai ales în extragerea de nisip și pietriș pentru necesitățile localnicilor, extinderea proceselor de eroziune fluvială produsă de scurgerile apelor pluviale prin distrugerea progresivă a materialului din albia și malurile râului Topolog și poluarea produsă prin abandonarea gunoiului și deșeurile solide de către localnici, pescari și turiști. De asemenea, se precizează faptul că, prezența căilor de acces: DJ678D și drumurilor de exploatare agricole și silvice pot determina modificarea structurii și compoziției floristice ale stratului ierbos, favorizând astfel dezvoltarea unor specii nitrofile, în special buruieni.

**Tabelul G:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	D01 – Drumuri, poteci și căi ferate E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 93 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 94 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse Anexa 8.2. Harta 95 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 96 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În imediata vecinătate a habitatului 40C0* din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților Barbalan, Cotmeana și Gorani din lungul căilor de acces: DC199 și drumurilor de exploatare agricole și silvice.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	D01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S G01 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S

Cod	Parametru	Descriere
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut viabilitatea pe termen lung a habitatului 40C0* nu este semnificativ afectată și constau mai ales în poluarea produsă prin abandonarea gunoiului și deșeurile solide de către localnici și turiști. De asemenea, se precizează faptul că, prezența căilor de acces: DC199 și drumurilor de exploatare agricole și silvice, pot determina modificarea structurii și compoziției floristice ale stratului ierbos, favorizând astfel dezvoltarea unor specii nitrofile, în special buruieni.

**Tabelul G:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită D01 – Drumuri, poteci și căi ferate E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Anexa 8.2. Harta 97 B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită Anexa 8.2. Harta 98 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 99 E01.03 – Habitate dispersate-locuințe risipite, disperse Anexa 8.2. Harta 100 G01 – Sport în aer liber și activități

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
	geometrie	de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 101 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În cadrul habitatului 6430 și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților Barbalan, Bulimanu, Cârcești, Cotmeana, Cotu, Dealul Pădurii, Greabănu, Lăunele de Jos, Miercani, Romana și Spiridon din lungul căilor de acces: DJ703B, DC183 și drumurilor de exploatare agricole și silvice și imediata vecinătate a habitatelor 9130, 91E0*, 91M0 și 91Y0.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	B06 – Scăzută S D01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S G01 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut astfel că viabilitatea pe termen lung a habitatului 6430 nu este semnificativ afectată și constau mai ales în poluarea produsă prin abandonarea gunoiului și deșeurile solide de către localnici și turiști. Se precizează faptul că, prezența căilor de acces: DJ703B, DC183 și drumurilor de exploatare agricole și silvice, pot determina modificarea structurii și compoziției floristice ale stratului ierbos, favorizând astfel dezvoltarea unor specii nitrofile, în special buruieni. De asemenea, pășunatul determină deteriorarea stratului ierbos prin ruperea și smulgerea speciilor de plante din structura floristică a habitatului, consumarea



Cod	Parametru	Descriere
		selectivă, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice a habitatului 6430.

**Tabelul G:** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 6510 – Pajiști de joasă altitudine- *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03 – Cosire/tăiere a pășunii D01 – Drumuri, poteci și căi ferate E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6510
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 102 A03 – Cosire/tăiere a pășunii Anexa 8.2. Harta 103 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 104 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În cadrul habitatului 6510 și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților Băbana, Bădeni, Brăniștea, Cotmeana, Cotmenița, Costești, Cotu, Cungrea, Dealu Scheiului, Gorani, Gura Crucilor, Greabănu, Lăunele de Jos, Limești, Miercani, Romana, Spiridon, Teodorești, Valea Râului și Vonigeaca din lungul căilor de acces: drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice.

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A03 – Scăzută S D01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut astfel că viabilitatea pe termen lung a habitatului 6510 nu este semnificativ afectată și constau mai ales în cosirea fânețelor. Se precizează totuși că, presiunea A03 – Cosire/tăiere a pășunii are un impact parțial pozitiv, iar dacă această activitate este realizată prea devreme, speciile nu ajung la maturitate și implicit la fructificație, iar dacă activitatea se practică după ajungerea la maturitate a semințelor de buruieni, favorizează extinderea acestora. De asemenea, prezența căilor de acces: drumurilor județene, comunale, de exploatare agricole și silvice pot determina modificarea structurii și compoziției floristice ale stratului ierbos, favorizând astfel dezvoltarea unor specii nitrofile, în special buruieni.

**Tabel G** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		<p>D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D02.01 – Linii electrice și de telefonie</p> <p>E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse</p> <p>F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre</p> <p>F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide</p> <p>I01 – Specii invazive non-native - alogene</p> <p>K01.01 – Eroziune</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	<p>Anexa 8.2. Harta 105 B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi</p> <p>Anexa 8.2. Harta 106 B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>Anexa 8.2. Harta 107 B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>Anexa 8.2. Harta 108 B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită</p> <p>Anexa 8.2. Harta 109 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>Anexa 8.2. Harta 110 D02.01 – Linii electrice și de telefonie</p> <p>Anexa 8.2. Harta 111 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse</p> <p>Anexa 8.2. Harta 112 F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre</p> <p>Anexa 8.2. Harta 113 F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general</p>

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		<p>Anexa 8.2. Harta 114 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>Anexa 8.2. Harta 115 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide</p> <p>Anexa 8.2. Harta 116 I01 – Specii invazive non-native-alogene</p> <p>Anexa 8.2. Harta 117 K01.01 – Eroziune</p>
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>În cadrul habitatului 9130 și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților din cadrul ariei naturale protejate din lungul căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice.</p>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>B01.01 – Scăzută S</p> <p>B01.02 – Medie M</p> <p>B02 – Medie M</p> <p>B03 – Medie M</p> <p>B06 – Scăzută S</p> <p>D01 – Scăzută S</p> <p>D02.01 – Scăzută S</p> <p>E01.03 – Scăzută S</p> <p>F03 – Scăzută S</p> <p>F04 – Scăzută S</p> <p>G01 – Scăzută S</p> <p>H05.01 – Scăzută S</p> <p>I01 – Scăzută S</p> <p>K01.01 – Scăzută S</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut astfel că viabilitatea pe termen lung a habitatului 9130 nu este semnificativ afectată, cu excepția B01.02, B02 și B03 care au un

Cod	Parametru	Descriere
		<p>impact mediu, viabilitatea pe termen lung a habitatului 9130 fiind semnificativ afectată dacă nu se aplică măsuri specifice. Presiunile cu impact mediu constau mai ales în practicile de gestionare a pădurii din domeniul silviculturii care pot determina: deteriorarea stratului ierbos prin tasarea mecanică folosind utilaje specifice extragerilor de material lemnos, favorizarea instalării speciilor ruderales și cu caracter invaziv și modificarea structurii și compoziției floristice prin plantarea cu specii nenative – în special cu <i>Robinia pseudoacacia</i> favorizând apariția competiției interspecifice și eliminarea unor specii caracteristice. Totuși, se precizează că, salcâmul- <i>Robinia pseudoacacia</i> reprezintă o specie alogenă cu caracter invaziv care necesită eliminată datorită atât acumulării azotului în sol, prin nodozitățile radiculare, cauzând probleme în conservarea vegetației native, prin stimularea speciilor nitrofile, cât și prin transpirația foarte intensă diminuează disponibilul de apă din sol pentru alte plante. Pășunatul în cadrul habitatului poate determina: reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puietilor și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice. De asemenea, prezența căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice, pot determina apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile, buruieni, în</p>

Cod	Parametru	Descriere
		general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.

**Tabel G** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită C01.01 – Extragere de nisip și pietriș D01 – Drumuri, poteci și căi ferate D02.01 – Linii electrice și de telefonie E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide K01.01 – Eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 118 B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită Anexa 8.2. Harta 119 C01.01 – Extragere de nisip și pietriș Anexa 8.2. Harta 120 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 121 D02.01 – Linii electrice și de telefonie Anexa 8.2. Harta 122 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse Anexa 8.2. Harta 123 G01 – Sport în aer liber și activități

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 124 H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații Anexa 8.2. Harta 125 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide Anexa 8.2. Harta 126 K01.01 – Eroziune
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	În cadrul habitatului 91E0* și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților din cadrul ariei naturale protejate din lungul cursurilor de apă permanentă și temporară.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	B06 – Scăzută S C01.01 – Scăzută S D01 – Scăzută S D02.01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S G01 – Scăzută S H01.02 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S K01.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut, viabilitatea pe termen lung a habitatului 91E0* nefiind semnificativ afectată și constau mai ales în extragerea de nisip și pietriș pentru necesitățile localnicilor, extinderea proceselor de eroziune fluvială produsă de scurgerile apelor pluviale prin distrugerea progresivă a materialului din albia și malurile râului Topolog și poluarea produsă prin abandonarea gunoiului și deșeurile solide de către localnici, pescari și turiști. Pășunatul în cadrul habitatului

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		<p>poate determina: reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puietilor și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice.</p> <p>De asemenea, prezența căilor de acces: drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice, pot determina apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile, buruieni, în general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.</p>

**Tabel G** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	<p>B01.01 – Plantare pădure, pe teren deschis cu copaci nativi</p> <p>B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi</p> <p>B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită</p> <p>D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D02.01 – Linii electrice și de telefonie</p> <p>E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse</p> <p>F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre</p>



<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide I01 – Specii invazive non-native - alogene K01.01 – Eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	Anexa 8.2. Harta 127 B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi Anexa 8.2. Harta 128 B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Anexa 8.2. Harta 129 B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală Anexa 8.2. Harta 130 B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită Anexa 8.2. Harta 131 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate Anexa 8.2. Harta 132 D02.01 – Linii electrice și de telefonie Anexa 8.2. Harta 133 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse Anexa 8.2. Harta 134 F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre Anexa 8.2. Harta 135 F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general Anexa 8.2. Harta 136 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative Anexa 8.2. Harta 137 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide Anexa 8.2. Harta 138 I01 – Specii invazive non-native-

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		alogene Anexa 8.2. Harta 139 K01.01 – Eroziune
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	În cadrul habitatului 91M0 și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților din cadrul ariei naturale protejate din lungul căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	B01.01 – Scăzută S B01.02 – Medie M B02 – Medie M B03 – Medie M B06 – Scăzută S D01 – Scăzută S D02.01 – Scăzută S E01.03 – Scăzută S F03 – Scăzută S F04 – Scăzută S G01 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S I01 – Scăzută S K01.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Activitățile au un impact scăzut, viabilitatea pe termen lung a habitatului 91M0 nefiind semnificativ afectată, cu excepția B01.02, B02 și B03 care au un impact mediu, viabilitatea pe termen lung a habitatului 91M0 fiind semnificativ afectată dacă nu se aplică măsuri specifice. Presiunile cu impact mediu constau mai ales în practicile de gestionare a pădurii din domeniul silviculturii care pot determina: deteriorarea stratului ierbos prin tasarea

Cod	Parametru	Descriere
		<p>mecanică folosind utilaje specifice extragerilor de material lemnos, favorizarea instalării speciilor ruderales și cu caracter invaziv și modificarea structurii și compoziției floristice, prin plantarea cu specii nenative – în special cu <i>Robinia pseudoacacia</i>, favorizând apariția competiției interspecifice și eliminarea unor specii caracteristice. Totuși, se precizează că, salcâmul- <i>Robinia pseudoacacia</i> reprezintă o specie alogenă cu caracter invaziv care necesită eliminată datorită atât acumulării azotului în sol, prin nodozitățile radiculare, cauzând probleme în conservarea vegetației native, prin stimularea speciilor nitrofile, cât și prin transpirația foarte intensă diminuează disponibilul de apă din sol pentru alte plante. Pășunatul în cadrul habitatului poate determina: reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puieților și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice. De asemenea, prezența căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice pot determina apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile buruieni, în general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.</p>

**Tabel G** Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1	Presiune actuală	<p>B01.01 – Plantare pădure, pe teren deschis cu copaci nativi</p> <p>B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi</p> <p>B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită</p> <p>D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D02.01 – Linii electrice și de telefonie</p> <p>E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse</p> <p>F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre</p> <p>F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide</p> <p>I01 – Specii invazive non-native- alogene</p> <p>K01.01 – Eroziune</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat geometrie	<p>Anexa 8.2. Harta 140 B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenativi</p> <p>Anexa 8.2. Harta 141 B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>Anexa 8.2. Harta 142 B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>Anexa 8.2. Harta 143 B06 – Pășunatul în pădure/în zona</p>

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		<p>împădurită</p> <p>Anexa 8.2. Harta 144 D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>Anexa 8.2. Harta 145 D02.01 – Linii electrice și de telefonie</p> <p>Anexa 8.2. Harta 146 E01.03 – Habitate dispersate: locuințe risipite, disperse</p> <p>Anexa 8.2. Harta 147 F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre</p> <p>Anexa 8.2. Harta 148 F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general</p> <p>Anexa 8.2. Harta 149 G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>Anexa 8.2. Harta 150 H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide</p> <p>Anexa 8.2. Harta 151 I01 – Specii invazive non-native-alogene</p> <p>Anexa 8.2. Harta 152 K01.01 – Eroziune</p>
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat descriere	<p>În cadrul habitatului 91Y0 și imediata vecinătate a acestuia din ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Aceste presiuni sunt localizate în imediata vecinătate a localităților din cadrul ariei naturale protejate din lungul căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice.</p>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>B01.01 – Scăzută S</p> <p>B01.02 – Medie M</p> <p>B02 – Medie M</p> <p>B03 – Medie M</p> <p>B06 – Scăzută S</p> <p>D01 – Scăzută S</p> <p>D02.01 – Scăzută S</p> <p>E01.03 – Scăzută S</p>

Cod	Parametru	Descriere
		F03 – Scăzută S F04 – Scăzută S G01 – Scăzută S H05.01 – Scăzută S I01 – Scăzută S K01.01 – Scăzută S
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>Activitățile au un impact scăzut, viabilitatea pe termen lung a habitatului 91Y0 nefiind semnificativ afectată, cu excepția B01.02, B02 și B03 care au un impact mediu, viabilitatea pe termen lung a habitatului 91Y0 fiind semnificativ afectată dacă nu se aplică măsuri specifice. Presiunile cu impact mediu constau mai ales în practicile de gestionare a pădurii din domeniul silviculturii care pot determina: deteriorarea stratului ierbos prin tasarea mecanică folosind utilaje specifice extragerilor de material lemnos, favorizarea instalării speciilor ruderales și cu caracter invaziv și modificarea structurii și compoziției floristice prin plantarea cu specii nenative – în special cu <i>Robinia pseudoacacia</i> favorizând apariția competiției interspecifice și eliminarea unor specii caracteristice. Totuși, se precizează că, salcâmul - <i>Robinia pseudoacacia</i> reprezintă o specie alogenă cu caracter invaziv care necesită eliminată datorită atât acumulării azotului în sol prin nodozitățile radiculare cauzând probleme în conservarea vegetației native, prin stimularea speciilor nitrofile, cât și prin transpirația foarte intensă diminuează disponibilul de apă din sol pentru alte plante. Pășunatul în cadrul habitatului poate determina: reducerea regenerării naturale a speciilor lemnoase prin eliminarea puietilor și lăstarilor, deteriorarea stratului ierbos prin ruperea, smulgerea și</p>

<b>Cod</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
		consumarea selectivă a speciilor, eutrofizarea solului datorată dejecțiilor, favorizarea instalării speciilor nitrofile și modificarea structurii și compoziției floristice. De asemenea, prezența căilor de acces: DN7/E81, drumurile județene, drumurile comunale și drumurile de exploatare agricole și silvice pot determina apariția proceselor de antropizare a habitatului prin: modificarea regimului hidric al solului, nitrificarea solului datorată acumulării gunoaielor menajere, afirmarea speciilor nitrofile, buruieni, în general și producerea modificării structurii și compoziției floristice a stratului ierbos prin eliminarea unor specii caracteristice și apariția speciilor ruderales.

#### **2.5.4.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate**

Nu au fost identificate amenințări viitoare asupra celor nouă habitate de interes comunitar.

### **3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE**

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

##### **3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Cerambyx cerdo***

**TABELUL A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al populației**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	400-500 i - clasa 3
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2 - 15% conform fișei de descriere a ariei și a observațiilor din teren
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în arie se face pentru prima dată
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 este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal, pe baza extrapolării datelor din literatura de specialitate și a observațiilor din teren
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<5%; populația este stabilă
A.14.	Structura populației speciei	Nu sunt suficiente date pentru o astfel de apreciere

A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758 din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată A.9.</i>			

***Lucanus cervus***

**TABELUL A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	<i>Lucanus cervus</i>	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	14.000 -15.000 i; se înscrie în clasa 7 - 10.000 - 50. 000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2 - 15% conform fișei de descriere a ariei și a observațiilor din teren
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în arie se face pentru prima dată

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 este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal, pe baza extrapolării datelor din literatura de specialitate și a observațiilor din teren
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul

A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%; populația este stabilă
A.14.	Structura populației speciei	Nu sunt suficiente date pentru o astfel de apreciere
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru</i>			

starea favorabilă în aria naturală protejată A.9.			
---	--	--	--

*Morimus funereus*

**TABELUL A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Morimus funereus* din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10.000 -11.000 i; se înscrie în clasa 7 - 10.000 - 50.000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2 - 15% conform fișei de descriere a ariei și a observațiilor din teren
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în arie se face pentru prima dată

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 este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal, pe baza extrapolării datelor din literatura de specialitate și a observațiilor din teren
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%; populația este stabilă

A.14.	Structura populației speciei	Nu sunt suficiente date pentru o astfel de apreciere
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

### **Matricea 1**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată A.9..</i>			



***Bombina variegata***

**TABELUL A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al populației**

<b>Nr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20.000 - 30.000 indivizi
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	12 – 16%
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	25-30.000 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>Datele colectate în teren au inclus lungimea transectului efectuat, distanța față de indivizii/grupul de indivizi observat și numărul de indivizi identificați la fiecare observație, iar folosind programul Distance 6.2 au fost create modele de dimensiuni populaționale și densități.</p> <p>Modelele au fost create plecând de la presupunerea că întreaga suprafață a sitului cu toate habitatele prezente este favorabilă pentru specia <i>Bombina variegata</i>. Modelul selectat de programul Distance a fost <i>uniform key</i>, cu un scor <math>AIC_c = 813.8736</math>. Densitatea a fost estimată în model între 14 și 32 de indivizi/hectar, cu o medie de 21 indivizi/hectar, iar populația de <i>Bombina variegata</i> la minim 184970 indivizi, maxim 402800 indivizi, cu o medie de 272960 de indivizi. Este evident că estimările de mărimi populaționale sunt supradimensionate ca urmare a faptului că a fost luată în considerare toată suprafața sitului ca favorabilă pentru specie. Folosind estimarea de densitate oferită de programul Distance și suprafața cu o probabilitate de peste 50% de prezență a speciei, obținem o dimensiune medie a populației de 54057 indivizi, ceea ce include atât indivizi care populează habitate favorabile, cât și indivizi ce trăiesc în afara nișei esențiale.</p> <p>Folosind modelul de favorabilitate dezvoltat în MaxEnt, din care am selectat doar zonele cu o favorabilitate mare și foarte mare, &gt;65%, obținem o dimensiune a populației de <b>30198 de indivizi</b> care populează zonele cu favorabilitate ridicată.</p>

A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	X
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	

A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	
-------	--	--

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - Rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată A.7. sau A.9.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal A.14., dacă există date</i></p>			

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

#### Nevertebrate

#### Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al habitatului speciei

<b>Nr</b>	<b>Parametri</b>	<b>Descriere</b>
-----------	------------------	------------------

A.1.	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1970,35 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
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	1970,35 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Conform observațiilor din teren, specia are nevoie de arbori de <i>Quercus</i> cu vârsta peste 70 de ani pentru a-și desfășura ciclul biologic și care să nu fie localizați pe versanți nordici. În arie, astfel de păduri ocupă 1970,35 ha. Specia are însă și alte cerințe de habitat, preferând lizierele pădurilor sau zonele de platou cu stratul arborilor rarefiat, însoțite, fapt ce se reflectă în numărul mic al indivizilor observați.

B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	“0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună, adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	“0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	“0” – stabilă

B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9. și Tendința actuală a calității habitatului speciei B.12.</b>
<b>0 - stabilă</b>	0/0

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758 din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței</i>			

<i>habitatului speciei</i> B.9 este stabilă			
--	--	--	--

**Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	<i>Lucanus cervus</i>	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7031 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
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	7031 ha



B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-au avut în vedere habitatele speciei: păduri balcano-panonice de cer și gorun, păduri dacice de stejar și carpen, păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , s-au luat în considerare pădurile peste 45 ani.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	“0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună, adecvată
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	“0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	“0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei *Lucanus cervus*

<b>Tendința</b>	<b>Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9. și Tendința actuală a calității habitatului speciei B.12.</b>
<b>0 - stabilă</b>	0/0

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			
--	--	--	--

**Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Morimus funereus* din punct de vedere al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7031 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
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	7031 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-au avut în vedere habitatele speciei: păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , păduri balcano-panonice de cer și gorun, păduri dacice de stejar și carpen, din care s-au redus suprafețele improprii speciei: păduri tinere până în 45 ani.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună, adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	“0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	“0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă

### **Matricea 2:**

Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

<b>Tendența</b>	<b>Combinăția dintre <i>Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei B.9.</i> și <i>Tendența actuală a calității habitatului speciei B.12.</i></b>
<b>0 - stabilă</b>	0/0

### **Matricea 3:**

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

## **Amfibieni**

**Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5900 hectare
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2900 hectare
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Observațiile din teren arată că habitatele existente în prezent în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana sunt favorabile pentru persistența pe termen lung a speciei <i>Bombina variegata</i> , acestea fiind reprezentate de bălți temporare și permanente, formate în urma topirii zăpezilor sau a ploilor, de obicei cu vegetație acvatică și o gamă largă de nevertebrate acvatice care reprezintă sursă de hrană, bălți temporare de dimensiuni mici formate în fâgașele mașinilor și a căruțelor, folosite de izvorașul cu burtă galbenă de cele mai multe ori

		<p>ca zone de hrănire și refugiu, dar uneori și pentru reproducere, și râurile și pâraurile de pe raza sitului, fiind preferate zonele unde curgerea apei este mai lentă sau ochiurile de apă laterale rămase în urma mutării albiei.</p> <p>De asemenea, favorabilitatea habitatelor pentru specia <i>Bombina variegata</i> a fost analizată folosind modelul de favorabilitate a habitatelor dezvoltat în programul MaxEnt.</p> <p>MaxEnt este un o versiune a modelelor liniare generale, utilizat pentru a face predicții folosind seturi de date incomplete și, unul din marile avantaje, poate să ruleze doar pe baza punctelor de prezență, fără a necesita puncte de absență. Parametrii utilizați pentru construcția modelului au fost <i>auto features</i>, <i>jack-knife</i> pentru a determina importanța variabilelor la construcția modelului și <i>crossvalidate</i> pentru testarea predicțiilor. Setul de date utilizat cu punctele de ocurență a fost folosit în proporție de 75% pentru construirea modelului și 25% pentru testarea predicțiilor. Modelul a fost lăsat să ruleze timp de 1000 de iterații și a fost folosit un prag de maximă sensibilitate plus specificitate pentru a obține distribuția probabilă. Calitatea modelului a fost stabilită utilizând scorul obținut pentru <math>AUC_{Train}</math> și <math>AUC_{Test}</math>.</p> <p>Variabilele de mediu utilizate pentru construcția modelului au fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distanța față de drumuri – drumurile de exploatare din sit sunt favorabile pentru prezența speciei ca urmare a numeroaselor bălți care se formează aici;</li> <li>Distanța față de cursurile de apă – râurile sunt folosite de <i>Bombina variegata</i> atât pentru reproducere cât și pentru rezidență pe parcursul sezonului cald;</li> <li>Modelul digital al terenului – altitudinea limitează distribuția tuturor speciilor de amfibieni;</li> <li>Panta – poate facilita sau nega accesul către alte zone favorabile.</li> </ul>
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului	45 – 50%

	speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună, adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV



B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei B.9 este stabilă sau în creștere</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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

#### Nevertebrate

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8.	Perspectivetele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivetele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
-------	--	---------------

#### **Matricea 4**

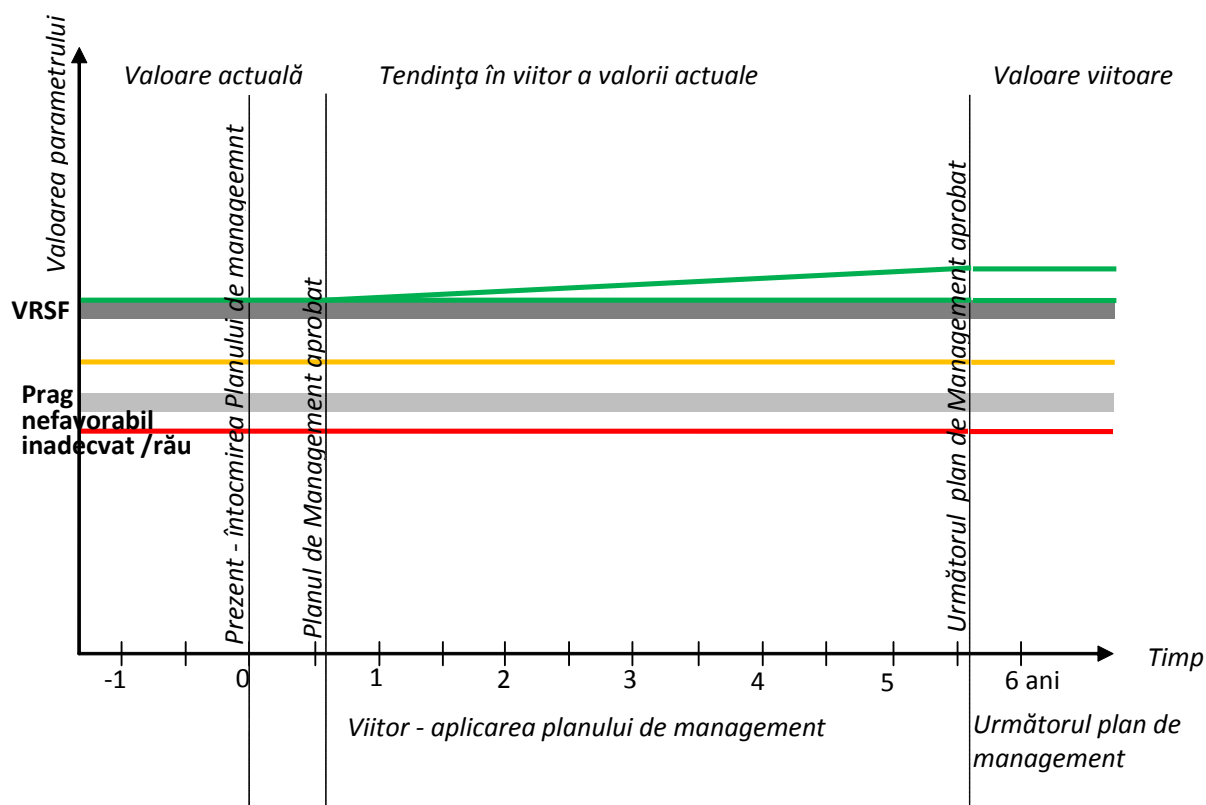
Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendință viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspective</b>	<b>Figura</b>
La fel cu/ deasupra VRSF	= stabil	=/ < la fel/deasupra VRSF	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se are în vedere Figura 4:

Figura 4



**Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

*perspectivile speciei din punct de vedere al populației C.5.*

*perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	-	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă				

**Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
------------	---------------------------	---	--------------------	-------------

viabilitatea pe termen lung a speciei C.13 este asigurată			
---	--	--	--

**Tablul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	<i>Lucanus cervus</i>	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă

C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Lucanus cervus* în viitor

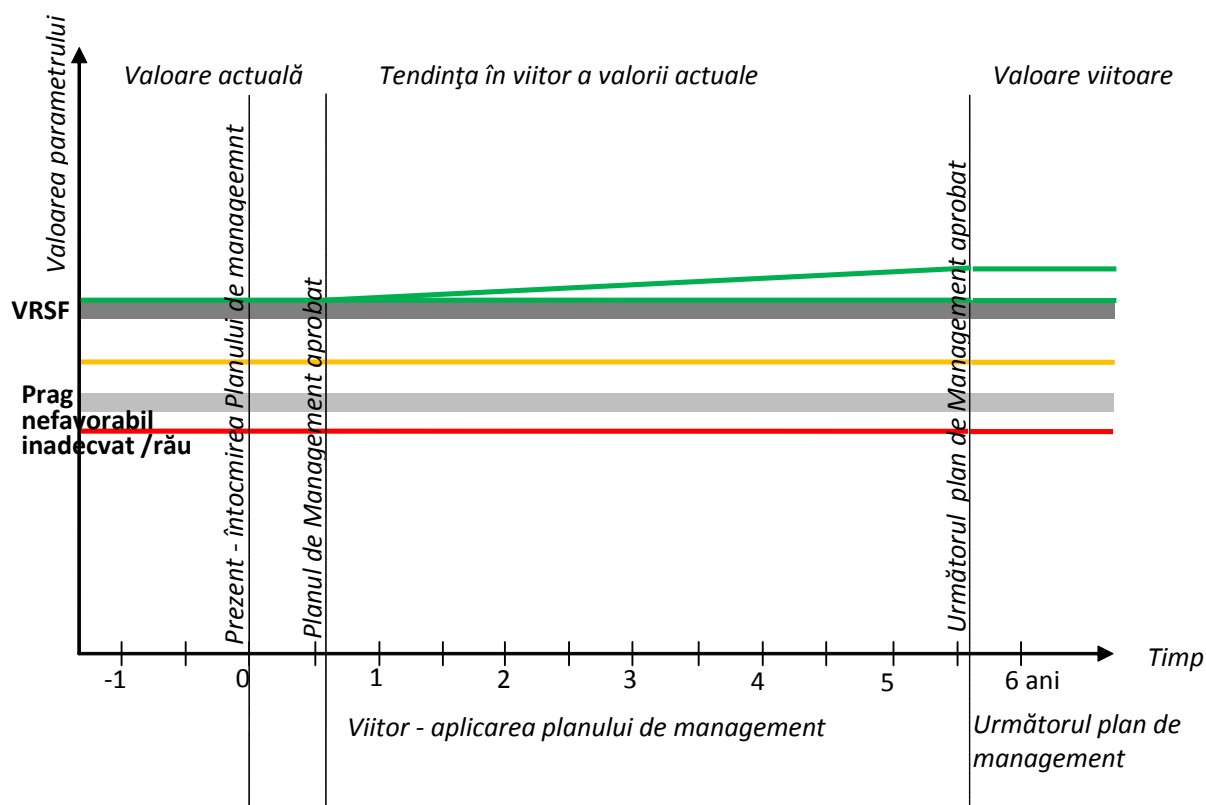
<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendință viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspective</b>	<b>Figura</b>
La fel cu VRSF	stabilă	la fel VRSF	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se are în vedere Figura 4:



Figura 4



**Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

*perspectivile speciei din punct de vedere al populației C.5.*

*perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	-	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă				

**Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Lucanus cervus* în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
------------	--------------	---	--------------------	-------------

	inadecvată		
<i>viabilitatea pe termen lung a speciei C.13 este asigurată</i>			

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 Anexa II, Directiva Habitate a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă

#### **Matricea 4**

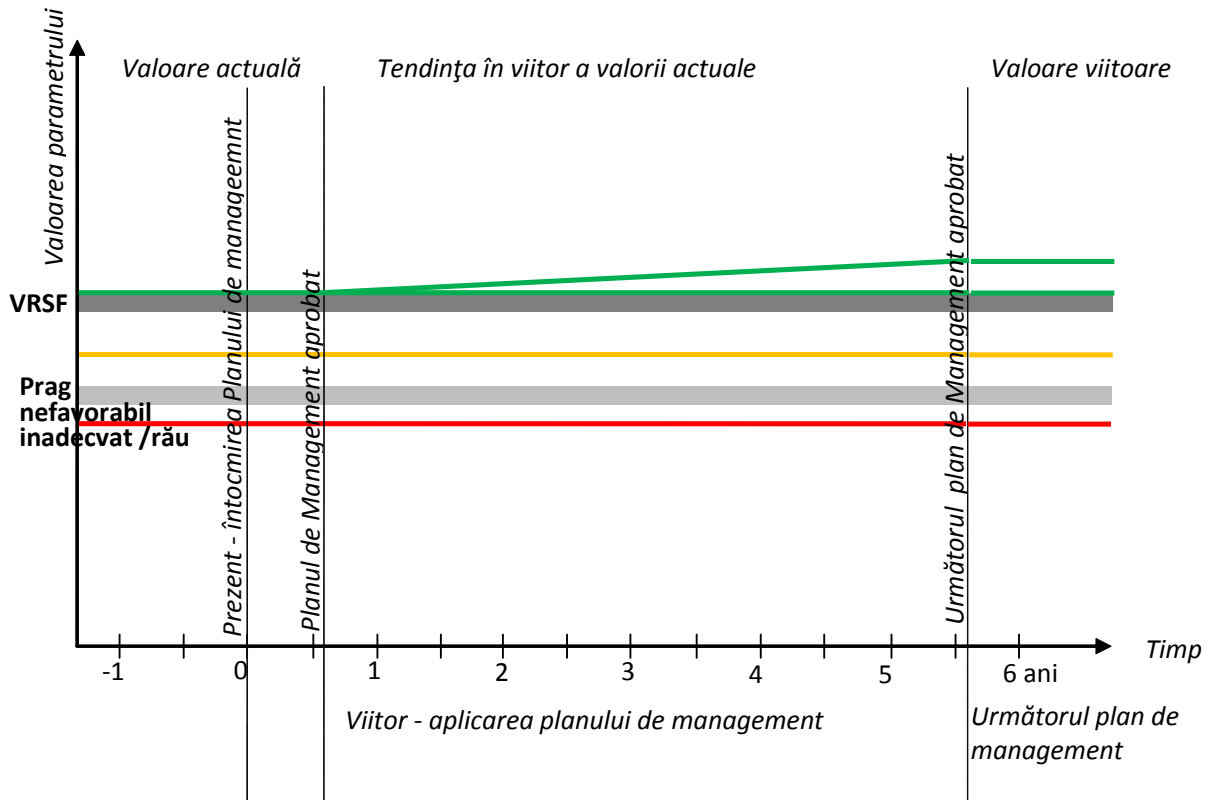
Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Morimus funereus* în viitor

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendință viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspective</b>	<b>Figura</b>
La fel cu VRSF	stabilă	la fel VRSF	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se are în vedere Figura 4:

Figura 4



**Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

*perspectivile speciei din punct de vedere al populației C.5.*

*perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

**Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>viabilitatea pe termen lung a speciei C.13 este asigurată</i>			

## Amfibieni

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	+
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	>>
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	+
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	>
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Toate presiunile identificate în sit au o <b>intensitate scăzută</b> : A01 Cultivare J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 Fertilizarea cu îngrășământ B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis cu copaci nenați J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat C01.01 Extragere de nisip și pietriș J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat D Rețele de comunicații

		<p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p>J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație</p> <p>J03.02.02 Reducerea dispersiei</p> <p>J03.02.03 Reducerea schimbului genetic</p> <p>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitare umana: locuințe umane</p> <p>E01.01 Urbanizare continuă</p> <p>E01.02 Urbanizare discontinuă</p> <p>E02 Zone industriale sau comerciale</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<p>Toate presiunile viitoare identificate au o <b>intensitate scăzută</b>:</p> <p>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitare umana: locuințe umane</p> <p>E01.01 Urbanizare continuă</p> <p>E01.02 Urbanizare discontinuă</p> <p>E02 Zone industriale sau comerciale</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>D Rețele de comunicații</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație</p> <p>J03.02.02 Reducerea dispersiei</p> <p>J03.02.03 Reducerea schimbului genetic</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ</p>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al	FV

	perspectivelor speciei în viitor	
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

#### **Matricea 4**

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei în viitor

<b>Valoarea actuală a parametrului</b>	<b>Tendință viitoare a parametrului</b>	<b>Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului</b>	<b>Perspective</b>	<b>Figura</b>
La fel cu/ deasupra VRSF	= stabil	=/ < la fel/deasupra VRSF	Bune	4



### **Matricea 5**

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

*perspectivile speciei din punct de vedere al populației C.5.*

*perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

### **Matricea 6**

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei C.10</i> <b>ȘI</b> <i>perspectivile speciei în viitor C.9. sunt favorabile, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a speciei C.13 este asigurată</i>			

### 3.1.4 Evaluarea globala a speciei

#### Nevertebrate

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758	Cod Specie EUNIS: 69 Anexa II și IV, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
A.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	"0" – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

#### Matricea 7

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei A.15.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei B.15.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
------------	----------------------------	---	--------------------	-------------

Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			
--	--	--	--

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	<i>Lucanus cervus</i>	Cod Specie EUNIS: 221 Anexa II, Directiva Habitata a Consiliului 92/43/CEE
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<i>Populație permanentă</i>
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă

#### Matricea 7

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei A.15.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei B.15.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1862	Cod Specie EUNIS: 258 listată în Anexa II, Directiva Habitatare a Consiliului 92/43/CEE
A.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	”0” – este stabilă

Matricea 7

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei A.15.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei B.15.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			

**Amfibieni**

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

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	-
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	-

#### Matricea 7

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei A.15.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei B.15.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

### 3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

#### 3.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate de către tipul de habitat

3.2.1.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-batrachion*

##### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 0,125 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 0,19 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Pondere minimă: 0,00266% Pondere maximă: 0,0000233% Valorile minime și maxime se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
E.6.	Suprafața	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată

	reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	se face pentru prima dată și este de 0,19 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 0,125 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Raportul este mai mic, aproximativ 0,66.
E.10.	Tendența actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează	Nu este cazul

	restaurării altui tip de habitat	
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă; tendința crescătoare – interval maxim +65,79%.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă



E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i></p>			

3.2.1.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 0,125 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 63,40 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Ponderea minimă: 0,002907% Ponderea maximă: 0,011017% Valorile minime și maxime se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 63,40 ha.

E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 0,125 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Raportul este mai mic, aproximativ 0,002.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii	Nu este cazul

	suprafeței tipului de habitat	
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă, de la 0,125 ha – la 63,4 ha.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul

	suprafeței ocupate	
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i></p>			

3.2.1.3. Habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
------------	------------------	------------------

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 60,88 ha, conform investigațiilor în teren din 2014; Suprafața maximă: 62,645 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Pondere minimă: 44,76471% Pondere maximă: 0,016033% Valoarea maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000. Valoarea minimă a fost estimată pe baza datelor obținute prin măsurători parțiale.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 60,88 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 62,645 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.

E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Raportul este aproximativ egal, aproximativ 1,03.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	de habitat	
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este ușor descrescătoare, de la 62,645 ha – la 60,88 ha – se consideră supra-estimată valoarea de referință.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de	Nu este cazul



	vedere al suprafeței ocupate	
--	------------------------------	--

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.9. are valoarea "=" se consideră supra-estimată valoarea de referință</i></p>			

3.2.1.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al	6430

	tipului de habitat	
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 47,54 ha, conform investigațiilor în teren din 2014; Suprafața maximă: 62,645 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Pondere minimă: 0,737054% Pondere maximă: 0,005292% Valorile minime și maxime se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 47,54 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 62,645 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.

	referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Deși raportul este mai mare, aproximativ 1,32, se consideră valoarea de referință supra-estimată.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este ușor descrescătoare, de la 62,645 ha – la 47,54 ha – se

	suprafeței tipului de habitat	consideră supra-estimată valoarea de referință.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.9. are valoarea "=" se consideră supra-estimată valoarea de referință</i></p>			

3.2.1.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat	Suprafața minimă: 98,91 ha, conform investigațiilor în teren din 2014;

	în aria naturală protejată	Suprafața maximă: 125,29 ha, conform Formularului Standard Natura 2000.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Ponderea minimă: 1,902115% Ponderea maximă: 0,035776% Valorile minină și maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 98,91 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 125,29 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.

	din aria naturală protejată	
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Deși raportul este mai mare, aproximativ 1,27, se consideră valoarea de referință supra-estimată.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este ușor descrescătoare, de la 125,29 ha – la 98,91 ha – se consideră supra-estimată valoarea de referință.
E.15.	Magnitudinea	Nu este cazul

	tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------



	<b>inadecvată</b>		
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este stabilă</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată E.9. are valoarea "=" se consideră supra-estimată valoarea de referință</i></p>			

### 3.2.1.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

#### **A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 3758,7 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 3826,72 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	<p>Ponderea minimă: 61,61803%</p> <p>Ponderea maximă: 0,318285%</p> <p>Valoarea maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000. Valoarea minimă a fost estimată pe baza datelor obținute prin măsurători parțiale.</p>
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 3826,72 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 3758,7 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de	Raportul este mai mic, aproximativ 0,98.

	referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	
E.10.	Tendența actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă, tendința crescătoare – interval maxim +1,78%.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin	Nu este cazul

	calificative	
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------

<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3. nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i></p>			
---	--	--	--

3.2.1.7. Habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 501,16 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 690,26 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	naturală protejată	
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	<p>Ponderea minimă: conform evaluării UE-27 pentru perioada 2007-2012 din Articolul 17 al Directivei Habitate, suprafața habitatului 91E0* la nivel național totalizează 126,6 ha. Această valoare este mai mică decât cea menționată în Formularul Standard Natura 2000;</p> <p>Ponderea maximă: 0,063625%</p> <p>Valoarea maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000. Valoarea minimă a fost estimată pe baza datelor obținute prin măsurători parțiale.</p>
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 690,26 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 501,16 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru	Raportul este mai mic, aproximativ 0,73.

	starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă, tendința crescătoare – interval maxim +27,39%.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul

E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i>			



<p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i></p>			
--	--	--	--

### 3.2.1.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 2004,64 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 2077,1 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	Ponderea minimă: 38,03871% Ponderea maximă: 0,486547% Valoarea maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000. Valoarea minimă a fost

	protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	estimată pe baza datelor obținute prin măsurători parțiale.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 2077,1 ha.
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 2004,64 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Raportul este mai mic, aproximativ 0,96.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului	”+” – crescătoare

	de habitat	
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă, tendința crescătoare – interval maxim +3,49%.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calitative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de	”FV” – favorabilă

	conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referință</i></p>			

<i>pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i>			
---	--	--	--

### 3.2.1.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Suprafața minimă: 3508,12 ha, conform Formularului Standard Natura 2000; Suprafața maximă: 3531,06 ha, conform investigațiilor în teren din 2014.
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Pondere minimă: 62,645%; Pondere maximă: 0,426663% Valoarea maximă se încadrează în categoria clasei „C” din formularul standard Natura 2000. Valoarea minimă a fost estimată pe baza datelor obținute prin măsurători parțiale.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată și este de 3531,06 ha.

	de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost estimată de aproximativ 3508,12 ha în conformitate cu Formularul Standard Natura 2000 din anul 2011.
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu se cunoaște metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată.
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Raportul este mai mic, aproximativ 0,99.
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip	Nu este cazul

	de habitat	
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat este pozitivă, tendința crescătoare – interval maxim +0,65%.
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.18.	Tendința stării de	Nu este cazul

	conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat E.10. este crescătoare</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată E.7.</i></p>			



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

3.2.2.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-batrachion*

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
------	---	---------------

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270

F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------

<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			
--	--	--	--

### 3.2.2.3. Habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

#### **A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**



Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.7. Habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

3.2.2.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

### 3.2.2.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

#### **A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă

F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă –rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; F.3.</i>			

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

3.2.3.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-batrachion*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv</i>			



<p><i>presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			
--	--	--	--

3.2.3.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă	”≈” – aproximativ egal

	și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale	Nu este cazul

	viitoare	
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			

### 3.2.3.3. Habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări

	amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și</i>			

<p><i>amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			
--	--	--	--

3.2.3.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului	”≈” – aproximativ egal

	de habitat în viitor	
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
-------	--	---------------

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			



3.2.3.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv</i>			

<p><i>presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			
--	--	--	--

### 3.2.3.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului	”≈” – aproximativ egal

	de habitat în viitor	
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
-------	--	---------------

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			

3.2.3.7. Habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv</i>			

<p><i>presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			
--	--	--	--

### 3.2.3.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

#### A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului	”≈” – aproximativ egal



	de habitat în viitor	
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
-------	--	---------------

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			

3.2.3.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

**A. Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Nr.</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra	Nu este cazul; nu s-au identificat amenințări.

	tipului de habitat	
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

**B. Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor</i>			

<p><i>un efect semnificativ asupra tipului de habitat; G.6.</i></p> <p><b>ȘI</b></p> <p><i>perspectivele tipului de habitat în viitor G.5. sunt bune, dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată G.7.</i></p>			
---	--	--	--

### 3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

3.2.4.1. Habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-batrachion*

#### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul

H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

#### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

3.2.4.2. Habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

#### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270

H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

#### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

#### 3.2.4.3. Habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

##### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale stabile a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

#### **B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	--------------------------------------	---------------------------	--------------------



Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			
--	--	--	--

3.2.4.4. Habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat**

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale stabile a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor

	protejată	aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.
--	-----------	---

#### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

3.2.4.5. Habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

#### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul

	necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale stabile a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

#### 3.2.4.6. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de	Nu este cazul

	conservare a tipului de habitat	
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

#### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

3.2.4.7. Habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

#### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

#### **B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

#### 3.2.4.8. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare să se înrăutățească.

### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă - rea</b>	<b>Necunoscută</b>
-------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------

Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			
--	--	--	--

### 3.2.4.9. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

#### A. Parametrii pentru evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat a fost evaluată ca fiind favorabilă datorită tendinței actuale crescătoare a suprafeței habitatului, structurii și funcțiilor acestuia care includ specii tipice aflându-se în condiții bune, fără deteriorări semnificative și perspectivele viitoare bune. În condițiile în care nu se vor aplica măsurile specifice de management pentru acest tip de habitat, este posibil ca tendința stării de conservare

		să se înrăutățească.
--	--	----------------------

#### B. Matricea de evaluare globală a stării de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametrii de mai sus sunt în stare favorabilă			

## 4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

### 4.1 Scopul planului de management

A fost luat în considerare faptul că Scopul este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ca rezultat al planului de management.

Totodată, Directivele UE prevăd un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000: ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”. De asemenea trebuie subliniat că Situl Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problematică a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare favorabilă. Prin armonizarea acestor două direcții, scopul Planului de management este:

**Atingerea și/sau menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul său.**

### 4.2 Obiective generale – OG, obiective specifice – OS și măsuri – MS

#### 4.2.1 Obiective generale - OG



Obiectivele generale ale Planului de Management reprezintă ținte clare care trebuie să fie atinse și contribuie la îndeplinirea scopului planului de management, în perioada de timp declarată ca durată a planului de management. Acestea au fost definite astfel:

4.2.1.1. OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

4.2.1.2. OG: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.1.3. OG: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

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

4.2.1.5. OG: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

4.2.1.6. OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin promovarea valorilor naturale și culturale ale Sitului Natura 2000.

**4.2.1.1. OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora**

**4.2.1.1.1. OS: Asigurarea conservării speciei *Cerambyx cerdo*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.1.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	Ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența arborilor vârstnici degradați natural și a lemnului mort, motiv pentru care este necesară: menținerea arborilor vârstnici degradați natural, a trunchiurilor, arborilor căzuți, a resturilor de exploatare; menținerea a 7 arbori uscați / scorburoși

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>la ha; menținerea a 7 arbori seculari la ha; menținerea stejarilor cu fisuri din care iese seva reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de insecte protejate; menținerea și protejarea, eventual prin îngrădire, a arborilor seculari din liziere, care se învecinează cu pășuni situate în afara ariei; menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate; menținerea crengilor rezultate din exploatarea forestieră; interzicerea lucrărilor agricole și silvice în zonele de lizieră și a luminișurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</p>
4.2.1.1.1.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	<p>Utilizarea insecticidelor poate provoca intoxicarea și chiar dispariția speciei, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 insecticide utilizate</p>
4.2.1.1.1.3.	Controlul pășunatului în pădure	<p>Controlul pășunatului în pădure pentru a preveni strivirea adulților de către animale domestice.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în pădure</p>
4.2.1.1.1.4.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	<p>Controlul accesului vehiculelor, în afara celor care efectuează lucrări silvice, pe drumurile și potecile din sit, pentru a preveni strivirea adulților; amplasarea de bariere și panouri avertizoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de bariere și panouri avertizoare; - raport referitor la controlul accesului vehiculelor.</p>
4.2.1.1.1.5.	Interzicerea colectării speciilor	<p>Interzicerea colectării speciei prin amplasarea de panouri avertizoare și campanii de informare privind importanța speciei. Capturarea în scop</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de panouri avertizoare; - campanii de informare privind importanța speciei; - raport referitor la interzicerea colectării speciilor.</p>
4.2.1.1.1.6.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.1.7.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Monitorizarea activităților generatoare de deșeuri la nivelul întregului sit. Depozitarea nereglementată a deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>

**4.2.1.1.2. OS: Asigurarea conservării speciei *Lucanus cervus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.2.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	<p>Ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența arborilor vârstnici degradați natural și a lemnului mort, motiv pentru care este necesară: menținerea arborilor vârstnici degradați natural, a trunchiurilor, arborilor căzuți, a resturilor de</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>exploatare; menținerea a 7 arbori uscați / scorburoși la ha; menținerea a 7 arbori seculari la ha; menținerea stejarilor cu fisuri din care iese seva reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de insecte protejate; menținerea și protejarea eventual prin îngrădire a arborilor seculari din liziere care se învecinează cu pășuni situate în afara ariei; menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate; menținerea crengilor rezultate din exploatarea forestieră; interzicerea lucrărilor agricole și silvice în zonele de lizieră și a luminișurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</p>
4.2.1.1.2.2	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	<p>Utilizarea insecticidelor poate provoca intoxicarea și chiar dispariția speciei, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 insecticide utilizate</p>
4.2.1.1.2.3	Controlul pășunatului în pădure	<p>Controlul pășunatului în pădure pentru a preveni strivirea adulților de către animale domestice.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în pădure</p>
4.2.1.1.2.4	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	<p>Controlul accesului vehiculelor, în afara celor care efectuează lucrări silvice, pe drumurile și potecile din sit, pentru a preveni strivirea adulților; amplasarea de bariere și panouri avertizoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de bariere și panouri avertizoare; - raport referitor la controlul accesului vehiculelor.</p>
4.2.1.1.2.5	Interzicerea colectării speciilor	<p>Interzicerea colectării speciei prin amplasarea de panouri avertizoare și campanii de informare</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>privind importanța speciei pentru a se renunța la unele practici tradiționale (folosirea mandibulelor masculilor de <i>Lucanus cervus</i> ca afrodisiac, confecționarea de coliere). Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de panouri avertizoare; - campanii de informare privind importanța speciei; - raport referitor la interzicerea colectării speciilor.</p>
4.2.1.1.2.6	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. În urma defrișărilor, carpenul se instalează foarte ușor în detrimentul speciilor de <i>Quercus</i> preferate de rădașcă; în zonele unde este prezent doar carpenul nu se remarcă rădașca sau orificii de forare.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.2.7	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Monitorizarea activităților generatoare de deșeuri la nivelul întregului sit. Depozitarea nereglementată a deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>

**4.2.1.1.3. OS: Asigurarea conservării speciei *Morimus funereus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.3.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	<p>Ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența arborilor vârstnici degradați natural și a lemnului mort, motiv pentru care este necesară: menținerea arborilor vârstnici degradați natural, a trunchiurilor, arborilor căzuți, a resturilor de exploatare; menținerea a 7 arbori uscați / scorburoși la ha; menținerea a 7 arbori seculari la ha; menținerea stejarilor cu fisuri din care iese seva reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de insecte protejate; menținerea și protejarea eventual prin îngrijire a arborilor seculari din liziere care se învecinează cu pășuni situate în afara ariei; menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate; menținerea crengilor rezultate din exploatarea forestieră; interzicerea lucrărilor agricole și silvice în zonele de lizieră și a luminișurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</p>
4.2.1.1.3.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	<p>Utilizarea insecticidelor poate provoca intoxicarea și chiar dispariția speciei, mai ales dacă tratamentele chimice persistă.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 insecticide utilizate</p>
4.2.1.1.3.3.	Controlul pășunatului în pădure	<p>Controlul pășunatului în pădure pentru a preveni strivirea adulților de către animale domestice.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în pădure</p>
4.2.1.1.3.4.	Respectarea reglementărilor din codul	<p>Respectarea reglementărilor din codul silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
	silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos exploatat	<p>exploatat pentru a preveni atragerea speciei <i>Morimus funereus</i> și depunerea de ponte. Stivele de lemn depozitate pe o perioadă mai mare de timp de-a lungul drumurilor forestiere acționează ca niște capcane pentru indivizii de <i>Morimus funereus</i> care vin să se împerecheze. Femelele vor depune ponte sub scoarța lemnului, generația viitoare fiind compromisă. Continuarea practicilor de depozitare a stivele de lemn de-a lungul drumurilor forestiere pe o perioadă mai mare de timp poate să afecteze populația speciei în viitor.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la respectarea reglementărilor din codul silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos exploatat</p>
4.2.1.1.3.5.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	<p>Controlul accesului vehiculelor, în afara celor care efectuează lucrări silvice, pe drumurile și potecile din sit, pentru a preveni strivirea adulților; amplasarea de bariere și panouri avertizoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de bariere și panouri avertizoare; - raport referitor la controlul accesului vehiculelor.</p>
4.2.1.1.3.6.	Interzicerea colectării speciilor	<p>Interzicerea colectării speciei prin amplasarea de panouri avertizoare și campanii de informare privind importanța speciei. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de panouri avertizoare; - campanii de informare privind importanța speciei; - raport referitor la interzicerea colectării speciilor.</p>
4.2.1.1.3.7.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Pătrunderea salcâmului în habitatul</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>preferat de specie reduce populația acesteia, care deși evidențiată în păduri de salcâm, este mai rară. În urma defrișărilor, carpenul se instalează foarte ușor în detrimentul speciilor preferate de <i>Morimus funereus</i> - <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Quercus</i> sp. -, având ca efect reducerea habitatului speciei.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului.</p>
4.2.1.1.3.8.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Monitorizarea activităților generatoare de deșeuri la nivelul întregului sit. Depozitarea nereglementată a deșeurilor menajere poate crește riscul de infestare al indivizilor speciei. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>

**4.2.1.1.4. OS: Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.4.1.	Controlul poluării habitatelor acvatice	<p>Poluarea bălților - apa din precipitații transportă substanțele chimice folosite în agricultură - modifică parametrii chimici ai apei și implicit, influențează dezvoltarea speciei. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz.</p>



Cod MS	Măsură	Descriere
		<b>Indicator:</b> raport privind îndeplinirea cerințelor legale specifice.
4.2.1.1.4.2.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Frecvent, deșeurile menajere sunt depozitate în apropierea bălților, conducând la moartea indivizilor și modificarea ratei de natalitate/mortalitate. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>
4.2.1.1.4.3.	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit.	<p>Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri sau schimbarea destinației terenului, care ar putea duce, imediat sau în timp, la reducerea suprafeței habitatelor acvatice.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind activitățile susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit.</p>
4.2.1.1.4.4.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	<p>Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate pe drumurile de pamânt și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile. pot distruge pontele și omorî adulții, în perioada de reproducere, aprilie-iunie.</p> <p><b>Indicator:</b> - amplasarea de bariere și panouri avertizoare; - raport referitor la controlul accesului vehiculelor.</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.4.5.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Tăierea suprafețelor forestiere conduce la schimbarea microclimatului local și degradarea habitatelor pentru amfibieni. Prin îndepărtarea foliajului este favorizată evaporarea apei și habitatele de reproducere se usucă mult mai repede, iar larvele nu au timp să parcurgă întreg ciclul de dezvoltare. Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>

**4.2.1.1.5. OS: Asigurarea conservării habitatului 3260, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.5.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.1.5.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului, în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea tuturor speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în imediata vecinătate a acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.5.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.5.4.	Controlul poluării habitatelor acvatice	<p>Poluarea bălților - terenurile agricole se află la distanță redusă de habitatul 3260, din această cauză, apa din precipitații transportă substanțele chimice folosite în agricultură - modifică parametrii chimici ai apei și implicit, influențează dezvoltarea speciilor vegetale caracteristice habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind îndeplinirea cerințelor legale specifice.</p>
4.2.1.1.5.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Frecvent, deșeurile menajere sunt depozitate în apropierea bălților naturale, care trebuie curățate periodic. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor;</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		- raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.

**4.2.1.1.6. OS: Asigurarea conservării habitatului 3270, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.6.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului. <b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului
4.2.1.1.6.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea tuturor speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în imediata

Cod MS	Măsură	Descriere
		vecinătate a acestora. <b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.
4.2.1.1.6.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului. <b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului
4.2.1.1.6.4.	Controlul extragerii agregatelor minerale naturale (nisip și pietriș) din albia râului Topolog și interzicerea acestor activități în imediata vecinătate a habitatului	Extragerea pietrișului/nisipului în mod licit sau ilicit are impact direct prin distrugerea comunităților de plante și indirect prin modificarea regimului de scurgere a apei. Dat fiind prezența habitatului 3270 în imediata vecinătate a râului Topolog, înființarea balastierelor sau a altor exploatări similare nu trebuie permisă. <b>Indicator:</b> raport privind Controlul extragerii agregatelor minerale naturale, nisip și pietriș, din albia râului Topolog
4.2.1.1.6.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurile menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic. <b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.6.6.	Controlul poluării habitatelor acvatice	<p>Poluarea râului Topolog - terenurile agricole se află la distanță redusă de habitatul 3270, din această cauză, apa din precipitații transportă substanțele chimice folosite în agricultură- modifică parametrii chimici ai apei și implicit, influențează dezvoltarea speciilor vegetale caracteristice habitatului. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind îndeplinirea cerințelor legale specifice.</p>

**4.2.1.1.7. OS: Asigurarea conservării habitatului 40C0\*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.7.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.1.7.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea tuturor speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în imediata vecinătate a acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.7.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.7.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșuri menajere sau a altor tipuri de deșuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurile menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>

**4.2.1.1.8. OS: Asigurarea conservării habitatului 6430, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.8.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.1.8.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea tuturor speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.</p> <p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în imediata vecinătate a acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.8.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în



Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.8.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurile menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>
4.2.1.1.8.5.	Controlul pășunatului și al tranzitului animalelor domestice în cadrul habitatului	<p>Pășunatul afectează covorul vegetal prin consumul selectiv al speciilor, tasează solurile, dar mai ales duce la ruderalizarea habitatului și răspândirea speciilor cu caracter invaziv. Se vor lua măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora. Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință a terenului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în sit</p>

**4.2.1.1.9. OS: Asigurarea conservării habitatului 6510, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.9.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.1.9.2.	Menținerea modului tradițional de folosire a pajiștilor prin cosit	<p>Cosirea pajiștilor din cadrul acestui habitat este des practică, motiv pentru care, menținerea vegetației în stare favorabilă de conservare se poate realiza prin limitarea acestor intervenții cu o frecvență de două ori pe an, în funcție și de condițiile meteorologice. Perioada primei coase se poate realiza între faza de înspicare și cea de înflorire a principalelor specii de graminee, cu condiția ca, odată la trei ani, să se recolteze mai târziu, după maturizarea semințelor, pentru o însămânțare naturală a pajiștilor și favorizarea altor specii de plante, asigurând biodiversitatea habitatului. Utilizarea tradițională prin cosit permite și menținerea unui procent de arbuști în pajiște, care constituie elemente de biodiversitate - atrag insecte polenizatoare, specii de păsări; suprafețele mai umbrite constituie zone optime pentru unele specii de orhidee.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind implementarea modului tradițional de cosire a pajiștilor</p>
4.2.1.1.9.3.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al

Cod MS	Măsură	Descriere
	degradării habitatului	<p>parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea tuturor speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.</p> <p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în imediata vecinătate a acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.9.4.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.9.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurile menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		preîntâmpinarea depozitării deșeurilor. <b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.

**4.2.1.1.10. OS: Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.10.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Aplicarea lucrărilor silvotecnice - de îngrijire a arboretelor - prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite menținerea stării de conservare a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele habitatului din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotecnice
4.2.1.1.10.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotecnice - tăieri de	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotecnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai

Cod MS	Măsură	Descriere
	regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotehnice
4.2.1.1.10.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori la hectar.	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. <b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.
4.2.1.1.10.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora dacă este cazul va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului. <b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului
4.2.1.1.10.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol, și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea specii alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%. În cazul instalării acestor specii se impune

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>indepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în vecinătatea acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.10.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în toate unitățile productive ale amenajamentelor silvice din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de împădurire</p>
4.2.1.1.10.7.	Controlul pășunatului în pădure	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Controlul acestor practici în apropierea și în interiorul habitatului de interes comunitar asigură conservarea acestuia și menținerea stării de conservare favorabilă.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în cadrul suprafețelor de habitat din zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		pășunatului în sit
4.2.1.1.10.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	<p>Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură - coceni de porumb, paie - sau a pajiștilor, în perioada de repaos vegetativ, este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate.</p> <p>Astfel de activități trebuie strict interzise mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică, pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind arderea resturilor vegetale în vecinătatea habitatului</p>
4.2.1.1.10.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului. Această măsură se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.10.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	<p>Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatării lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de exploatare a lemnului</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.10.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurile menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>
4.2.1.1.10.12.	Eliminarea speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	<p>Plantările efectuate în trecut, cu specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure - specii de conifere, salcâm -, mai au încă efecte negative. Deși altitudinea este redusă și zona nu este optimă pentru gimnosperme, acestea au fost plantate pe suprafețe mici, uneori pentru fixarea versanților, în urma exploatărilor forestiere. Abundența, pe alocuri, a gimnospermelor poate duce la acidifierea solului și schimbarea compoziției floristice. Chiar dacă pâlcurile cu rășinoase pot atrage și alte specii, spre exemplu păsări, aria naturală protejată ROSCI0354 Platforma Cotmeana este menită să conserve habitatele și speciile caracteristice zonei.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 plantații de specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure în sit</p>



**4.2.1.1.11. OS: Asigurarea conservării habitatului 91E0\*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.11.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	<p>Aplicarea lucrărilor silvotecnice - de îngrijire a arboretelor - prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite menținerea stării de conservare a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele habitatului din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotecnice</p>
4.2.1.1.11.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotecnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	<p>La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotecnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotecnice</p>
4.2.1.1.11.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul

Cod MS	Măsură	Descriere
	arbori la hectar.	<p>aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.</p> <p><b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</p>
4.2.1.1.11.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora, dacă este cazul, va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.1.11.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului, în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol, și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%. În cazul instalării acestor specii, se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în vecinătatea acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		compoziția floristică a habitatului este sub 5%.
4.2.1.1.11.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în toate unitățile productive ale amenajamentelor silvice din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de împădurire</p>
4.2.1.1.11.7.	Controlul pășunatului în pădure	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Controlul acestor practici asigură conservarea habitatului și menținerea stării de conservare favorabilă.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în cadrul suprafețelor de habitat din zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în sit</p>
4.2.1.1.11.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	<p>Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură, coceni de porumb, paie, sau a pajiștilor, în perioada de repaos vegetativ, este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate.</p> <p>Astfel de activități trebuie strict interzise mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică, pentru asigurarea</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind arderea resturilor vegetale în vecinătatea habitatului</p>
4.2.1.1.11.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului, care va permite instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.11.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	<p>Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatării lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de exploatare a lemnului</p>
4.2.1.1.11.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeurii menajere sau a altor tipuri de deșeurii trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana, dar în special în apropierea cursurilor de apă. Frecvent, deșeurii menajere sunt aduse de ape la inundații, acumulându-se în anumite zone ale râului, care trebuie curățate periodic. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		deșeurilor. <b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.
4.2.1.1.11.12.	Controlul extragerii de nisip și pietriș	Exploatarea agregatelor minerale naturale din albiile râurilor nu sunt permise. <b>Indicator:</b> raport privind exploatarea agregatelor minerale naturale din albiile râurilor din sit
4.2.1.1.11.13.	Controlul fragmentării habitatului	Drumurile, liniile de utilități și servicii ar trebui evitate în cazul acestui habitat. <b>Indicator:</b> raport privind evoluția fragmentării habitatului de către drumurile, liniile de utilități și servicii din sit

**4.2.1.1.12. OS: Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.12.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri, orizontale și	Aplicarea lucrărilor silvotehnice - de îngrijire a arboretelor - prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite menținerea stării de conservare a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele habitatului din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotehnice

Cod MS	Măsură	Descriere
	verticale, cât mai diversificate	
4.2.1.1.12.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	<p>La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotehnice</p>
4.2.1.1.12.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori la hectar.	<p>Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.</p> <p><b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</p>
4.2.1.1.12.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora, dacă este cazul va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.12.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol, și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea specii alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.</p> <p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în vecinătatea acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.12.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în toate unitățile productive ale amenajamentelor silvice din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de împădurire</p>
4.2.1.1.12.7.	Controlul pășunatului în pădure	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului de interes

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Controlul acestor practici în apropierea și în interiorul habitatului de interes comunitar asigură conservarea acestuia și menținerea stării de conservare favorabilă.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în cadrul suprafețelor de habitat din zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul pășunatului în sit</p>
4.2.1.1.12.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	<p>Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură, coceni de porumb, paie, sau a pajiștilor, în perioada de repaos vegetativ, este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate.</p> <p>Astfel de activități trebuie strict interzise mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică, pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind arderea resturilor vegetale în vecinătatea habitatului</p>
4.2.1.1.12.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului, mod care va permite instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>



Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.12.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	<p>Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatării lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de exploatare a lemnului</p>
4.2.1.1.12.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșuri menajere sau a altor tipuri de deșuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>
4.2.1.1.12.12.	Eliminarea speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	<p>Plantările efectuate în trecut, cu specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, specii de conifere, salcâm, mai au încă efecte negative. Deși altitudinea este redusă și zona nu este optimă pentru gimnosperme, acestea au fost plantate pe suprafețe mici, uneori pentru fixarea versanților, în urma exploatărilor forestiere. Abundența, pe alocuri, a gimnospermelor poate duce la acidifierea solului și schimbarea compoziției floristice. Chiar dacă pâlcurile cu rășinoase pot</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>atrage și alte specii, spre exemplu păsări, aria naturală protejată ROSCI0354 Platforma Cotmeana este menită să conserve habitatele și speciile caracteristice zonei.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 plantații de specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure în sit</p>

**4.2.1.1.13. OS: Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.1.13.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	<p>Aplicarea lucrărilor silvotehnice, de îngrijire a arboretelor, prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite menținerea stării de conservare a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele habitatului din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotehnice</p>
4.2.1.1.13.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului.

Cod MS	Măsură	Descriere
	silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind aplicarea lucrărilor silvotehnice
4.2.1.1.13.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori la hectar.	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. <b>Indicator:</b> 7 arbori uscați / scorburoși la ha.
4.2.1.1.13.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora, dacă este cazul va ajuta la menținerea unei stări de conservare favorabile a habitatului. <b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului
4.2.1.1.13.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol, și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea speciilor alohtone cu caracter invaziv. Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului trebuie să fie sub 5%.

Cod MS	Măsură	Descriere
		<p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului, cât și în vecinătatea acestora.</p> <p><b>Indicator:</b> Ponderea speciilor alohtone în compoziția floristică a habitatului este sub 5%.</p>
4.2.1.1.13.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în toate unitățile productive ale amenajamentelor silvice din cadrul ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de împădurire</p>
4.2.1.1.13.7.	Controlul pășunatului în pădure	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Controlul acestor practici asigură conservarea habitatului și menținerea stării de conservare favorabilă.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în cadrul suprafețelor de habitat din zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</p> <p><b>Indicator:</b> raport referitor la controlul</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		pășunatului în sit
4.2.1.1.13.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	<p>Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură, coceni de porumb, paie, sau a pajiștilor, în perioada de repaos vegetativ, este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate.</p> <p>Astfel de activități trebuie strict interzise mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică, pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind arderea resturilor vegetale în vecinătatea habitatului</p>
4.2.1.1.13.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	<p>Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului, mod care va permite instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0354 Platforma Cotmeana în aria de răspândire a habitatului.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind menținerea modului de utilizare a terenului</p>
4.2.1.1.13.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	<p>Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatării lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind lucrările de exploatare</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
		a lemnului
4.2.1.1.13.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	<p>Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.</p> <p><b>Indicator:</b> - convenții încheiate cu autoritățile locale privind colectarea și preîntâmpinarea depozitării nereglementate a deșeurilor; - raport privind monitorizarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.</p>
4.2.1.1.13.12.	Eliminarea speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	<p>Plantările efectuate în trecut, cu specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, specii de conifere, salcâm, mai au încă efecte negative. Deși altitudinea este redusă și zona nu este optimă pentru gimnosperme, acestea au fost plantate pe suprafețe mici, uneori pentru fixarea versanților, în urma exploatărilor forestiere. Abundența, pe alocuri, a gimnospermelor poate duce la acidifierea solului și schimbarea compoziției floristice. Chiar dacă pâlcurile cu rășinoase pot atrage și alte specii, spre exemplu păsări, aria naturală protejată ROSCI0354 Platforma Cotmeana este menită să conserve habitatele și speciile caracteristice zonei.</p> <p><b>Indicator:</b> 0 plantații de specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure în sit</p>

**4.2.1.2. OG: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.**

**4.2.1.2.1. OS: Completarea și actualizarea bazei de date referitoare la speciile pentru care a fost declarat situl**

<b>Cod MS</b>	<b>Măsură</b>	<b>Descriere</b>
<b>4.2.1.2.1.1.</b>	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cerambyx cerdo</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii, este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a speciei
<b>4.2.1.2.1.2.</b>	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a speciei
<b>4.2.1.2.1.3.</b>	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Morimus funereus</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un

Cod MS	Măsură	Descriere
		interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a speciei
4.2.1.2.1.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a speciei
4.2.1.2.1.5.	Completarea bazei de date cu alte specii nemenționate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana	Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana pentru a se identifica alte specii nemenționate în formularul standard al sitului. <b>Indicator:</b> raport privind completarea bazei de date cu alte specii nemenționate în formularul standard al sitului și monitorizarea stării de conservare a acestora.

**4.2.1.2.2. OS: Completarea și actualizarea bazei de date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.2.2.1.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este



Cod MS	Măsură	Descriere
	3260	necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.2.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 3270	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.3.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 40C0*	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței

Cod MS	Măsură	Descriere
	conservare a habitatului 6430	managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.5.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 6510	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.6.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana. <b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului
4.2.1.2.2.7.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării

Cod MS	Măsură	Descriere
	monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	<p>biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.2.2.8.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91M0	<p>Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului</p>
4.2.1.2.2.9.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	<p>Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana.</p> <p><b>Indicator:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a habitatului</p>

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.2.2.10.	Completarea bazei de date cu alte habitate nemenționate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana	Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana pentru a se identifica alte habitate nemenționate în formularul standard al sitului. <b>Indicator:</b> raport privind completarea bazei de date cu alte habitate nemenționate în formularul standard al sitului și monitorizarea stării de conservare a acestora.

**4.2.1.3. OG: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ**

**4.2.1.3.1. OS: Funcționarea corelată a structurilor de administrare**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.1.1.	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	Custodele sitului va iniția și organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management și realizarea funcționării corelate a tuturor structurilor de administrare din zona sitului – inclusiv a administrațiilor localităților din cadrul și din vecinătatea ariei. Comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice. <b>Indicator:</b> consultări periodice cu instituții/organizații/comunitatea locală
4.2.1.3.1.2.	Asigurarea personalului	Custodele este responsabil pentru asigurarea

Cod MS	Măsură	Descriere
	necesar administrării sitului	personalului necesar administrării ariei naturale protejate. Acesta răspunde și de asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului prin trimiterea la cursuri de perfecționare și schimburi de experiență. <b>Indicator:</b> angajarea personalului calificat
4.2.1.3.1.3.	Asigurarea bugetului necesar administrării sitului	Custodele este responsabil cu asigurarea resursele materiale necesare administrării sitului. <b>Indicator:</b> documente financiar-contabile, rapoarte către finanțatori, cereri de finanțare depuse.

**4.2.1.3.2. OS: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.2.1.	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit. <b>Indicator:</b> limitele sitului evidențiate prin borne, panouri și indicatoare
4.2.1.3.2.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată. <b>Indicator:</b> bornele, panourile și indicatoarele sunt prezente și bine întreținute

**4.2.1.3.3. OS: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.3.1.	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor planului de management.

Cod MS	Măsură	Descriere
		<b>Indicator:</b> reducerea activităților ilegale prin amenzi aplicate
4.2.1.3.3.2.	Avizarea / neavizarea proiectelor și planurilor / programelor care se realizează pe teritoriul sitului	Proiectele și planurile / programele vor fi analizate din punct de vedere al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive celor care nu au impact negativ și sunt în conformitate cu prevederile planului de management. <b>Indicator:</b> număr de avize negative/pozitive anuale.

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

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.4.1.	Depunerea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe identificate	Custodele va avea obligația de a identifica, elabora și depune cereri de finanțare a sitului din fondurile și programele de finanțare identificate. <b>Indicator:</b> documente financiar-contabile, rapoarte către finanțatori, cereri de finanțare depuse.
4.2.1.3.4.2.	Perceperea de taxe pentru avizele acordate	Custodele va percepe o taxă pentru evaluarea cererilor de avize. Aceasta va fi folosită pentru implementarea planului de management. <b>Indicator:</b> documente financiar-contabile

**4.2.1.3.5. OS: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.5.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare, cum ar fi: sediu, mașină, echipamente de teren, echipamente de birou.

Cod MS	Măsură	Descriere
		<b>Indicator:</b> documente financiar-contabile ale achizițiilor, inventarul bunurilor.
4.2.1.3.5.2.	Întreținerea elementelor de logistică	Se vor întreține periodic elementele de logistică din dotare. <b>Indicator:</b> documente financiar-contabile ale reparațiilor

#### 4.2.1.3.6. OS: Monitorizarea implementării planului de management

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.6.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare, calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabililor planului de management.	Se va monitoriza implementarea planului de management. <b>Indicator:</b> rapoarte tehnice și financiare
4.2.1.3.6.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea planului de management. <b>Indicator:</b> rapoarte tehnice și financiare

#### 4.2.1.3.7. OS: Realizarea raportărilor necesare către autorități

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.3.7.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	Custodele va elabora rapoartele de activitate și financiare. <b>Indicator:</b> rapoarte de activitate și financiare
4.2.1.3.7.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor de raportare primite de la autoritățile competente: Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului. <b>Indicator:</b> rapoarte către autoritățile solicitante

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

**4.2.1.4.1. OS: Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.4.1.1.	Realizarea planului de acțiune	Se va realiza un plan de acțiune privind conștientizarea publicului și factorilor interesați. <b>Indicator:</b> plan de acțiune realizat
4.2.1.4.1.2.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit	Se vor realiza materiale informative, broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare, pentru educarea și conștientizarea continuă a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care trăiesc. <b>Indicator:</b> număr de materiale informative, broșuri, pliante, postere, cărți
4.2.1.4.1.3.	Realizarea / actualizarea site-ului web al sitului	Se va realiza și actualiza periodic site-ul web al sitului. <b>Indicator:</b> site-ul web realizat și actualizat
4.2.1.4.1.4.	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale sitului	Se vor realiza trasee turistice de vizitare. <b>Indicator:</b> număr de trasee turistice de vizitare
4.2.1.4.1.5.	Realizarea de panouri educative	Se vor realiza panouri educative privind importanța speciilor și habitatelor de interes conservativ din zonă, precum și panouri educative privind reguli de comportament în sit. <b>Indicator:</b> număr de panouri educative amplasate
4.2.1.4.1.6.	Organizarea de activități educative cu copii și tineri	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona sitului. <b>Indicator:</b> număr de acțiuni realizate



**4.2.1.5. OG: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ**

**4.2.1.5.1. OS: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.5.1.1.	Respectarea standardelor FSC pentru pădurile aflate pe teritoriul sitului	Se vor respecta standardele FSC pentru pădurile aflate pe teritoriul sitului. <b>Indicator:</b> raport privind respectarea standardelor FSC pentru pădurile aflate pe teritoriul sitului
4.2.1.5.1.2.	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Se va urmări o uniformizare a măsurilor din planurile de amenajamente silvice cu cele din planul de management al sitului. <b>Indicator:</b> prevederile Planului de management al sitului incluse în amenajamentul silvic
4.2.1.5.1.3.	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii	Se va promova recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii: fructe de pădure, ciuperci, soc. <b>Indicator:</b> raport privind cantitățile de produse nelemnoase ale pădurii: fructe de pădure, ciuperci, soc, recoltate din sit
4.2.1.5.1.4.	Actualizarea bazei de date privind tipul de proprietate și administratorii de păduri	Se va actualiza baza de date referitoare la tipul de proprietate asupra pădurii și administratorii de păduri. <b>Indicator:</b> raport privind tipul de proprietate asupra pădurii și administratorii de păduri.

**4.2.1.5.2. OS: Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.5.2.1.	Promovarea Ghidului	Se va promova Ghidul privind cele mai bune

Cod MS	Măsură	Descriere
	privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu, GAEC, în rândul agricultorilor	practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu, GAEC, în rândul agricultorilor de pe teritoriul și din zona învecinată sitului. <b>Indicator:</b> numărul de evenimente unde se va promova ghidul; numărul de agricultori care aplică pentru măsurile de agro-mediu

**4.2.1.5.3. OS: Promovarea utilizării durabile a pajiștilor**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.5.3.1.	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	La încheierea unor noi contracte sau la reînnoirea celor existente se vor include măsurile și regulile de gestionare durabilă a pajiștilor. <b>Indicator:</b> număr de contracte care conțin măsurile și regulile de gestionare durabilă incluse.

**4.2.1.5.4. OS: Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.5.4.1.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism	Asigurarea uniformității între prevederile Planului de management și cele ale planurilor de urbanism, PUG, PUZ, aparținând localităților de pe teritoriul și din zona învecinată sitului. <b>Indicator:</b> numărul de PUG-uri, PUZ-uri care au inclus și respectat prevederile planurilor de management.

**4.2.1.5.5. OS: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale**

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.5.5.1.	Conceperea și distribuirea	Se va realiza și pune la dispoziția producătorilor

Cod MS	Măsură	Descriere
	siglei sitului către producătorii din zonă	locali de produse tradiționale a siglei sitului. <b>Indicator:</b> sigla realizată și distribuită.
4.2.1.5.5.2.	Realizarea de cursuri și promovarea obținerea certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	Se vor realiza cursuri pentru producătorii locali în vederea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale. <b>Indicator:</b> numărul de cursuri realizate și numărul de certificate obținute.
4.2.1.5.5.3.	Promovarea produselor tradiționale	Se va face promovarea produselor tradiționale din zonă pe pagina web a sitului, precum și in alte materiale si evenimente de promovare a ariei. <b>Indicator:</b> numărul de produse tradiționale promovate pe pagina web a sitului.

#### 4.2.1.6. OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin promovarea valorilor naturale și culturale ale Sitului Natura 2000

##### 4.2.1.6.1. OS: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.6.1.1.	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor. <b>Indicator:</b> minute ale întâlnirilor
4.2.1.6.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei cu factorii interesați. <b>Indicator:</b> strategia realizată.

##### 4.2.1.6.2. OS: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.6.2.1.	Crearea unor trasee ecoturistice în sit	Crearea unor trasee ecoturistice va contribui la promovarea ariei ca destinație turistică. <b>Indicator:</b> numărul de trasee ecoturistice

Cod MS	Măsură	Descriere
4.2.1.6.2.2.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor. <b>Indicator:</b> numărul de panouri și indicatoare instalate.
4.2.1.6.2.3.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale (broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare). <b>Indicator:</b> numărul de publicații de promovare.
4.2.1.6.2.4.	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale. <b>Indicator:</b> numărul de cursuri și numărul de ghizi locali instruiți.
4.2.1.6.2.5.	Realizarea de cursuri și promovarea realizării de eco-pensiuni	Se vor realiza cursuri privind realizarea de eco-pensiuni. <b>Indicator:</b> numărul de cursuri și numărul de eco-pensiuni.
4.2.1.6.2.6.	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se va realiza un ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale. <b>Indicator:</b> numărul de ghiduri distribuite pensiunilor.
4.2.1.6.2.7.	Realizarea infrastructurii de vizitare	Se va realiza infrastructura de vizitare: trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare și informare. Centrul de vizitare și informare se va amplasa pe teritoriul comunei Cotmeana. <b>Indicator:</b> numărul de trasee, zone de popas și picnic; centru de vizitare și informare realizat.
4.2.1.6.2.8.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte

<b>Cod MS</b>	<b>Măsură</b>	<b>Descriere</b>
	habitatelor	negative. <b>Indicator:</b> raport privind monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor

## 5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tabel 5.1. Planificare temporală a activităților

Cod	Masura	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4				
<b>4.2.1.1. OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>																									
<i>4.2.1.1.1. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</i>																									
4.2.1.1.1.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică
4.2.1.1.1.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică

4.2.1.1. 1.3.	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 1.4.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 1.5.	Interzicerea colectării speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 1.6.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică

4.2.1.1.1.7.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda Națională de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
<b>4.2.1.1.2. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>																									
4.2.1.1.2.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	



	și a lemnului mort																								
4.2.1.1. 2.2	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 2.3	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 2.4	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 2.5	Interzicerea colectării speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 2.6	Mentținerea modului de utilizare a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	



	parțial uscați și a lemnului mort																									
4.2.1.1. 3.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 3.3.	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 3.4.	Respectarea reglementărilor din codul silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos exploatat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1.	Controlul	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custod	Direcția

3.5.	accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit																							e	silvică	
4.2.1.1. 3.6.	Interzicerea colectării speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 3.7.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 3.8.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda	

																								Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
<b>4.2.1.1.4. OS: Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>																								
4.2.1.1. 4.1.	Controlul poluării habitatelor acvatice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	
4.2.1.1. 4.2.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda

																										Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 4.3.	Reglementare a, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	







4.2.1.1. 5.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
<b>4.2.1.1.6. OS: Asigurarea conservării habitatului 3270, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>																									
4.2.1.1. 6.1.	Monitorizarea / limitarea activităților cu potențial	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e		



4.2.1.1. 6.4.	Controlul extragerii agregatelor minerale naturale (nisip și pietriș) din albia râului Topolog și interzicerea acestor activități în imediata vecinătate a habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda Națională de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-------------	---

4.2.1.1. 6.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 6.6.	Controlul poluării habitatelor acvatice		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		mare	Custod e		
<b>4.2.1.1.7. OS: Asigurarea conservării habitatului 40C0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>																									

4.2.1.1. 7.1.	Monitorizarea / limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	
4.2.1.1. 7.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		mare	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 7.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică

4.2.1.1. 7.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
<b>4.2.1.1.8. OS: Asigurarea conservării habitatului 6430, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>																									
4.2.1.1. 8.1.	Monitorizarea / limitarea activităților cu potențial	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e		

	impact negativ asupra stării de conservare a habitatului																									
4.2.1.1. 8.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului		X	X			X	X			X	X				X	X				X	X		mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 8.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică

4.2.1.1. 8.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda Națională de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 8.5.	Controlul pășunatului și al tranzitului animalelor domestice în	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	









	vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate																											
4.2.1.1. 10.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e		Direcția silvică		





	utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpădurilor or utilizând o singură specie																											
4.2.1.1. 10.7.	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică			

4.2.1.1. 10.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda Națională de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 10.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	



4.2.1.1. 10.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 10.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului







	doborâți; 7 astfel de arbori/ha.																							
4.2.1.1. 11.4.	Monitorizarea /limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	
4.2.1.1. 11.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului		X	X			X	X		X	X			X	X			X	X		mare	Custod e	Direcția silvică	
4.2.1.1. 11.6.	Interzicerea reîmpăduriril or și a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică

	completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor or utilizând o singură specie																											
4.2.1.1. 11.7.	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică		

4.2.1.1. 11.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda Națională de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 11.9.	Menținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	

4.2.1.1. 11.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.1. 11.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului



4.2.1.1. 11.12.	Controlul extragerii de nisip și pietriș	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorități ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 11.13.	Controlul fragmentării habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică	
<b>4.2.1.1.12. OS: Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>																									

4.2.1.1. 12.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajament ele silvice aprobate și afiate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-------------	---------------------









																								Protecția Mediului
4.2.1.1. 12.9.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică
4.2.1.1. 12.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică

4.2.1.1. 12.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorităț i ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 12.12.	Eliminarea speciilor străine (alohtone), necaracteristi	X	X	X	X	X	X	X	X														mare	Custod e	Direcția silvică



	ce tipului natural fundamental de pădure																							
<b><i>4.2.1.1.13. OS: Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</i></b>																								
4.2.1.1. 13.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custodie	Direcția silvică

arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate																																											
4.2.1.1. 13.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică



	activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului																							
4.2.1.1. 13.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		mare	Custode	Direcția silvică
4.2.1.1. 13.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică

	ce tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie																							
4.2.1.1. 13.7.	Controlul pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică
4.2.1.1. 13.8.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Garda

																								Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 13.9.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică
4.2.1.1. 13.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode	Direcția silvică

4.2.1.1. 13.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementat e de depozitare a deșeurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică, Autorităț i ale Adminis trației Publice Locale, Garda Național ă de Mediu, Agenția de Protecția Mediului
4.2.1.1. 13.12.	Eliminarea speciilor străine (alohtone), necaracteristi	X	X	X	X	X	X	X	X														mare	Custod e	Direcția silvică





	detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>																				
4.2.1.2. 1.3.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Morimus funereus</i>										X	X	X	X					mare	Custod e	Universi tăți
4.2.1.2. 1.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și										X	X	X	X					mare	Custod e	Universi tăți







4.2.1.2. 2.6.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130												X	X	X	X					mare	Custod e	Universi tăți
4.2.1.2. 2.7.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*												X	X	X	X					mare	Custod e	Universi tăți
4.2.1.2. 2.8.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea												X	X	X	X					mare	Custod e	Universi tăți





	sitului																							
4.2.1.3. 1.3.	Asigurarea bugetului necesar administrării sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	
<b>4.2.1.3.2. OS: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</b>																								
4.2.1.3. 2.1.	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor , pentru evidențierea limitelor sitului	X	X	X	X	X	X	X	X													mare	Custod e	
4.2.1.3. 2.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	



<b>4.2.1.3.3. OS: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</b>																									
4.2.1.3.3.1.	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custodie	
4.2.1.3.3.2.	Avizarea / neavizarea proiectelor și planurilor / programelor care se realizează pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custodie	
<b>4.2.1.3.4. OS: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</b>																									
4.2.1.3.4.1.	Depunerea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custodie	



	cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.																							
4.2.1.3.6.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management							X				X								X	medie	Custodie		
<b>4.2.1.3.7. OS: Realizarea raportărilor necesare către autorități</b>																								
4.2.1.3.7.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare				X				X				X							X	mare	Custodie		
4.2.1.3.	Trimiterea și	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custodie		

7.2.	completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților																					e			
<b>4.2.1.4. OG: Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității</b>																									
<i>4.2.1.4.1. OS: Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</i>																									
4.2.1.4.1.1.	Realizarea planului de acțiune	X	X	X	X																	mare	Custode		
4.2.1.4.1.2.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit	X	X	X	X	X	X	X	X														mare	Custode	
4.2.1.4.1.3.	Realizarea / actualizarea site-ului web al sitului			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode		
4.2.1.4.	Realizarea					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod		

1.4.	unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale sitului																					e	
4.2.1.4.1.5.	Realizarea de panouri educative	X	X	X	X																mare	Custod e	
4.2.1.4.1.6.	Organizarea de activitati educative cu copii si tineri	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	
<b>4.2.1.5. OG: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ</b>																							
<b><i>4.2.1.5.1. OS: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</i></b>																							
4.2.1.5.1.1.	Respectarea standardelor FSC pentru pădurile aflate pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X												mare	Custod e	Direcția silvică

4.2.1.5. 1.2.	Includerea prevederilor Planului de management al sitului (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	Direcția silvică
4.2.1.5. 1.3.	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custod e	
4.2.1.5. 1.4.	Actualizarea bazei de date privind tipul de proprietate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										mare	Custod e	



	regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște																					
<b>4.2.1.5.4. OS: Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului</b>																						
4.2.1.5. 4.1.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custodie
<b>4.2.1.5.5. OS: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale</b>																						
4.2.1.5. 5.1.	Conceperea și distribuirea					X	X	X	X												medie	Custodie



	siglei sitului către producătorii din zonă																						
4.2.1.5.5.2.	Realizarea de cursuri și promovarea obținerea certificatelor necesare comercializării produselor tradiționale					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custodie
4.2.1.5.5.3.	Promovarea produselor tradiționale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	medie	Custodie
<b>4.2.1.6. OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin promovarea valorilor naturale și culturale ale Sitului Natura 2000)</b>																							
<b>4.2.1.6.1. OS: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>																							
4.2.1.6.1.1.	Constituirea unui Grup de	X	X																		mare	Custodie	

	lucru pentru elaborarea Strategiei																						
4.2.1.6.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei			X	X	X	X															mare	Custodie
<b>4.2.1.6.2. OS: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>																							
4.2.1.6.2.1.	Crearea unor trasee ecoturistice în sit							X	X	X	X	X	X									mare	Custodie
4.2.1.6.2.2.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes							X	X													mare	Custodie
4.2.1.6.2.3.	Realizarea de publicații de							X	X	X	X	X	X									mare	Custodie



	activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale																							
4.2.1.6.2.7.	Realizarea infrastructurii de vizitare						X	X	X	X	X	X	X	X								mare	Custode	
4.2.1.6.2.8.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	mare	Custode

Tabelul 5.2. Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Cod	Masura	Resurse umane	Resurse materiale (altele decat cele necesare dotarii permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursa fonduri	
<b>4.2.1.1. OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</b>								
<b>4.2.1.1.1. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>								
4.2.1.1.1.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice -	

							primării	
4.2.1.1.1.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.1.3.	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.1.4.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.1.5.	Interzicerea colectării speciilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.1.6.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei
4.2.1.1.1.7.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
<b>4.2.1.1.2. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>							
4.2.1.1.2.1.	Mentținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei

4.2.1.1.2.2	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primărie
4.2.1.1.2.3	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.2.4	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.2.5	Interzicerea colectării speciilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.2.6	Mentținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări,



							fonduri publice - primării	
4.2.1.1.2.7	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.3. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Morimus funereus</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>								
4.2.1.1.3.1.	Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	

4.2.1.1.3.2.	Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei
4.2.1.1.3.3.	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.3.4.	Respectarea reglementărilor din codul silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos exploatat	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei
4.2.1.1.3.5.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					

4.2.1.1.3.6.	Interzicerea colectării speciilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.3.7.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.3.8.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.4. OS: Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia</b>								
4.2.1.1.4.1.	Controlul poluării habitatelor acvatice	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.4.2.	Controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.4.3.	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

	oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit.							
4.2.1.1.4.4.	Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.4.5.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.1.5. OS: Asigurarea conservării habitatului 3260, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								
4.2.1.1.5.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

	stării de conservare a habitatului							
4.2.1.1.5.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.5.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.5.4.	Controlul poluării habitatelor acvatice	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.5.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.6. OS: Asigurarea conservării habitatului 3270, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								
4.2.1.1.6.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

	impact negativ asupra stării de conservare a habitatului							
4.2.1.1.6.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.6.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.6.4.	Controlul extragerii agregatelor minerale naturale (nisip și pietriș) din albia râului Topolog și interzicerea acestor activități în imediata vecinătate a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.6.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.6.6.	Controlul poluării habitatelor acvatice	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.7. OS: Asigurarea conservării habitatului 40C0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								
4.2.1.1.7.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.7.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.7.3.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice -	

								primării	
4.2.1.1.7.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.							
<b>4.2.1.1.8. OS: Asigurarea conservării habitatului 6430, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>									
4.2.1.1.8.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.							
4.2.1.1.8.2.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.							



4.2.1.1.8.3.	Mentținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei	
4.2.1.1.8.4.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.8.5.	Controlul pășunatului și al tranzitului animalelor domestice în cadrul habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.9. OS: Asigurarea conservării habitatului 6510, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								
4.2.1.1.9.1.	Monitorizarea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.9.2.	Menținerea modului tradițional de folosire a pajiștilor prin cosit	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.9.3.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.9.4.	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.9.5.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
<b>4.2.1.1.10. OS: Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								

4.2.1.1.10.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.1.10.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

	arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare							
4.2.1.1.10.3	Mentținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori/ha.	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.10.4	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.10.5	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

	degradării habitatului							
4.2.1.1.10.6	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.10.7	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.10.8	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.10.9	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări,	

							fonduri publice - primării	
4.2.1.1.10.10.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.10.11.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.10.1 2.	Eliminarea speciilor străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.1.11. OS: Asigurarea conservării habitatului 91E0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>							
4.2.1.1.11.1 .	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

	diversificate						
4.2.1.1.11.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării



4.2.1.1.11.3	Mentținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori/ha.	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei	
4.2.1.1.11.4	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.11.5	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.11.6	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Conform amenajamentel or silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.1.11.7	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.11.8	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.11.9	Mentținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentel or silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice -

							primării	
4.2.1.1.11.1 0.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.11.1 1.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.11.1 2.	Controlul extragerii de nisip și pietriș	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.11.1 3.	Controlul fragmentării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

<b>4.2.1.1.12. OS: Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>								
4.2.1.1.12.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primărie	
4.2.1.1.12.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice -	

	regenerare ale arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare						primării	
4.2.1.1.12.3	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori/ha.	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.12.4	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.12.5	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

	degradării habitatului							
4.2.1.1.12.6	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.12.7	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.12.8	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.12.9	Menținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări,	

							fonduri publice - primării	
4.2.1.1.12.1 0.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.12.1 1.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.12.1 2.	Eliminarea speciilor străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.1.13. OS: Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia</b>							
4.2.1.1.13.1 .	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării



	diversificate						
4.2.1.1.13.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.1.13.3	Mentținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori/ha.	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primăriei	
4.2.1.1.13.4	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						
4.2.1.1.13.5	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.13.6	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Conform amenajamentel or silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.1.13.7	Controlul pășunatului în pădure	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.13.8	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului	Inclus la 4.2.1.3.3.1.					
4.2.1.1.13.9	Mentținerea modului de utilizare a terenului	Conform amenajamentel or silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice -

							primării	
4.2.1.1.13.1 0.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”	Conform amenajamentel or silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.1.13.1 1.	Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor	Inclus la 4.2.1.3.3.1.						

4.2.1.1.13.1 2.	Eliminarea speciilor străine (alohtone), necaracteristic tipului natural fundamental de pădure	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.2. OG: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.</b>							
<b>4.2.1.2.1. OS: Completarea și actualizarea bazei de date referitoare la speciile pentru care a fost declarat situl</b>							
4.2.1.2.1.1.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cerambyx cerdo</i>	20	Combustibil	litru	400	17000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.2.1.2.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>	20	Combustibil	litru	400	17000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.1.3.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Morimus funereus</i>	20	Combustibil	litru	400	17000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.2.1.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	40	Combustibil	litru	800	34000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.1.5.	Completarea bazei de date cu alte specii nementionate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana	200	Combustibil	litru	4000	170000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.2.2. OS: Completarea și actualizarea bazei de date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl</b>							

4.2.1.2.2.1.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 3260	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.2.2.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 3270	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării



4.2.1.2.2.3.	A - Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 40C0*	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.2.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 6430	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.2.2.5.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 6510	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.2.6.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.2.2.7.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.2.8.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91M0	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării

4.2.1.2.2.9.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	10	Combustibil	litru	200	8500	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.2.2.10	Completarea bazei de date cu alte specii nementionate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana	100	Combustibil	litru	2000	85000	Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.3. OG: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</b>							
<b>4.2.1.3.1. OS: Funcționarea corelată a structurilor de administrare</b>							
4.2.1.3.1.1.	Implicarea unor instituții/organizații	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.					

	partenere pentru realizarea unui management participativ							
4.2.1.3.1.2.	Asigurarea personalului necesar administrării sitului	Inclusa la 4.2.1.3.4.1.						
4.2.1.3.1.3.	Asigurarea bugetului necesar administrării sitului	Inclusa la 4.2.1.3.4.1.						
<b>4.2.1.3.2. OS: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</b>								
4.2.1.3.2.1.	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	50	Panouri, borne și indicatoare	buc	50 panouri, 2000 borne, 50 indicatoare	307000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.3.2.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.						
<b>4.2.1.3.3. OS: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</b>								

4.2.1.3.3.1.	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	7300	Combustibil	litru	73000	708100	Fonduri europene, POS	
4.2.1.3.3.2.	Avizarea / neavizarea proiectelor și planurilor / programelor care se realizează pe teritoriul sitului	250				160000	Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.3.4. OS: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</b>								
4.2.1.3.4.1.	Depunerea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe identificate	120				76800	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări,	
4.2.1.3.4.2.	Perceperea de taxe pentru avizele acordate	Inclus la 4.2.1.3.3.2.				64000	fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.3.5. OS: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate</b>								

4.2.1.3.5.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare		4 Vehicule teren, 1 Baza de date GIS, 10 Calculatoare, 4 binoclu, 4 aparat foto, 4 GPS, birotica	buc	4 Vehicule teren, 1 Baza de date GIS, 10 Calculatoare, 4 binoclu, 4 aparat foto, 4 GPS	950000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.3.5.2.	Întreținerea elementelor de logistică	Inclus la 4.2.1.3.1.3.						
<b>4.2.1.3.6. OS: Monitorizarea implementării planului de management</b>								
4.2.1.3.6.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare, calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.						
4.2.1.3.6.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.						

	management							
<b>4.2.1.3.7. OS: Realizarea raportărilor necesare către autorități</b>								
4.2.1.3.7.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.						
4.2.1.3.7.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Inclusa la 4.2.1.3.1.3.						
<b>4.2.1.4. OG: Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității</b>								
<b>4.2.1.4.1. OS: Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</b>								
4.2.1.4.1.1.	Realizarea planului de acțiune	100				64000		
4.2.1.4.1.2.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit	100	hărți, ghiduri, cărți poștale, pliante, broșuri turistice	buc	5000	114000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări,	
4.2.1.4.1.3.	Realizarea / actualizarea site-ului web al sitului	100	Site web	site	1	79000	fonduri publice - primării	
4.2.1.4.1.4.	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor	40		Traseu	4	85000		



	naturale ale sitului							
4.2.1.4.1.5.	Realizarea de panouri educative	Inclus la 4.2.1.6.2.2.						
4.2.1.4.1.6.	Organizarea de activitati educative cu copii si tineri	250	cursuri, ateliere, concursuri	curs	20	220000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.5. OG: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ</b>								
<b>4.2.1.5.1. OS: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</b>								
4.2.1.5.1.1.	Respectarea standardelor FSC pentru pădurile aflate pe teritoriul sitului	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	

4.2.1.5.1.2.	Includerea prevederilor Planului de management al sitului (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	Conform amenajamentelor silvice					Fonduri DS, OS, proprietari păduri, fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.5.1.3.	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii	60				38400	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
4.2.1.5.1.4.	Actualizarea bazei de date privind tipul de proprietate și administratorii de păduri	30				12000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării
<b>4.2.1.5.2. OS: Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole</b>							

4.2.1.5.2.1.	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor	5	Ghid, inclusiv design și tipărire	buc	100	8500	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.5.3. OS: Promovarea utilizării durabile a pajiștilor</b>								
4.2.1.5.3.1.	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	60				38400	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
<b>4.2.1.5.4. OS: Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului</b>								
4.2.1.5.4.1.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism	60				38400	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	

<b>4.2.1.5.5. OS: Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale</b>								
4.2.1.5.5.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii din zonă		Sigla sitului	sigla	1	9000	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.5.5.2.	Realizarea de cursuri și promovarea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	40	Organizarea de sesiuni de cursuri în vederea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	curs	20	65600		
4.2.1.5.5.3.	Promovarea produselor tradiționale	30				19200		
<b>4.2.1.6. OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin promovarea valorilor naturale și culturale ale Sitului Natura 2000)</b>								
<b>4.2.1.6.1. OS: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>								
4.2.1.6.1.1.	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea	4				2560	Fonduri europene, POS	

	Strategiei						Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.6.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	30				19200		
<b>4.2.1.6.2. OS: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</b>								
4.2.1.6.2.1.	Crearea unor trasee ecoturistice în sit	40	Trasee ecoturistice	Trase u	5	67500	Fonduri europene, POS Mediu, donații, sponsorizări, fonduri publice - primării	
4.2.1.6.2.2.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	10	Panouri și indicatoare	buc	50	56400		
4.2.1.6.2.3.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	40	Design, tiparire ghiduri, cărți poștale, pliante, broșuri turistice	buc	5000	85600		
4.2.1.6.2.4.	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale	40	Organizare sesiuni de cursuri pentru ghizi locali	curs	20	65600		

4.2.1.6.2.5.	Realizarea de cursuri și promovarea realizării de eco-pensiuni	40	Organizare sesiuni de formare și sprijinire a localnicilor	curs	10	65600	
4.2.1.6.2.6.	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	5	Ghid, inclusiv design și tipărire	buc	100	8500	
4.2.1.6.2.7.	Realizarea infrastructurii de vizitare		Lucrări de construcție centru de vizitare (inclusiv studii de fezabilitate, proiectare, avizare)	clădir e	1	1602000	
4.2.1.6.2.8.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de	200				128000	
			Combustibil	litru	2000	13000	

conservare a speciilor si habitatelor	Binocluri, aparate foto, GPS	buc	4 binocluri, 4 aparate foto, 4 GPS	16000		
<b>Total</b>				<b>6015560 lei</b>		

## 6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin următoarele:

6.1 Raportari periodice

6.2 Urmărirea activităților planificate

6.3 Indicarea activităților realizate

### 6.1. Raportări periodice

Tabel 6.1. Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1	1	Activitatea 1.1.1, Activitatea 1.1.2
2	Raportare intermediara din anul 2	1	2	toate <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> - prin toate înțelegem toate activitățile prevăzute în planificarea și care se află în derulare sau au fost încheiate la un moment de timp anterior acestei raportări respective

### 6.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 6.2. Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurs	Resurse	Resurse		Procent îndeplinite	Rezultate	Observații
		Umane	Materiale	financiare	estimate			
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (moneda)	Sursa fondurii			
1	<u>Obiectiv general</u>							
1.1	<i>Masă generală/Obiectiv specific</i>							
1.1.1	Activitatea							
1	1.1.1							



1.1.	Activitatea								
2	1.1.2								
...	...								
1.1.	Activitatea								
n	1.1.N								
<i>Total masura generala 1.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>				
1.2	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>								
1.2.	Activitatea								
1	1.2.1								
1.2.	Activitatea								
2	1.2.2								
...	...								
1.2.	Activitatea								
n	1.2.N								
<i>Total masura generala 1.2</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>				
<u>Total obiectiv general</u>			<b>n/a</b>		<b>n/a</b>				
<u>1</u>									
2	<u>Obiectiv general</u>								
2.1	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>								
2.1.	Activitatea								
1	2.1.1								
...	...								
<b>TOTAL</b>			<b>n/a</b>		<b>n/a</b>				

### 6.3 Indicarea activității realizate

Tabel 6.3. Indicare (marcare) activității planificate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				...				Anul N			
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Activitatea 1.1.1	x	x	x																	

Activitatea 1.1.2			x															
Activitatea 1.1.3																		
...																		
Activitatea 1.1.n																		

## 7. BIBLIOGRAFIE

ALBERT J., PLATEK M., CIZEK L., 2012, *Vertical stratification and microhabitat selection by the Great Capricorn Beetle (Cerambyx cerdo) (Coleoptera: Cerambycidae) in open-grown, veteran oaks*, Eur. J. Entomol, 109: 553–559.

ALEXIU, V., 2008, *Cormoflora județului Argeș*, Edit. Ceres, București, 323 pp.

BADEA, O., VĂDINEANU, A., ANDREI, M., 2008, *Evaluarea biodiversității vegetației ecosistemelor forestiere din cuprinsul suprafețelor de cercetare de lungă durată*, In: Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice (ed. Badea, O.), Editura Silvică, București.

BELDIE, AL., 1952, *Quercus L. In: Flora României*, vol. I., Edit. Acad. București, 224-260 pp.

BOGDAN, OCTAVIA, ȚÎȘTEA, D., 1983, *Clima, Geografia României (I)*, Edit. Academiei, 195 –288.

BOGDAN, OCTAVIA, MARINICĂ, I., 2007, *Hazarde meteoclimatice din zona temperată. Geneză și vulnerabilitate cu aplicații la România*, Editura Lucian Blaga Sibiu, 434 pp.

BORZA, AL., BOȘCAIU, N., 1965, *Introducere în studiul covorului vegetal*, Editura Academiei R.S.R., București.

BRAUN-BLANQUET, J., 1964, *Pflanzensoziologie. Grundzuge der Vegetationskunde*, Jena-New York Springer-Verlag, 865 pp.

BRUNCE, R.G.H., BOGERS, M.B.B., EVANS, D., JONGMAN, R.H.G., 2012, *Rule based system for in situ identification of Annex I habitats*, Alterra Report 2276, Alterra, part of Wageningen UR.

- BUSE, J., SCHRODER, B., ASSMANN, T., 2007, *Modelling habitat and spatial distribution of an endangered longhorn beetle – A case study for saproxylic insect conservation*, Biological Conservation, 137, 372-381.
- CIOBANU, N., ROGOJINARU, D., 2003, *Pădurile județului Olt*, Edit. Alutus, Slatina, 156 pp.
- CIOCÂRLAN, V., 2009, *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*, Editura ”Ceres”, București.
- COMBROUX, I., SCHWOERER C., 2007, *Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România - Ghid metodologic*, Editura Balcanic, Timișoara, România.
- CRISTEA, V., GAFTA, D., PEDROTTI, F., 2004, *Fitosociologie*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- DAJOZ, R., 1974, *Les insectes xylophages et leur rôle dans la dégradation du bois mort*. En P. Pesson ed. *Écologie forestière. La forêt: son climat, son sol, ses arbres, sa faune* Gauthier-Villars, Paris: 257-307 în <http://entomologia.rediris.es/gtli/engl/four/e/bioluen.htm>.
- DAVIES, C.E., MOSS, D., HILL, M.O., 2013, *Interpretation Manual of European Union Habitats*, ver. EUR 28.
- DOJNOV, B., VUJCIC, Z., BOZIC, N., MARGETIC, A., VUJCIC, M., NENADOVIC, V., IVANOVIC, J., 2012, *Adaptations to captive breeding of the longhorn beetle Morimus funereus (Coleoptera: Cerambycidae); application on amylase study*, J Insect Conserv 16, 239–247. doi: 10.1007/s10841-011-9411-x.
- DONIȚĂ, N., PAUCĂ-COMĂNESCU, M., POPESCU, A., MIHĂILESCU, S., BIRIȘ, I.A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică Silvică, București.
- ESPAÑOL, F., 1973, *Entomofauna forestal española: Fam. Lucanidae (Col. Scarabaeoidea)*. P, Inst. Biol. Apl. 54, 99-111 în <http://entomologia.rediris.es/gtli/engl/four/e/bioluen.htm>.
- FLOREA, N., 1983, *Unele considerații asupra conceptului de sol*, Știința Solului, nr. 4, pp. 3–14.
- FUHN, I.E., 1960, *Amphibia*, Fauna R.P.R., Editura Academiei R.P.R., București.
- GAFTA, D., MOUNTFORD, O., 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- GÂȘTESCU, P., DRIGA, B. V., ANGHEL, C., 1983, *Harta Deltei Dunării*, sc. 1:75.000, Inst. de Geogr., București.

- HARVEY, DEBORAH, GANGE A., HAWES C., MARKUS R., 2011a, *Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (L.) across Europe*, Insect Conservation and Diversity, 4, 23–38.
- HARVEY, DEBORAH, HAWES, C., GANGE, A., FINCH, P., CHESMORE, D., FARR, I., 2011b, *Development of non-invasive monitoring methods for larvae and adults of the stag beetle, *Lucanus cervus**, Insect Conservation and Diversity, vol.4, 4-14.
- HAWES, C., 2008, *The stag beetle *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Lucanidae): a mark-release-recapture study undertaken in one United Kingdom residential garden*, Rev. Écol. (Terre Vie), vol. 63, 131-138.
- IELENICZ, M., COMANESCU, LAURA, 2006, *Romania-potențial turistic*, Edit. Universitară, București, pag. 464, ISBN 973-7929-14-4.
- MOHAN, G., IELENICZ, M., PĂTROESCU, M., 1986, *Rezervații și monumente ale naturii din Muntenia*, Edit. Sport-Turism, București, 208 pp.
- PANIN, S., SĂVULESCU, N., 1961, *Insecta, Coleoptera, Fam. Cerambycidae*, vol X, fasc. 3, Ed. Academiei R.P.R., 523 pag.
- PARICHI, M., 2001, *Piemontul Cotmeana, studiu fizico-geografic cu privire specială la soluri*, Edit. Fundației România de Măine, București.
- PHILLIPS, S., ANDERSON R., SCHAPIRE R., 2006: *Maximum entropy modeling of species geographic distributions*, Ecological Modelling, 190: 231–259.
- POP, I., 1979, *Considerații fitocenologice asupra pădurii Ciala (Jud. Arad)*, Contrib. Bot., 119-124.
- POPESCU, G., RĂDUȚOIU, D., CIORTAN, I., BORUZ, V., 2006, *The Flora and Vegetation of the Topana Forest (Olt County)*, Cercetări științifice, Horticultură-Ingenierie Genetică. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Seria a-X-a: 182-190, Edit. Agroprint, Timișoara.
- POPOVICI, ELENA-ANA, 2010, *Piemontul Cotmeana. Dinamica utilizării terenurilor și calitatea mediului*, Edit. Academiei Române, București.
- POP, I., CRISTEA, V., HODIȘAN, I., 2002, *Vegetația județului Cluj (Studiu fitocenologic, ecologic, bioeconomic și eco-protectiv)*, Contrib. Bot., 5-254.
- POP, I., CRISTEA, V., 2002, *Studiu comparativ asupra comunităților silvice din România, edificate de *Quercus cerris* și *Quercus farnetto**, Contrib. Bot., 35(2): 255-284, Cluj-Napoca.
- SANDA, V., BARABAȘ, N., ȘTEFĂNUȚ, S., 2004, *Atlas Florae Romaniae. III. Genul *Quercus**, Edit. Ion Borcea, Bacău, 173 pp.

SOLANO, E., MANCINI, E., CIUCCI, P., MASON, F., AUDISIO, P., ANTONINI, G., 2013, *The EU protected taxon, Morimus funereus (Coleoptera: Cerambycidae), and its Eastern Palaearctic allies: systematics and conservation outcomes*, Conservation Genetics, 14(3), 683- 694.

TATOLE, V., IFTIME, A., STAN, M., IORGU, ELENA, IORGU I., OȚEL V., 2009, *Speciile de animale Natura 2000 din România*. București: Imperium Print, 174 pp. ISBN 978-973-0-06966-2.

TANSLEY, AG., 1935, *The use and abuse of vegetational terms and concepts*, Ecology 16 (3), 284–307.

THOMAES, A., KERVYN, T., MAES, D., 2008, *Applying species distribution modelling for the conservation of the threatened saproxylic Stag Beetle (Lucanus cervus)*, Biological Conservation, vol, 141, 1400-1410.

VREZEC, A, AMBROZIC, S., KAPLA, A., 2010, *Biology and ecology of flightless cerambycid Morimus funereus (Muslant, 1862) as a background for monitoring application: laboratory and largescale field study*, Book of abstracts, 6th European symposium on the conservation of saproxylic beetles, Ljubljana, pp 20.

\*Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor, Natura 2000 în România, Ed. Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, București, 2013.

\*Memoriu de prezentare a amenajamentului Ocolul Silvic Cotmeana - Direcția Silvică Argeș.

\*Memoriu de prezentare a amenajamentului Ocolul Silvic Pitești - Direcția Silvică Argeș.

\*Memoriu de prezentare a amenajamentului Ocolul Silvic Stoiceni - Direcția Silvică Vâlcea.

[www.faunaeur.org](http://www.faunaeur.org)

<http://dev.adworks.ro/natura/specii/99/Croitor-mare-al-stejarului.html>

<http://eunis.eaudeweb.ro/species/69>

<http://www.iucnredlist.org>

[www.natura2000-manmon.com](http://www.natura2000-manmon.com)

<http://entomologia.rediris.es/gtli/engl/four/e/bioluen.htm>

<http://lifemipp.eu/mipp/new/card.jsp>

<http://eunis.eea.europa.eu/species/258>

<http://www.iucnredlist.org/initiatives/amphibians>

AmphibiaWeb: Information on amphibian biology and conservation. [web application]. 2014. Berkeley, California: AmphibiaWeb.

## **8. ANEXE**

### **8.1 REGULAMENTUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0354 PLATFORMA COTMEANA**

Regulamentul nu este aprobat.

#### **CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE**

##### **Art. 1**

Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana cuprinde regulile ce trebuie respectate pe teritoriul acestuia, precum și modul în care se vor desfășura activitățile din perimetrul său.

##### **Art. 2**

Prezentul regulament este elaborat în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind *regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011.

##### **Art. 3**

Respectarea prezentului Regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul sau în vecinătatea acestui sit.

#### **CAPITOLUL II - ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, ÎNCADRAREA ADMINISTRATIVĂ, LIMITELE**

##### **Art. 4 Înființare**

Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana, numit în continuare situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, a fost desemnat în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice NATURA 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 846 bis/ 29 noiembrie 2011.

## Art. 5 Scop

Scopul declarării sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana este conservarea și menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, declarate conform Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică. În conformitate cu Formularul Standard, situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana a fost declarat arie naturală protejată de importanță comunitară datorită prezenței pe teritoriul său a nouă tipuri de habitate și a trei specii de insecte și o specie de amfibieni:

a) Tipuri de habitate:

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;

91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*;

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*;

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan și alpin;

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

b) Specii de amfibieni:

1193 *Bombina variegata*.

c) Specii de nevertebrate:

1088 *Cerambyx cerdo*;

1083 *Lucanus cervus*;

1089 *Morimus funereus*.

## Art. 6 Încadrarea administrativă

Situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana este situat în **Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia și Regiunea de Dezvoltare Sud-Vest**, pe teritoriul județelor: Argeș, Vâlcea, Olt, pe raza următoarelor localități:

a) Județul Argeș: Băbana (18%), Ciomăgești (11%), Cocu (20%), Cotmeana (36%), Cuca (31%), Drăganu (17%), Morărești (9%), Uda (21%);

b) Județul Olt: Topana (<1%), Vitomirești (1%);

c) Județul Vâlcea: Dănicei (14%), Galicea (9%), Milcoiu (<1%), Nicolae Bălcescu (19%), Olanu (2%), Stoilești (5%).

#### **Art. 7 Limitele ariei protejate**

Limitele sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana sunt publicate pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului.

#### **Art. 8 Suprafața**

Suprafața sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, conform Formularului Standard, este de 12529 ha.

#### **Art. 9 Custodie și administrare**

(1) În prezent situl nu are custode/administrator.

(2) În baza convenției de custodie, custodele elaborează regulamentul și planul de management al sitului și urmărește respectarea acestora, în conformitate cu statutul de arie naturală protejată.

(3) În activitățile sale, Custodele/Administratorul este sprijinit de Consiliul Științific și Consiliul Consultativ de Administrare, constituite în conformitate cu prevederile legale.

### **CAPITOLUL III - REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN SIT**

#### **Art. 10 Accesul și circulația**

(1) Accesul în situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana este permis numai în zonele stabilite și semnalizate ca atare accesului publicului, cu respectarea instrucțiunilor de pe panourile informative.

(2) Circulația vehiculelor este permisă numai pe drumurile existente, cu respectarea instrucțiunilor de pe panourile informative.

(3) Excepțiile de la restricția de acces și circulație a vehiculelor vor fi: personalul custodelui, personalul organelor statului cu competențe în teritoriu: poliție, jandarmerie, protecția civilă, personalul silvic, autorități de mediu, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță și altele asemenea, personalul împuternicit pentru patrule și controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație.

#### **Art. 11 Silvicultură, vânătoare, pescuit**

(1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier se execută numai activitățile silvice prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ și care vor fi aduse la cunoștința custodelui.



(2) Amenajamentele silvice pentru fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana se supun aprobării numai însoțite de avizul custodelui, în scopul punerii în concordanță cu planul de management al sitului.

(3) Custodele are dreptul de a verifica aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor/tăierilor aplicate în fondul forestier de pe raza sitului și de a sesiza administratorul fondului forestier și reprezentantul teritorial al autorității publice care răspunde de silvicultură în cazul constatării unor nereguli în fondul forestier.

(4) Introducerea de specii din afara arealului natural în suprafețele ocupate cu habitate forestiere de interes conservativ, listate în formularul standard al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, este interzisă.

(5) Prin lucrări silvice specifice se va urmări substituirea speciilor alohtone cu specii autohtone pe terenurile aflate în fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

(6) Administratorul fondului forestier informează custodele în momentul identificării atacurilor unor dăunători în fondul forestier de pe raza sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana, se consultă cu acesta cu privire la metoda de combatere a dăunătorilor și solicită avizul custodelui pentru aplicarea acesteia.

(7) Sunt interzise tăierea, ruperea, distrugerea, degradarea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor.

(8) Vânătoarea și pescuitul se desfășoară în conformitate cu legislația specifică în vigoare, respectând prevederile planului de management al sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana și al prezentului regulament.

(9) Este interzisă colectarea speciilor de faună protejate. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.

(10) Este interzis pășunatul în pădure.

#### **Art. 12 Gospodărirea și exploatarea pajiștilor**

(1) Se interzice schimbarea modului de utilizare a pajiștilor, pășunilor și fânețelor. Se folosesc ca terenuri arabile doar terenurile care până la intrarea în vigoare a prezentului regulament au fost folosite ca atare.

(2) Pe pășunile din interiorul sitului se interzice amplasarea stânelor și a locurilor de târlire.

(3) Pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor.

(4) Cositul, strânsul și transportul fânului se fac tradițional, fără mijloace mecanizate, de la interiorul spre exteriorul parcelei.

- (5) Cositul se va realiza de două ori pe an, în funcție și de condițiile meteorologice.
- (6) Prima cosire se poate realiza între faza de înspicare și cea de înflorire a principalelor specii de graminee.
- (7) În cazul parcelelor învecinate, cositul se va efectua în zile diferite.
- (8) La marginea fiecărei parcele se va menține o bandă necosită/nepășunată lată de 3 metri.
- (9) Masa vegetală cosită trebuie strânsă în maxim două săptămâni de la cosire.
- (10) Speciile de plante exotice invazive vor fi înderpărtate de pe suprafața pășunilor.
- (11) Pe pășunile din interiorul sitului nu se vor folosi îngrășăminte chimice și substanțe de protecție a plantelor.
- (12) Pe pășunile din interiorul sitului nu se va incendia vegetația.

#### **Art. 13 Cultivarea terenurilor agricole**

- (1) În interiorul sitului sunt încurajate activitățile agricole tradiționale și agricultura ecologică.
- (2) Este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic în interiorul sitului și la o distanță de minim 1000 de metri de acesta.
- (3) Este permisă utilizarea îngrășămintelor naturale (gunoi de grajd, compost), care pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă la hectar numai în perioadele fără îngheț.
- (4) Este interzisă utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici în interiorul sitului și la o distanță de minim 100 de metri de acesta.
- (5) Este interzisă incendierea resturilor vegetale de pe terenurile agricole din interiorul sitului și la o distanță de minim 1000 de metri de acesta.

#### **Art. 14 Cercetare științifică**

- (1) Cercetarea științifică pe teritoriul sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana se desfășoară cu avizul custodelui, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților această activitate.
- (2) Cercetarea științifică va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului primordial, cel de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar de pe teritoriul sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana.
- (3) În cazul studiilor/cercetărilor care necesită date/informații privind situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, se va încheia un contract între părți, contract care să asigure accesul custodelui și administratorului de capital natural la rezultatele studiilor/cercetărilor în vederea utilizării lor în activitatea de management a sitului. Contractul prevede respectarea drepturilor de autor și de proprietate intelectuală conform legislației în vigoare. Clauzele

contractului se stabilesc de comun acord de către părți. Dreptul asupra utilizării rezultatelor studiilor/cercetărilor se stabilește prin contract.

(4) Rezultatele cercetărilor și monitorizării speciilor și habitatelor de interes național și comunitar, se vor pune la dispoziția autorității locale pentru protecția mediului pentru actualizarea periodică a bazelor de date în vederea îmbunătățirii sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare către instituțiile naționale și internaționale.

#### **Art. 15 Turism, reguli de vizitare**

(1) În situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana, sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și în prezentul regulament.

(2) Cusotodele va monitoriza impactul generat de activitățile turistice asupra habitatelor și speciilor de interes în vederea stabilirii și aplicării măsurilor de protecție ce se impun pentru conservare.

(3) Camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate.

(4) Este interzisă abandonarea deșeurilor în alte locuri decât cele amenajate. Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare se colectează de către vizitatori și/sau de către organizatorii excursiilor, urmând a fi depuse în locuri special destinate pentru colectare.

(5) Aprinderea focului pe teritoriul sitului se reglementează astfel:

a) focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în locurile de campare, cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor;

b) este strict interzisă defrișarea vegetației lemnoase pentru facerea focului; se va folosi doar vegetație lemnoasă uscată căzută la pământ;

c) este interzisă aprinderea focului în fondul forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului.

(6) Sunt interzise:

a) colectarea florei și faunei sălbatice;

b) degradarea panourilor turistice, a indicatoarelor, refugiilor, adăposturilor sau a oricăror alte construcții sau amenajări realizate pentru administrarea ariilor protejate;

c) utilizarea detergenților și spălarea autovehiculelor în apele de suprafață din sit;

d) hrănirea animalelor sălbatice de către persoane neautorizate;

e) perturbarea liniștii prin orice fel de mijloace, precum și folosirea de echipamente de sonorizare și amplificare sunt interzise.

f) orice alte activități turistice care pot să genereze poluare sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor.

#### **Art. 16 Construcții și activități economice**

(1) Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare ale acesteia, în conformitate cu legislația în vigoare.

(2) Custodele sitului are obligația să sesizeze instituțiile abilitate la demararea de construcții, în vederea verificării legalității acestora.

(3) Elaborarea și modificarea planurilor de urbanism de pe teritoriul și din imediata vecinătate a sitului se face pe baza documentațiilor de mediu și se avizează de către custodele sitului.

(4) Desfășurarea activităților, avizarea planurilor, proiectelor de pe teritoriul sitului se va face doar cu avizul custodelui, conform legislației în vigoare.

#### **Art. 17 Sancțiuni**

(1) Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.

(2) Sancțiunile privind încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice, cât și persoanelor juridice.

(3) Verificarea respectării prezentului regulament se va face de către custodele sitului sau de către persoanele competente, conform legislației în vigoare.

(4) Constatarea contravențiilor și stabilirea amenzilor și despăgubirilor se face conform prevederilor actelor legislative, de către presonalul împuternicit în acest sens.

(5) Cuantumul amenzilor este cel stabilit prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.

### **CAPITOLUL IV- DISPOZIȚII FINALE**

#### **Art 18**

În cazul producerii unor fenomene de forță majoră: incendii, calamități naturale, focare de infecții, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării de urgență a custodelui sitului, care va participa la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea eliminării și limitării efectelor acestor fenomene.

#### **Art 19**

Programele și activitățile cu posibil impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit și din vecinătatea acestuia vor fi aduse la cunoștință și supuse avizării Custodelui.

**Art 20**

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

**Art 21**

Regulamentul sitului va fi adus la cunoștința tuturor factorilor interesați și a publicului prin publicarea pe pagina web.

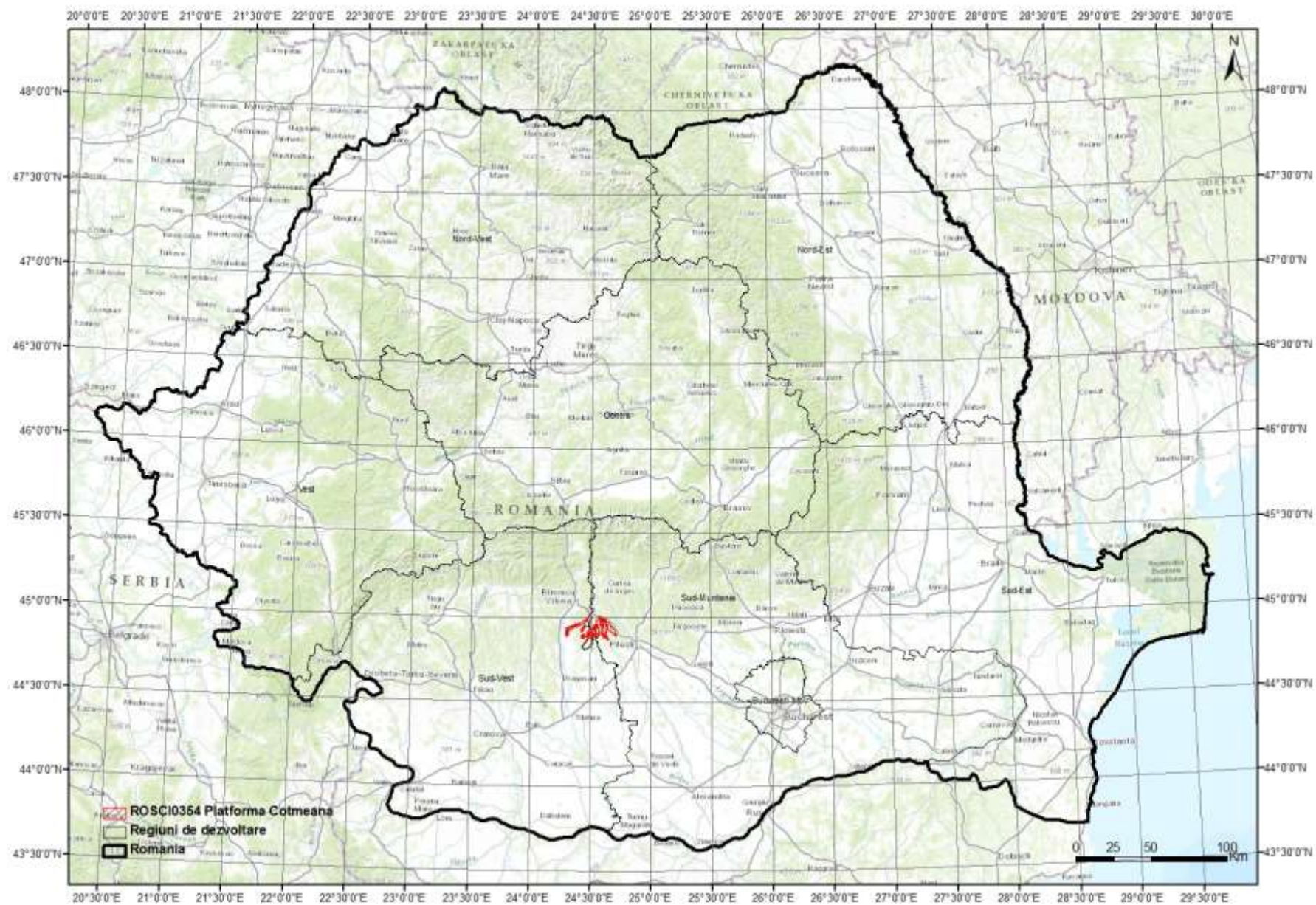
**Art 22**

Custodele sitului are obligația de a alimenta bazele de date existente la nivel național și regional în vederea îmbunătățirii sistemului suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare la instituțiile naționale, europene și internaționale.

**Art 23**

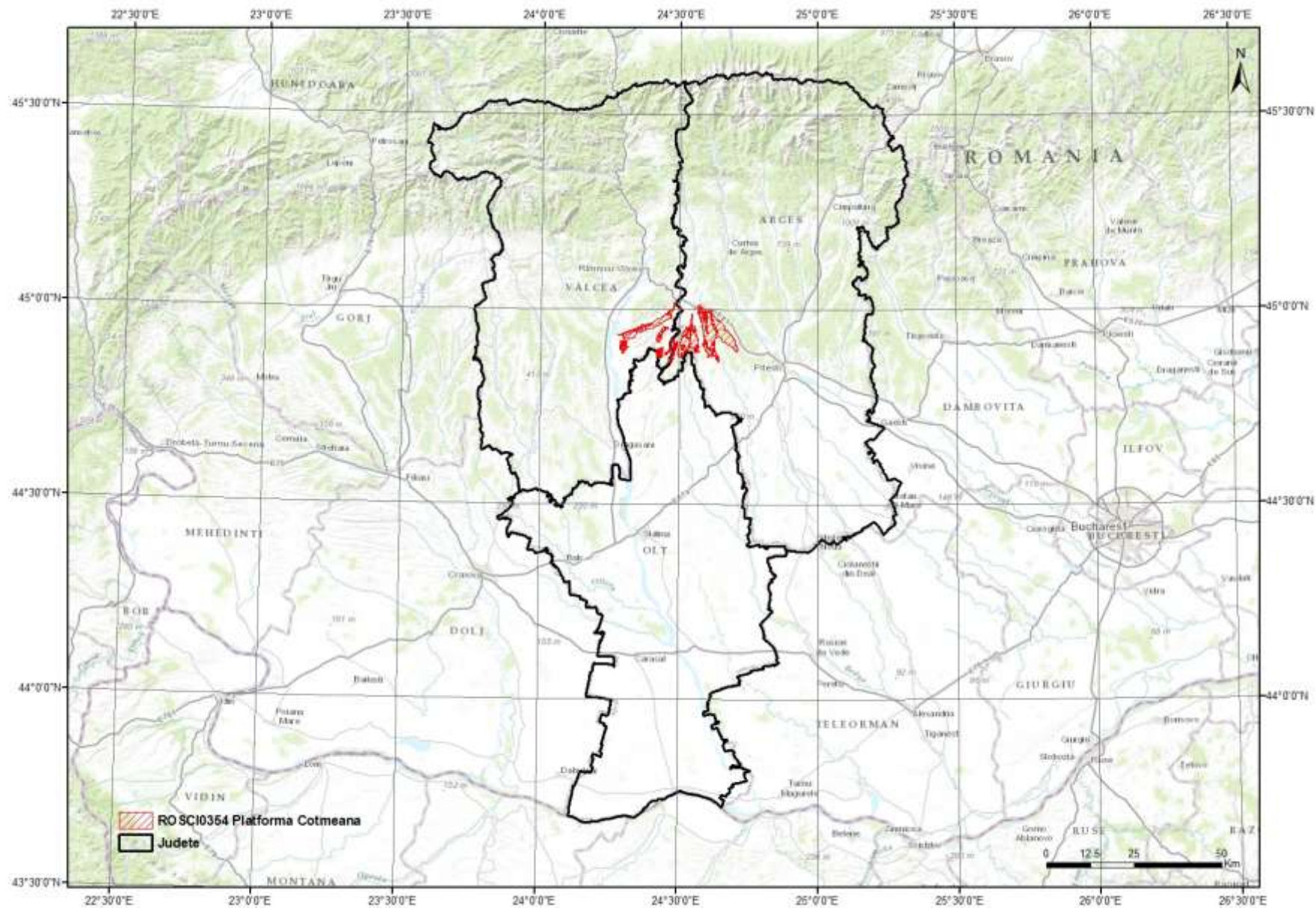
Regulamentul sitului poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, la propunerea Custodelui.

## **8.2 Alte hărți relevante pentru planul de management**



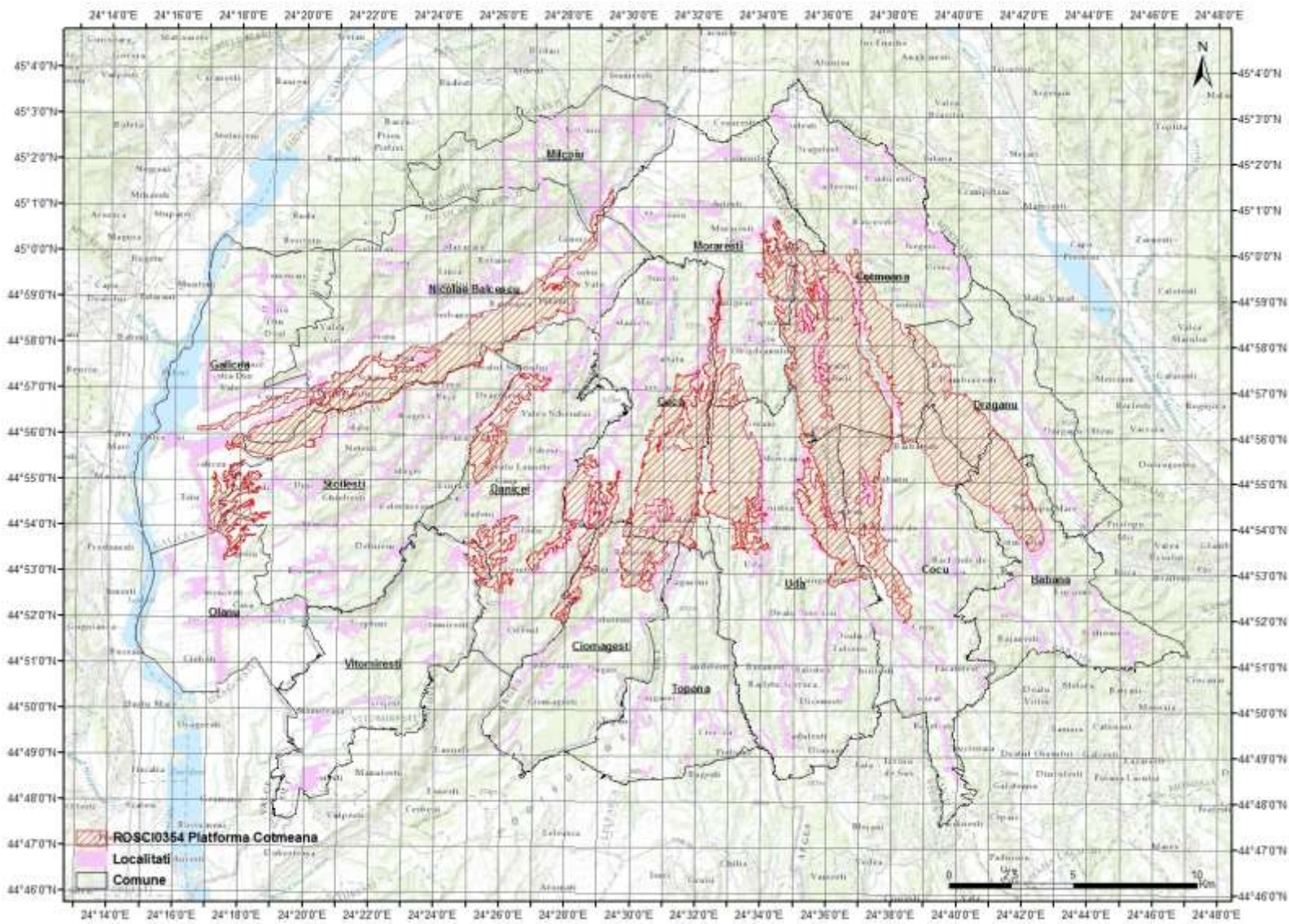
Harta 1: Localizarea ariei naturale protejate - nivel național





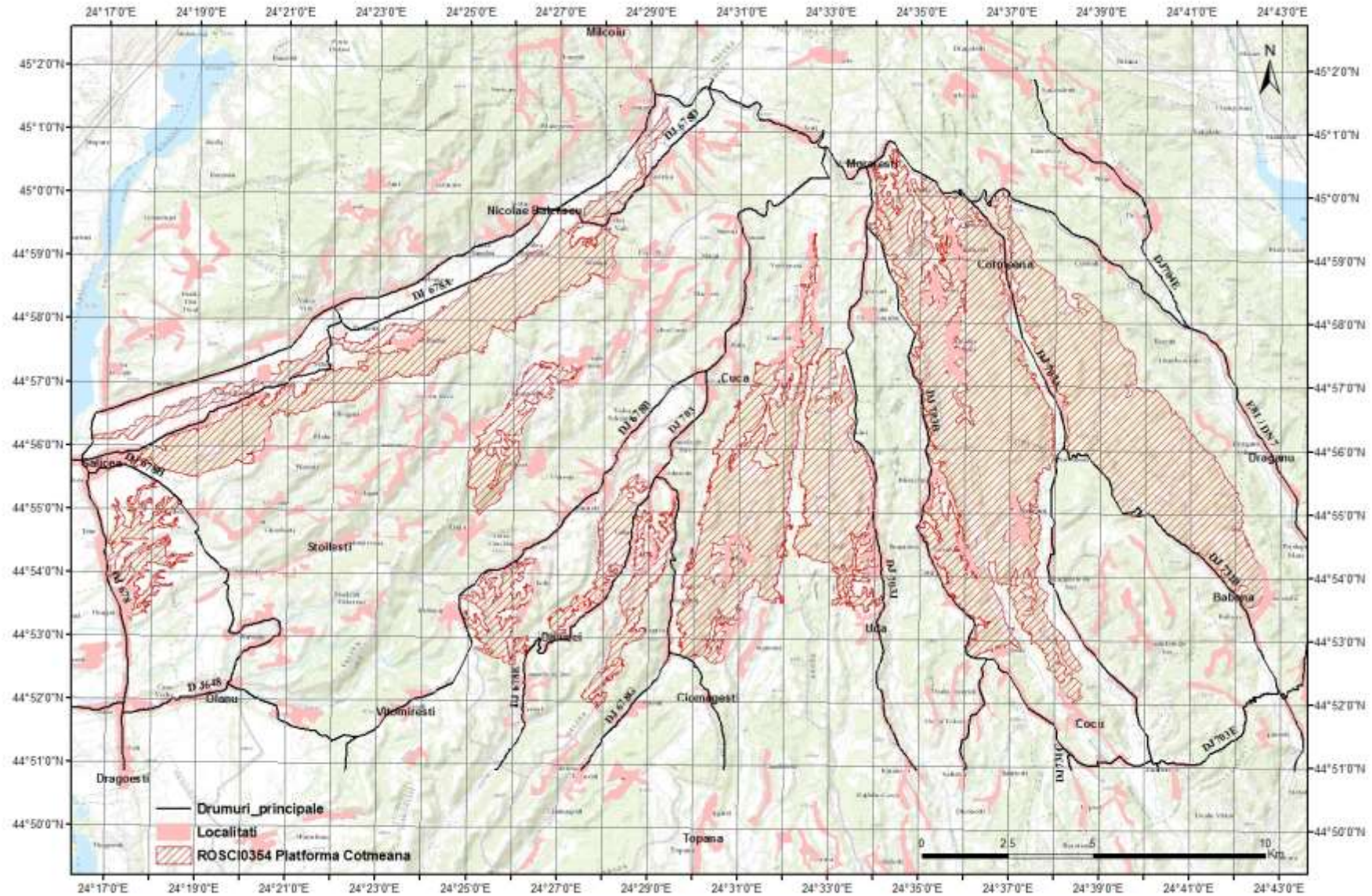
Harta 2: Localizarea ariei naturale protejate - nivel județean





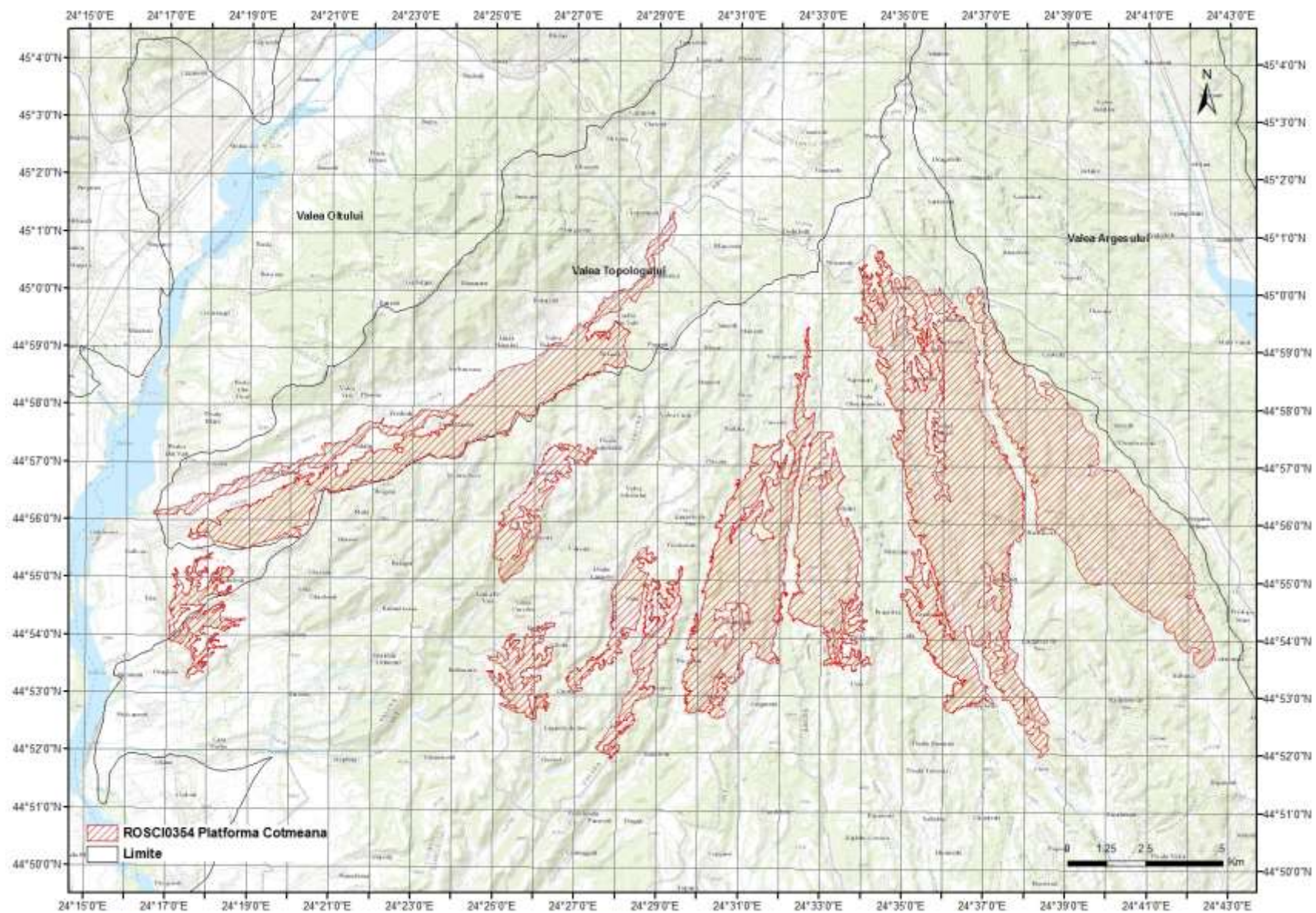
Harta 3: Localizarea ariei naturale protejate - nivel local





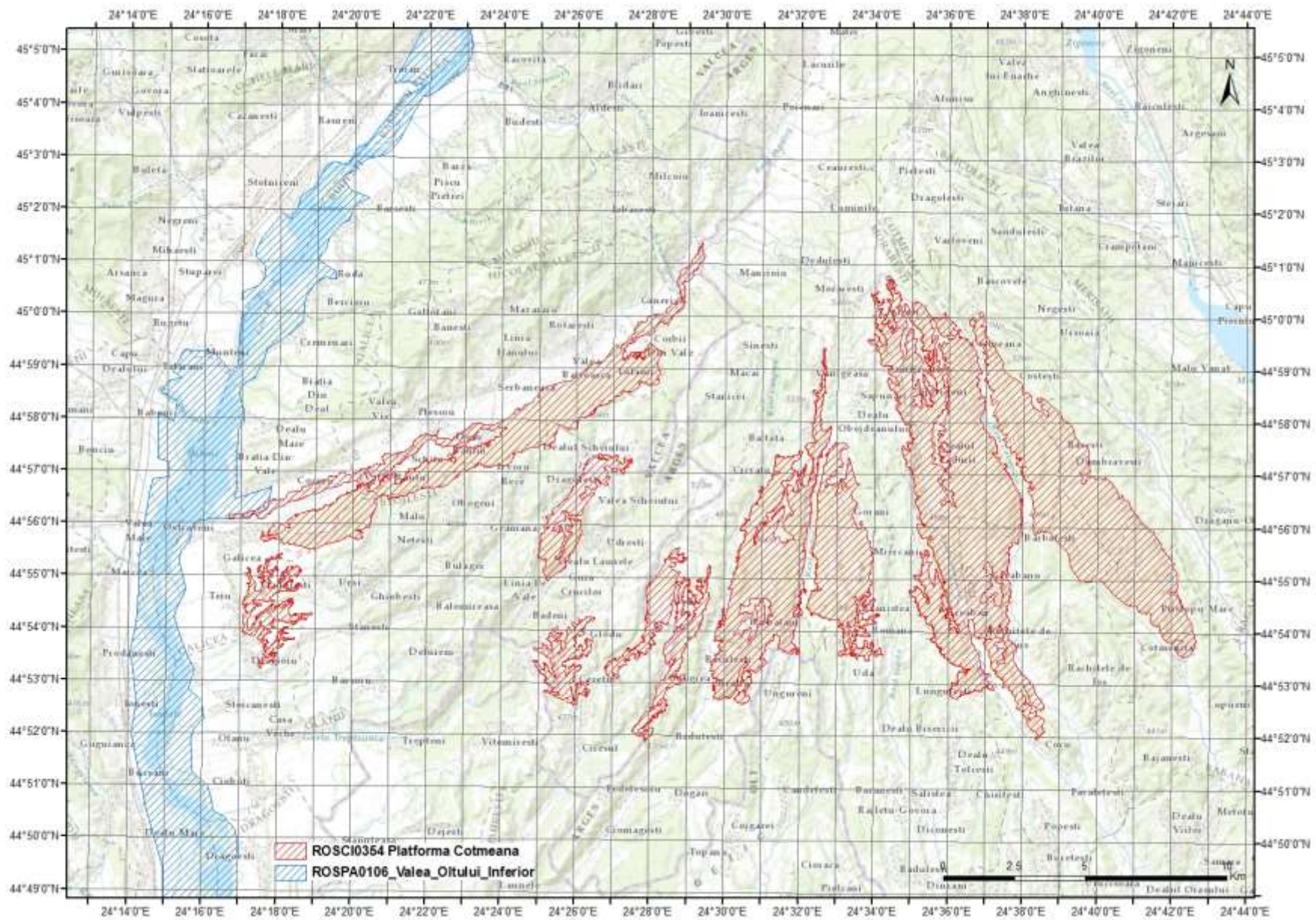
Harta 4: Căile de acces în sit





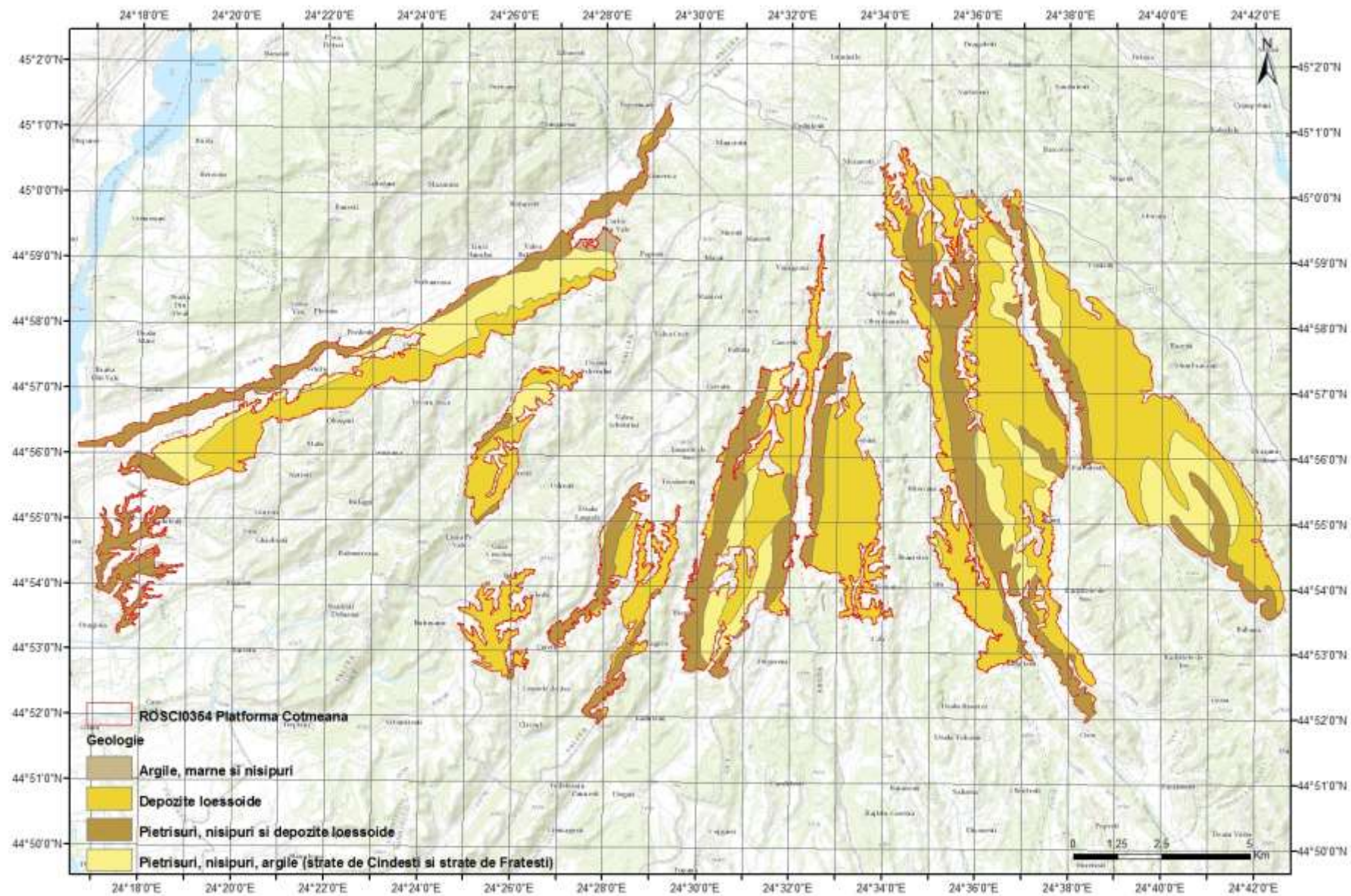
Harta 5: Limitele ariei naturale protejate





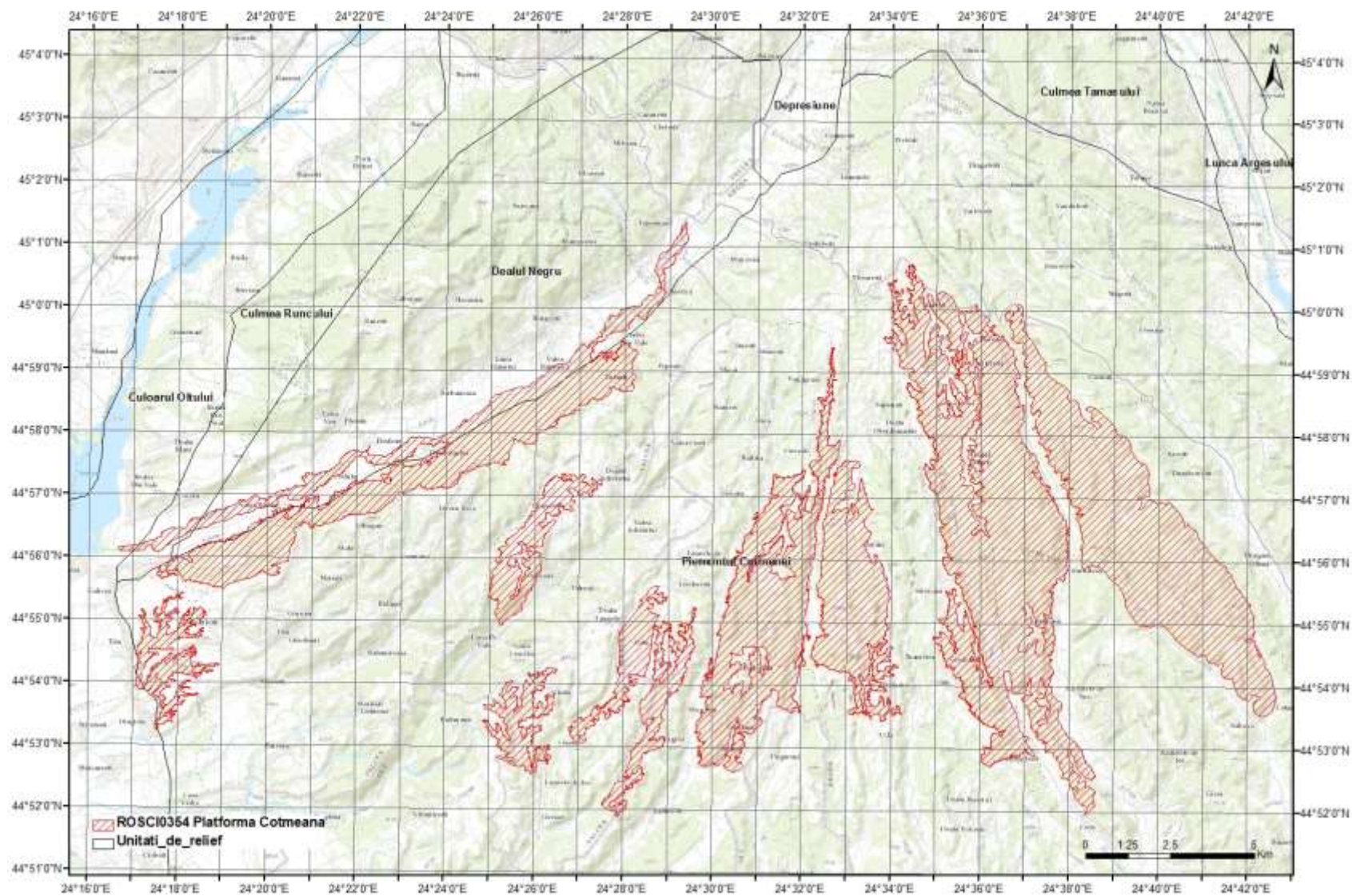
Harta 6: Suprapunerile cu alte arii naturale protejate





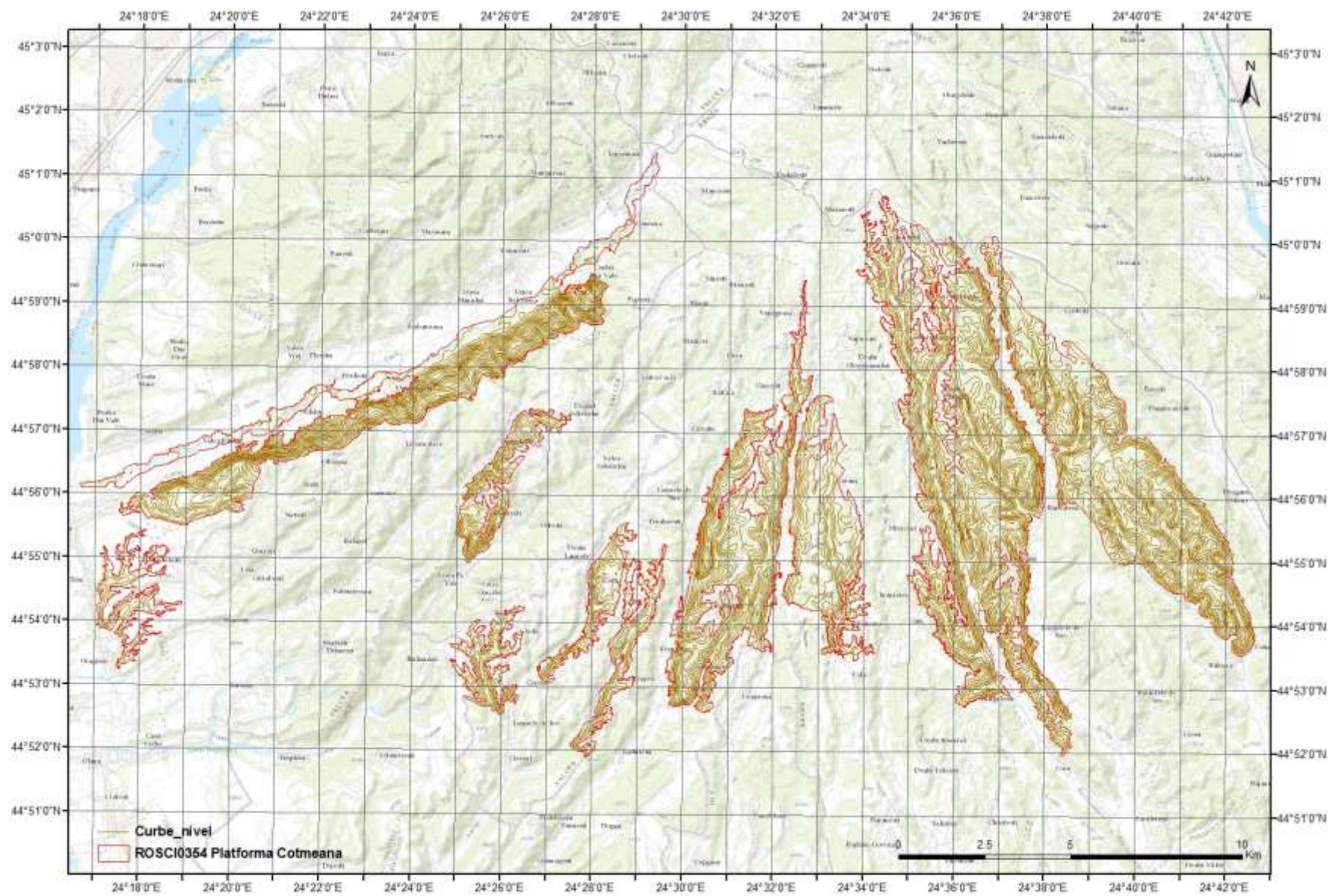
Harta 7: Harta geologică





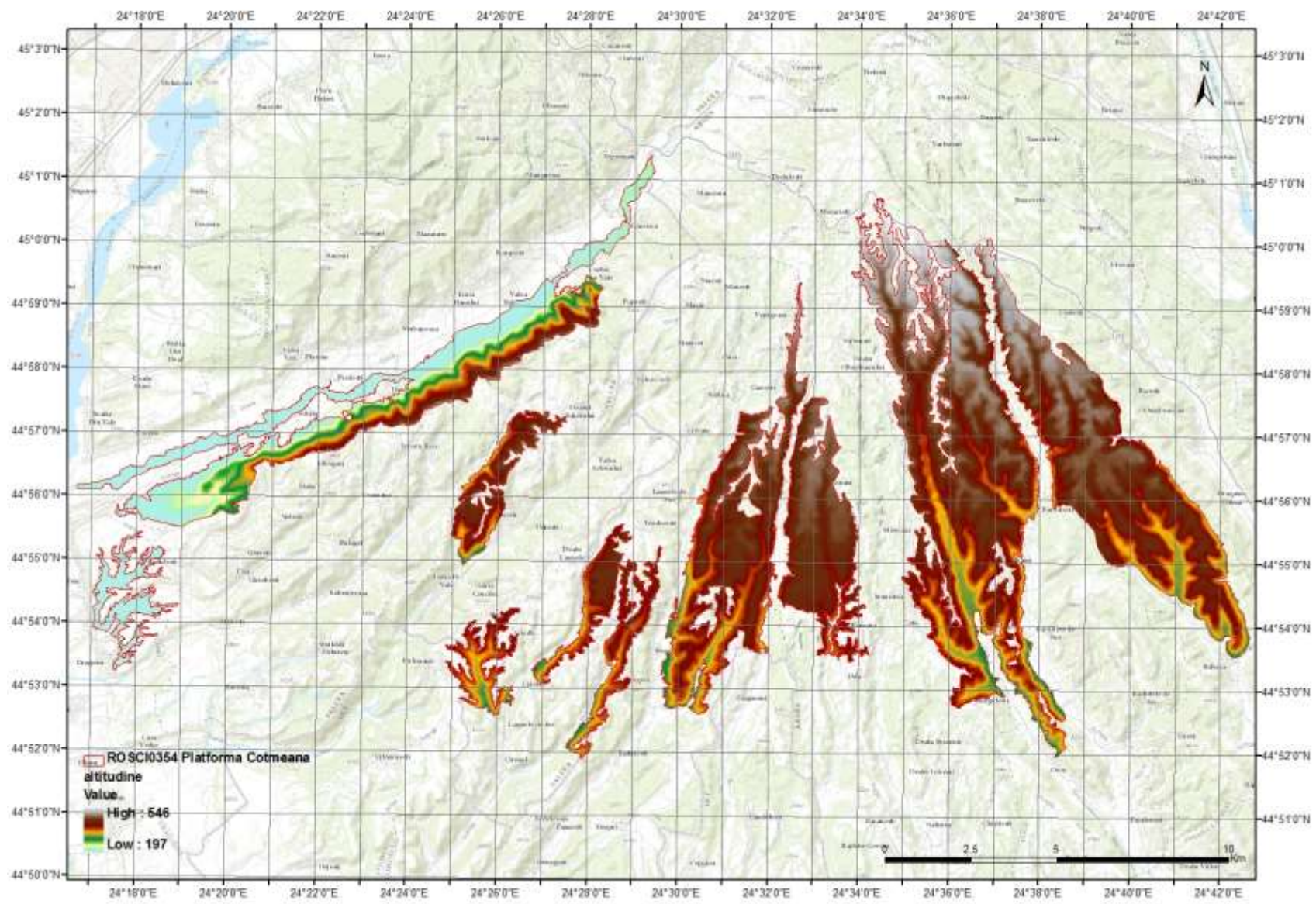
Harta 8: Harta unităților de relief





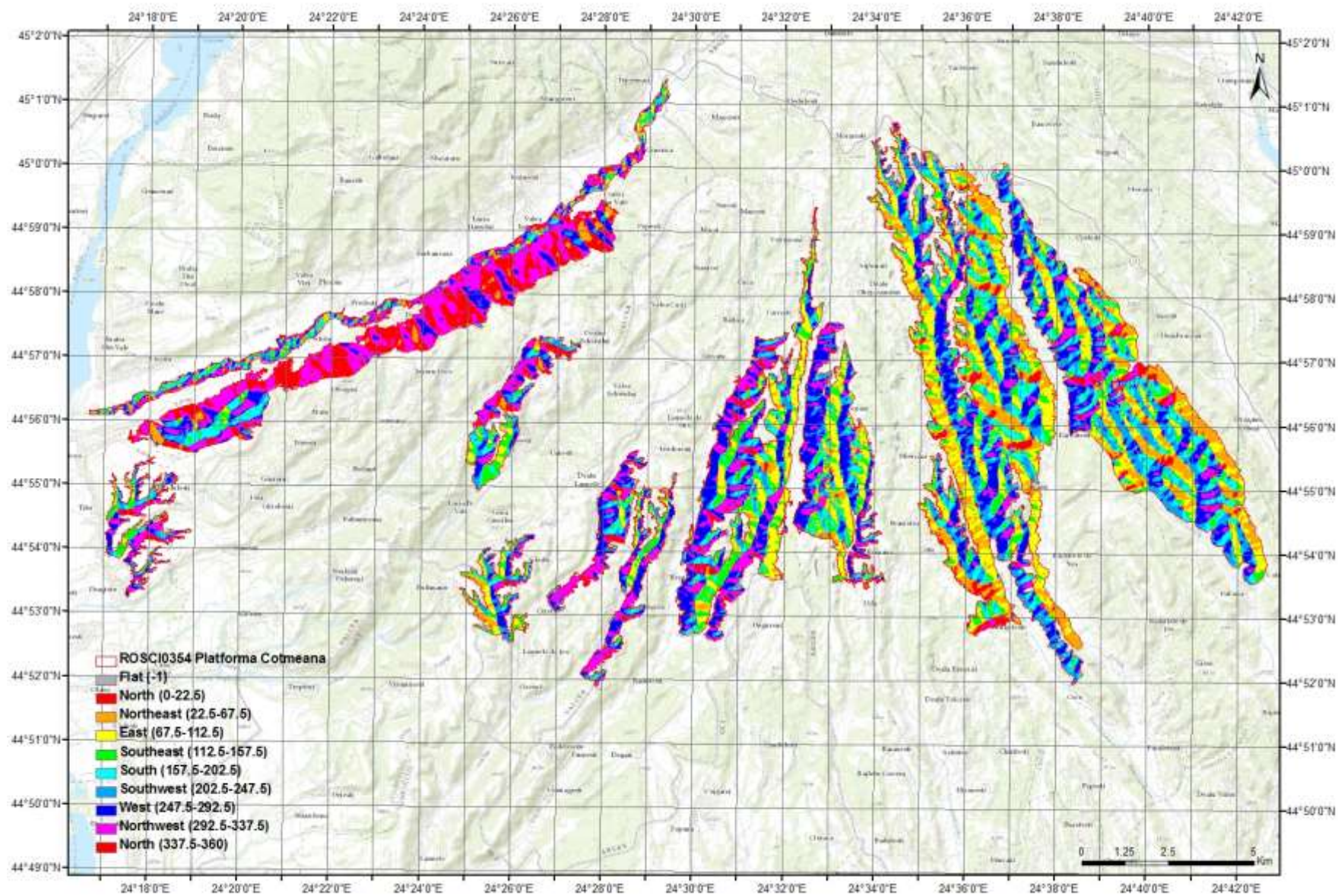
Harta 9: Harta curbelor de nivel





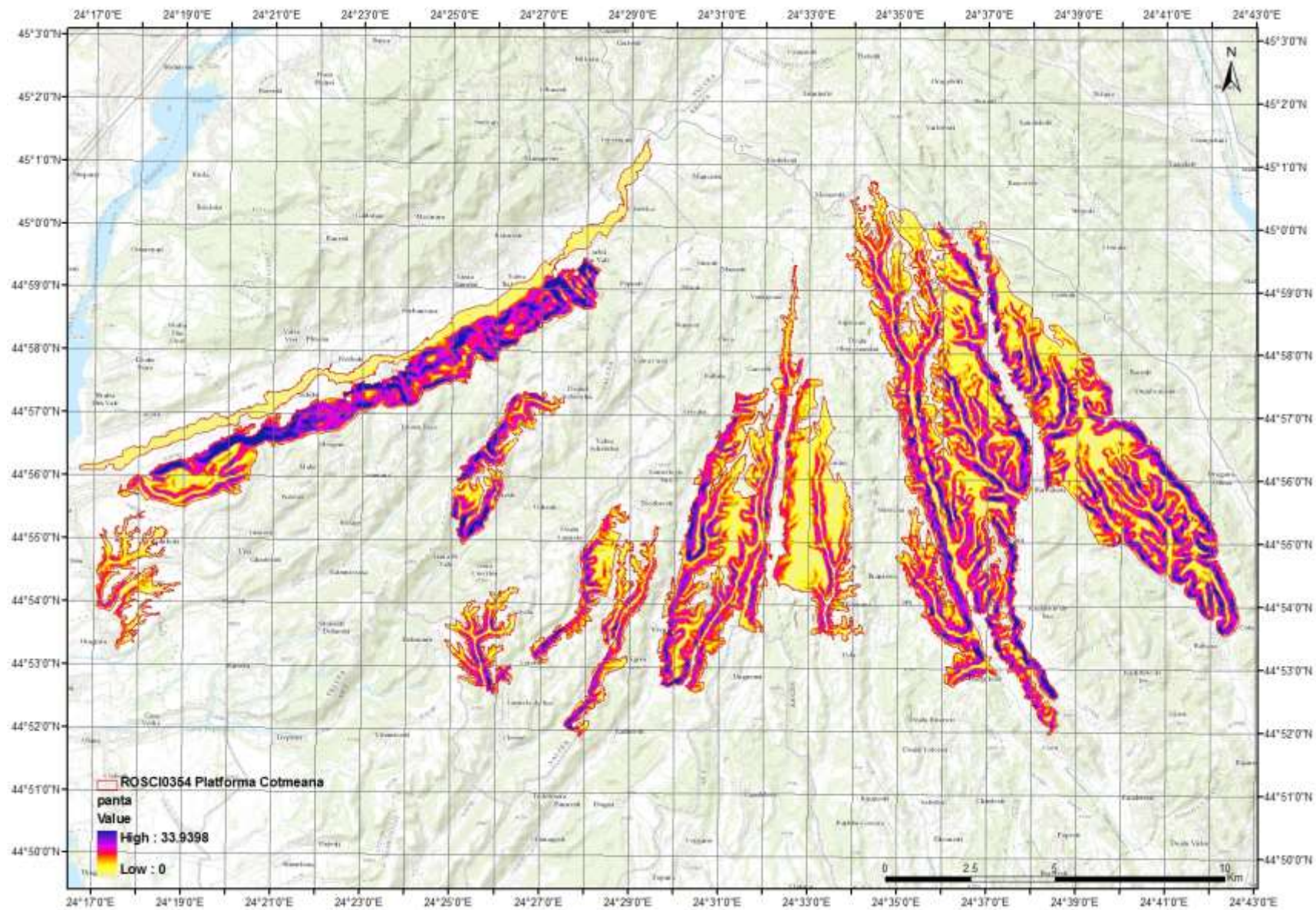
Harta 10: Modelul digital al terenului





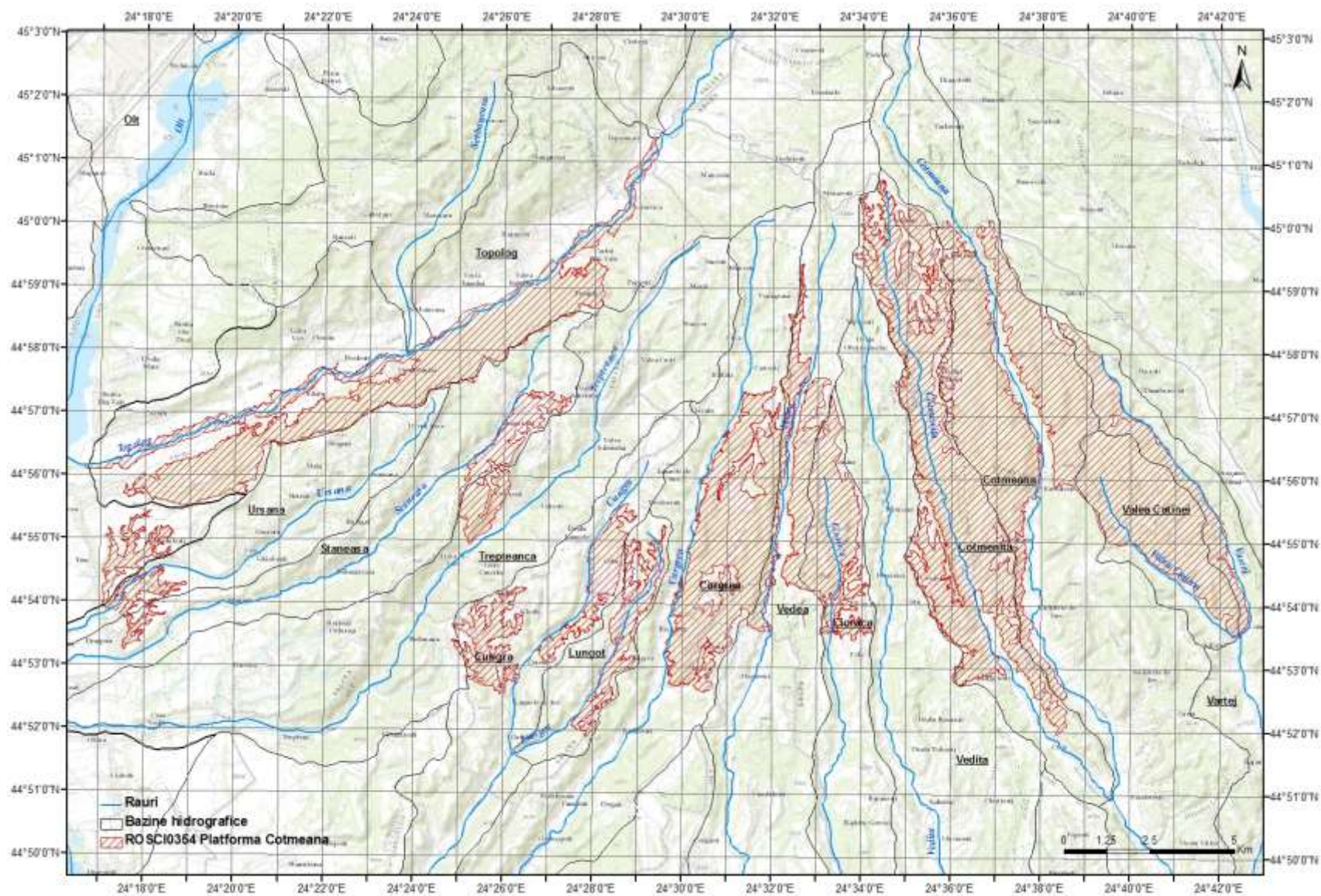
Harta 11: Harta expozițiilor versanților





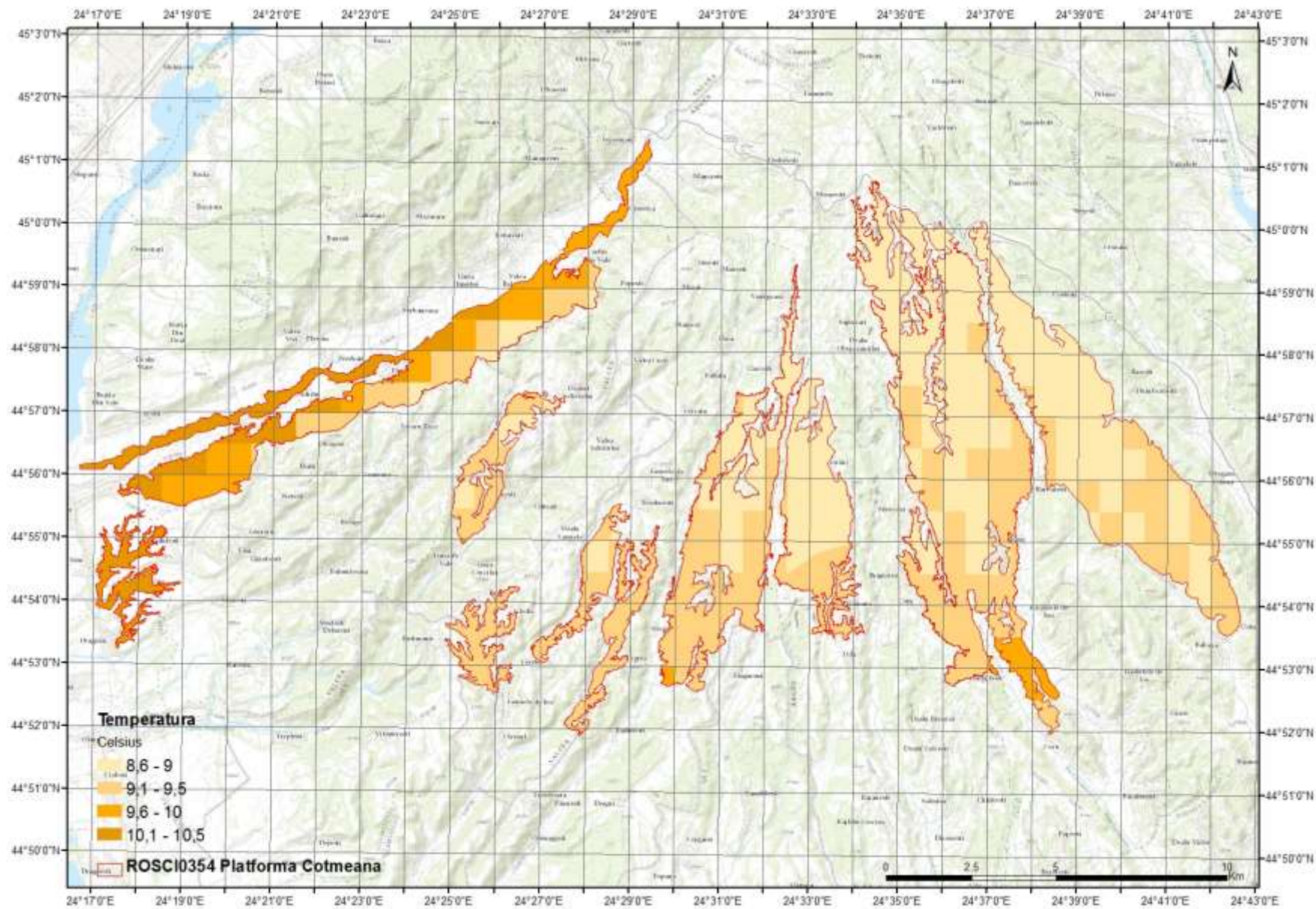
Harta 12: *Harta pantelor*





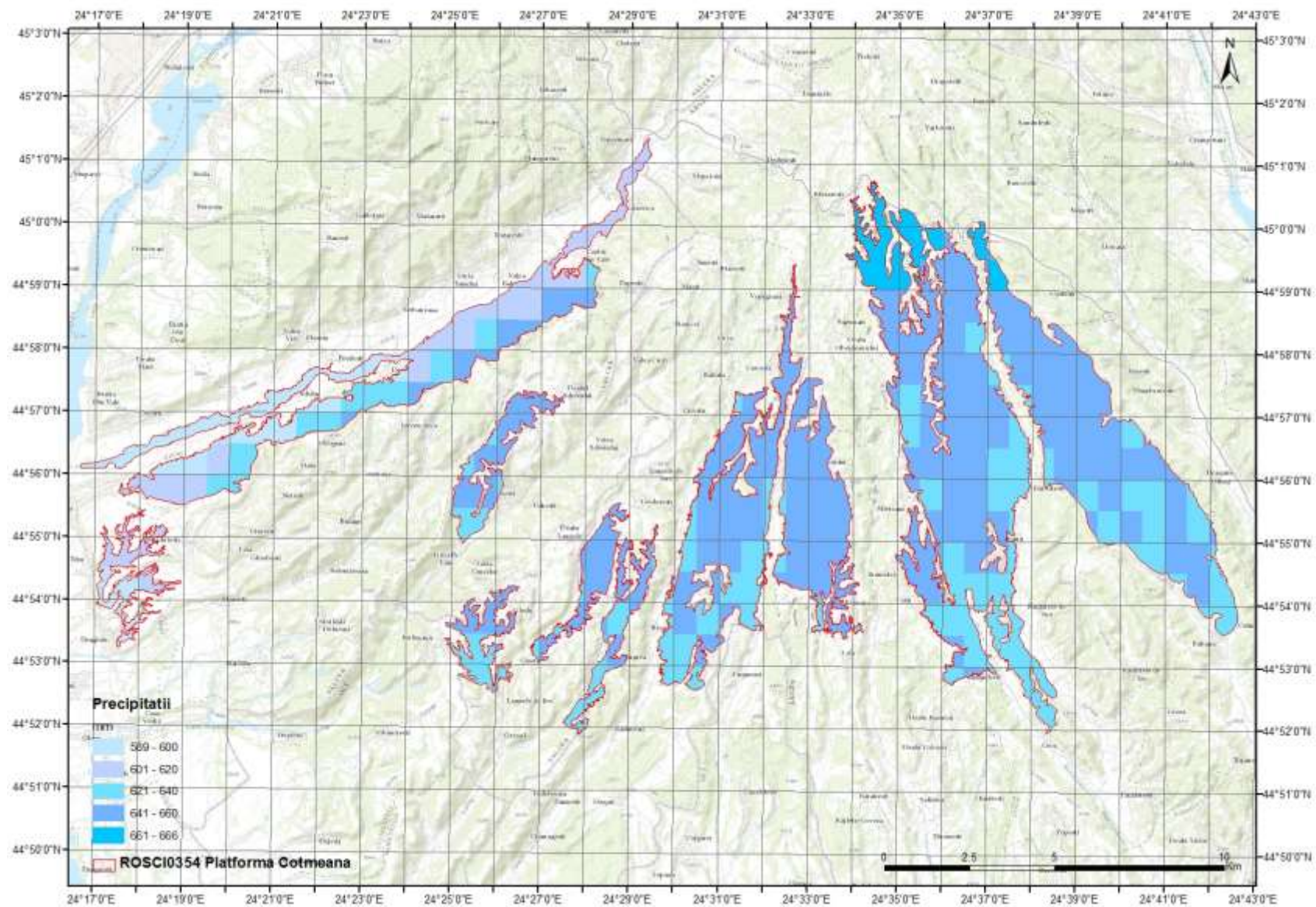
Harta 13: Harta hidrografică





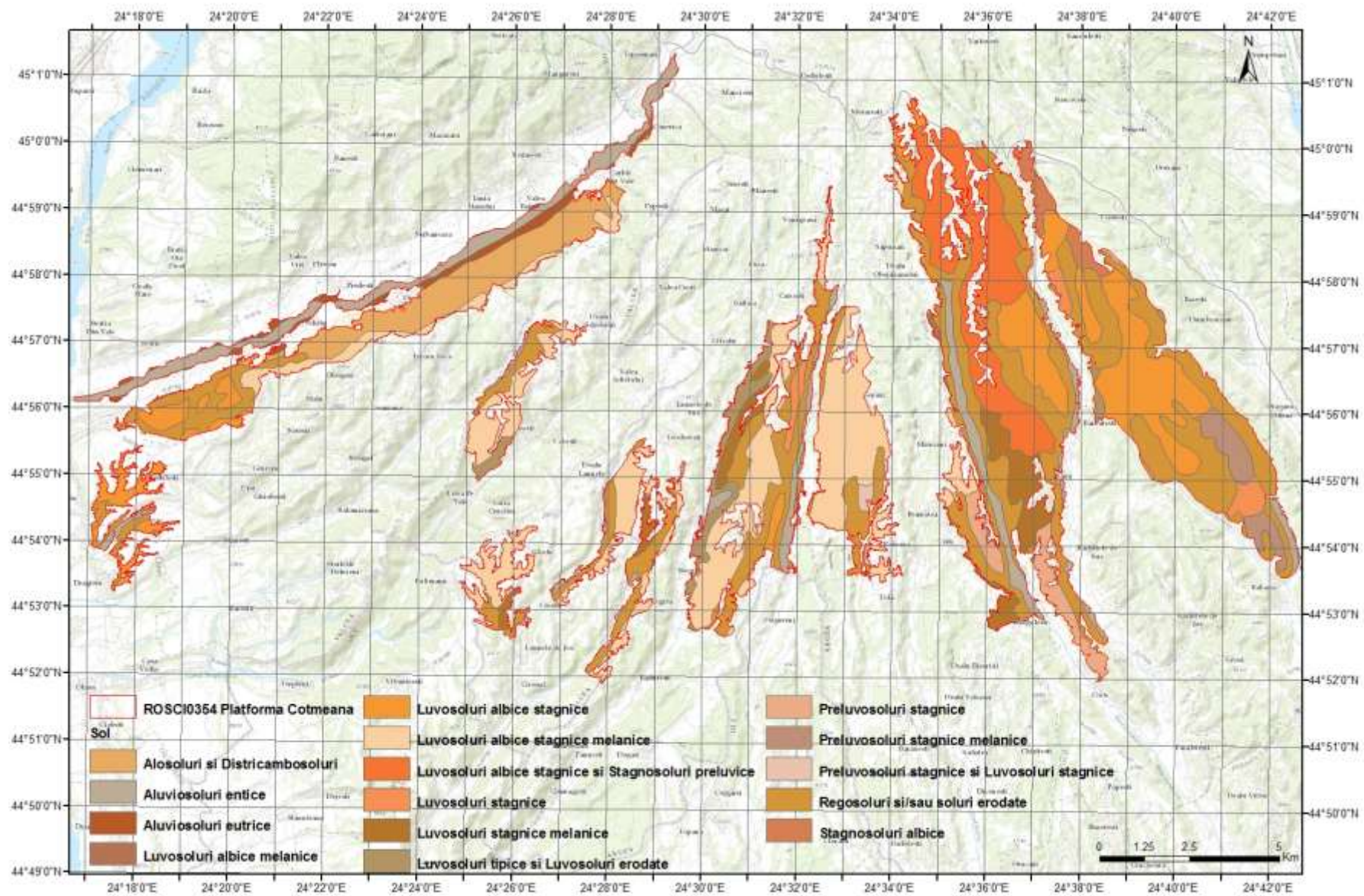
Harta 14: Harta temperaturilor - medii multianuale





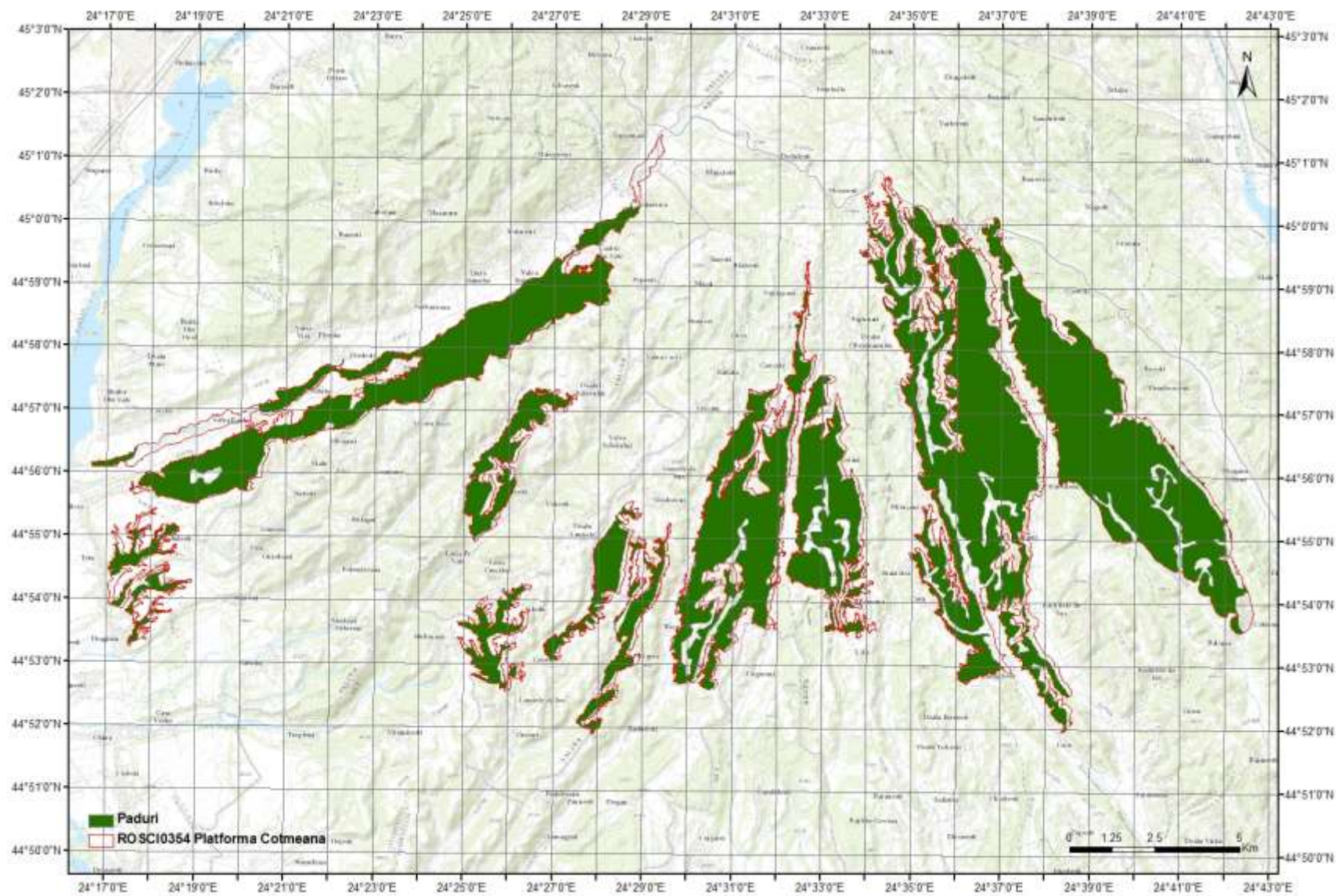
Harta 15: Harta precipitațiilor - medii multianuale





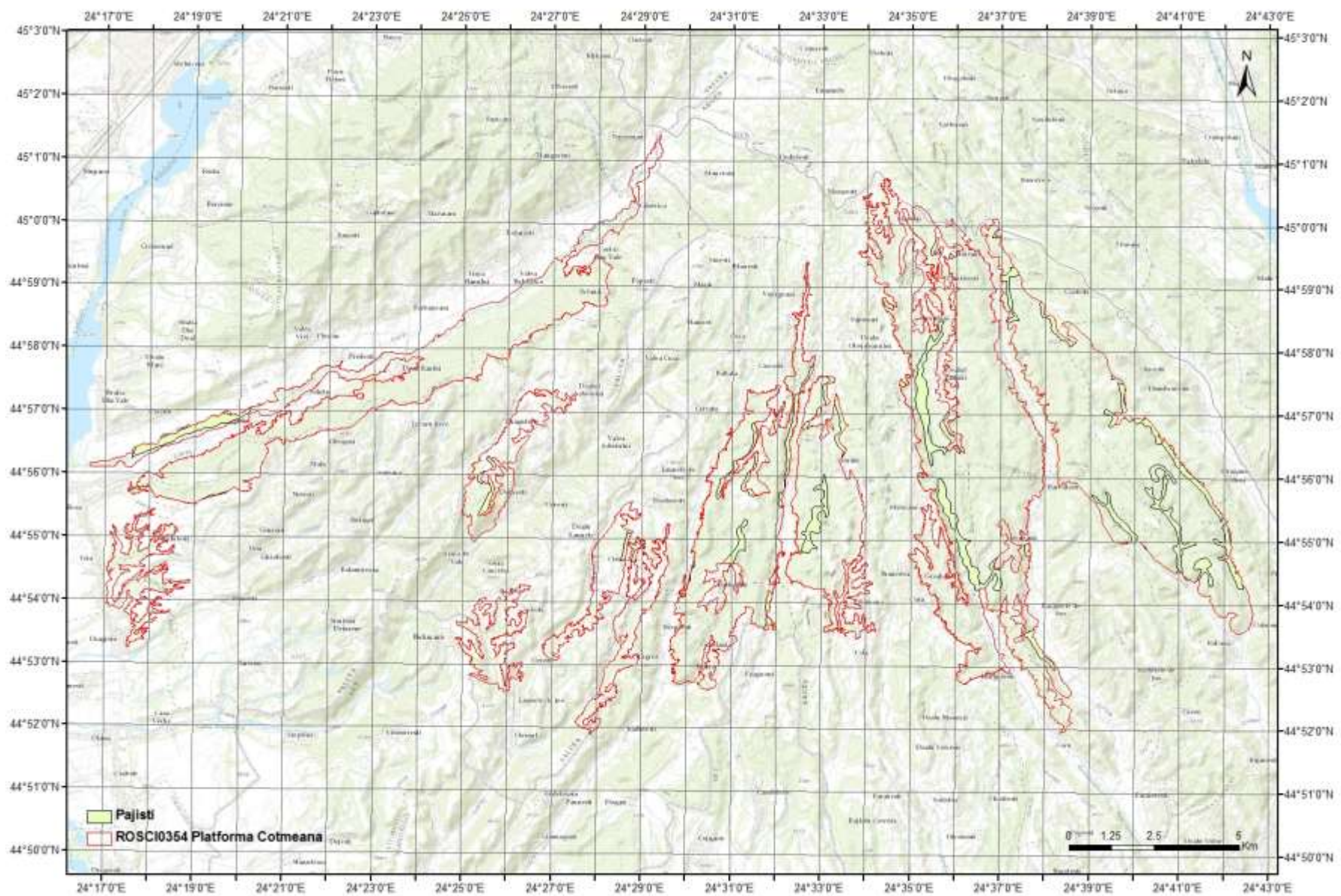
Harta 16: *Harta solurilor*





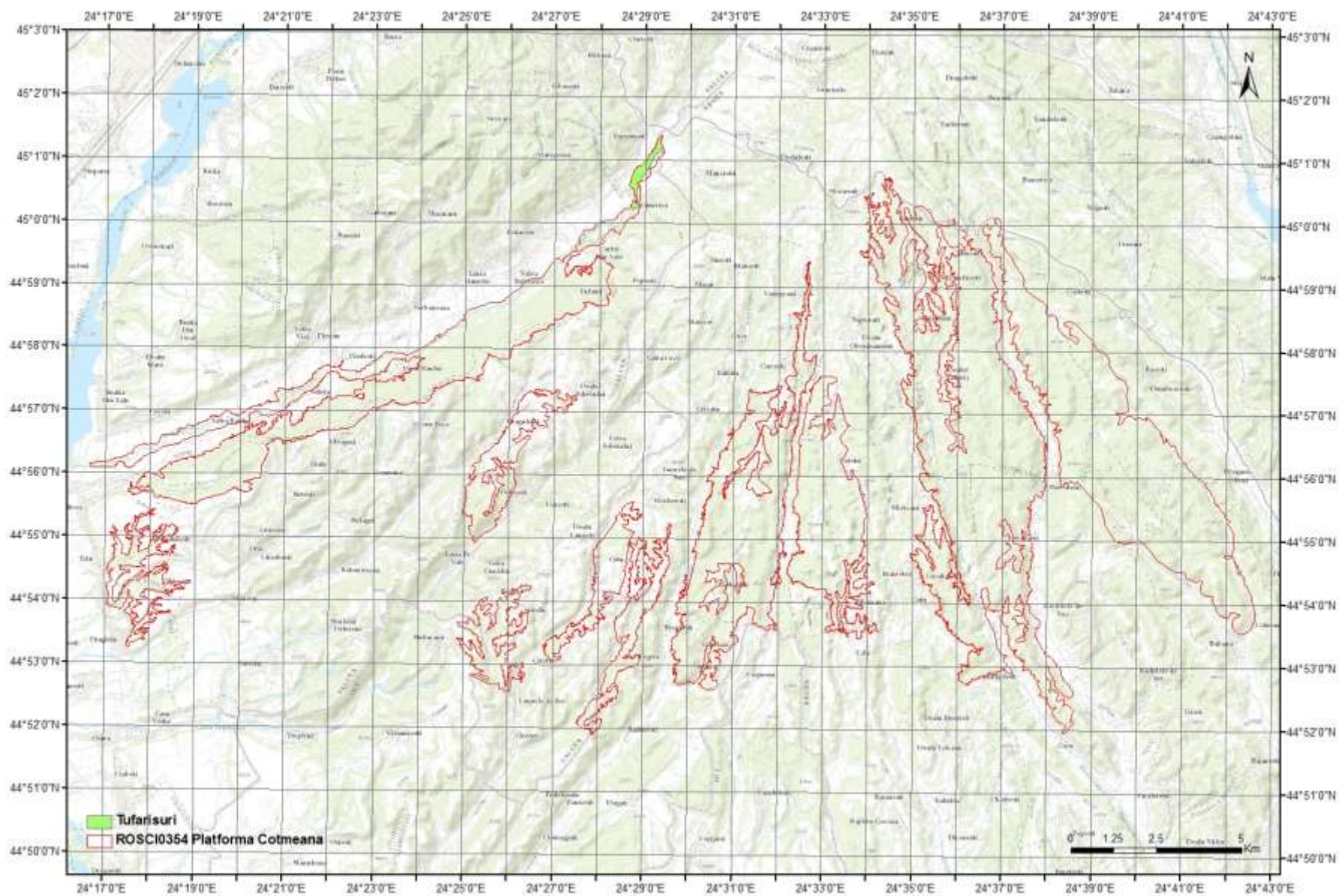
Harta 17a: Harta ecosistemelor de pădure





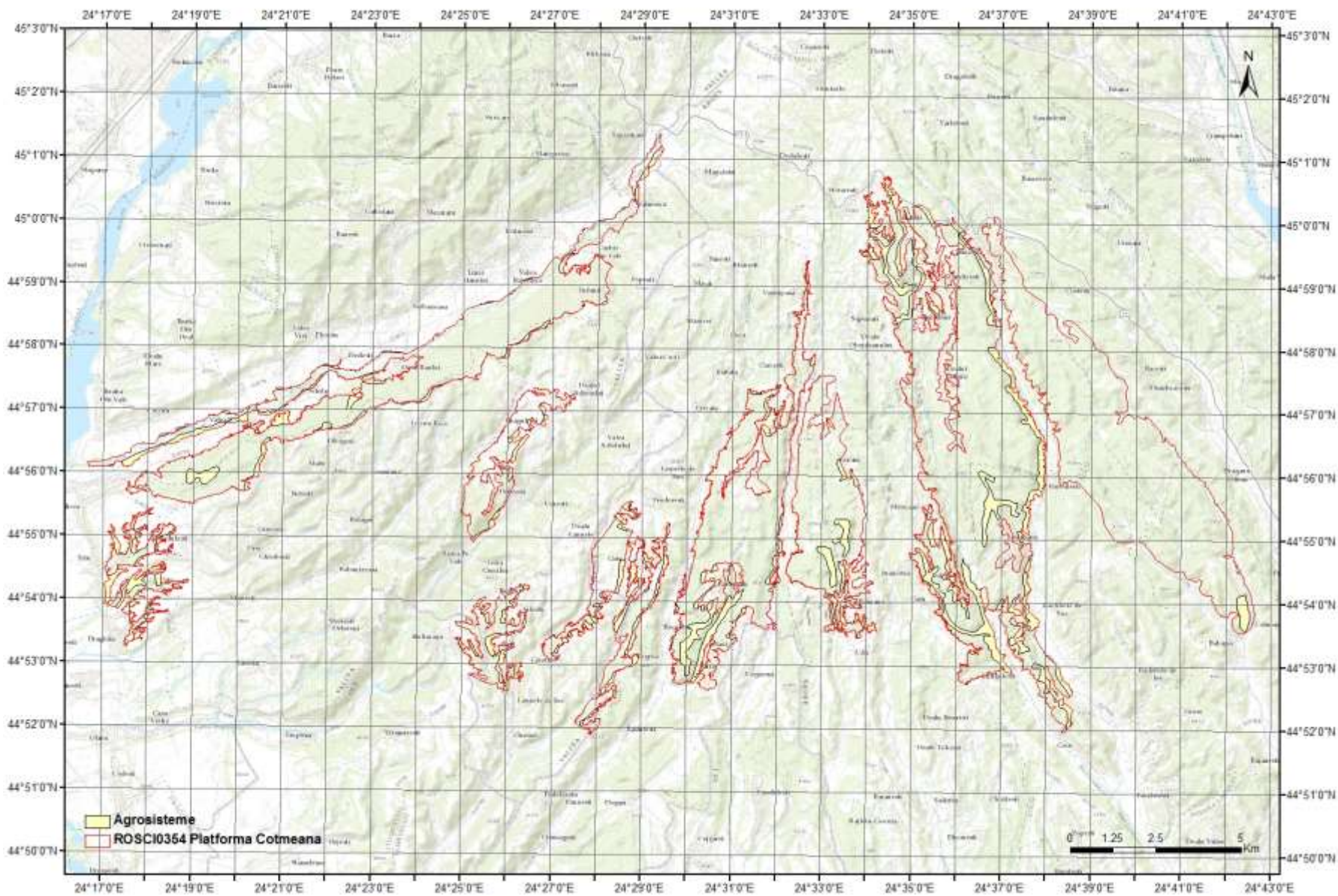
Harta 17b: Harta ecosistemelor de pajiști





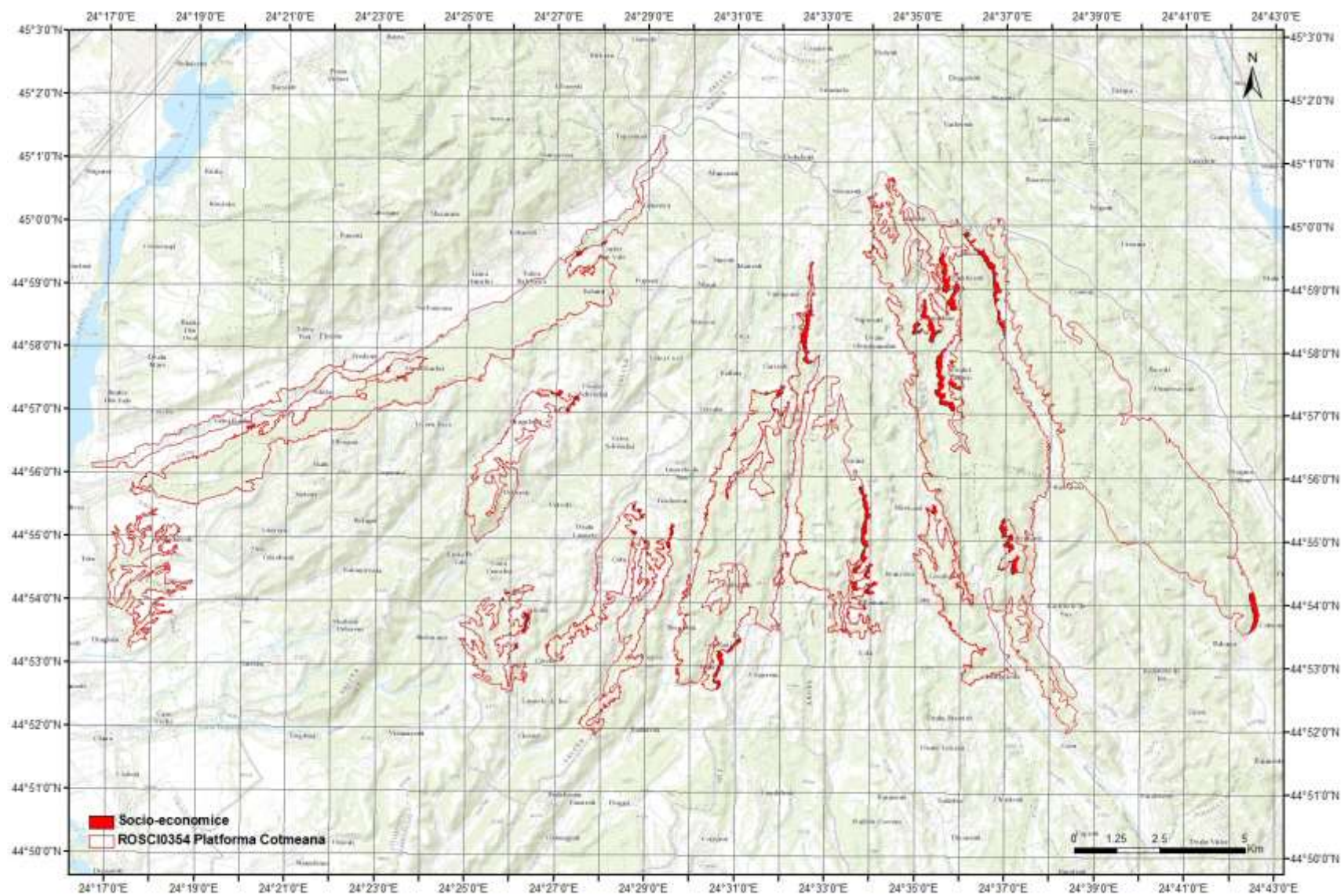
Harta 17c: Harta ecosistemelor de tufărișuri





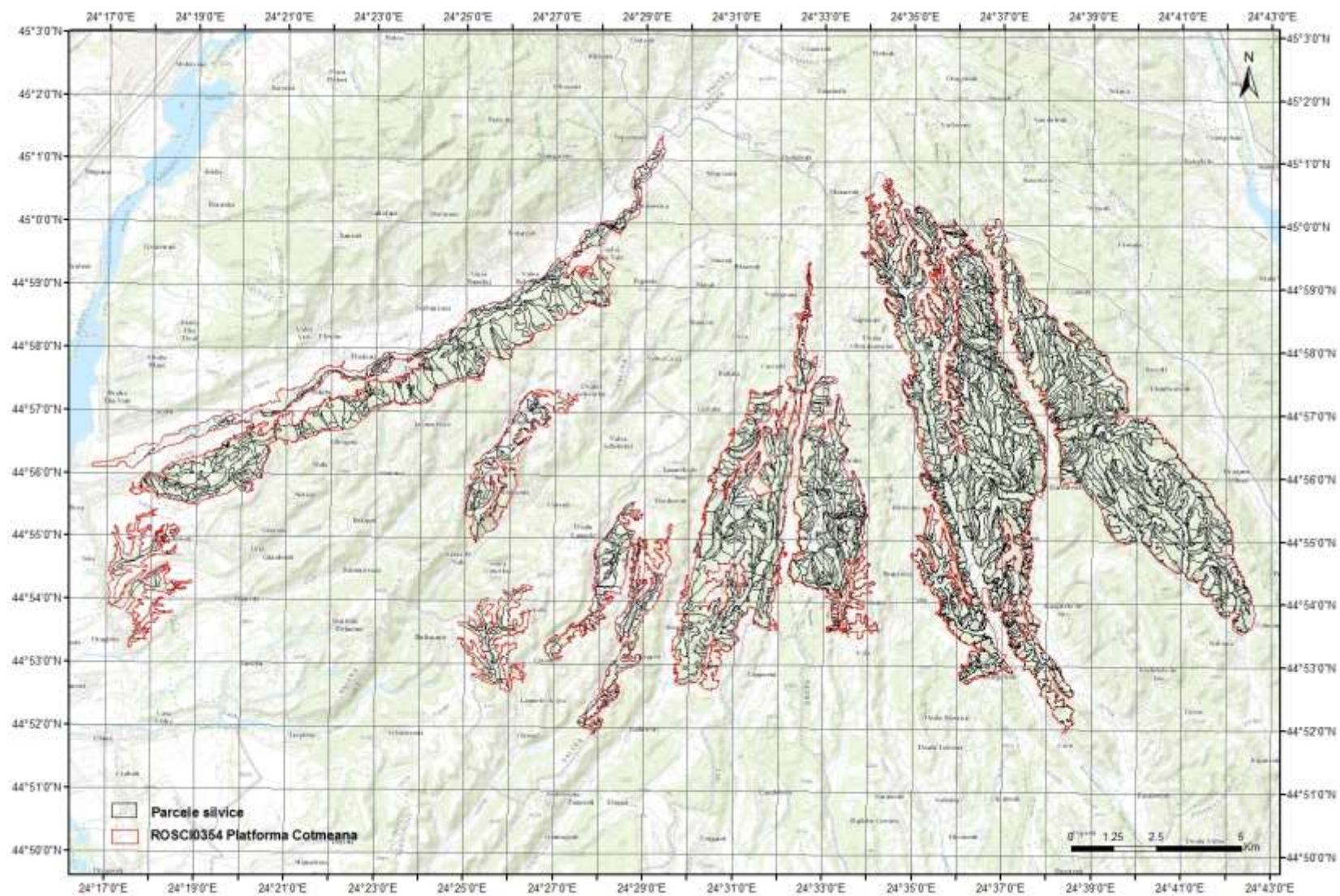
Harta 17d: Harta ecosistemelor agricole



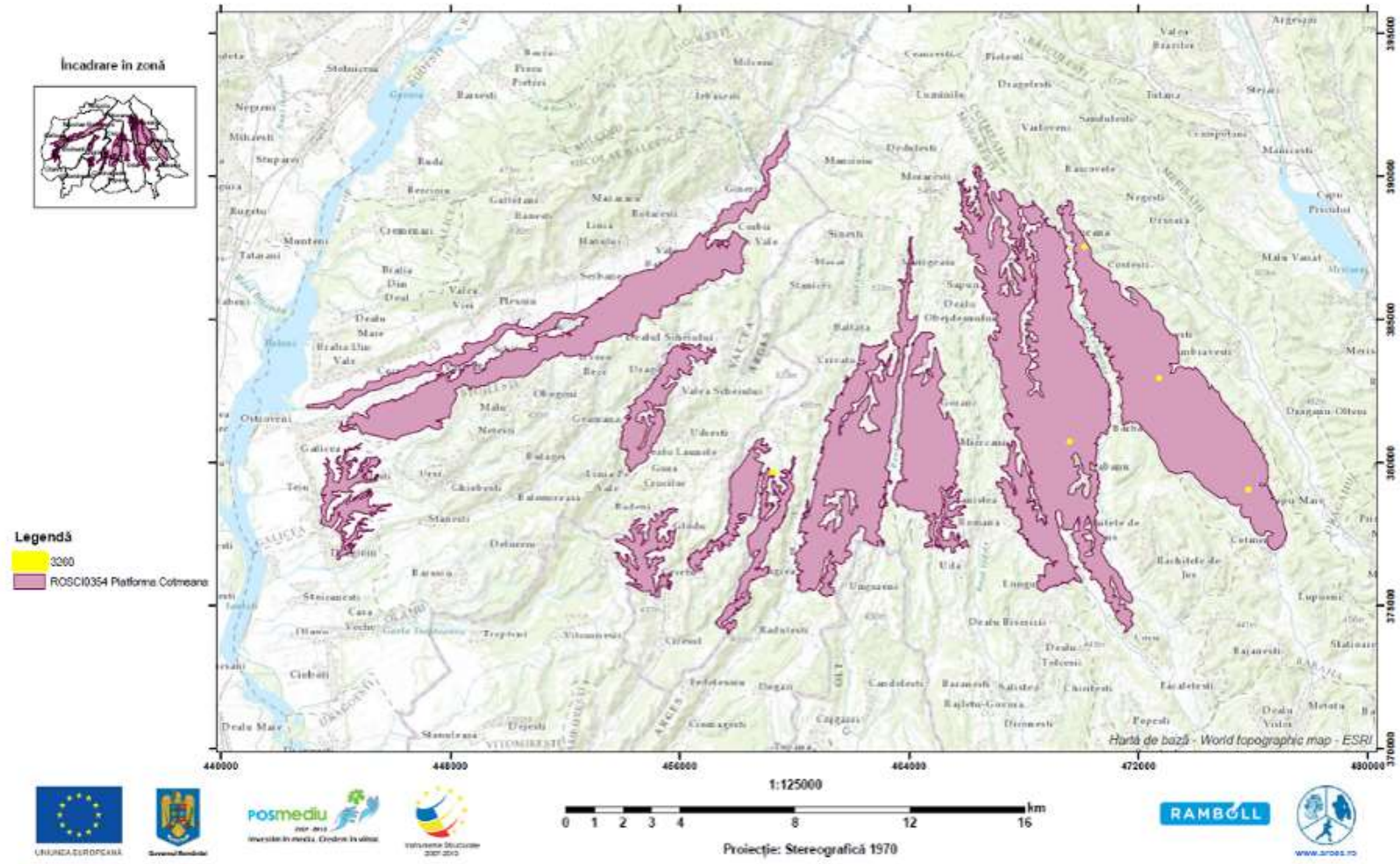


Harta 17e: Harta ecosistemelor socio-economice





Harta 18: *Harta parcelelor silvice*

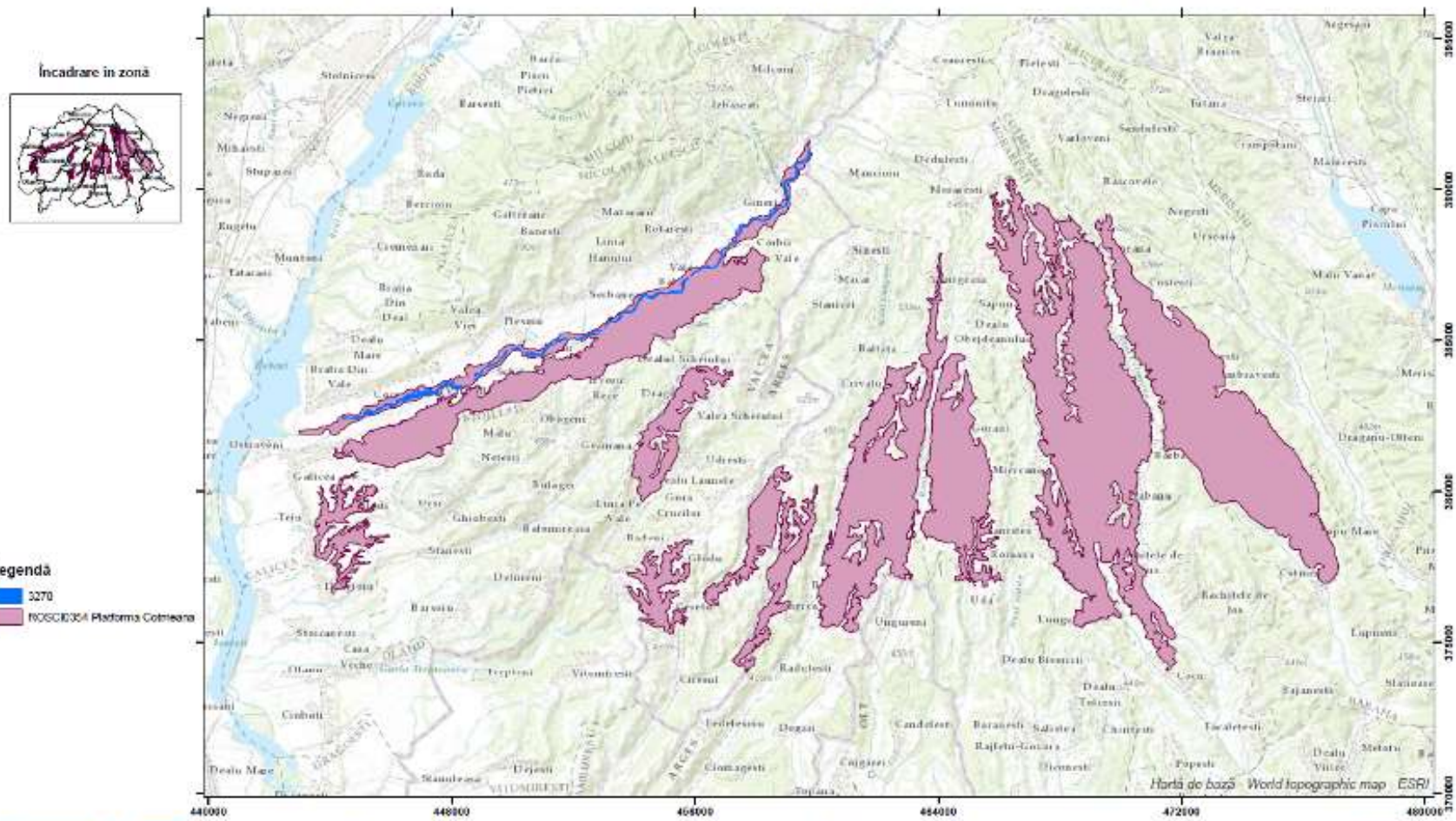


Harta 19: Harta distribuției habitatului 3260



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

**HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RAURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI BIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA**



**Legendă**  
 ■ 3270  
 ■ ROSCI0354 Platforma Cotmeana



Proiecție: Stereografică 1970

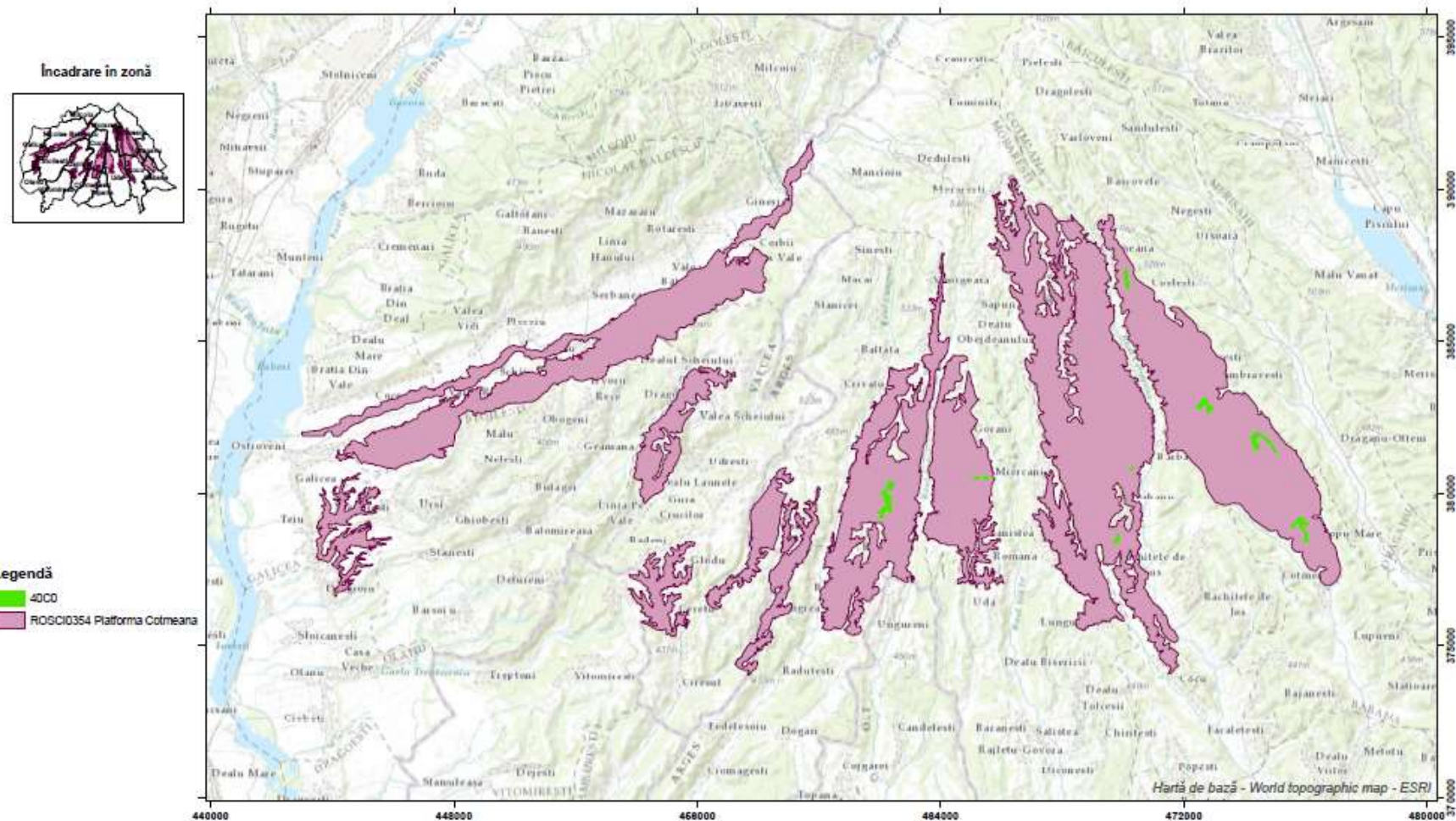




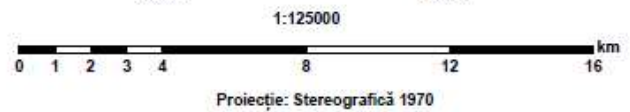
Harta 20: Harta distribuției habitatului 3270

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 40C0\*,  
 TUFĂRIȘURI DE FOIOASE PONTO-SARMATICE, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



**Legendă**  
 40C0  
 ROSCI0354 Platforma Cotmeana

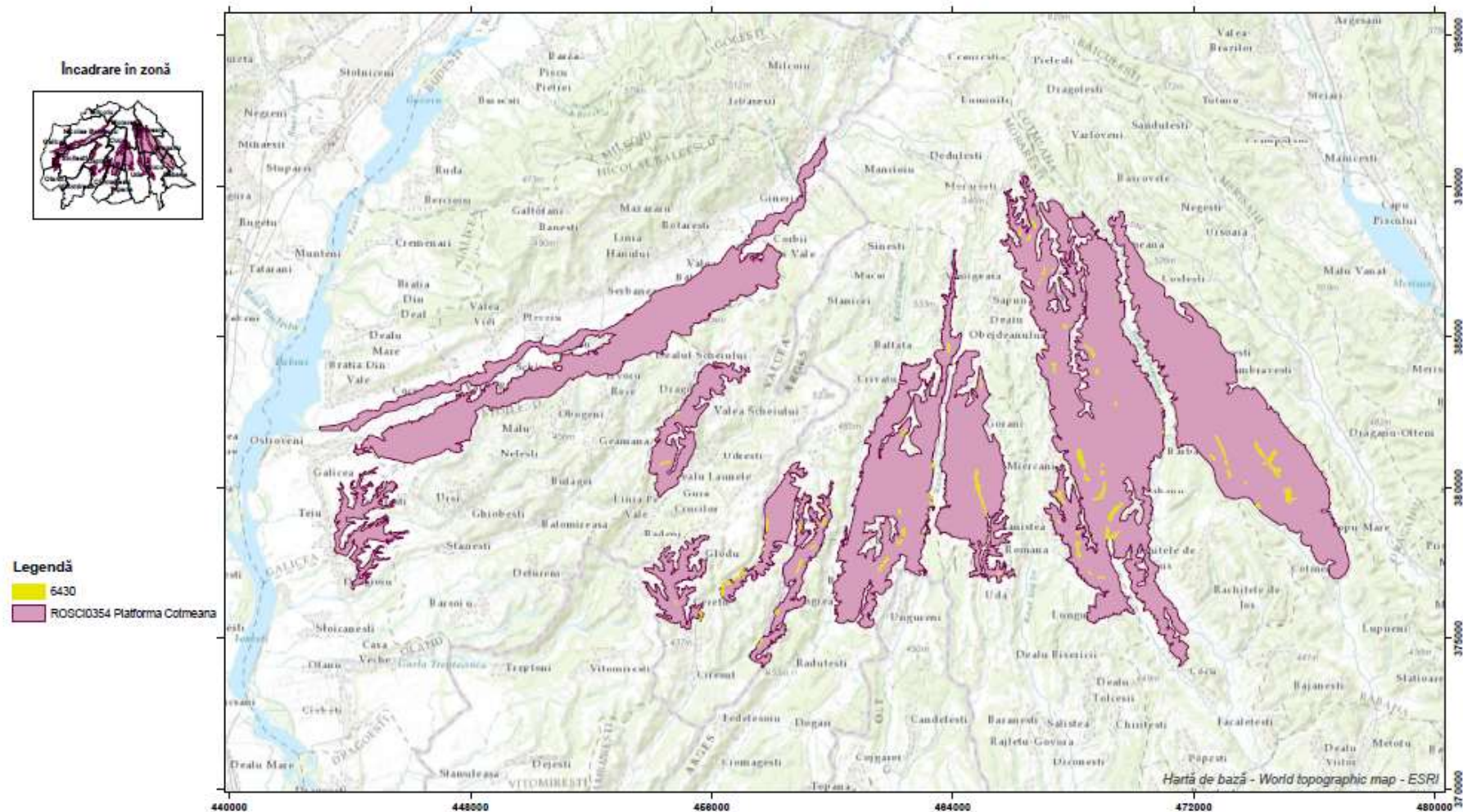




Harta 21: Harta distribuției habitatului 40C0\*

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIGROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA CÔTMEANA

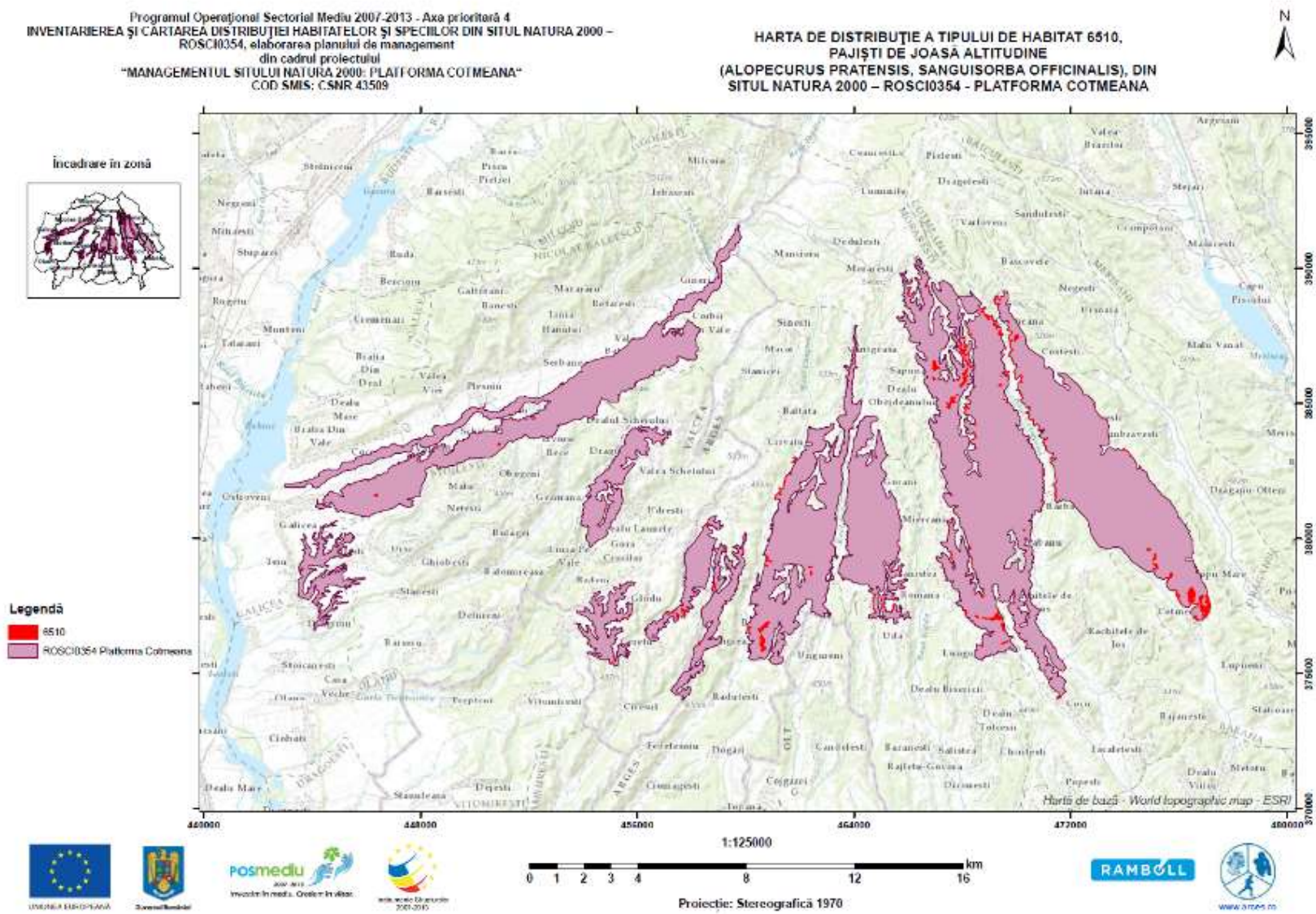




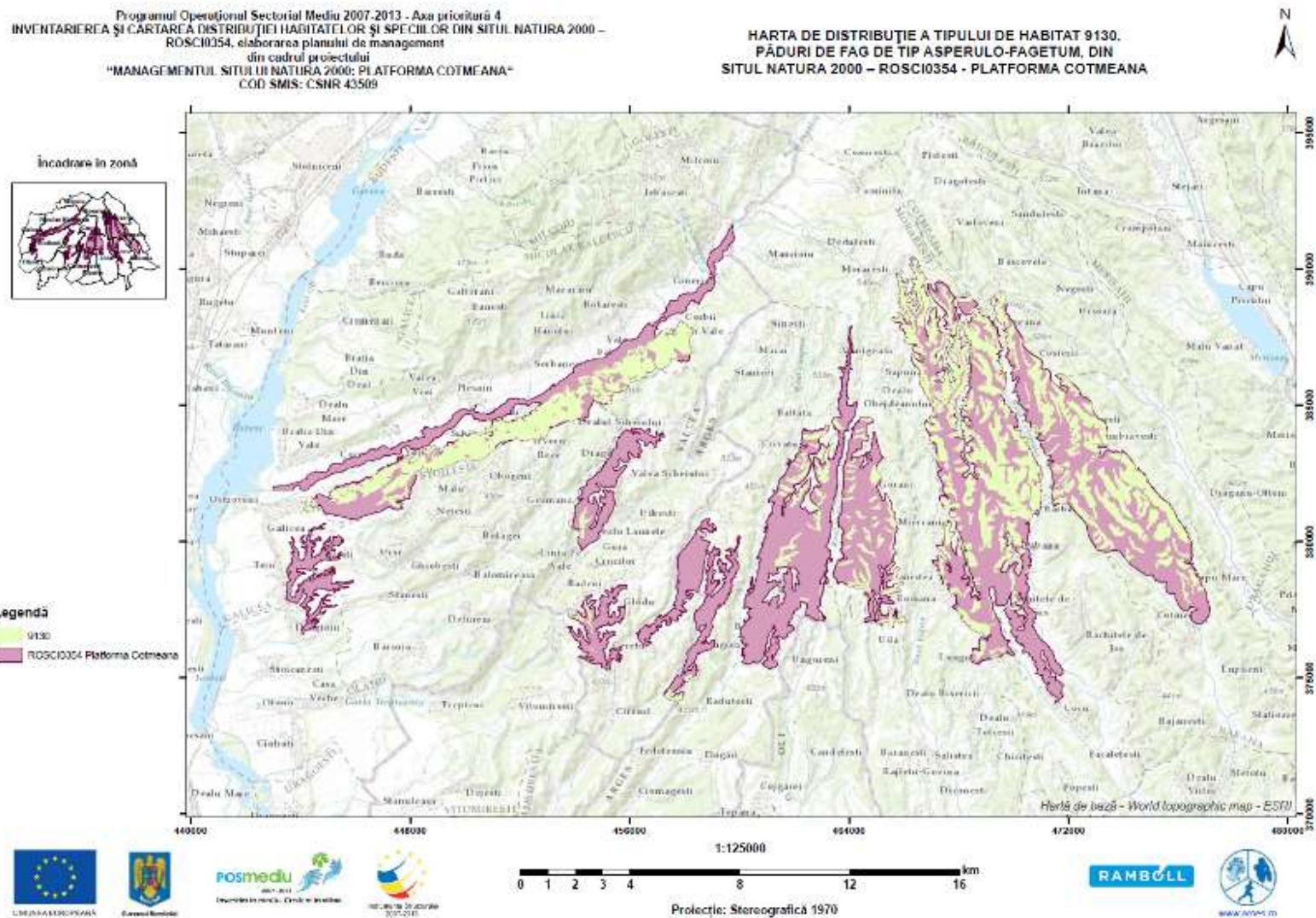
Harta 22: Harta distribuției habitatului 6430

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: C.SNR 43509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 6510,  
 PAJIȘTI DE JOASĂ ALTITUDINE  
 (ALOPECURUS PRATENSIS, SANGUISORBA OFFICINALIS), DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 23: Harta distribuției habitatului 6510

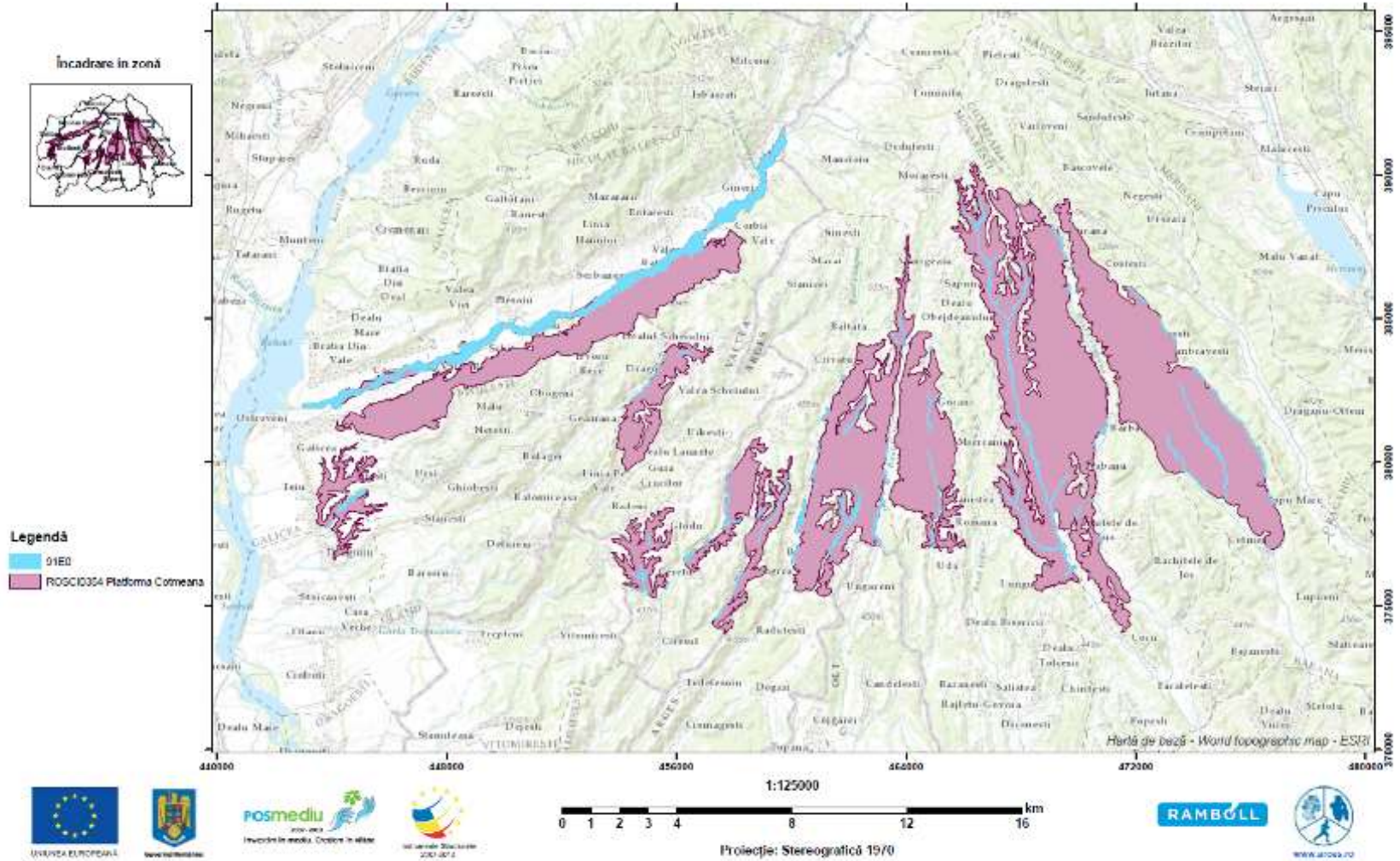


Harta 24: Harta distribuției habitatului 9130



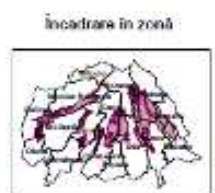
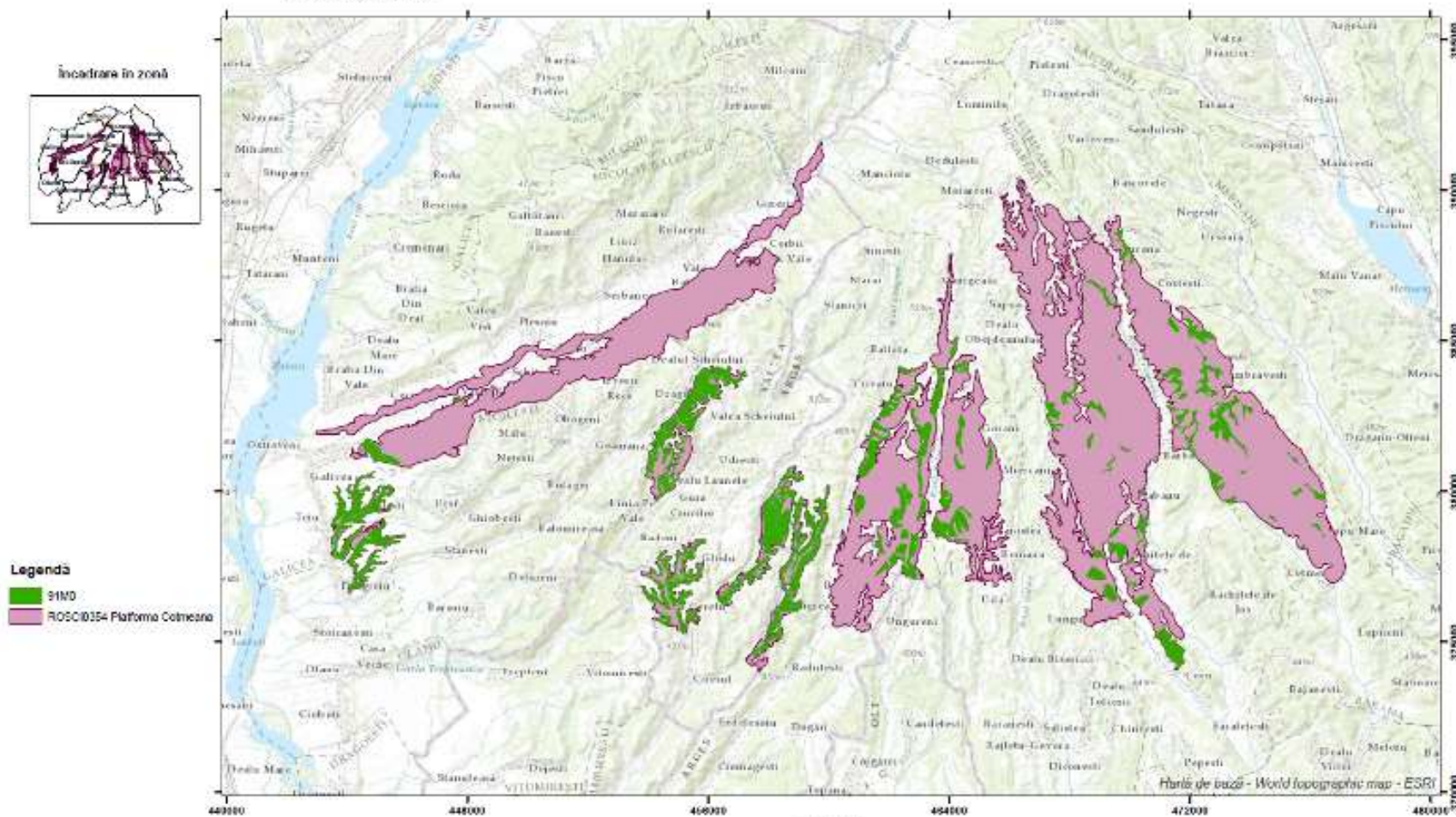
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATILOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: C SNR 43509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

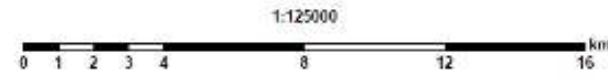


Harta 25: Harta distribuției habitatului 91E0\*





**Legendă**  
 ■ 91M0  
 ■ ROSCI0354 Platforma Cotmeana



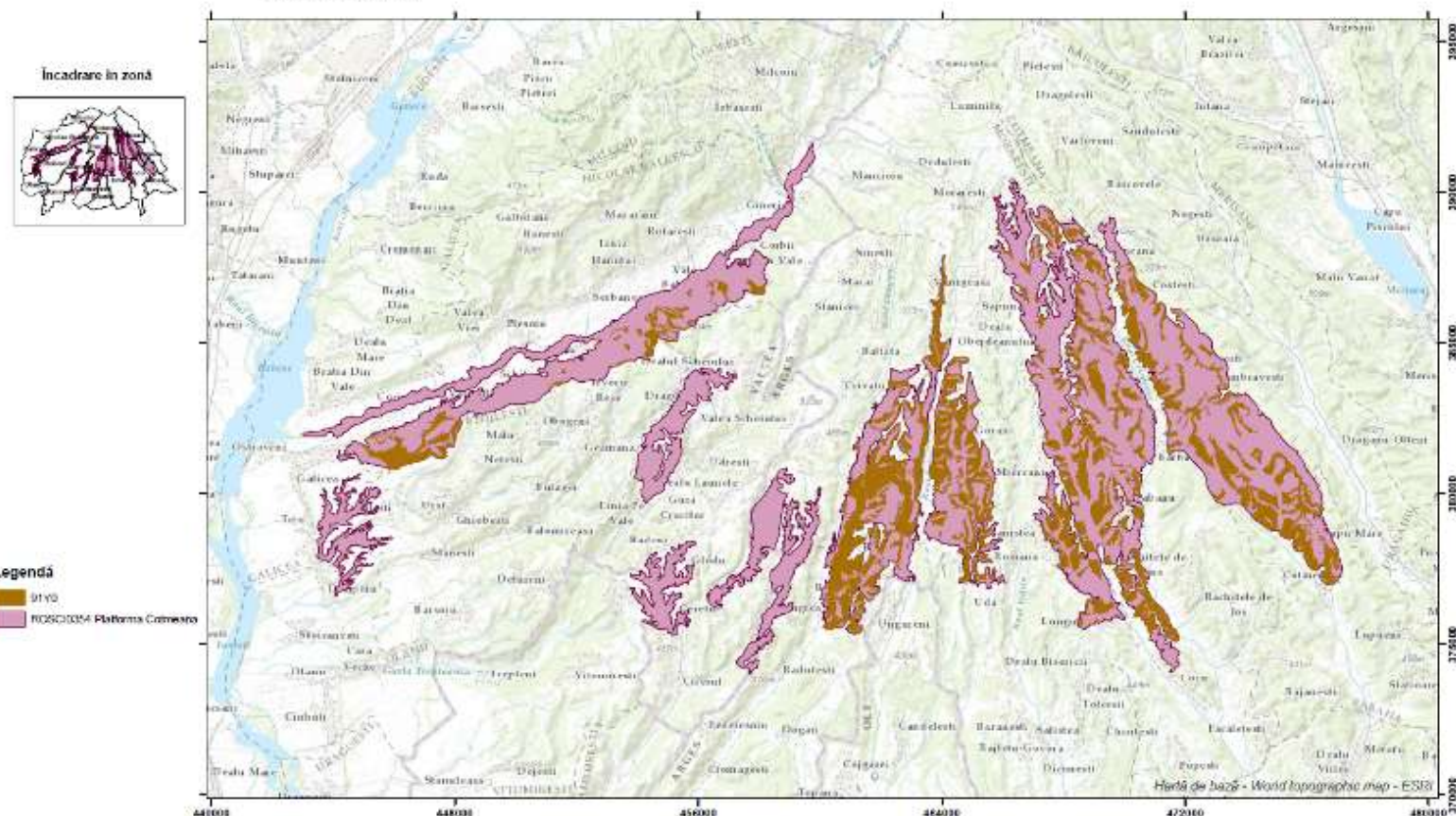
Proiecție: Stereografică 1970



Harta 26: Harta distribuției habitatului 91M0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000 - PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A TIPULUI DE HABITAT 91Y0,  
 PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



**Legendă**  
 ■ 91Y0  
 ■ ROSCI0354 Platforma Cotmeana

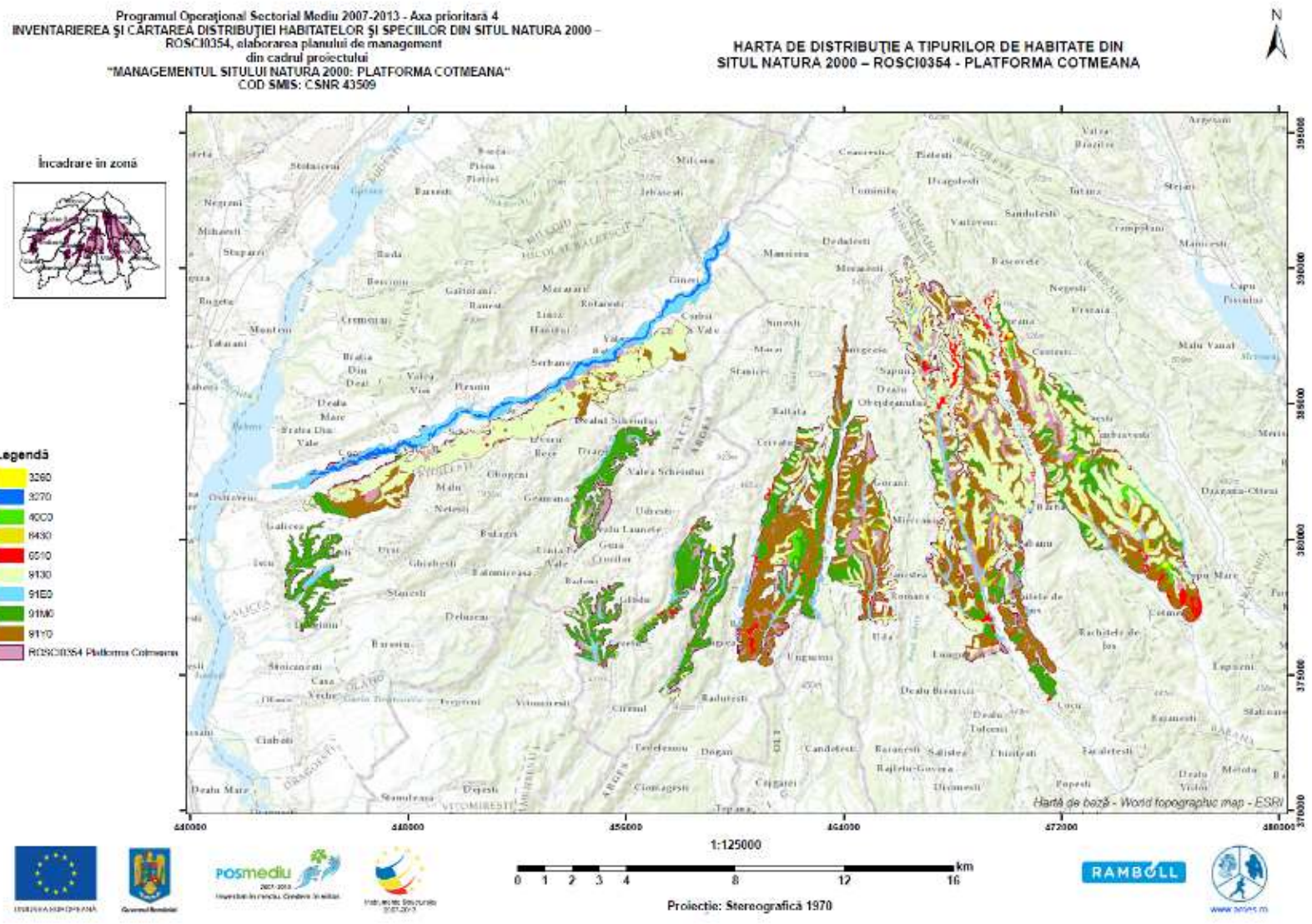


Proiecție: Stereografică 1970

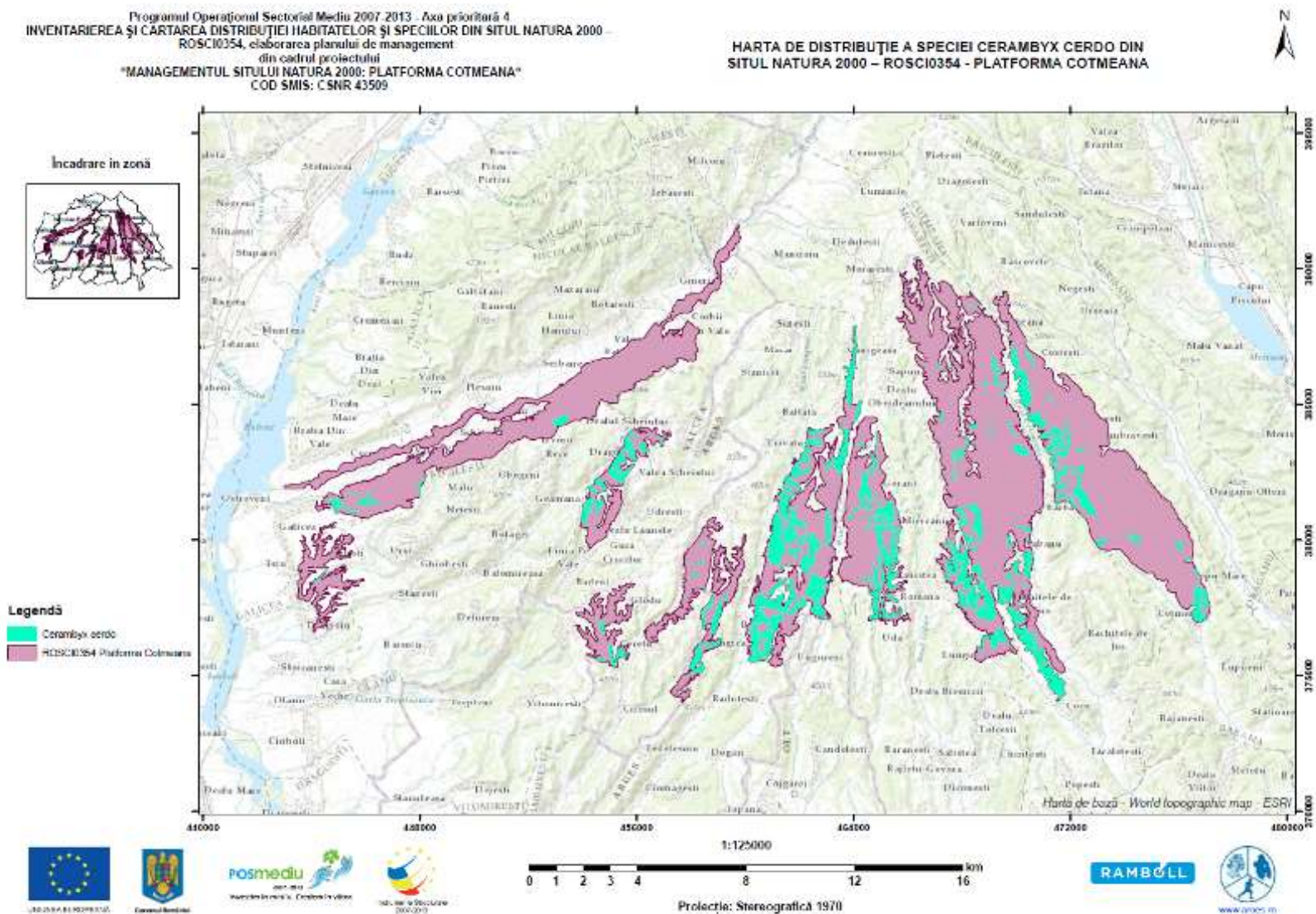




Harta 27: Harta distribuției habitatului 91Y0

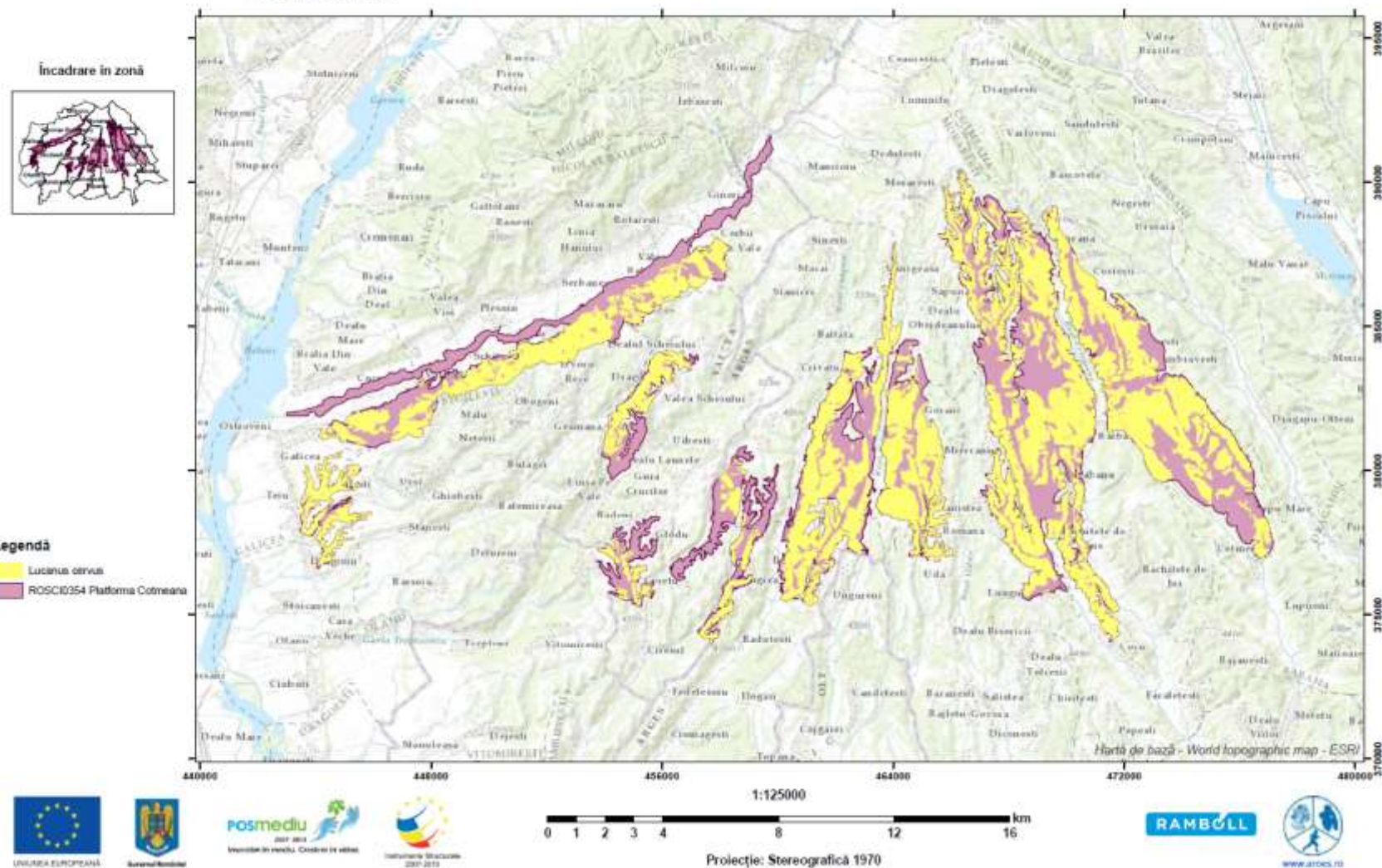


Harta 28: Harta de distribuție a tipurilor de habitate



Harta 29: Distribuția speciei *Cerambyx cerdo*



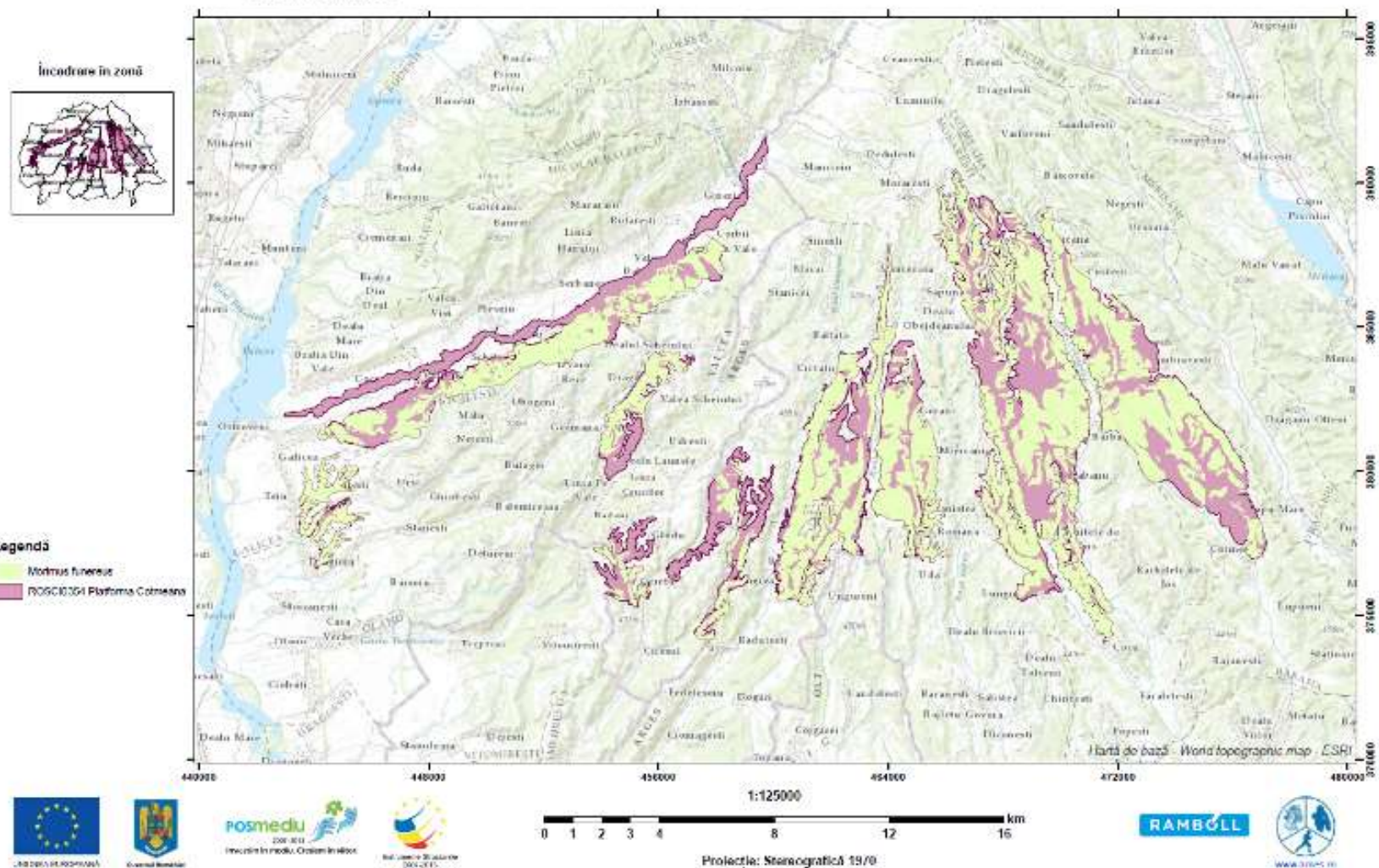




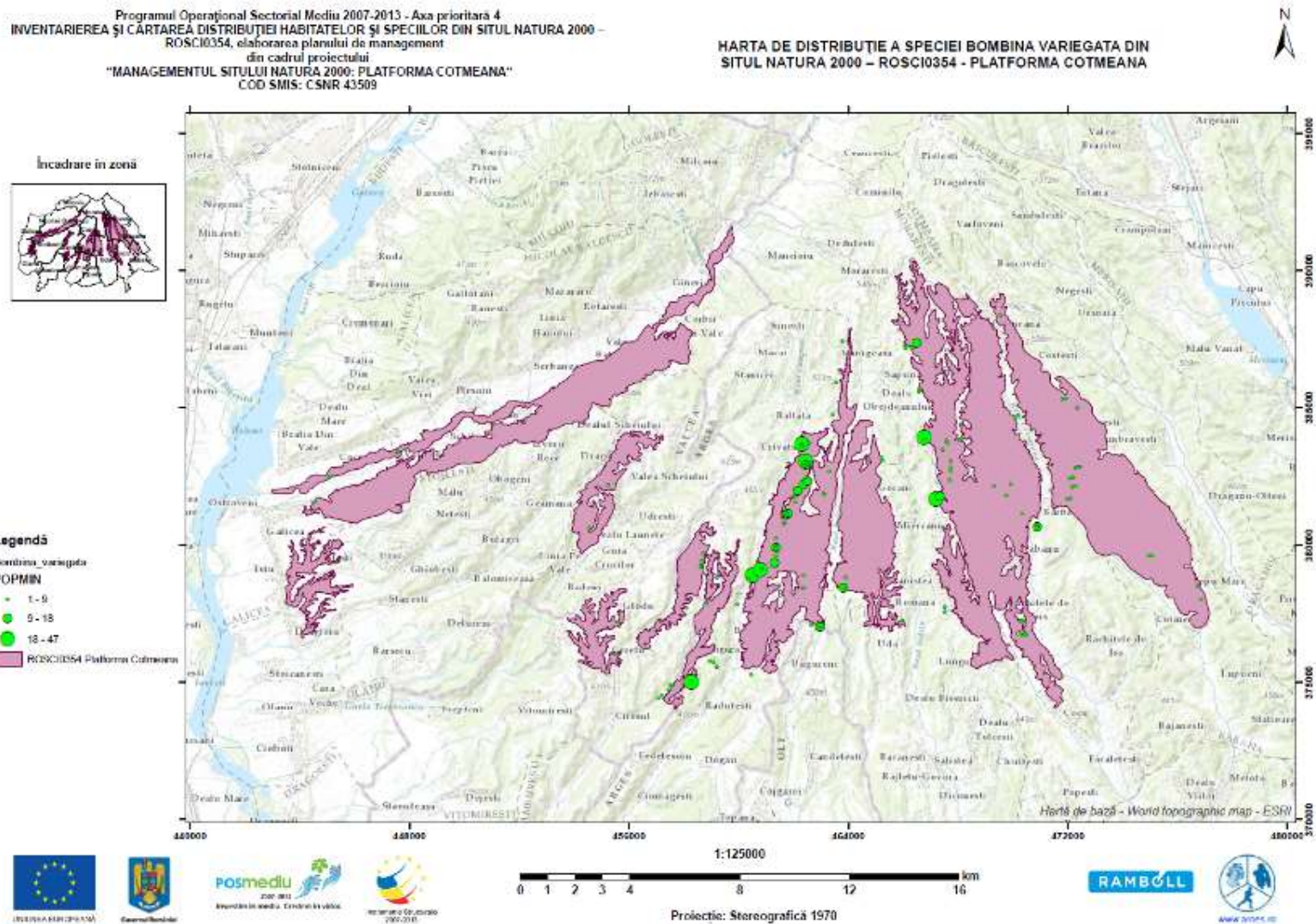
Harta 30: Distribuția speciei *Lucanus cervus*

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 42509

HARTA DE DISTRIBUȚIE A SPECIEI MORIMUS FUNEREUS DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

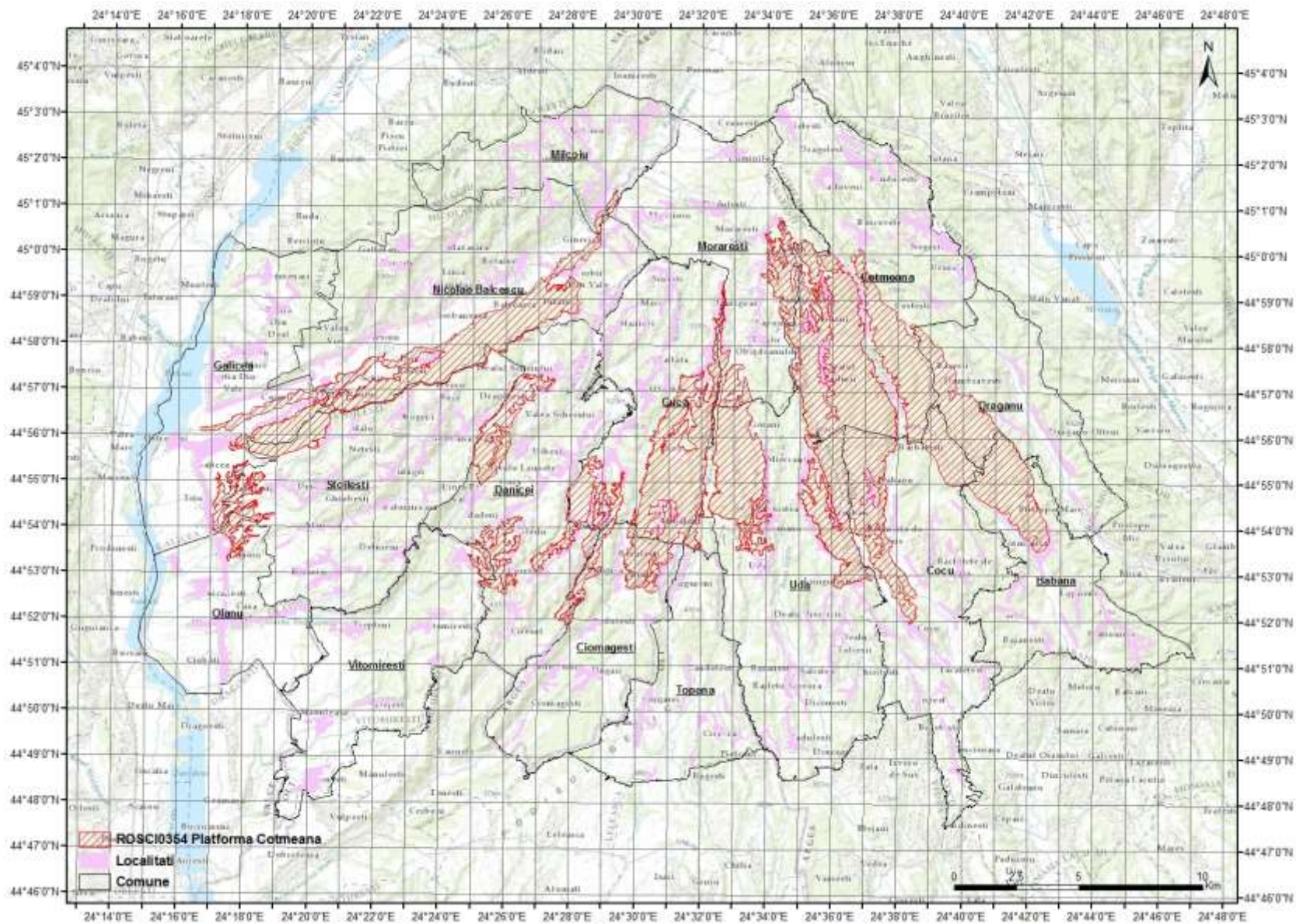


Harta 31: Distribuția speciei *Morimus funereus*



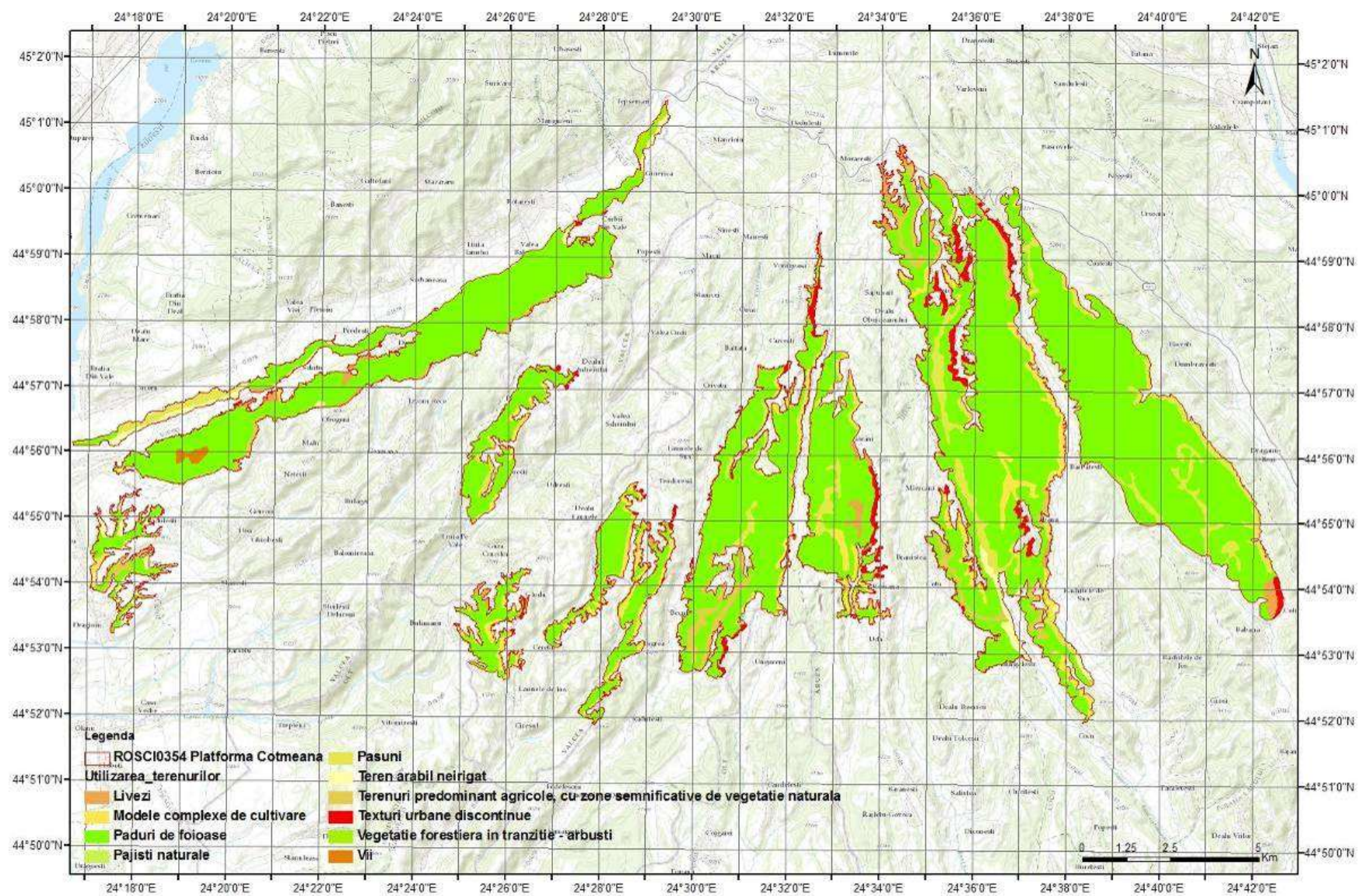
Harta 32: Distribuția speciei *Bombina variegata*





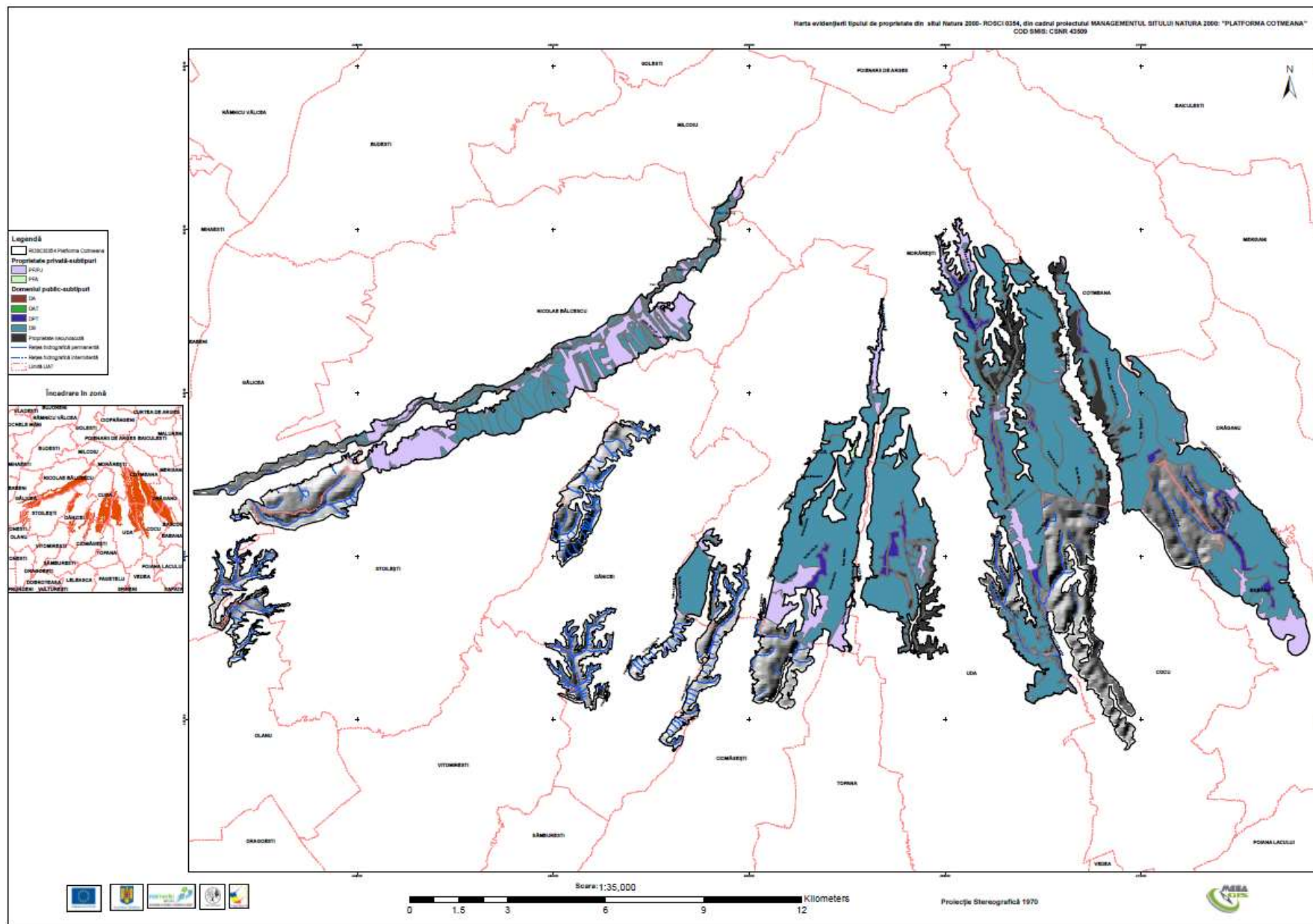
Harta 33: Harta unităților administrativ teritoriale



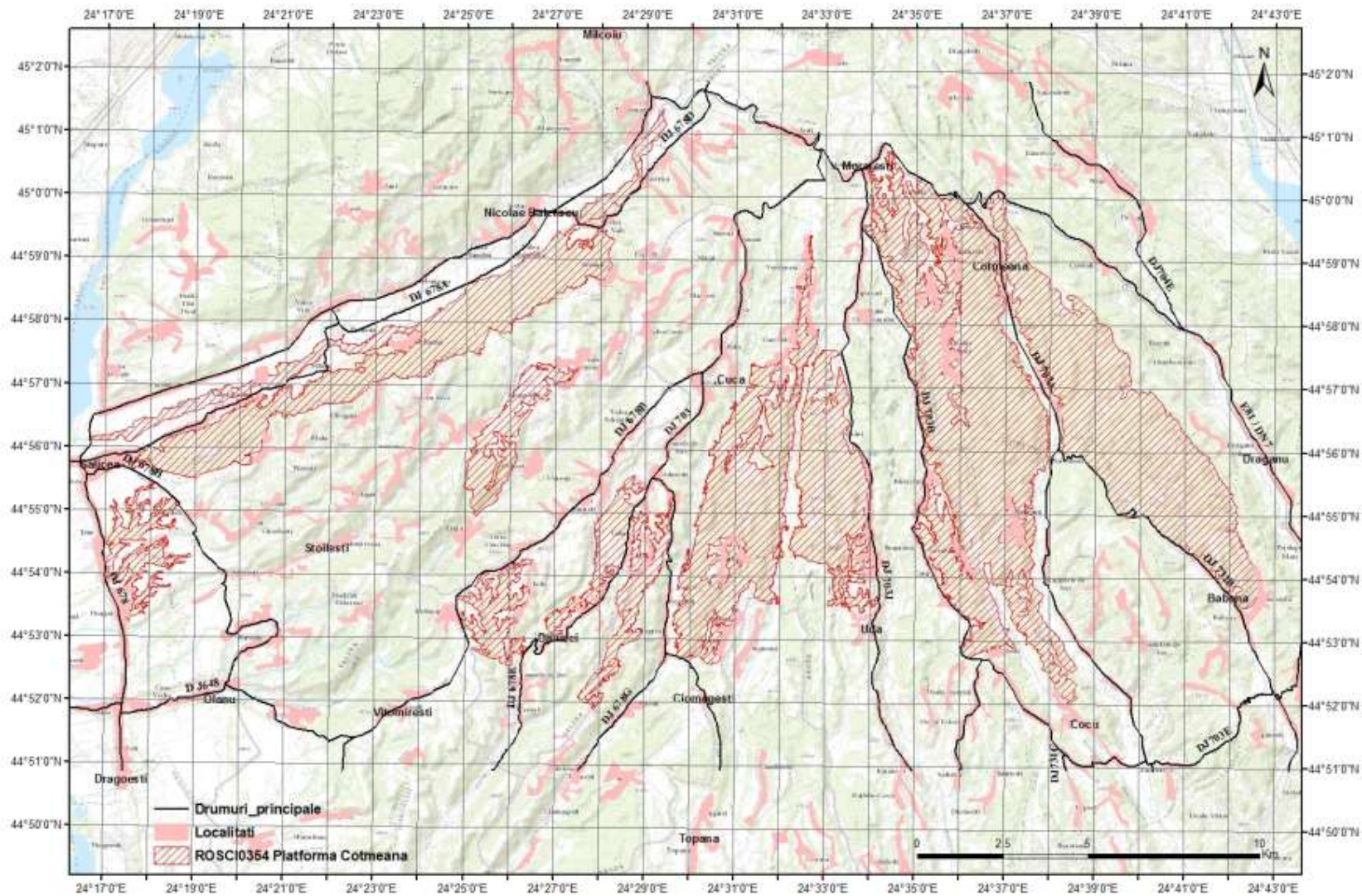


Harta 34: Harta utilizării terenurilor



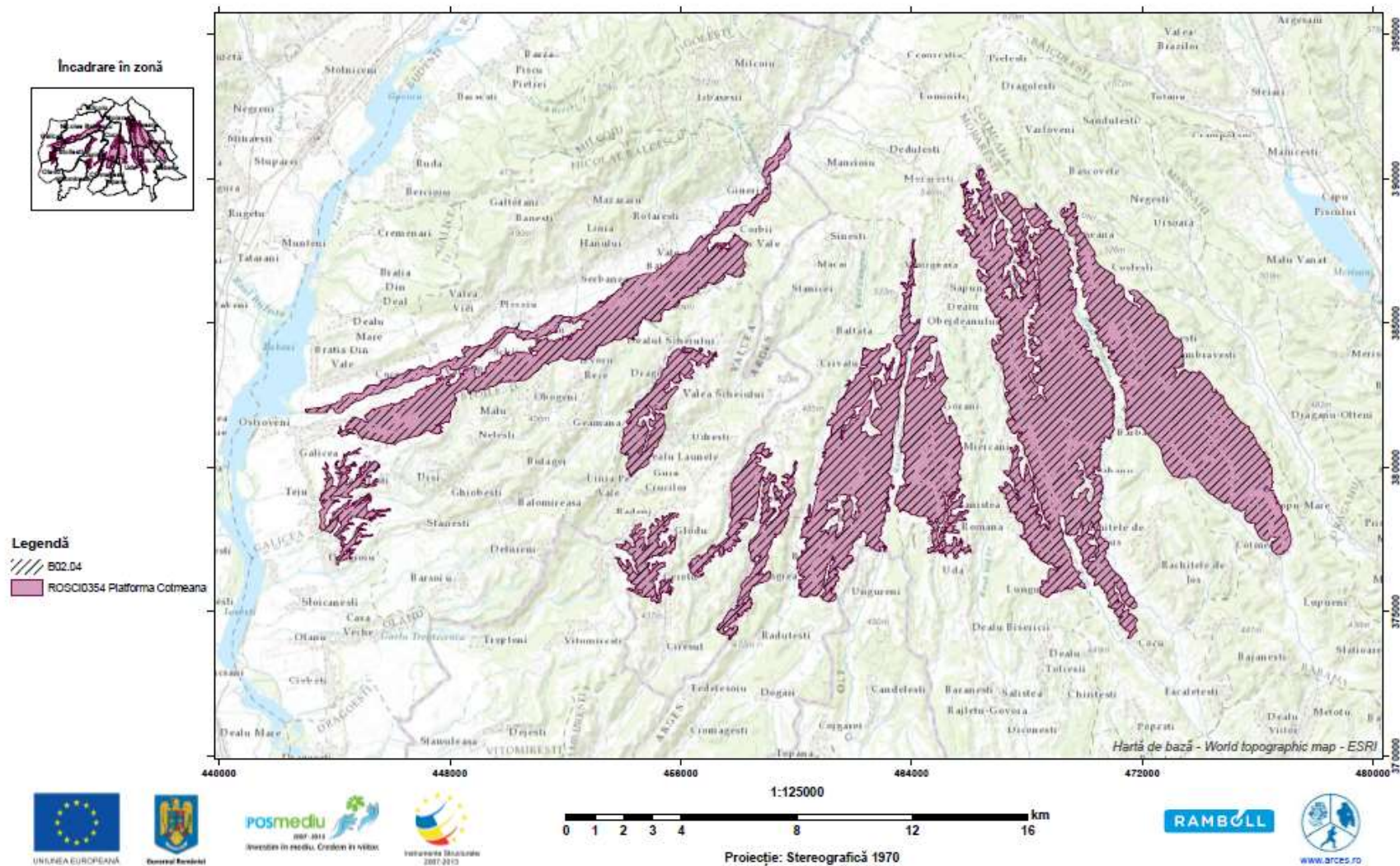


Harta 35: Harta juridică a terenurilor



Harta 36: Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate

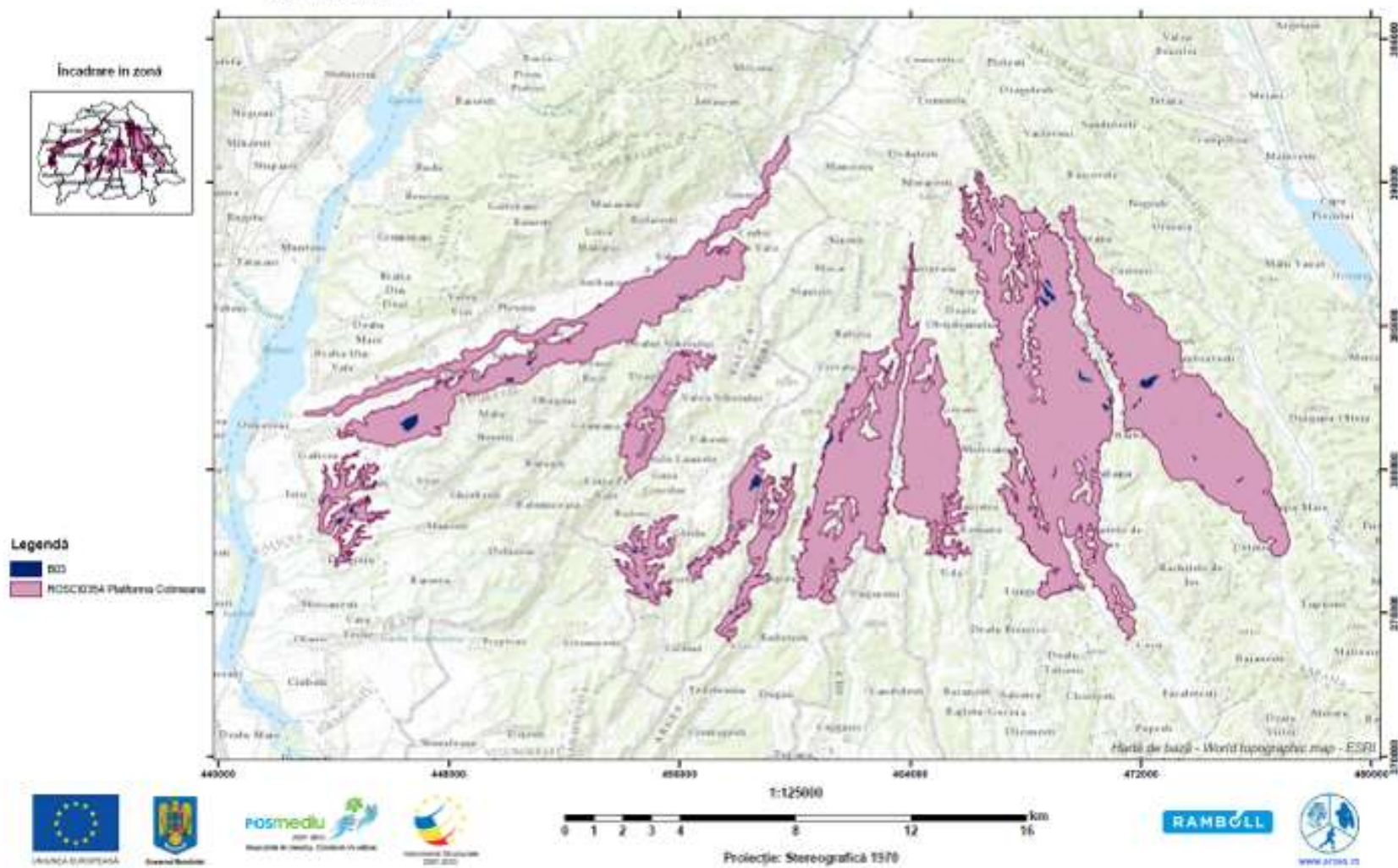




Harta 37: Presiunea actuală B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: C-SNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII PRESIUNII  
 B03 - EXPLOATAREA FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ  
 ÎN SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

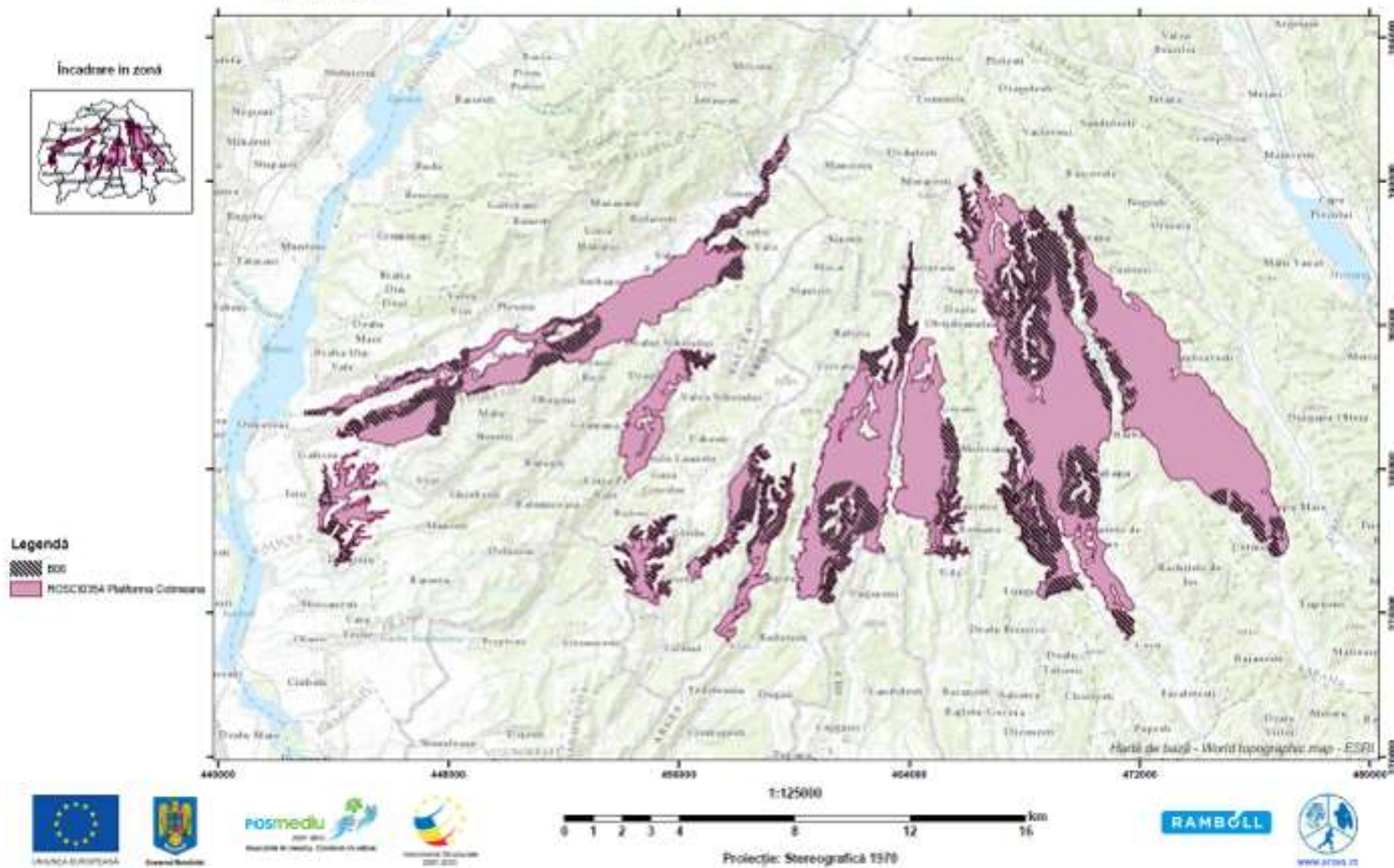


Harta 38: Presiunea actuală B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

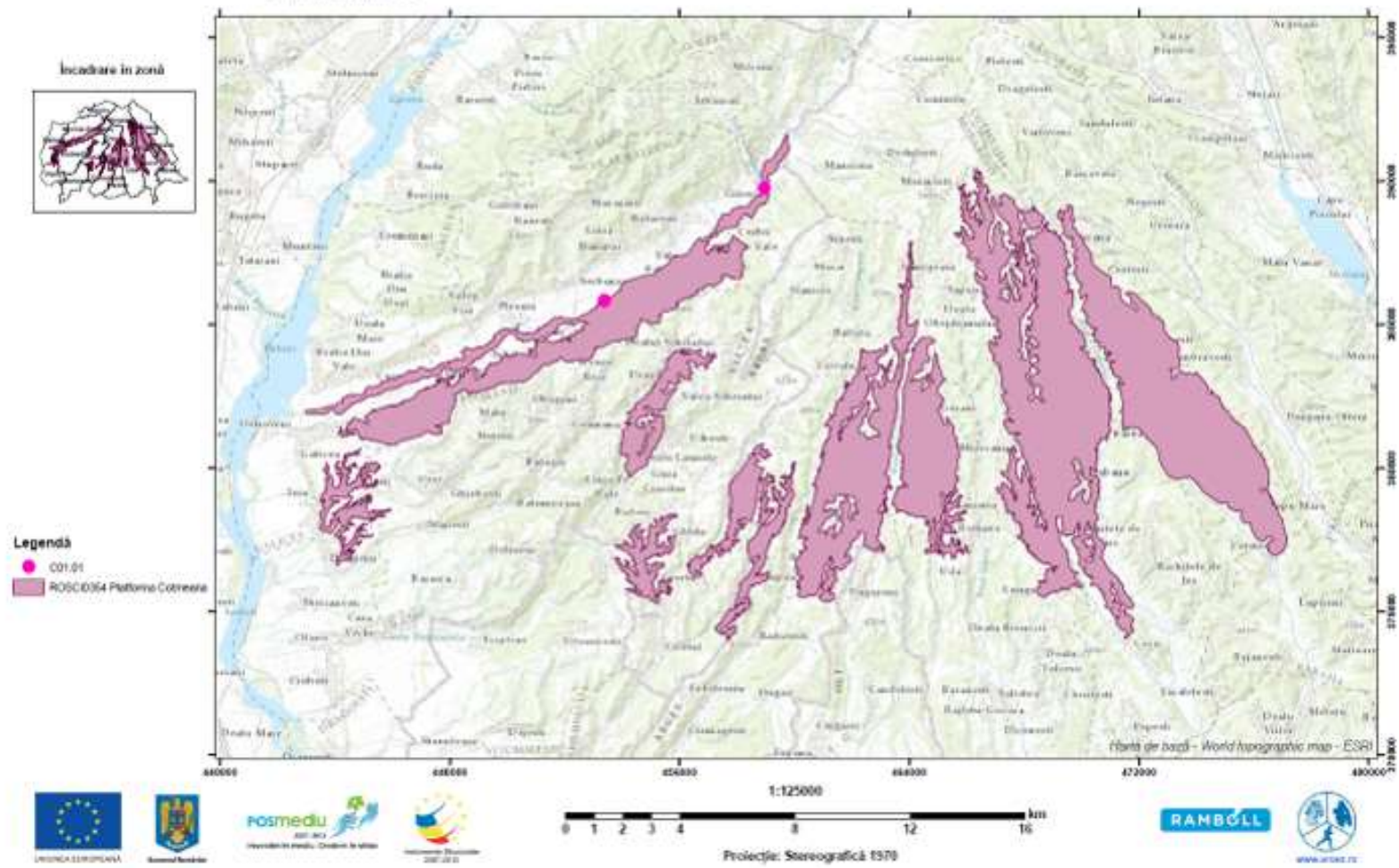
HARTA LOCALIZĂRII PRESIUNII  
 B06 - PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ÎN SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 39: Presiunea actuală B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS- C.SNR 43505

HARTA LOCALIZĂRII PRESIUNII  
 C01.01 - EXTRAGERE DE NISIP ȘI PIETRIȘ  
 ÎN SITUL NATURA 2000 - ROSC0354 - PLATFORMA COTMEANA

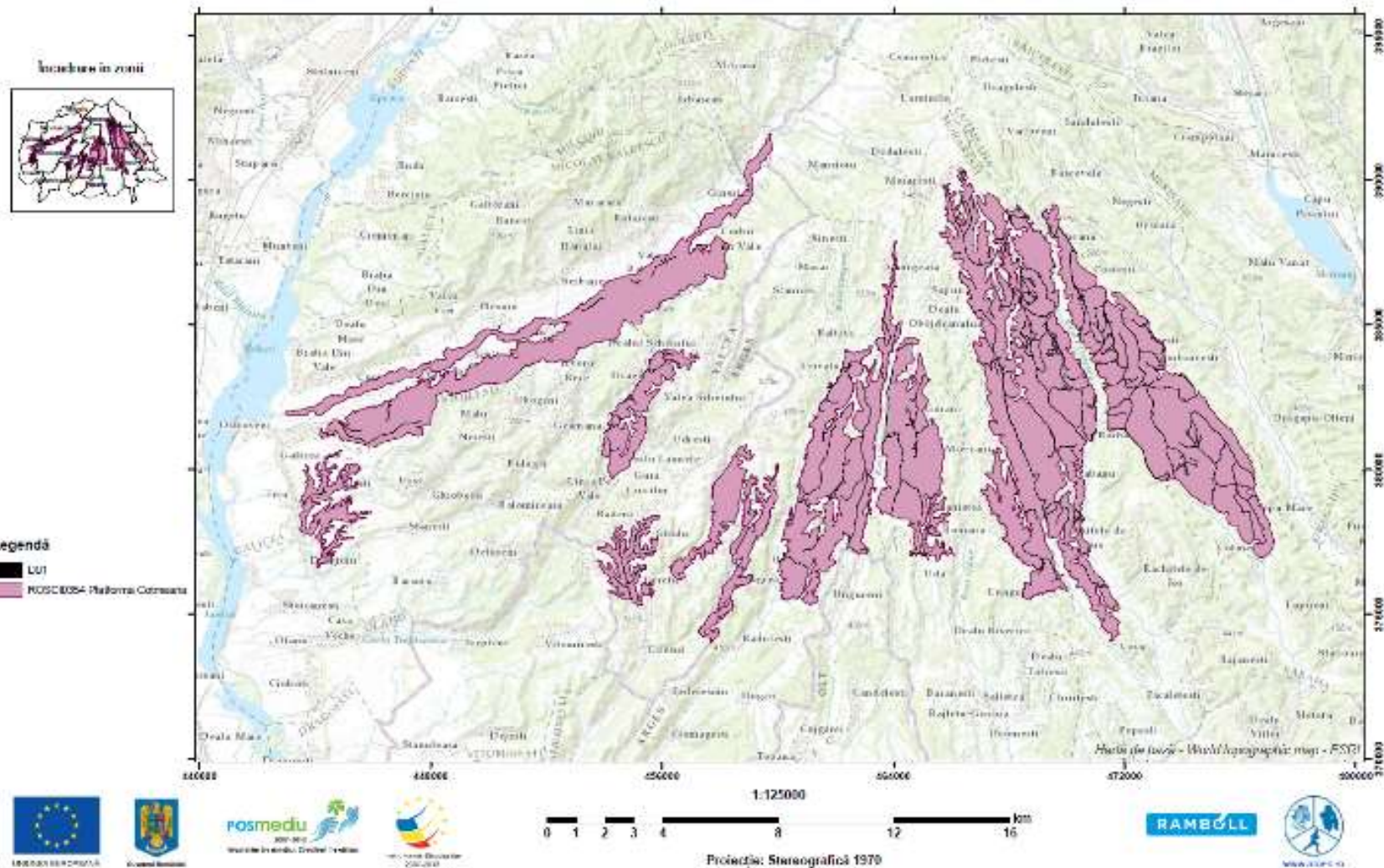


Harta 40: Presiunea actuală C01.01 Extrageră de nisip și pietriș

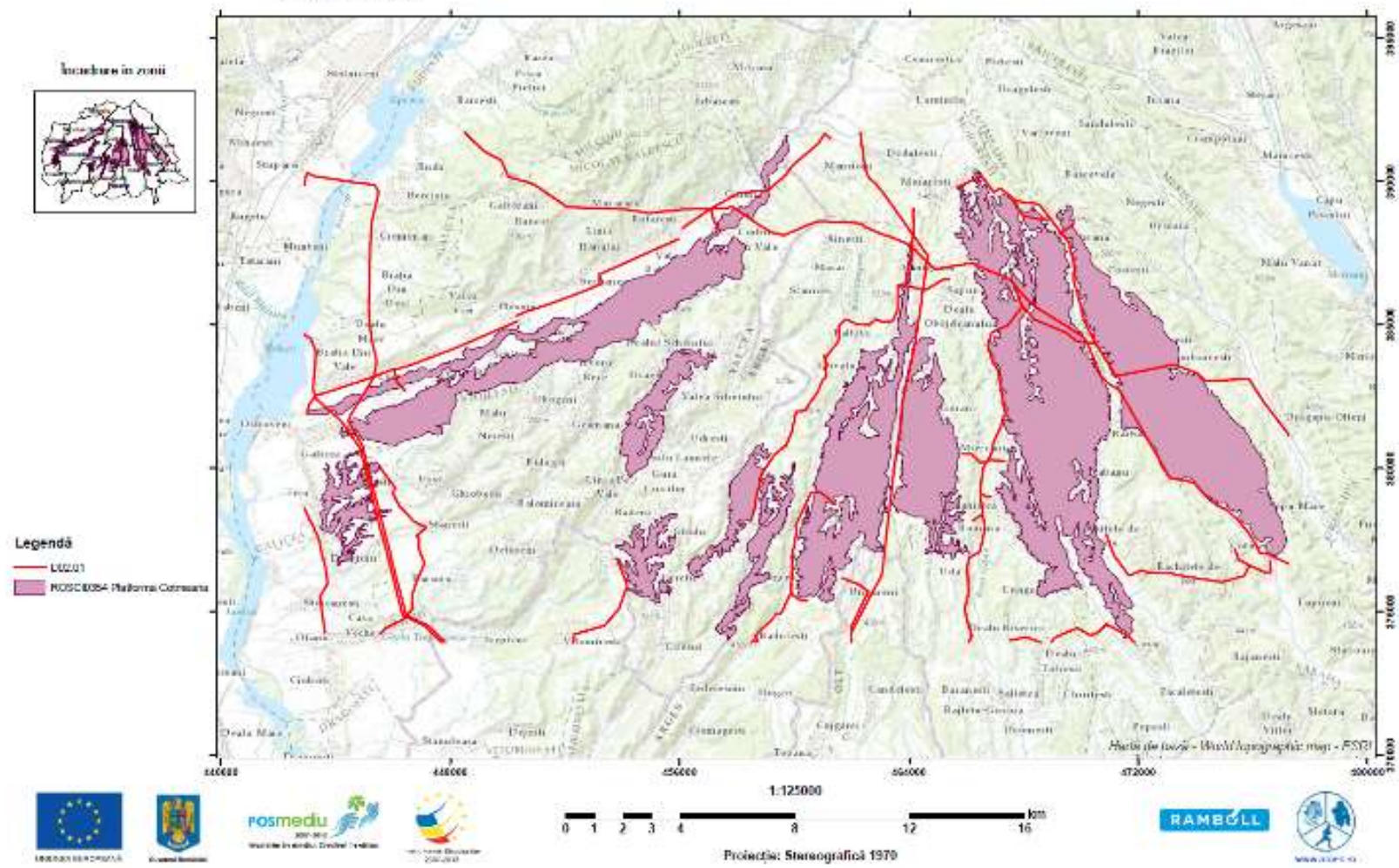


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRȚAREA DEȘRIIDU(ILI) HAȘIȚATELOR ȘI ȘPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000  
 ROSC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: C-SNR 43503

HARTA LOCALIZĂRII PRESIUNII  
 D01 – DRUMURI, POTEȚI ȘI CĂI FERATE  
 ÎN SITUL NATURA 2000 – ROSC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 41: Presiunea actuală D01 Drumuri, poteci și căi ferate

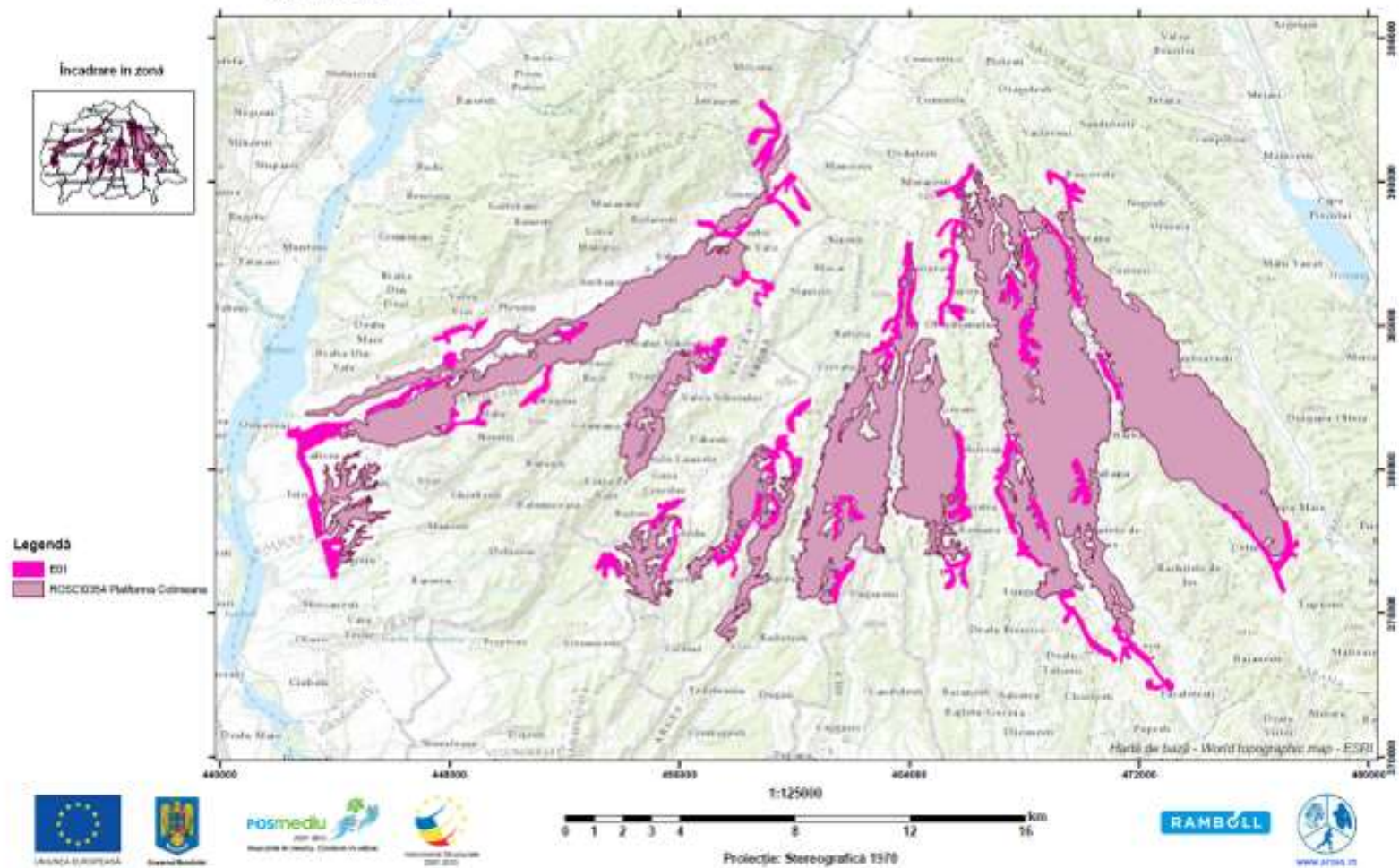


Harta 42: Presiunea actuală D02.01 Linii electrice și de telefonie

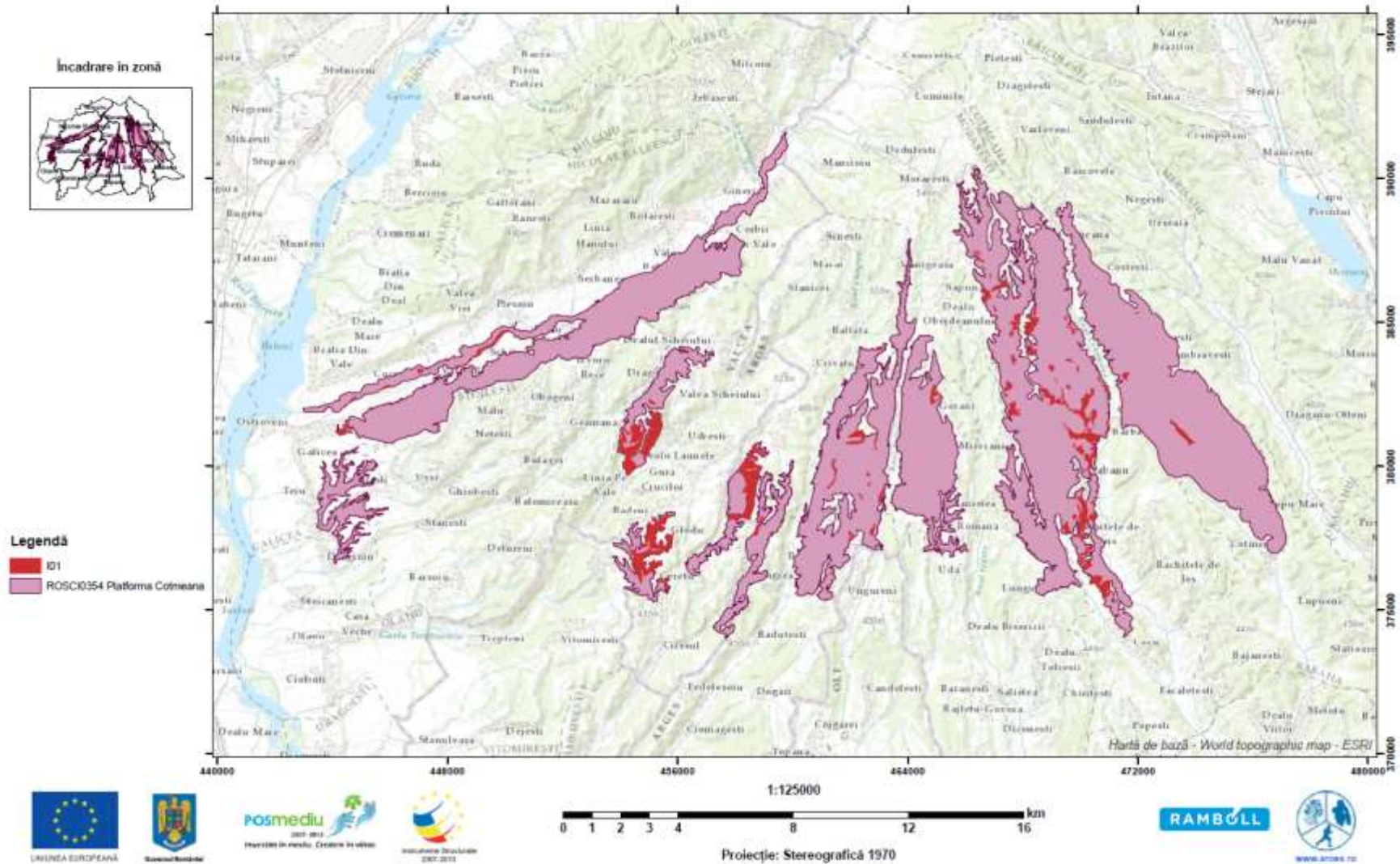


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII PRESIUNII  
 E01 - ZONE URBANIZATE, HABITARE UMANA (LOCUINȚE UMANE)  
 ÎN SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

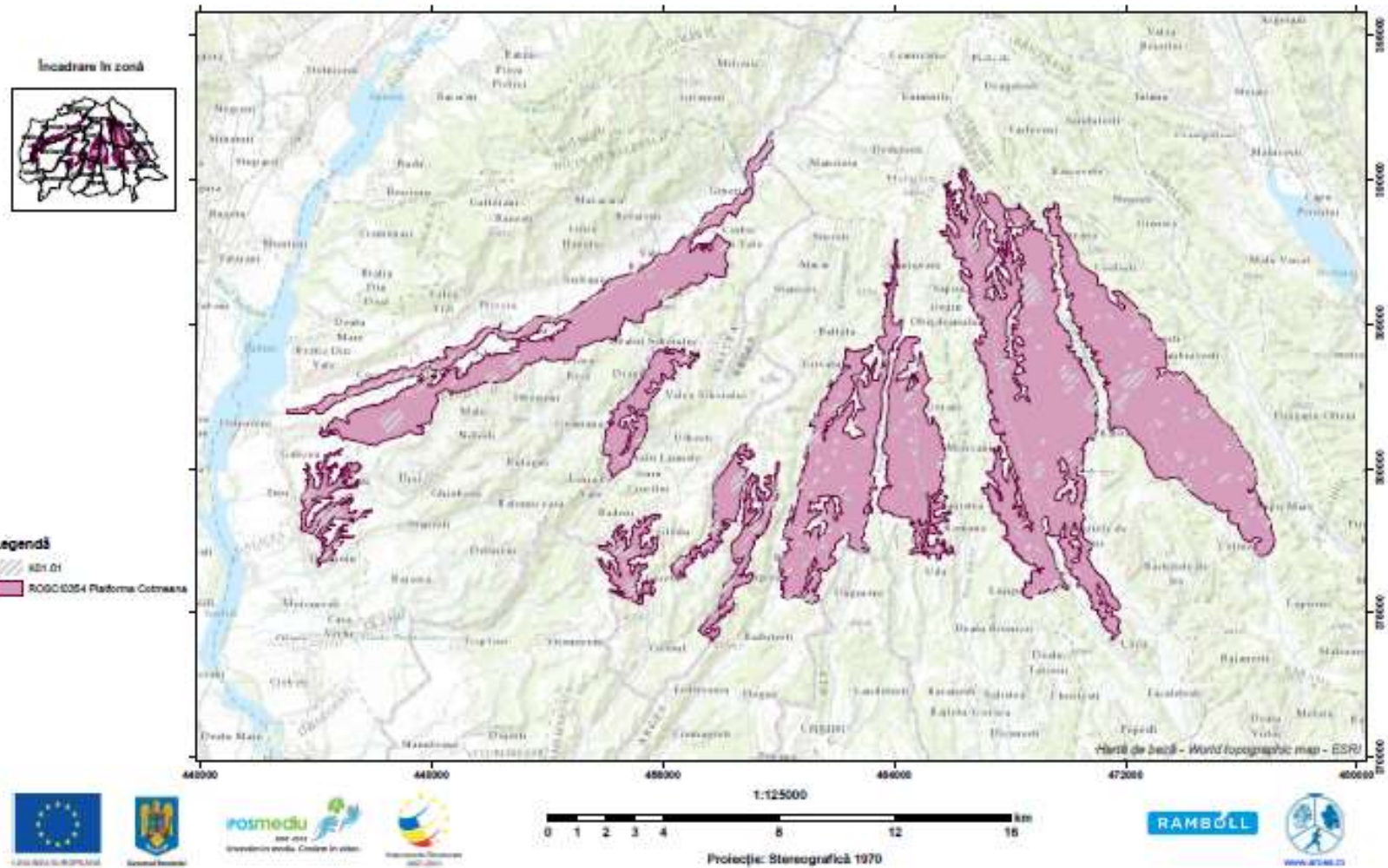


Harta 43: Presiunea actuală E01 Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)

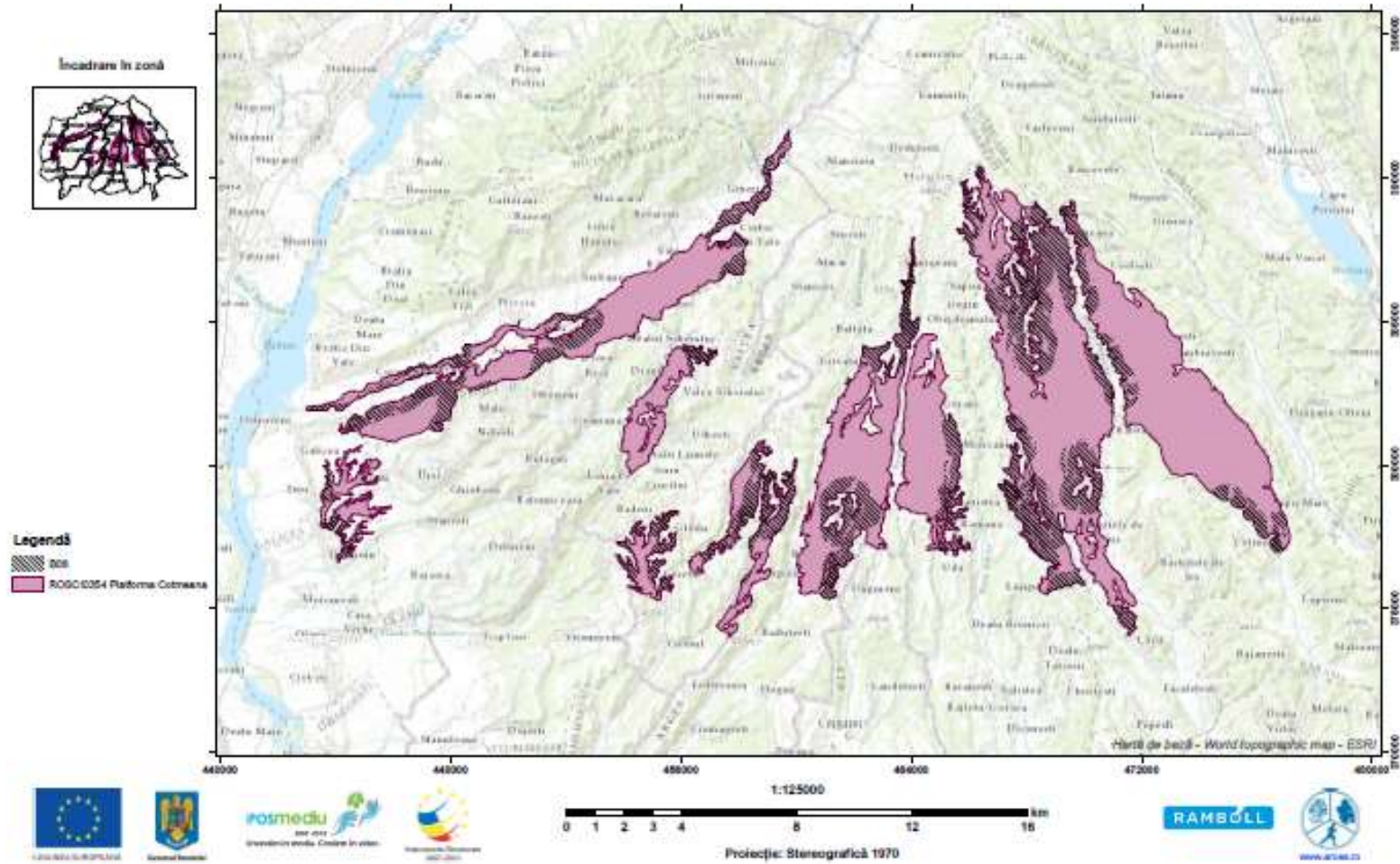


Harta 44: Presiunea actuală I01 Specii invazive non-native (alogene)



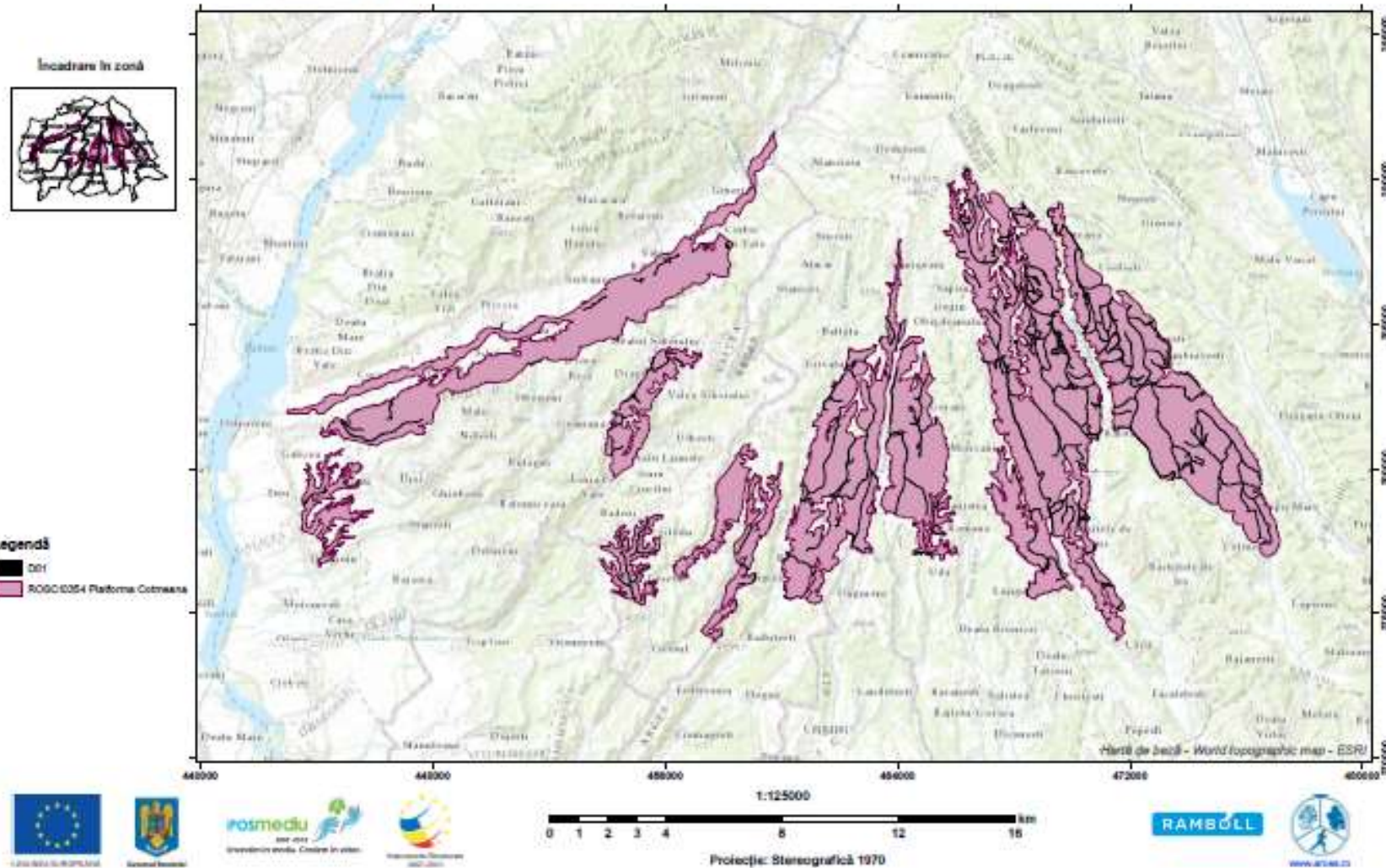


Harta 45: Presiunea actuală K01.01 Eroziune

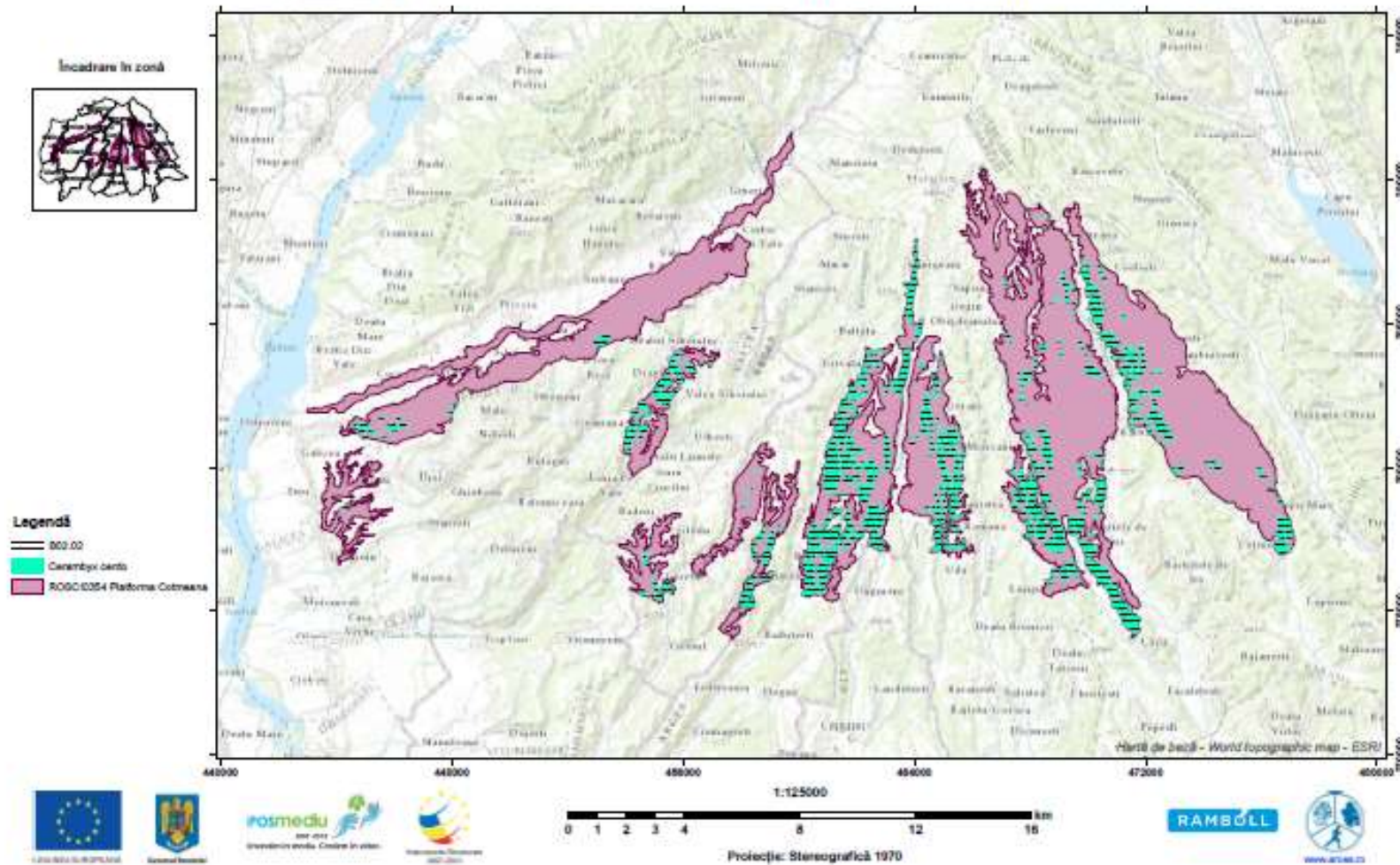


Harta 46: Amenințarea viitoare B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită



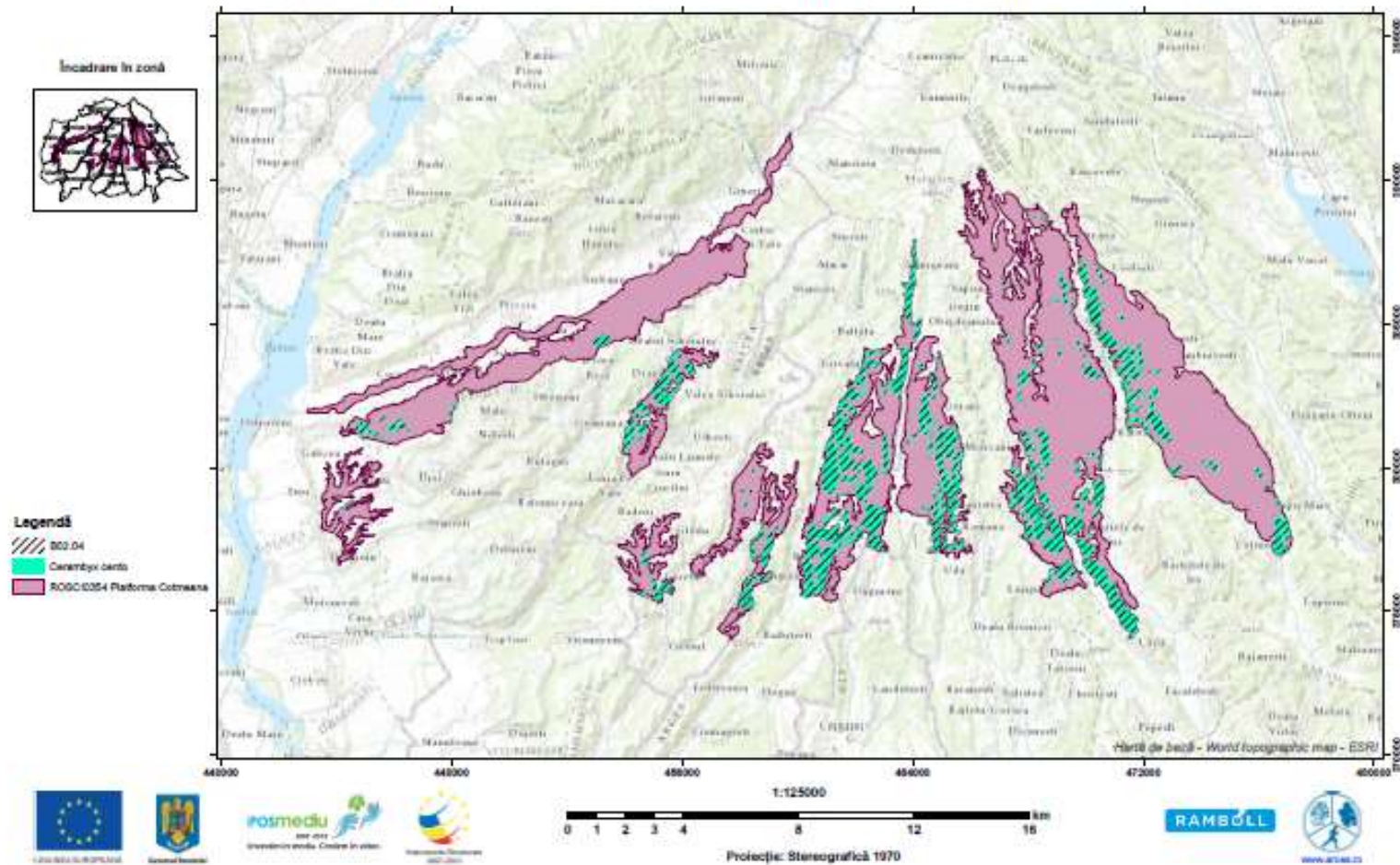


Harta 47: Amenințarea viitoare D01 Drumuri, poteci și căi ferate

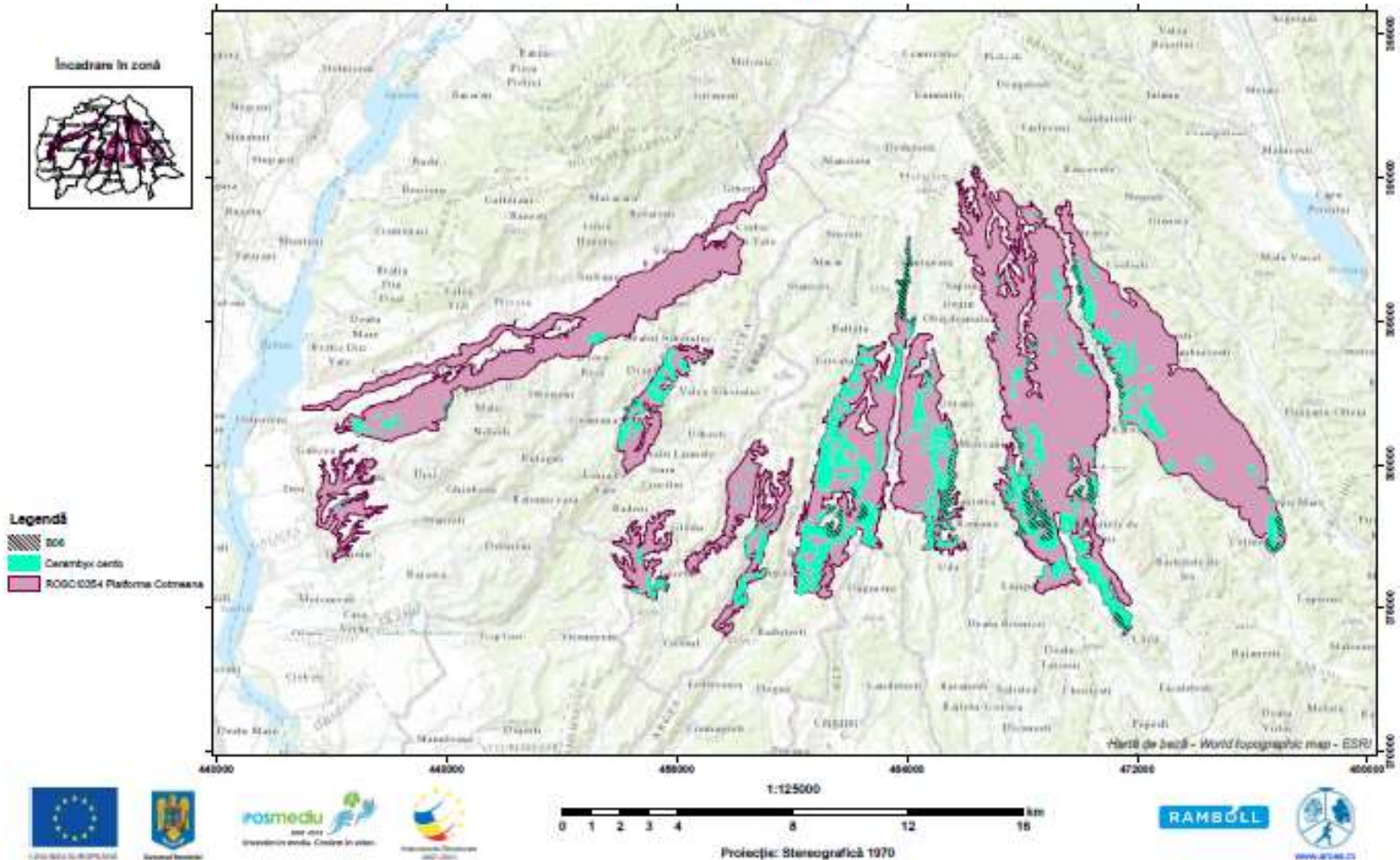


Harta 48: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.02 curățarea pădurii asupra speciei *Cerambyx cerdo*





Harta 49: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei *Cerambyx cerdo*

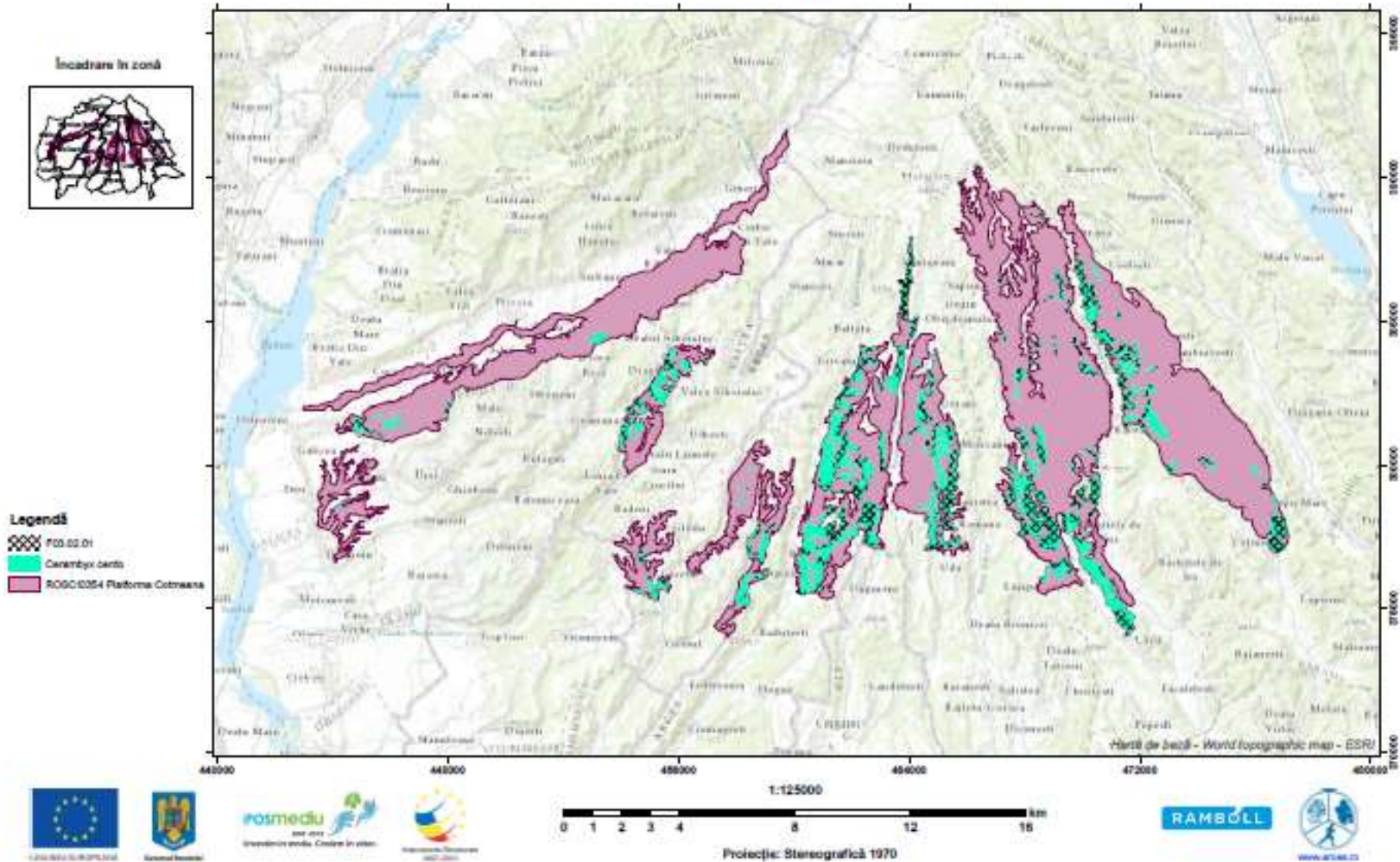


Harta 50: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra speciei *Cerambyx cerdo*

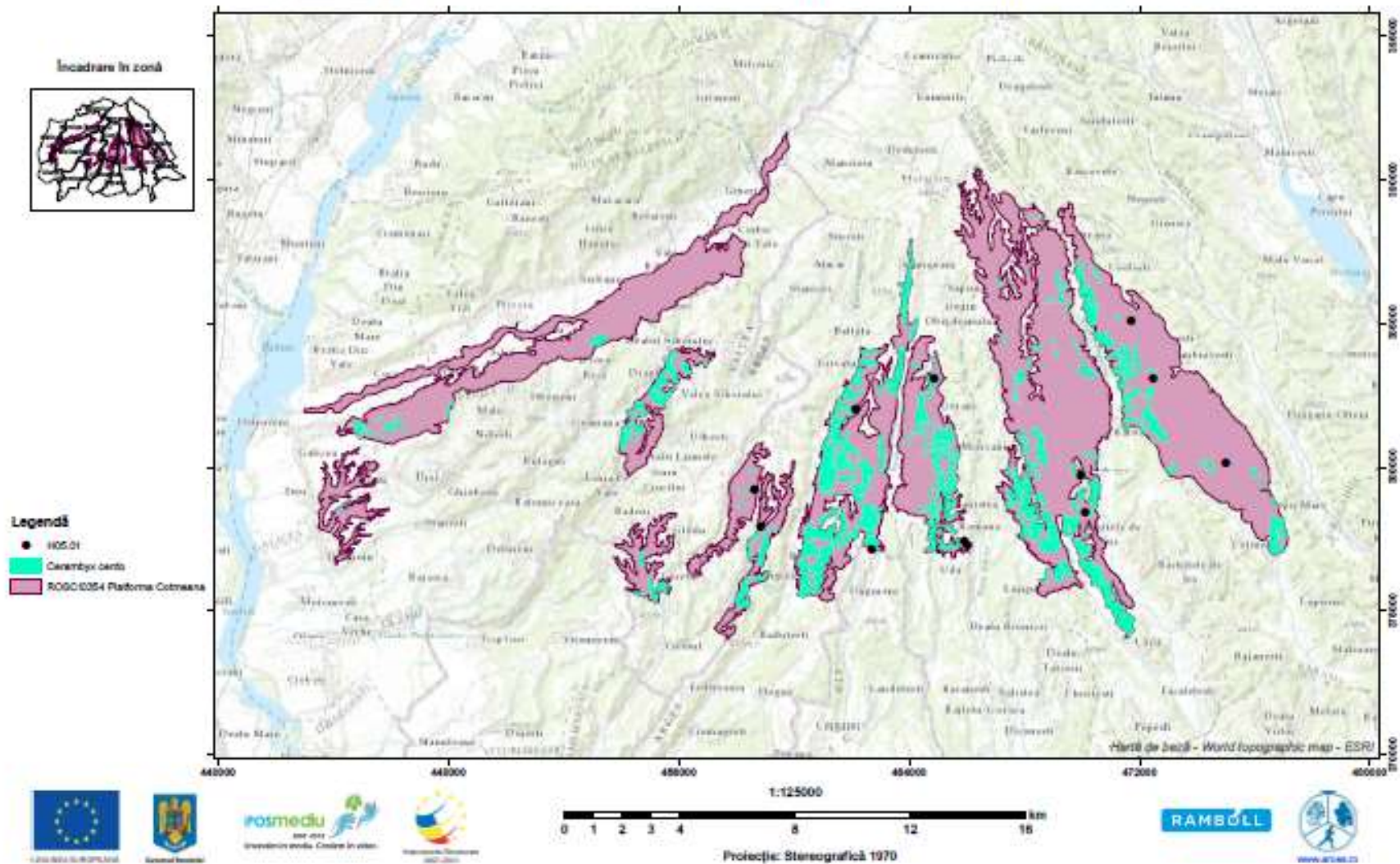


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F03.02.01 COLECTARE DE ANIMALE (INSECTE, REPTILE, AMFIBIENI...)  
 ASUPRA SPECIEI CERAMBYX CERDO DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA

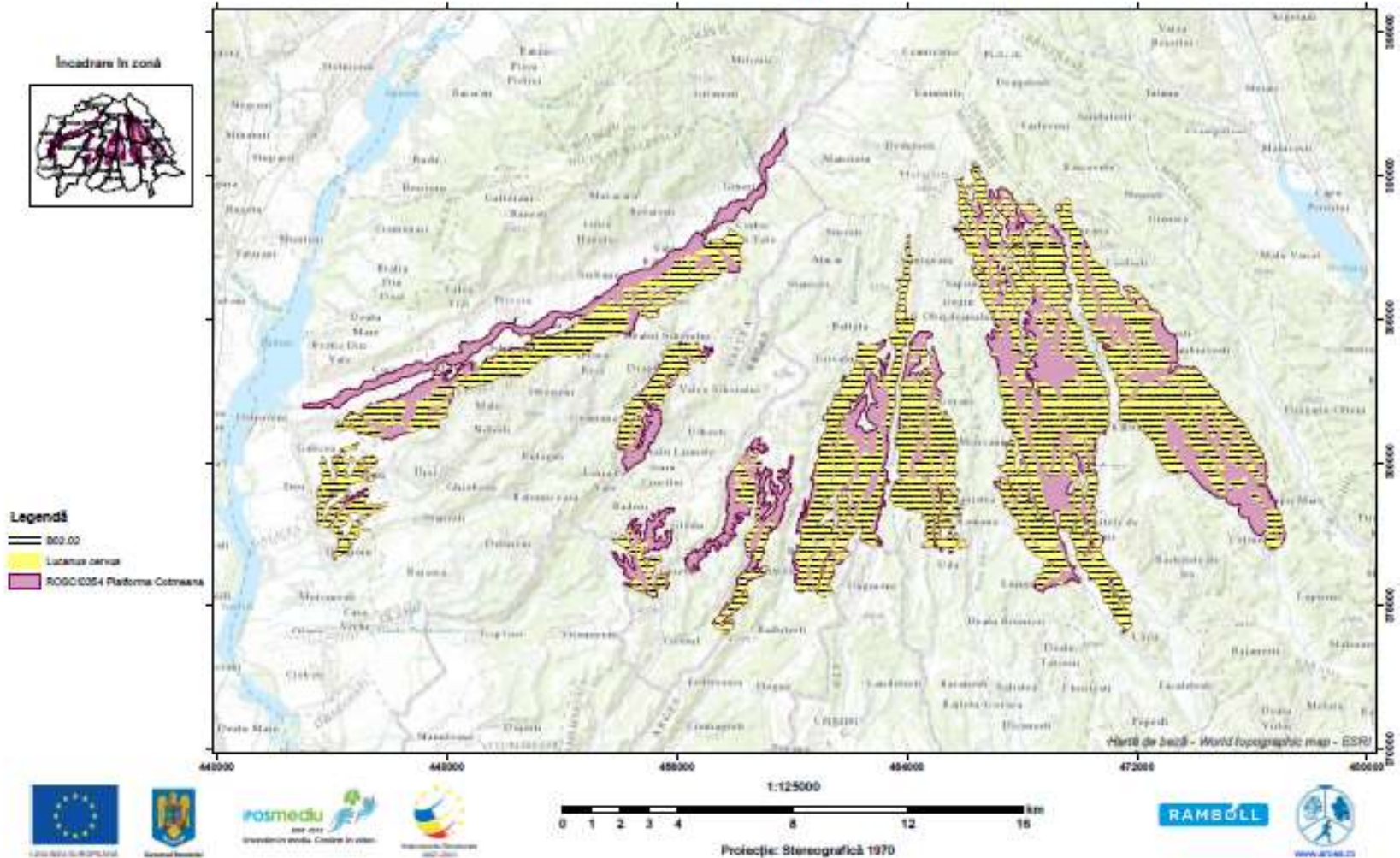


Harta 51: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03.02.01 colectare de animale asupra speciei *Cerambyx cerdo*



Harta 52: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 gunoiul și deșeurile solide asupra speciei *Cerambyx cerdo*

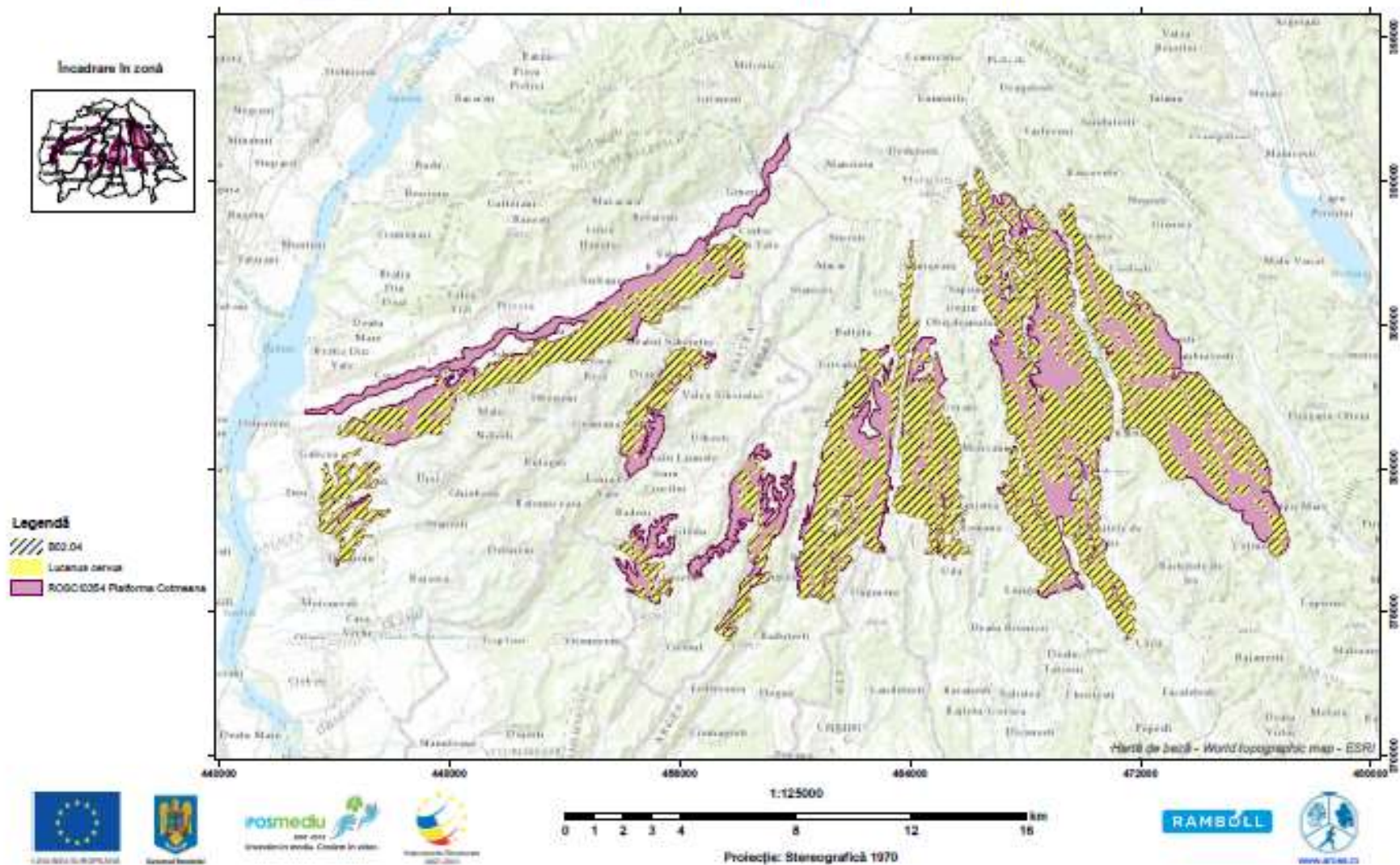




Harta 53: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.02 curățarea pădurii asupra speciei *Lucanus cervus*

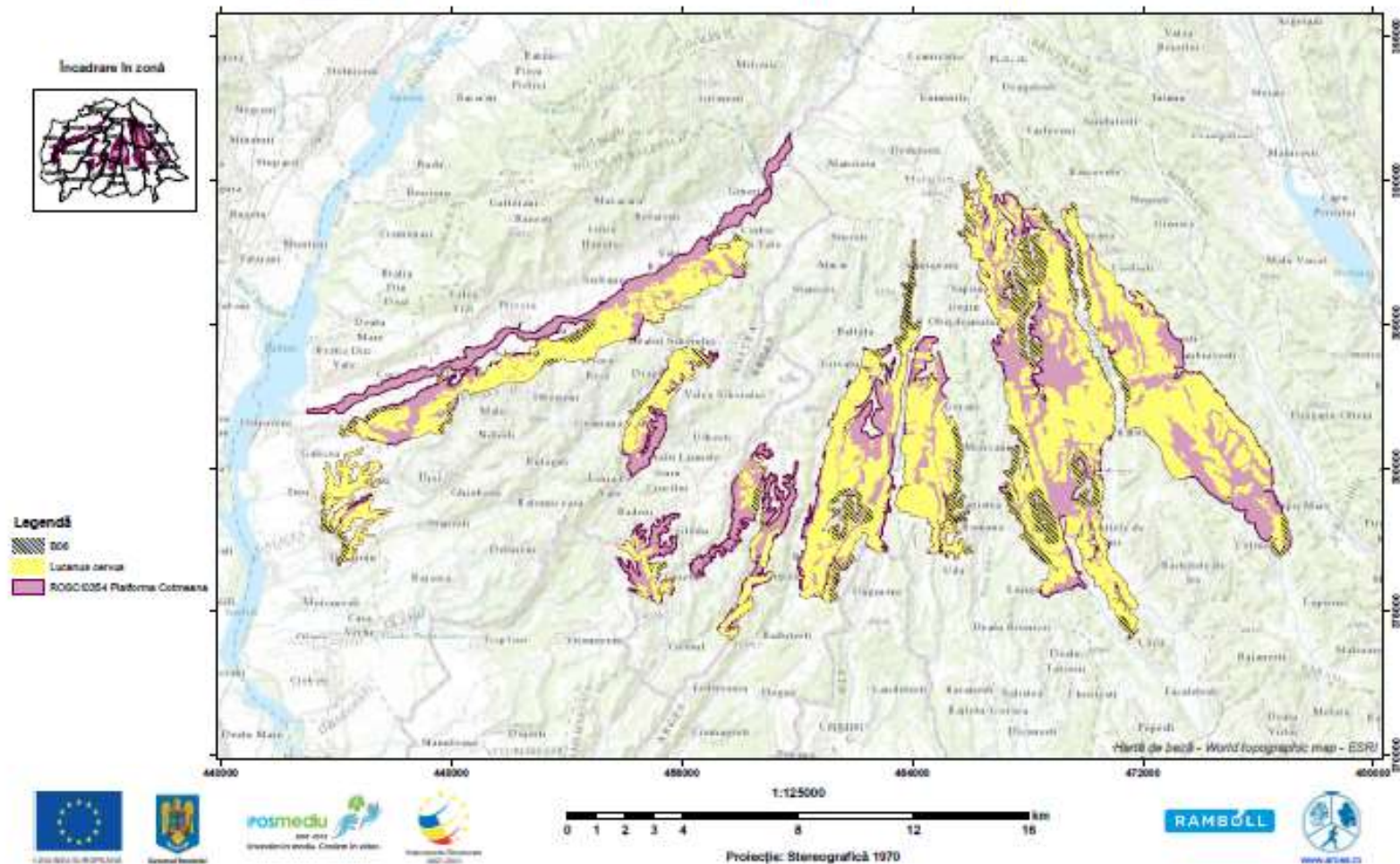
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B02.04 - ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE  
 ASUPRA SPECIEI LUCANUS CERVUS DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

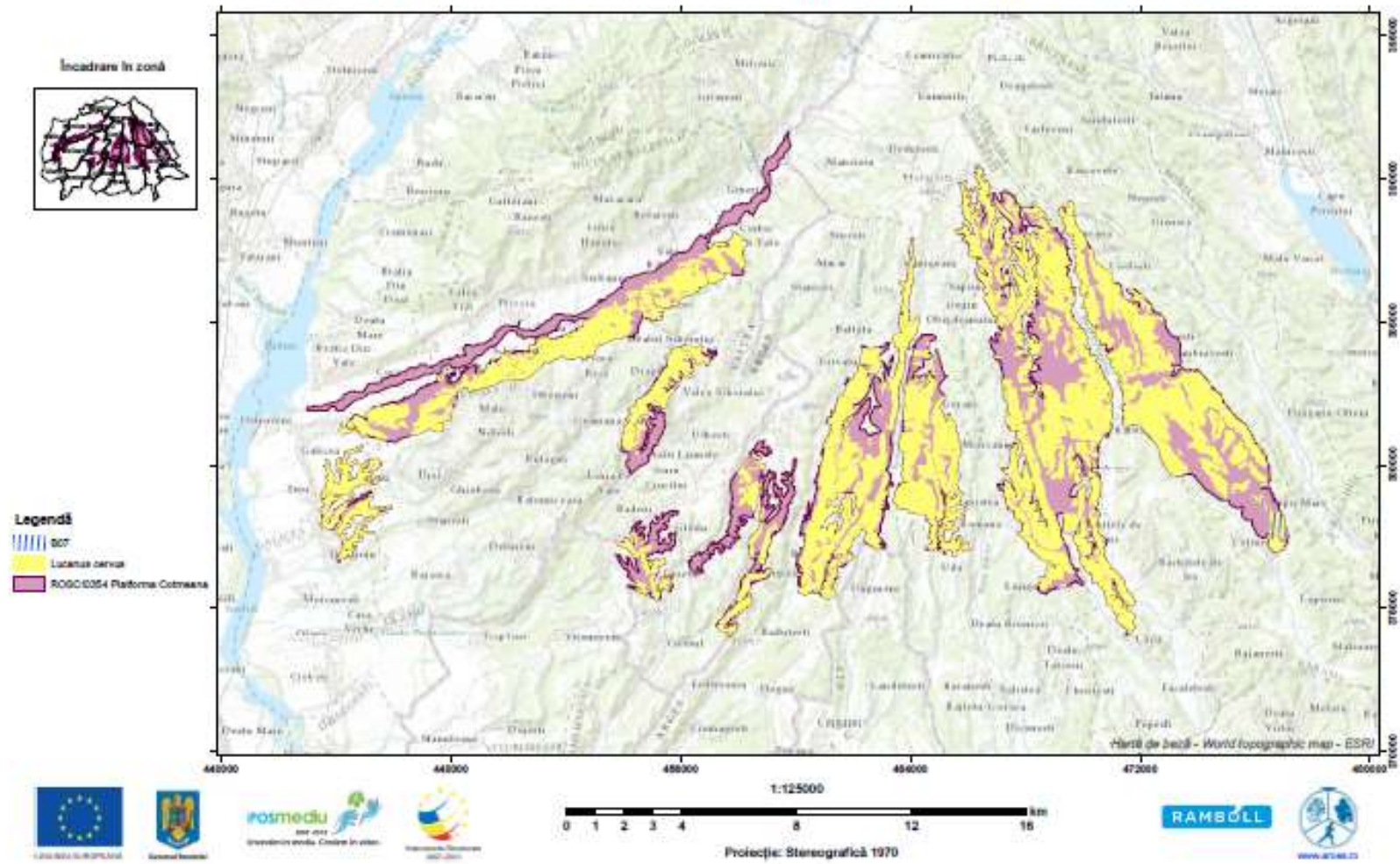


Harta 54: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei *Lucanus cervus*



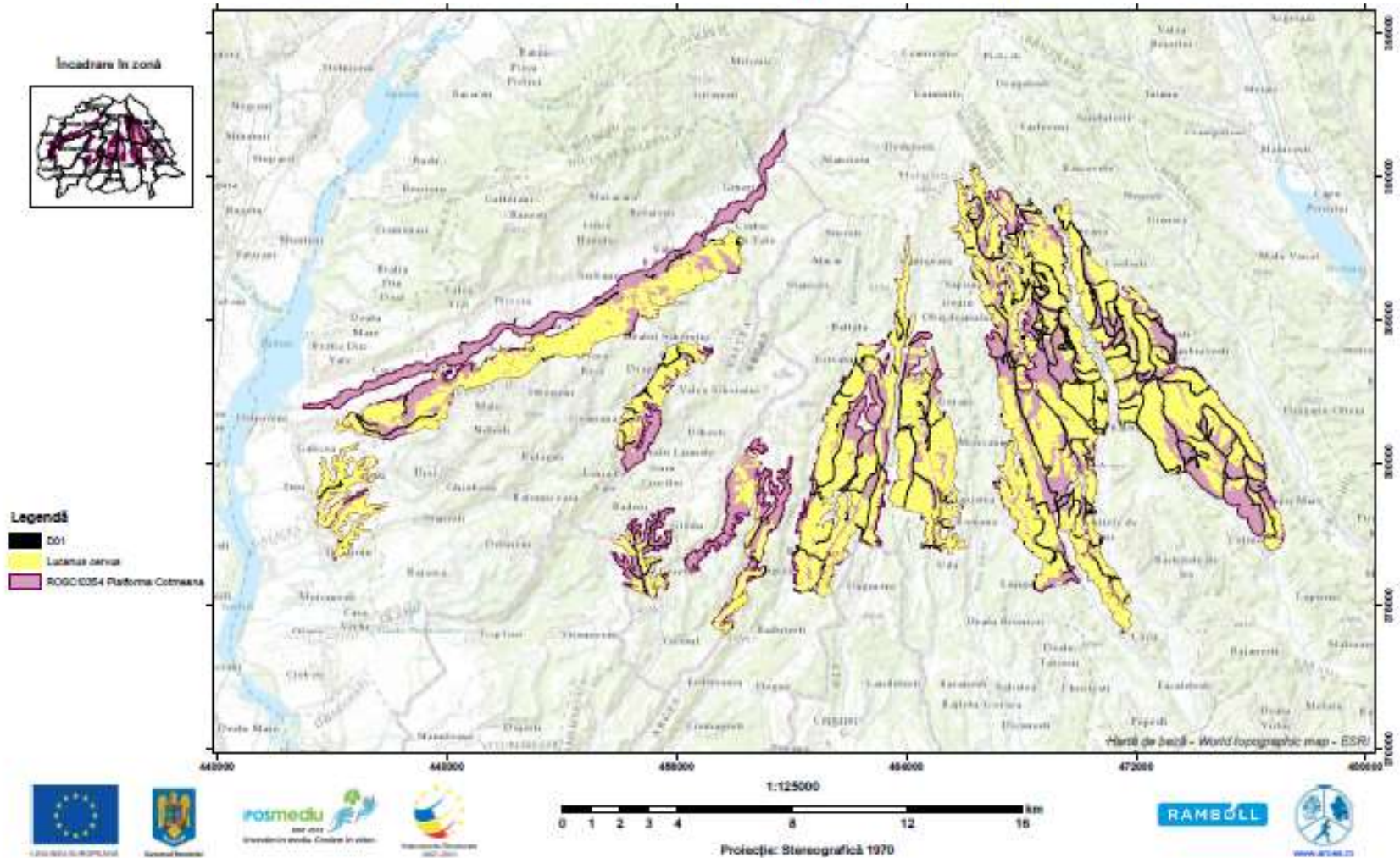


Harta 55: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra speciei *Lucanus cervus*

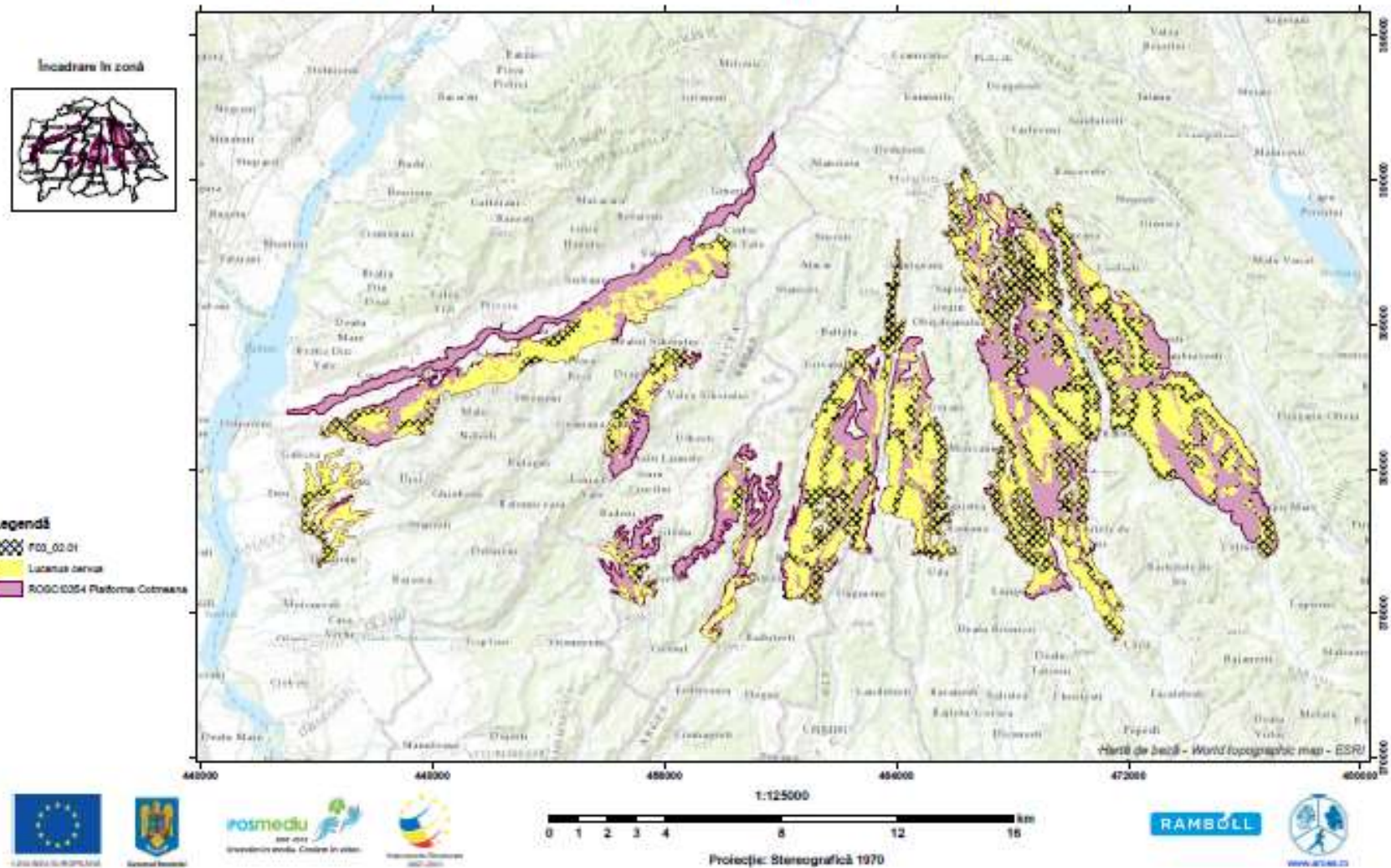


Harta 56: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B07 Alte activități silvice decât cele listate (carpinizarea) asupra speciei *Lucanus cervus*





Harta 57: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 drumuri, poteci asupra speciei *Lucanus cervus*

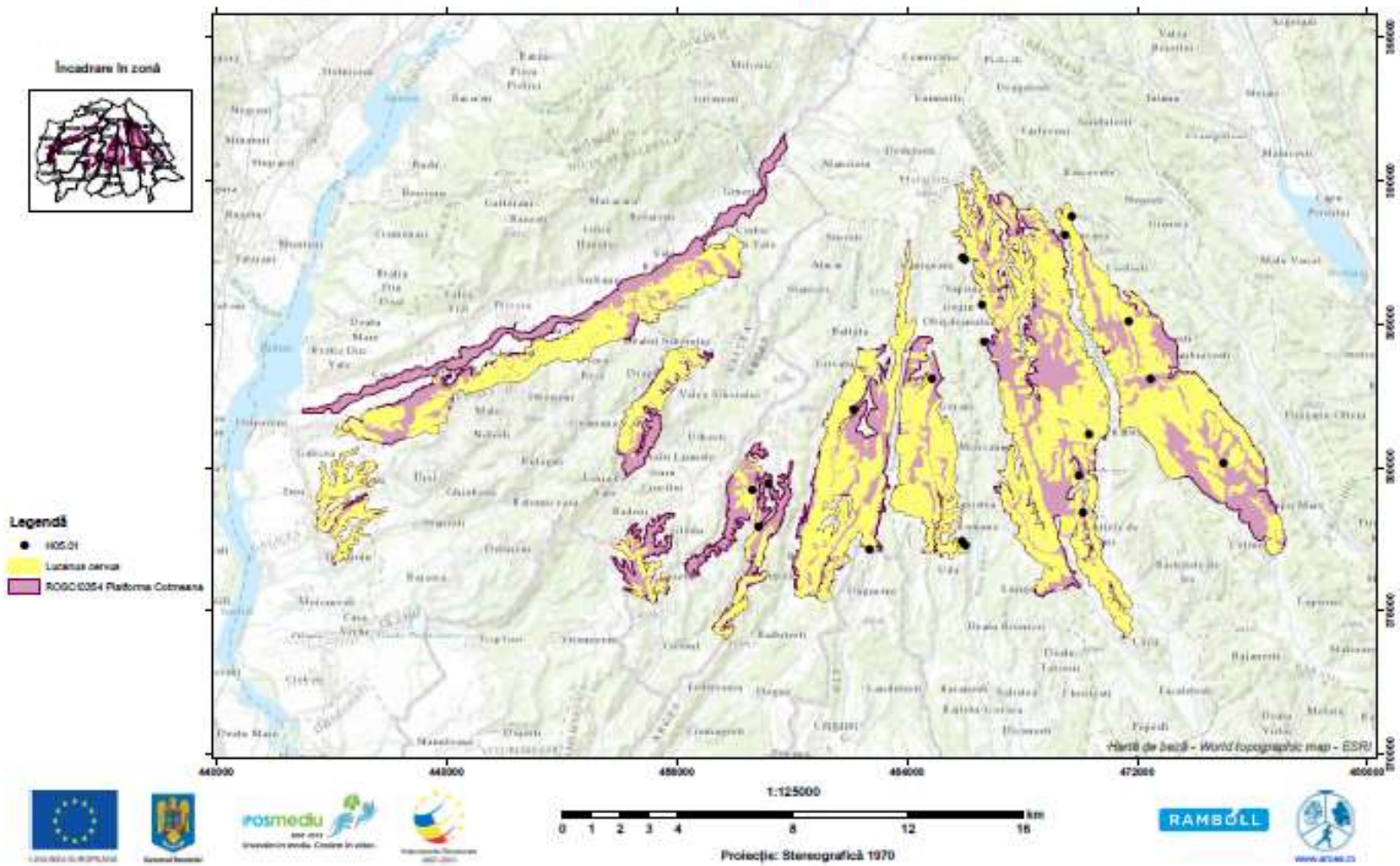


Harta 58: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03.02.01 colectare de animale asupra speciei *Lucanus cervus*

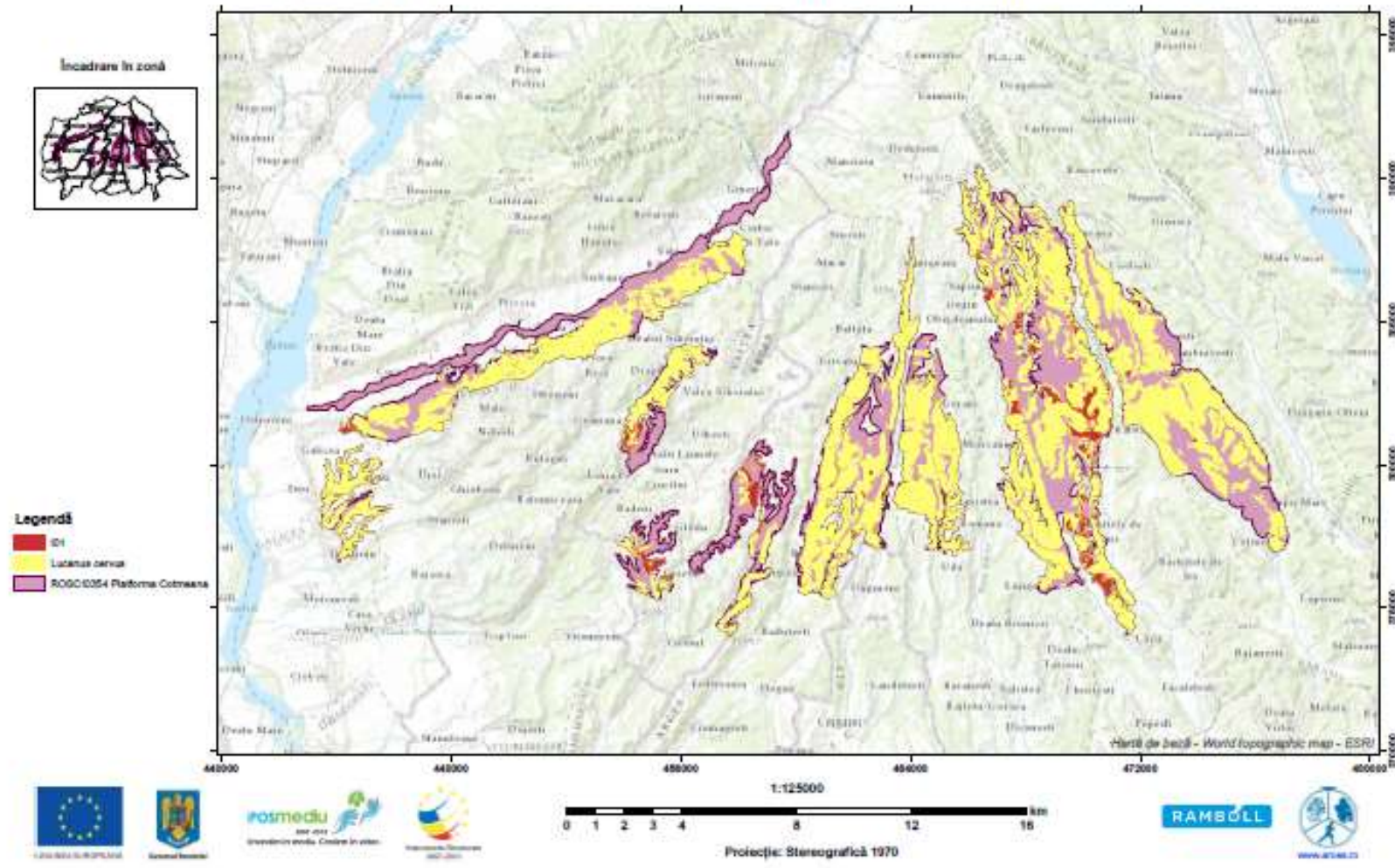


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 - GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA SPECIEI LUCANUS CERVUS DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

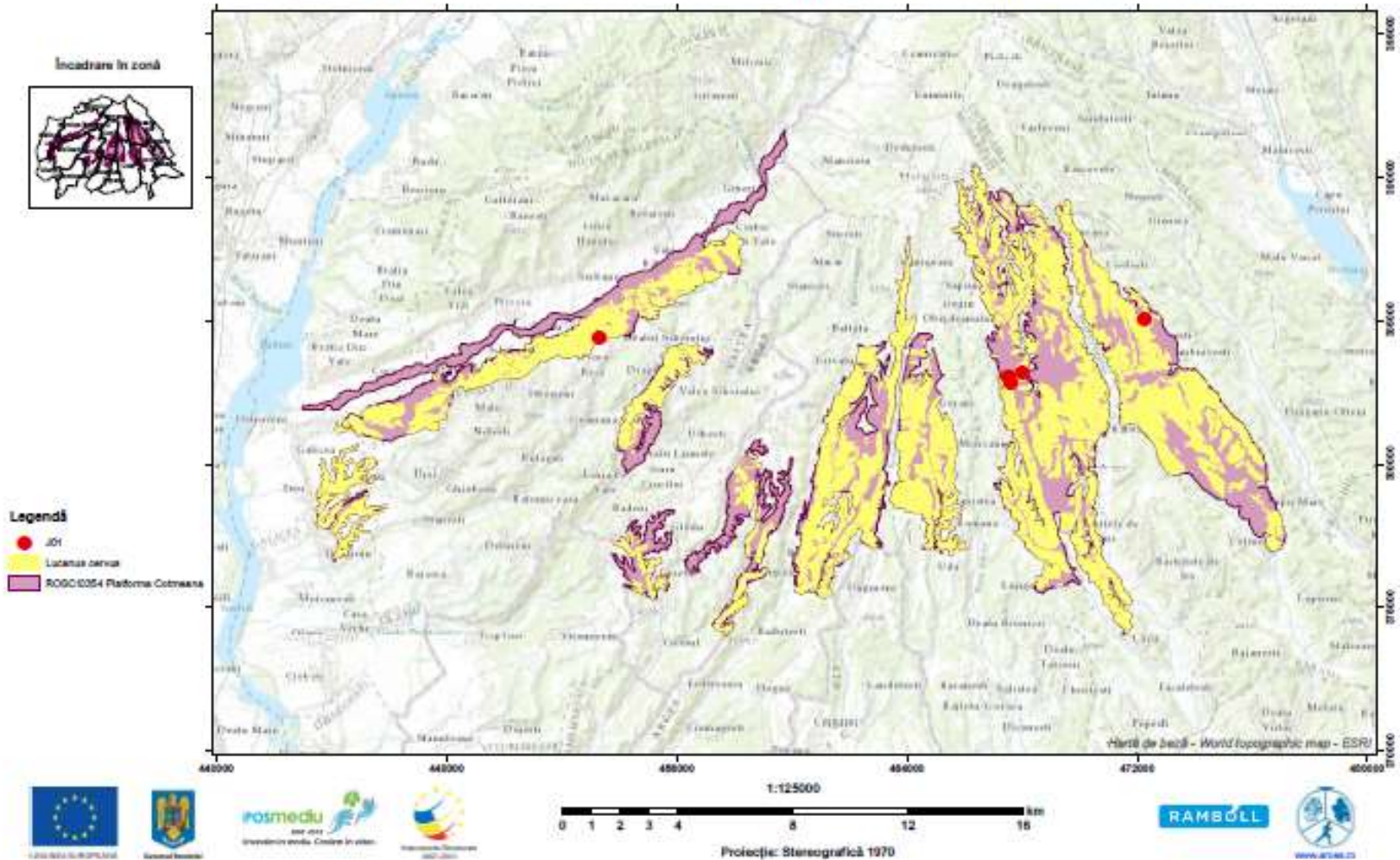


Harta 59: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 gunoiul și deșeurile solide asupra speciei *Lucanus cervus*

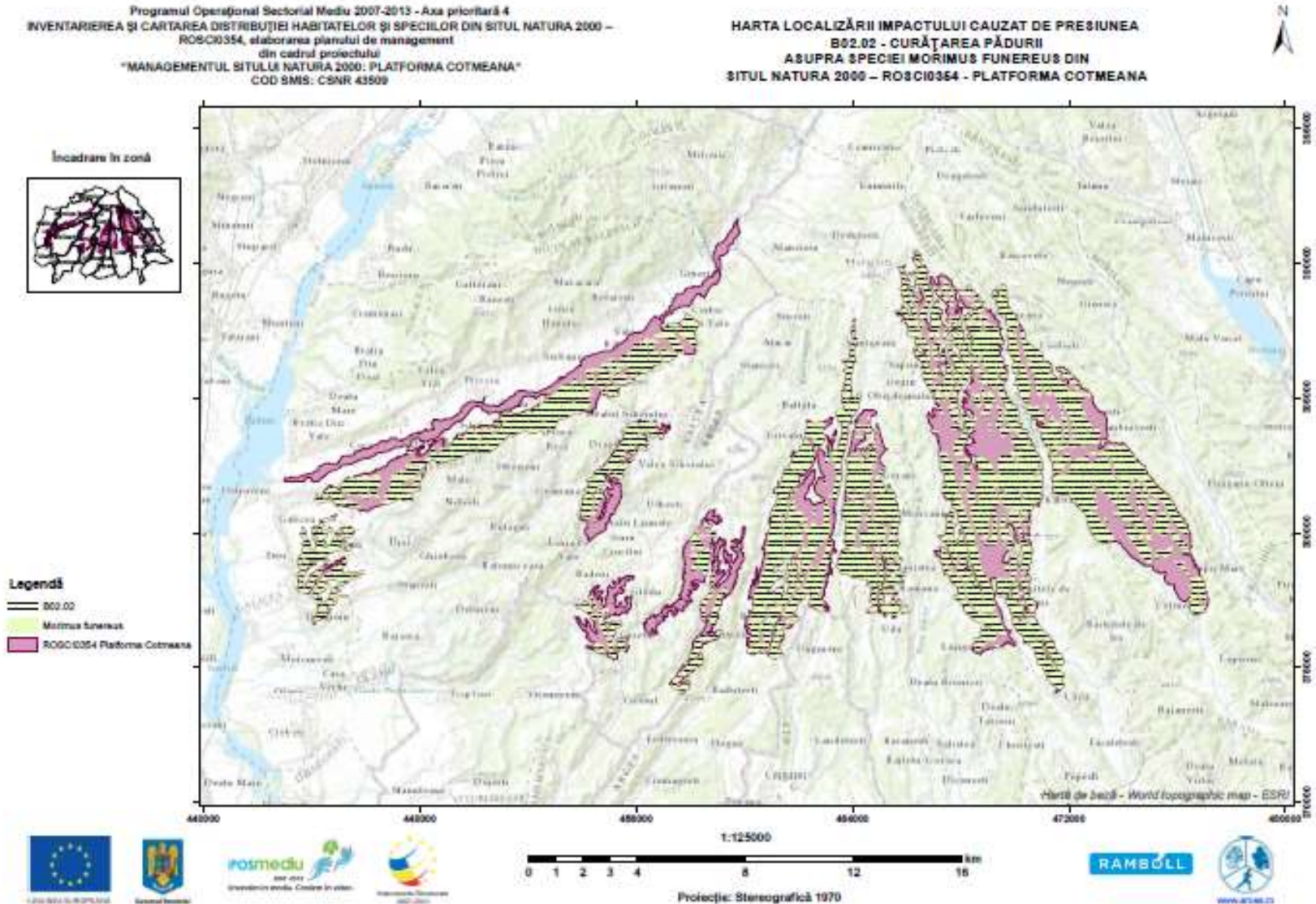


Harta 60: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 Specii invazive non-native asupra speciei *Lucanus cervus*



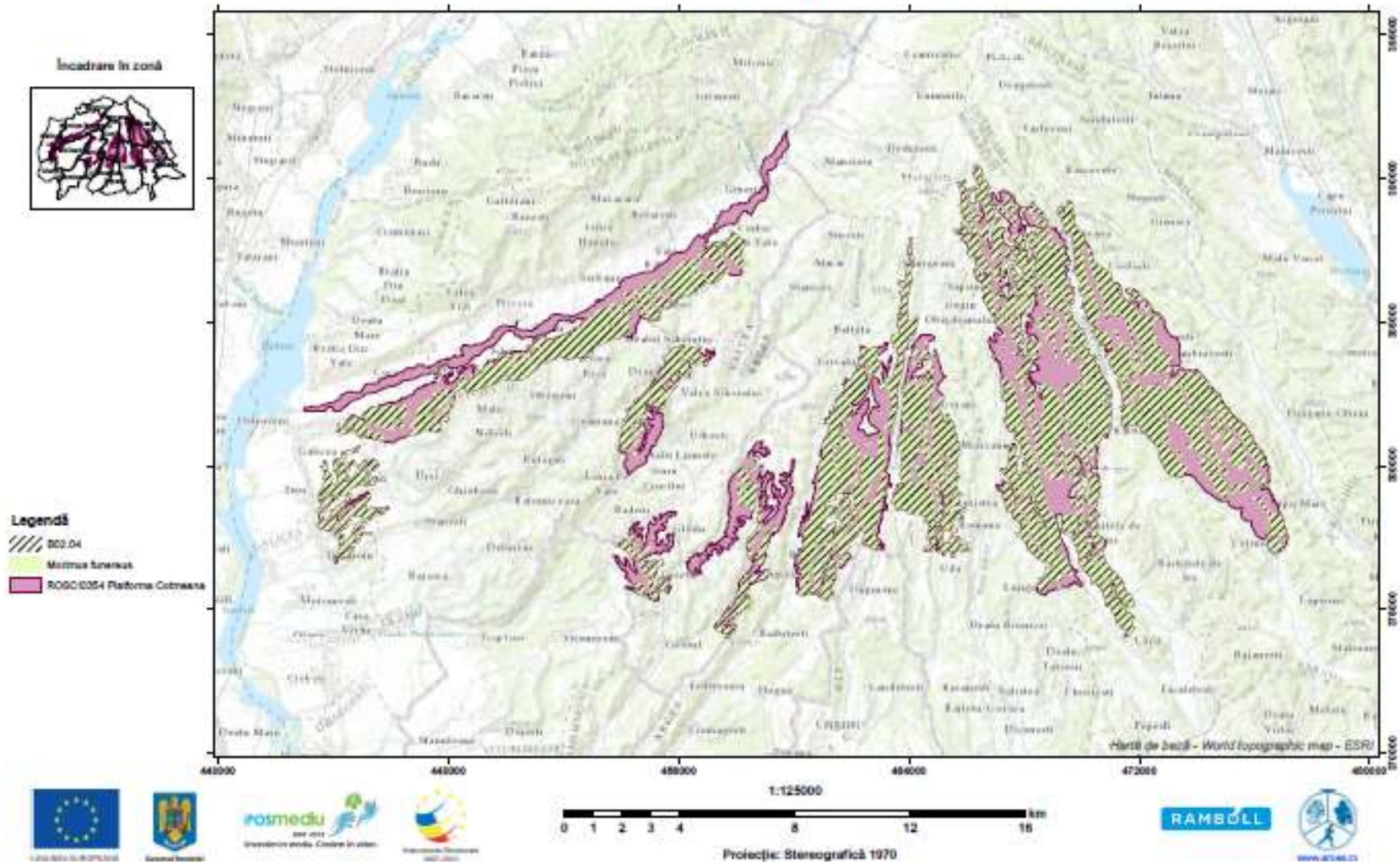


Harta 61: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală J01 focul și combaterea incendiilor asupra speciei *Lucanus cervus*



Harta 62 Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.02 curățarea pădurii asupra speciei *Morimus funereus*

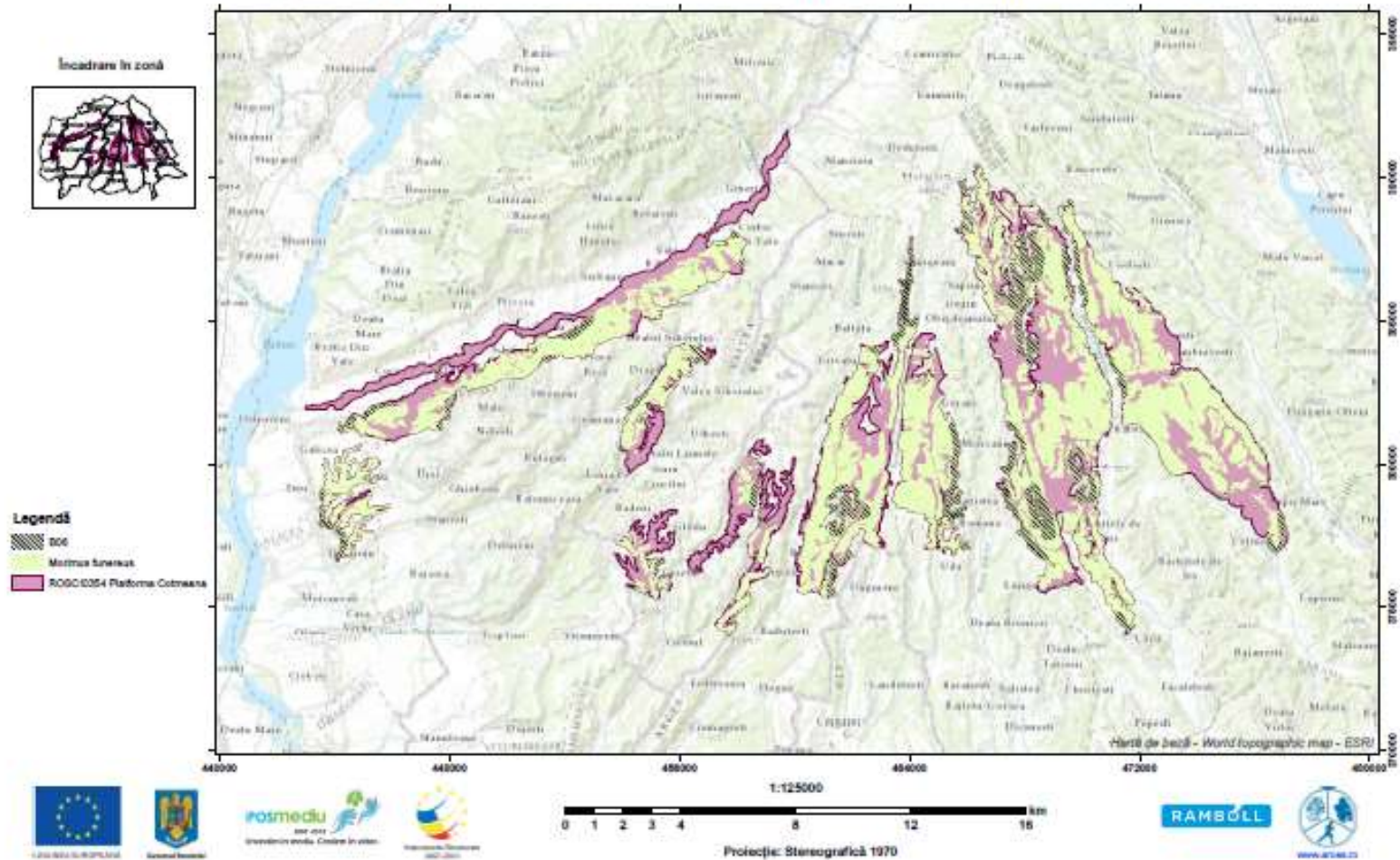




Harta 63 Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei *Morimus funereus*

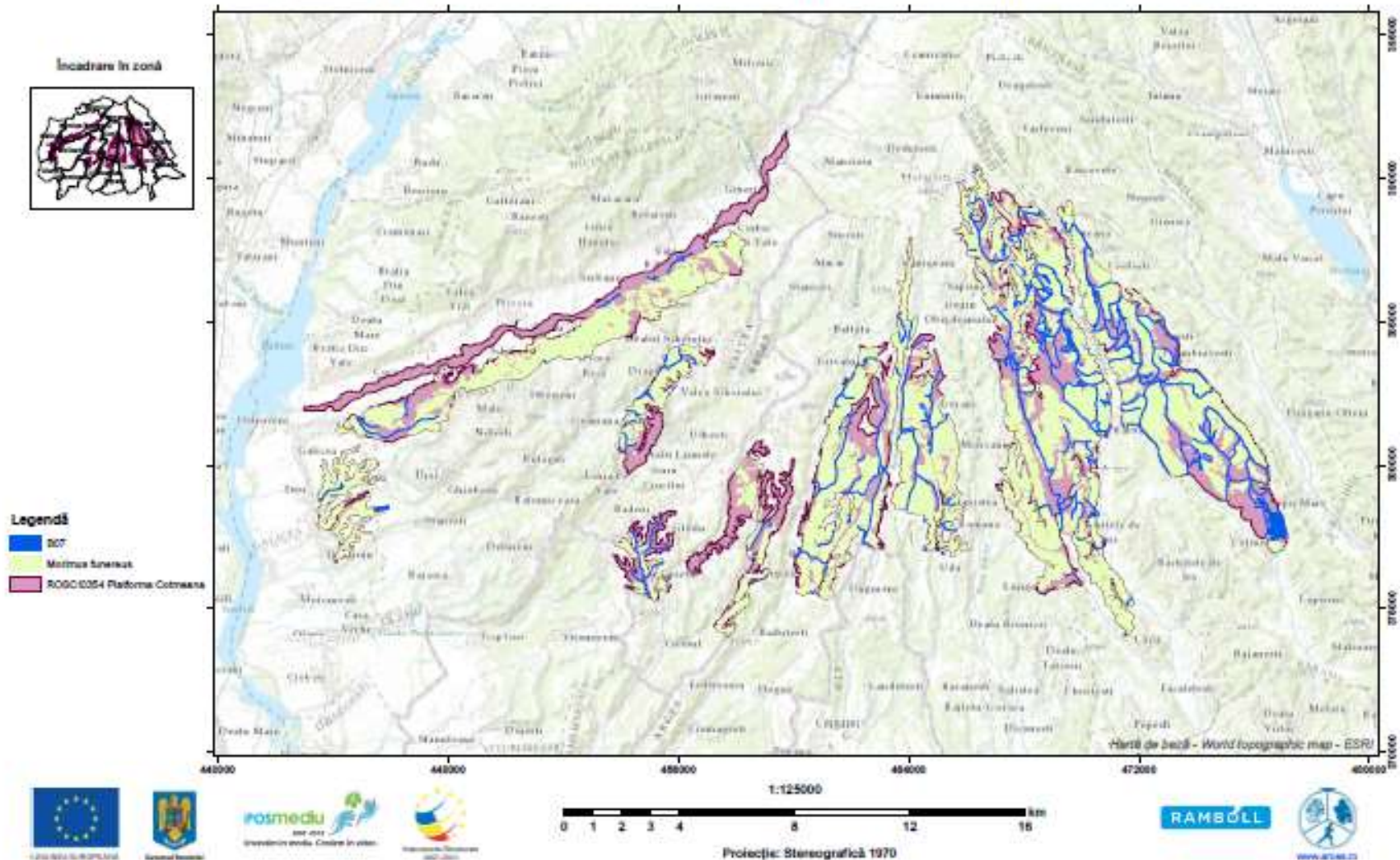
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B06 - PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ASUPRA SPECIEI MORIMUS FUNEREUS DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA

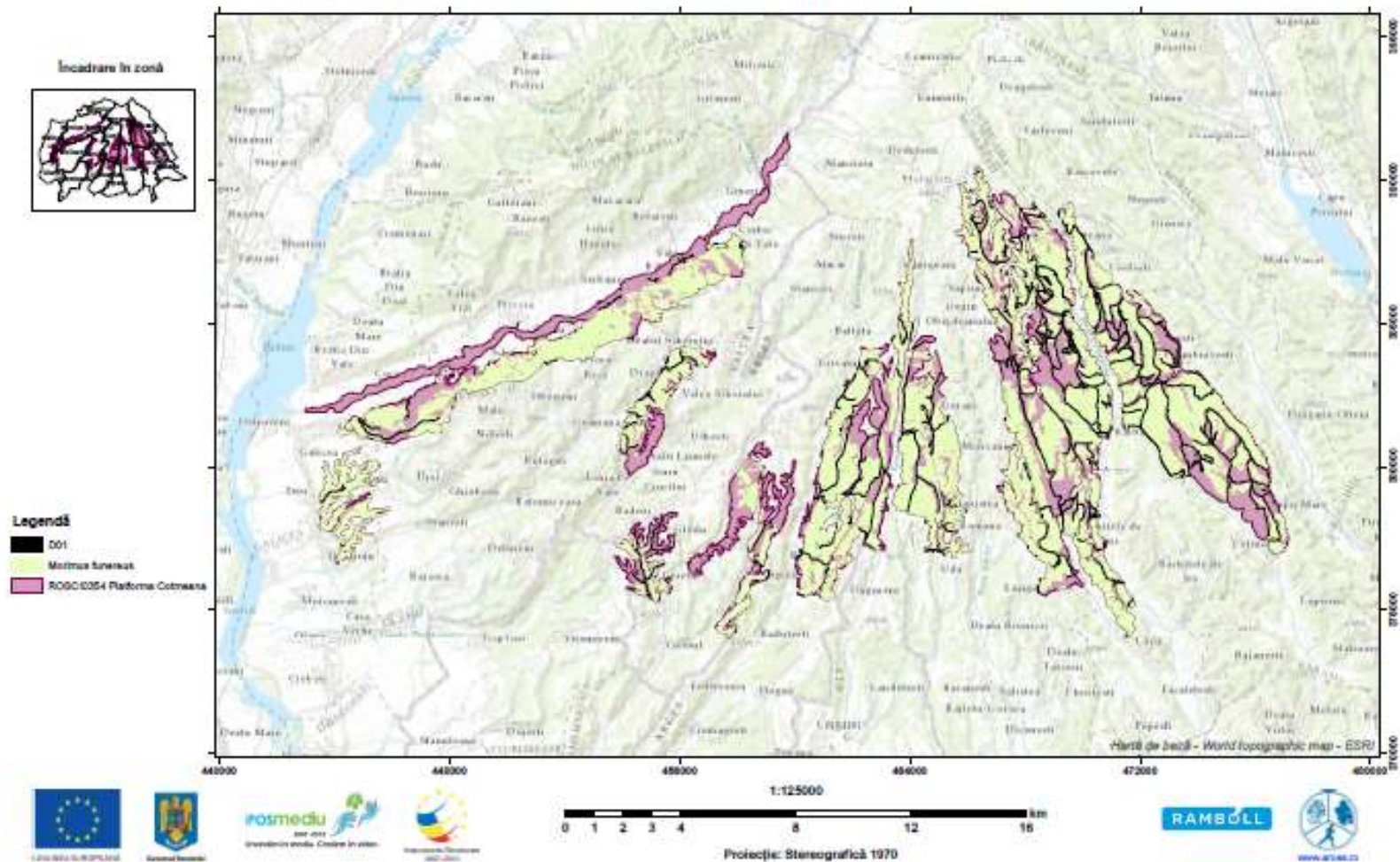


Harta 64 Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra speciei *Morimus funereus*



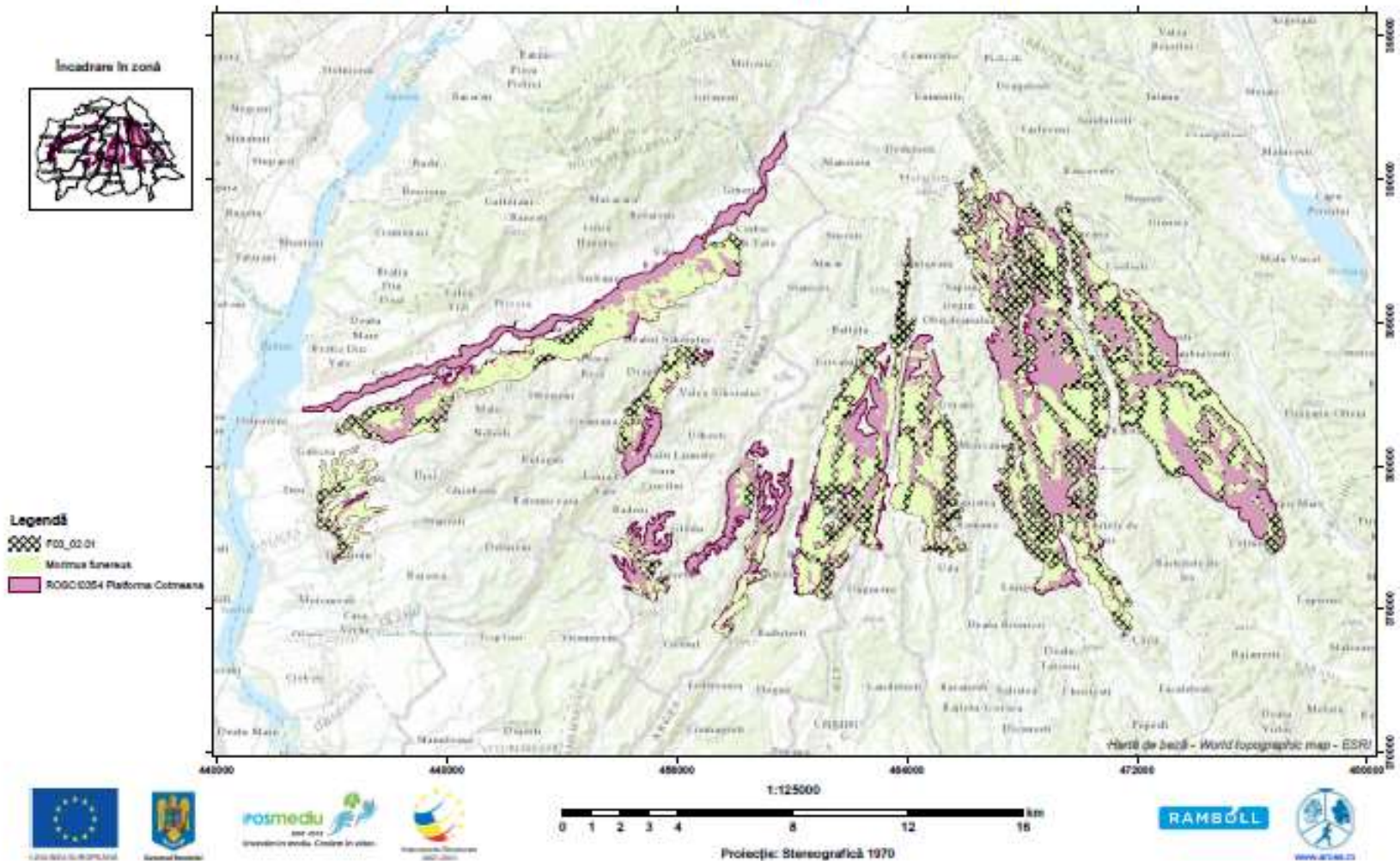


Harta 65 Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B07 Alte activități silvice decât cele listate asupra speciei *Morimus funereus*

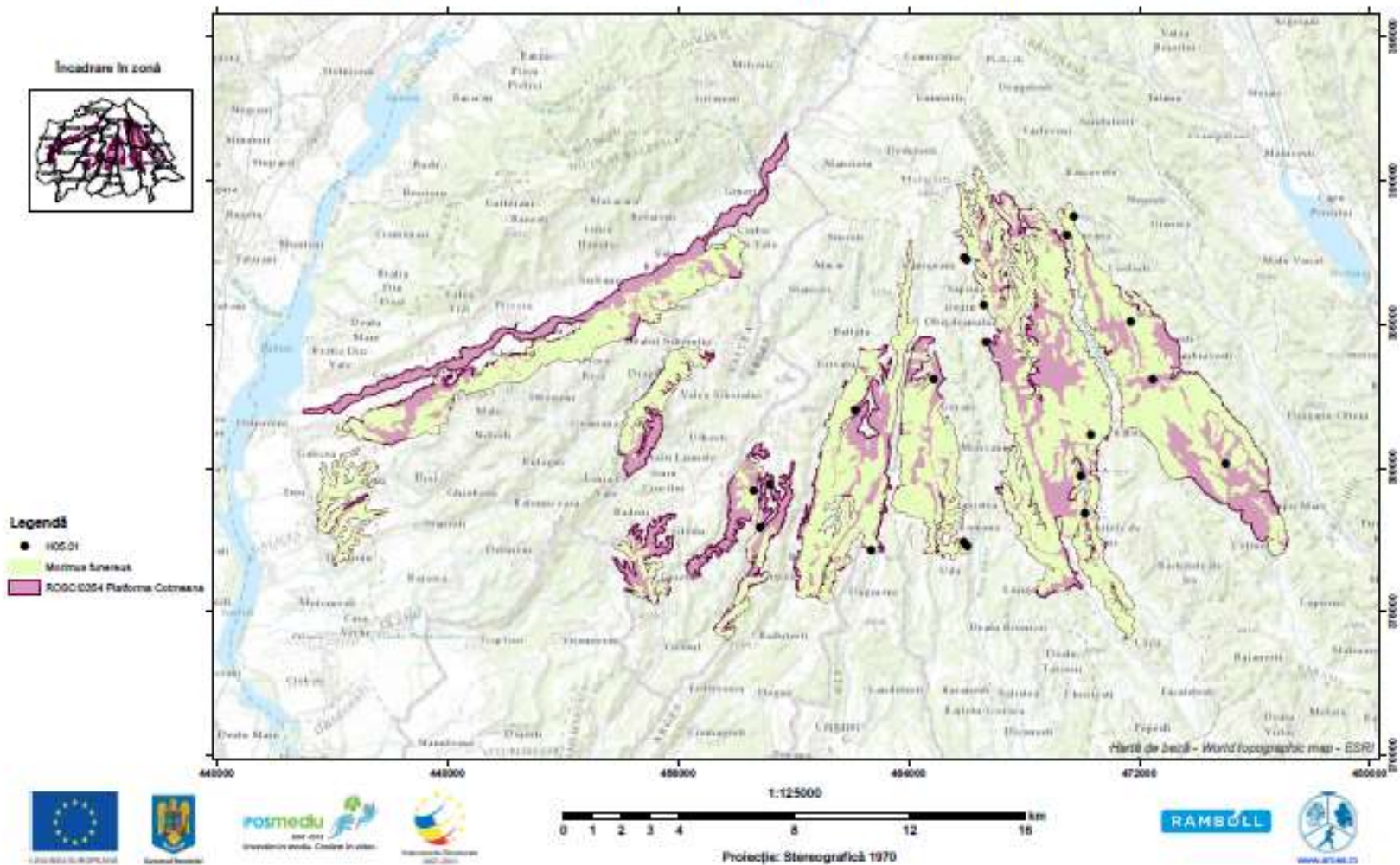


Harta 66: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 drumuri, poteci asupra speciei *Morimus funereus*



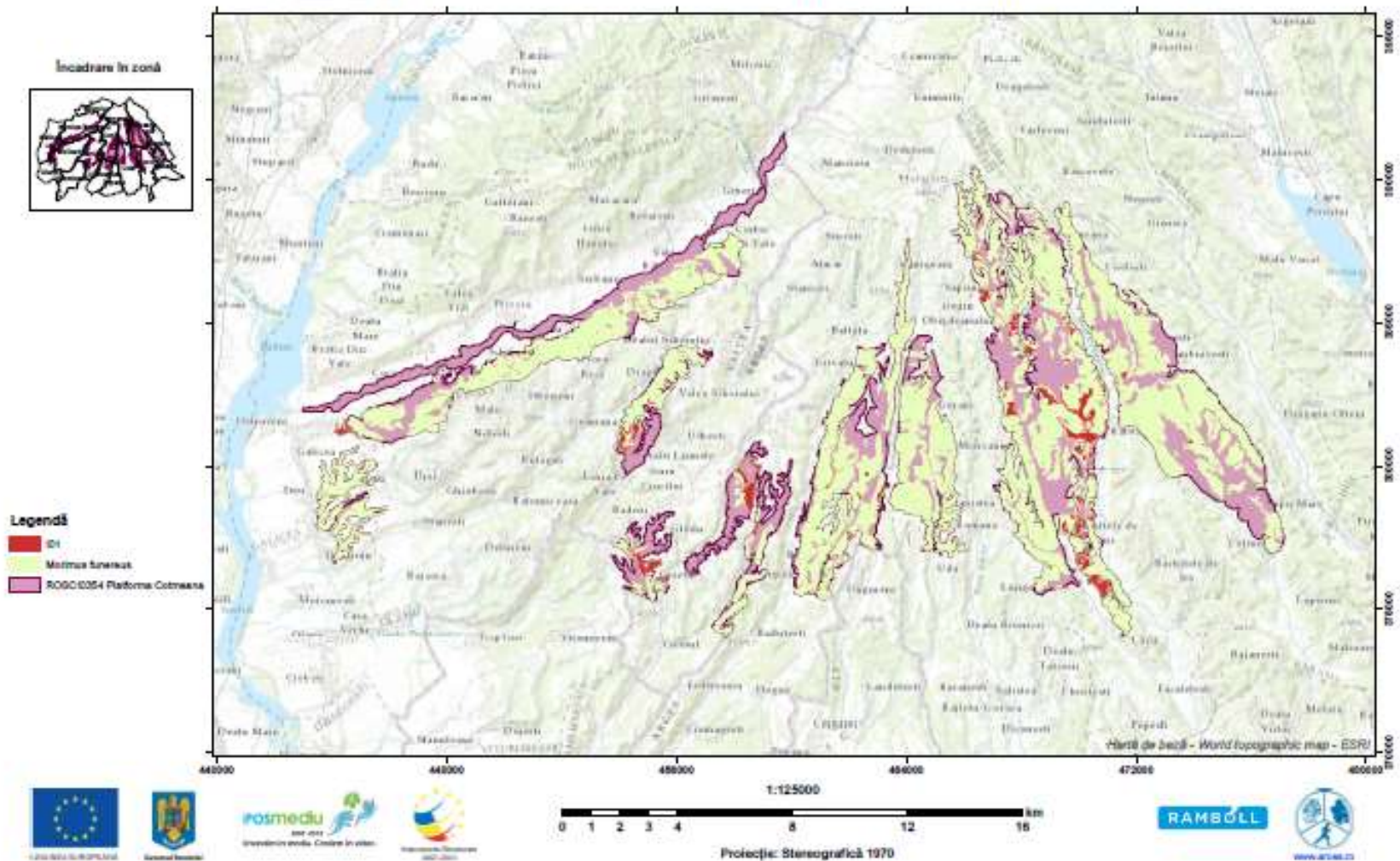


Harta 67: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03.02.01 colectare de animale asupra speciei *Morimus funereus*



Harta 68: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 gunoiul și deșeurile solide asupra speciei *Morimus funereus*

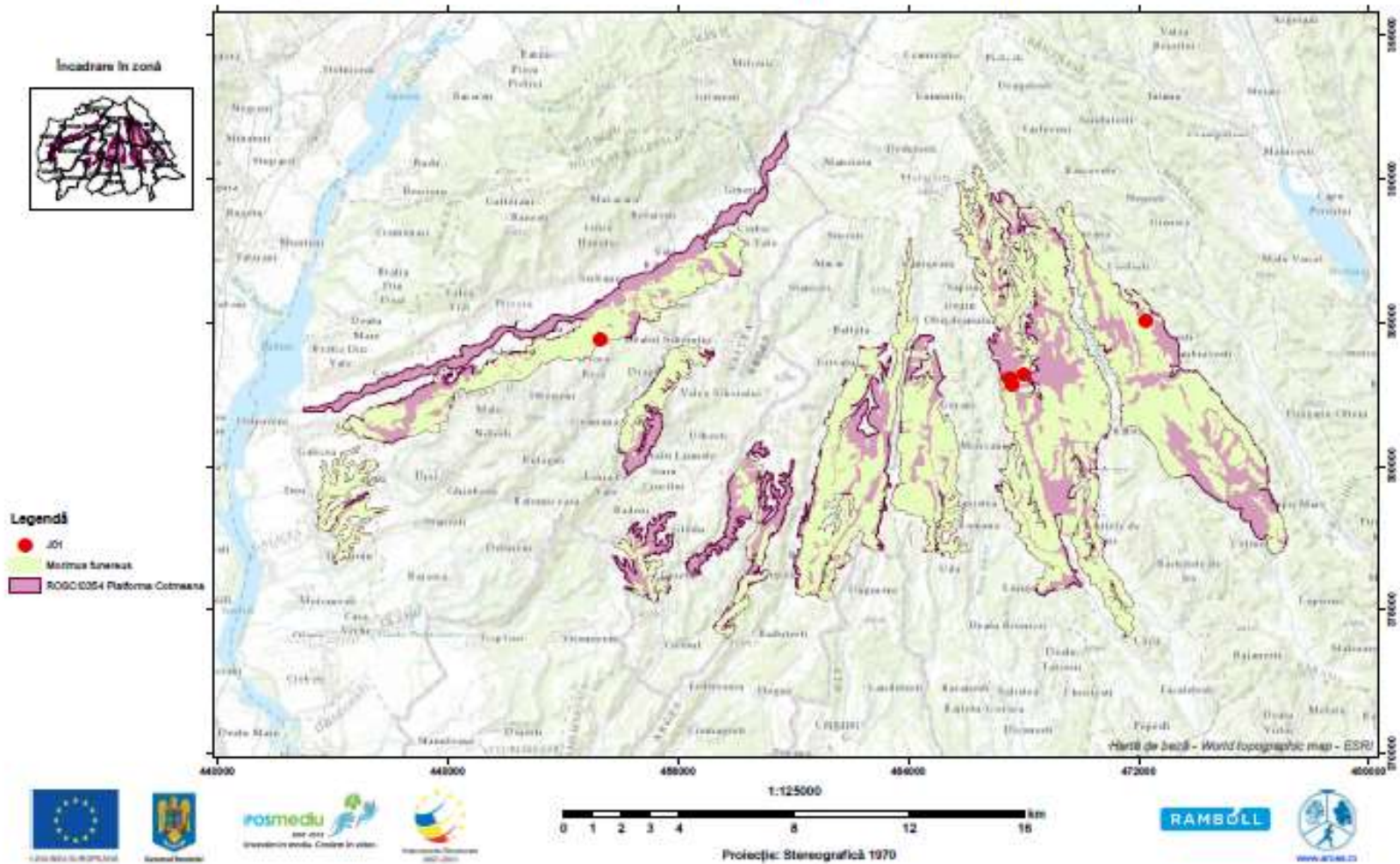




Harta 69: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 Specii invazive non-native (alogene) asupra speciei *Morimus funereus*

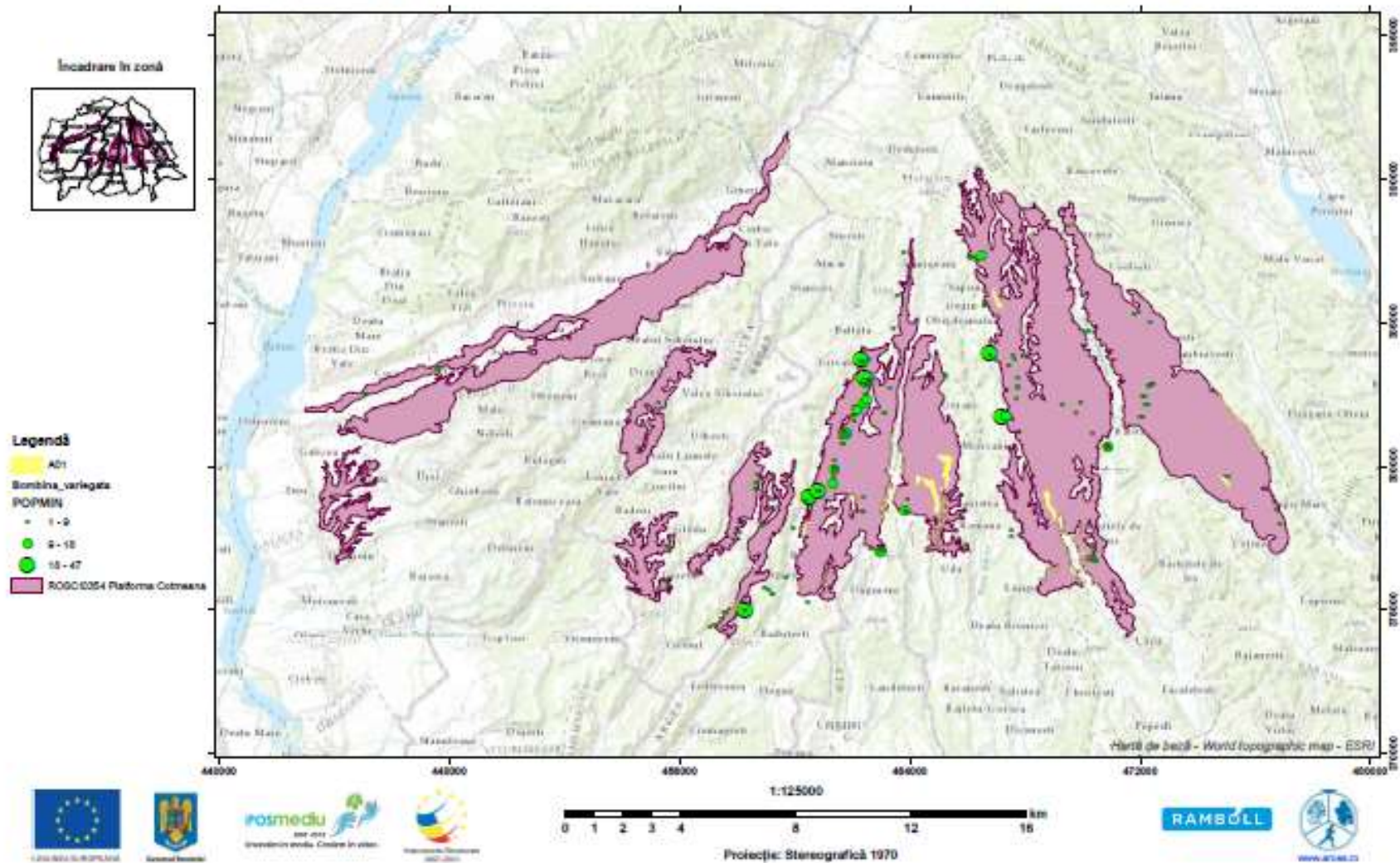
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 J01 - FOCUL ȘI COMBATERA INCENDIILOR  
 ASUPRA SPECIEI MORIMUS FUNEREUS DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

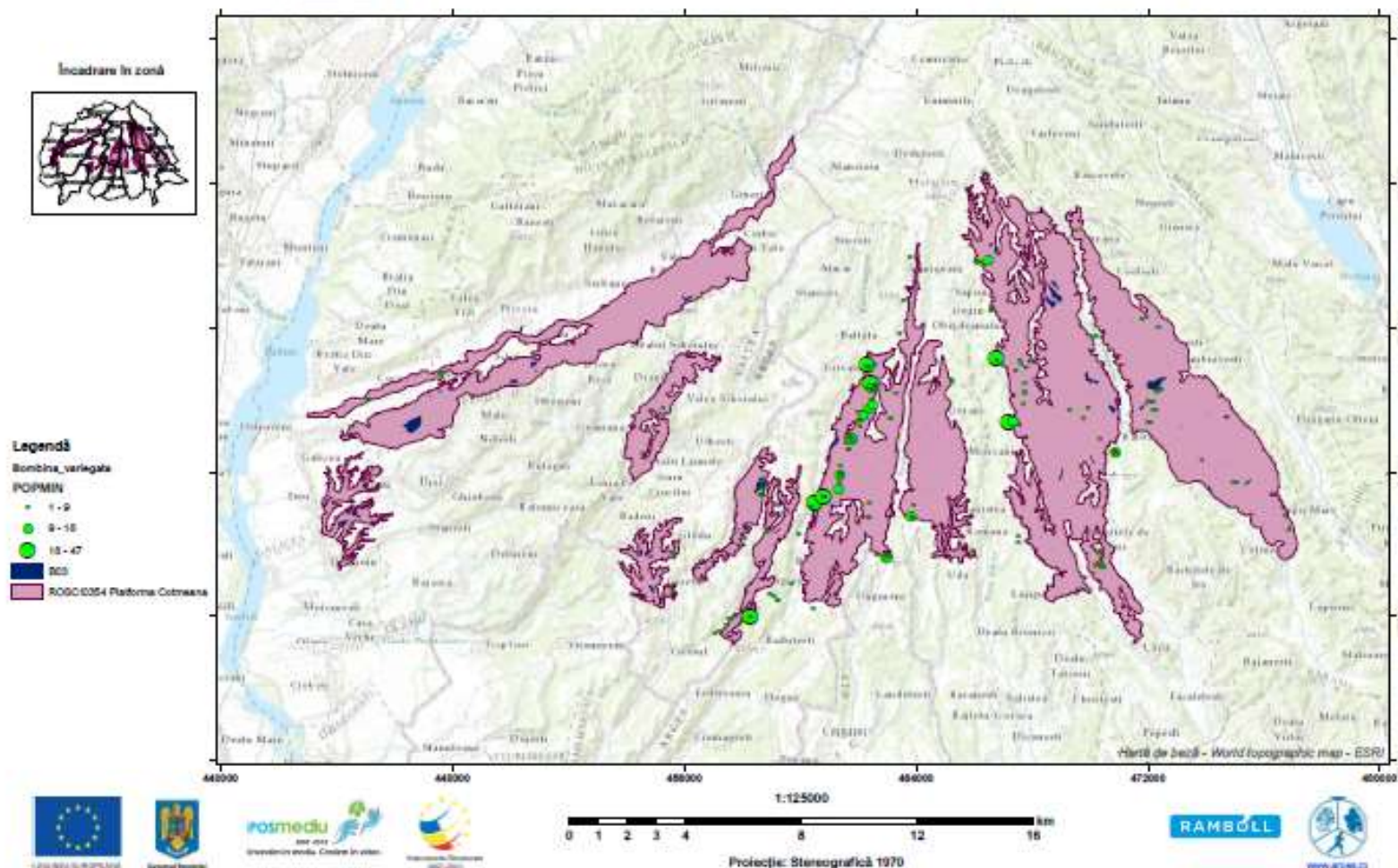


Harta 70: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală J01 focul și combaterea incendiilor asupra speciei *Morimus funereus*





Harta 71: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală A01 Cultivare asupra speciei *Bombina variegata*

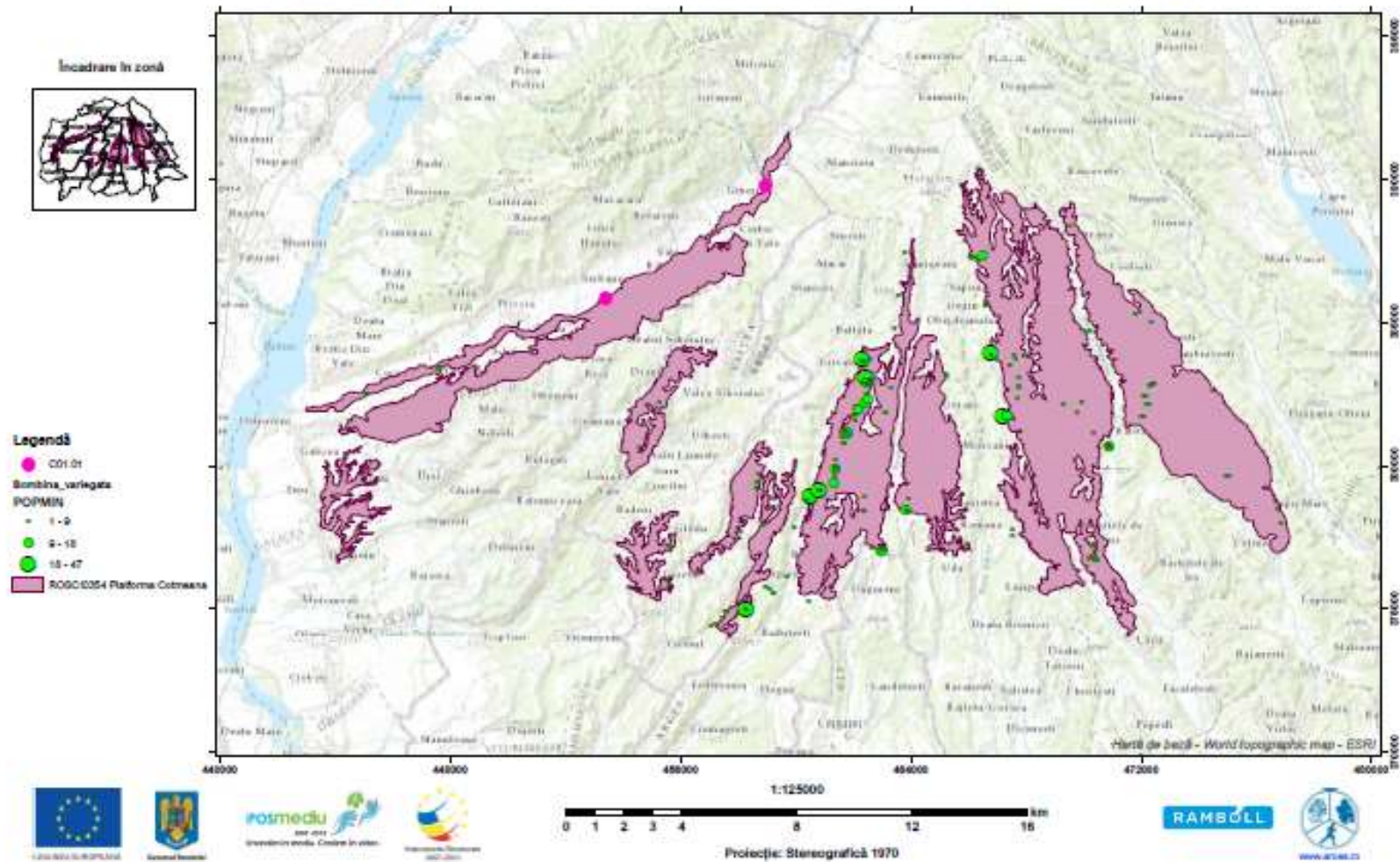


Harta 72: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală asupra speciei *Bombina variegata*

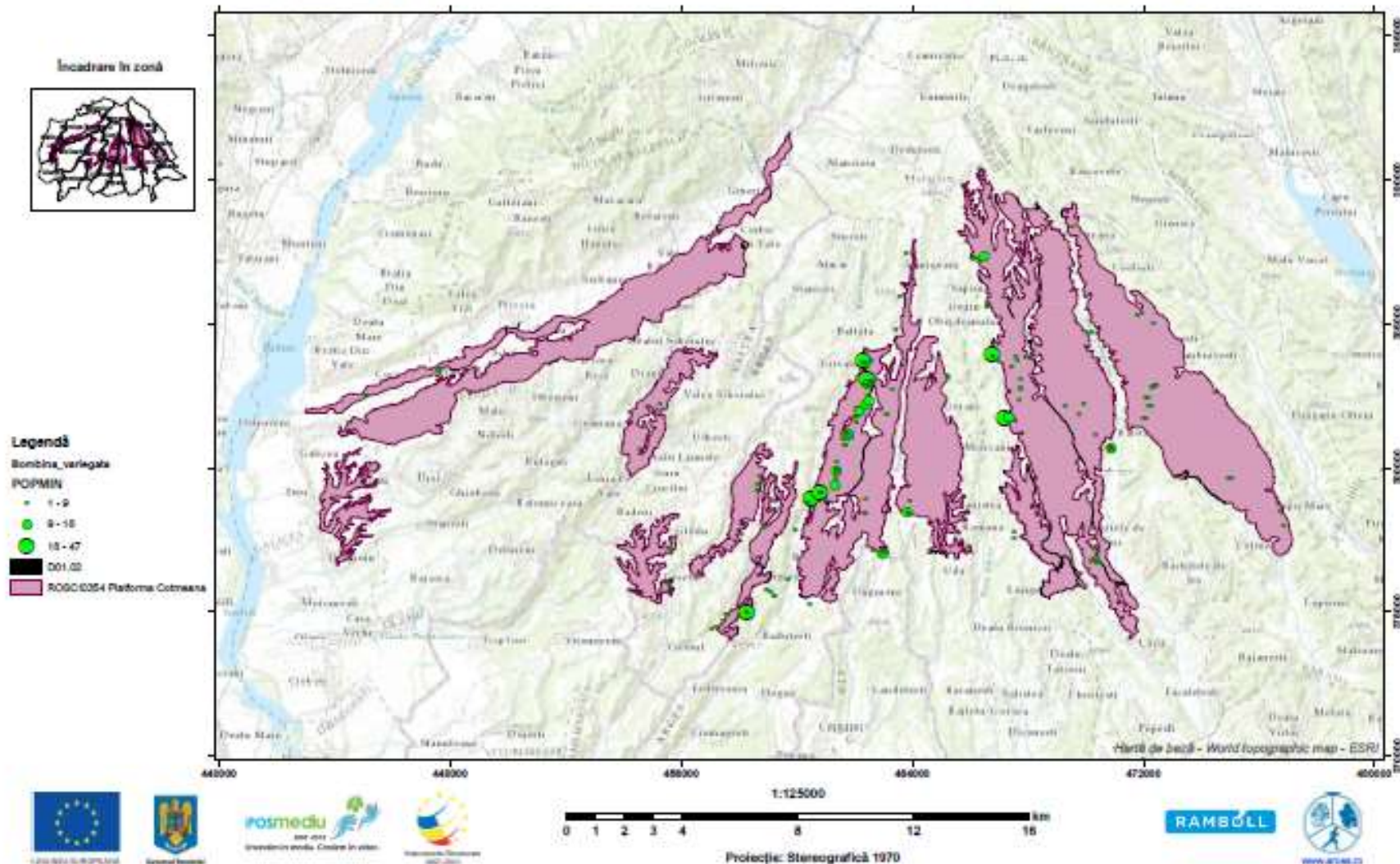


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 C01.01 – EXTRAGERE DE NISIP ȘI PIETRIȘ  
 AȘUPRA SPECIEI BOMBINA VARIEGATA DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 73: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală C01.01 Extragere de nisip și pietriș asupra speciei *Bombina variegata*

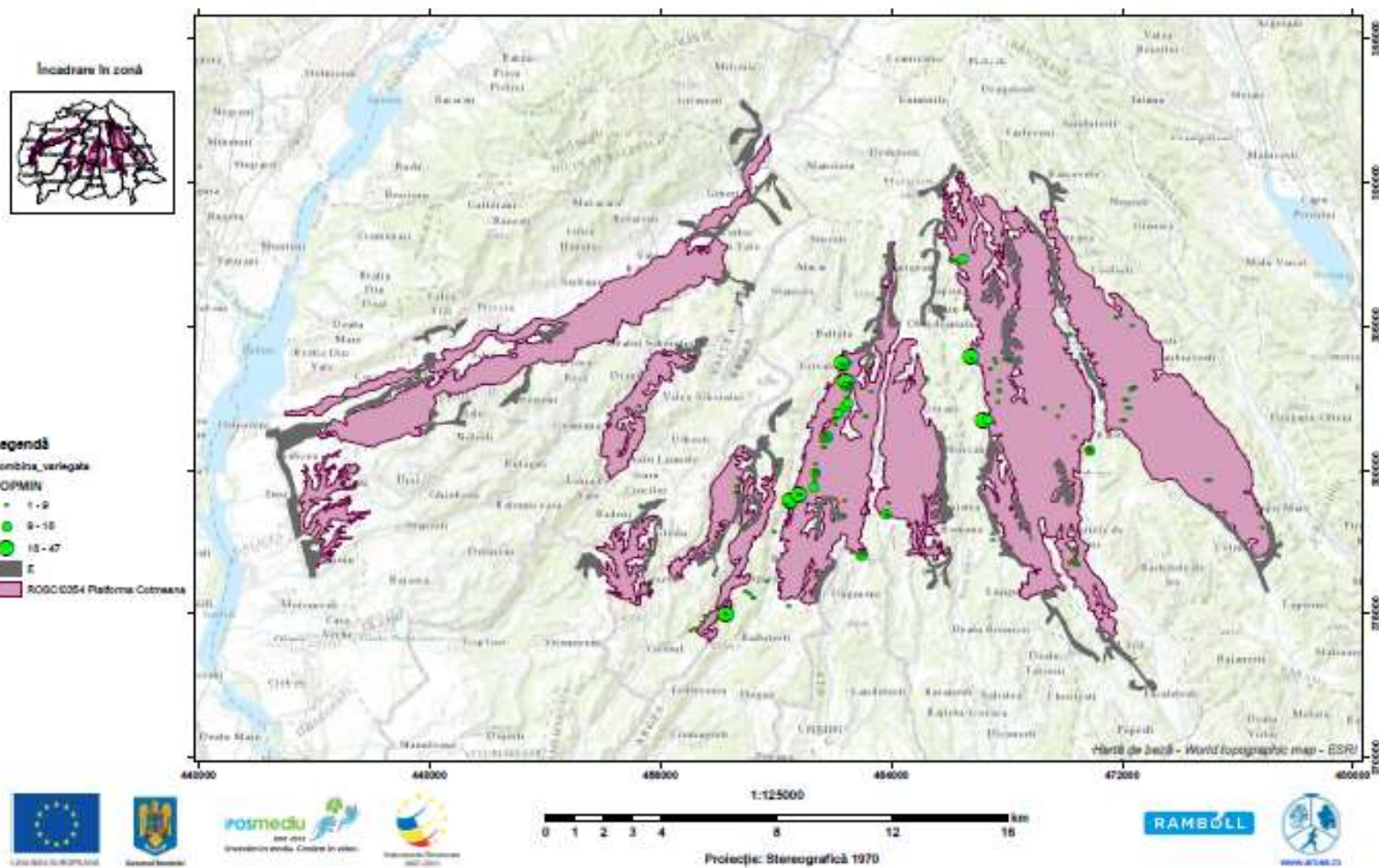


Harta 74: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei *Bombina variegata*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

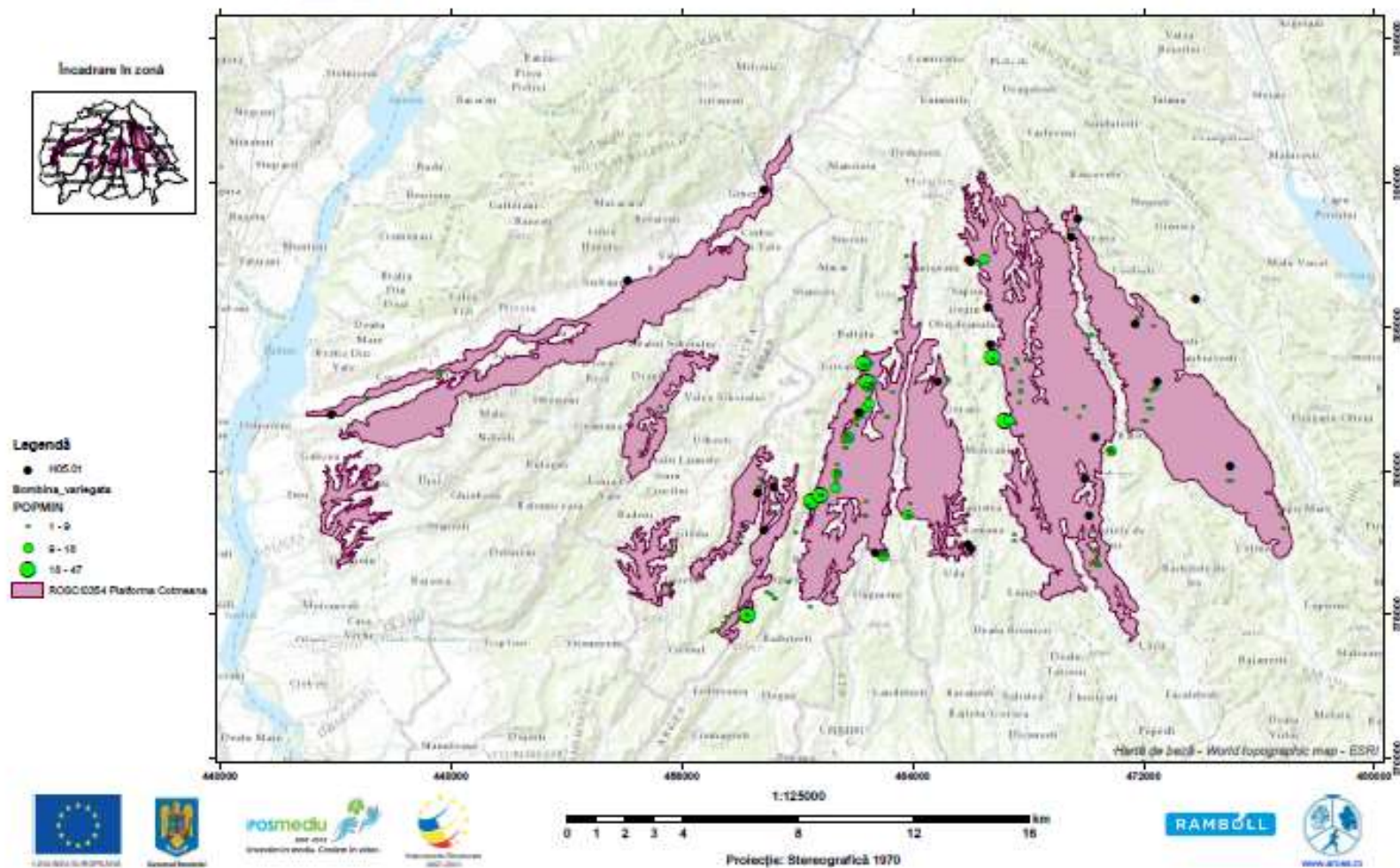
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 E - URBANIZARE, DEZVOLTARE REZIDENȚIALĂ ȘI COMERCIALĂ  
 AȘUPRA SPECIEI BOMBINA VARIEGATA DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 75: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială asupra speciei *Bombina variegata*

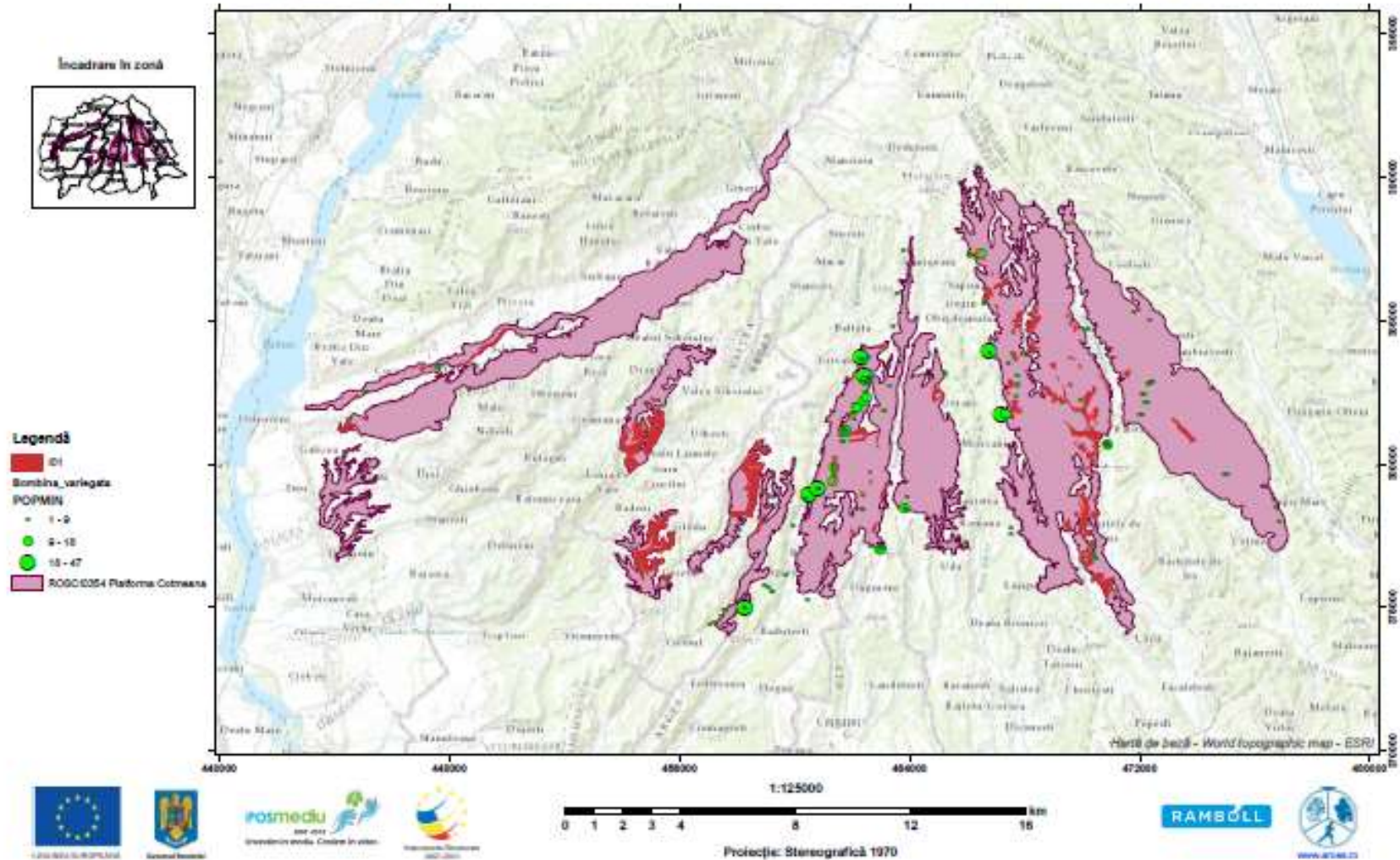
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 – GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA SPECIEI BOMBINA VARIEGATA DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

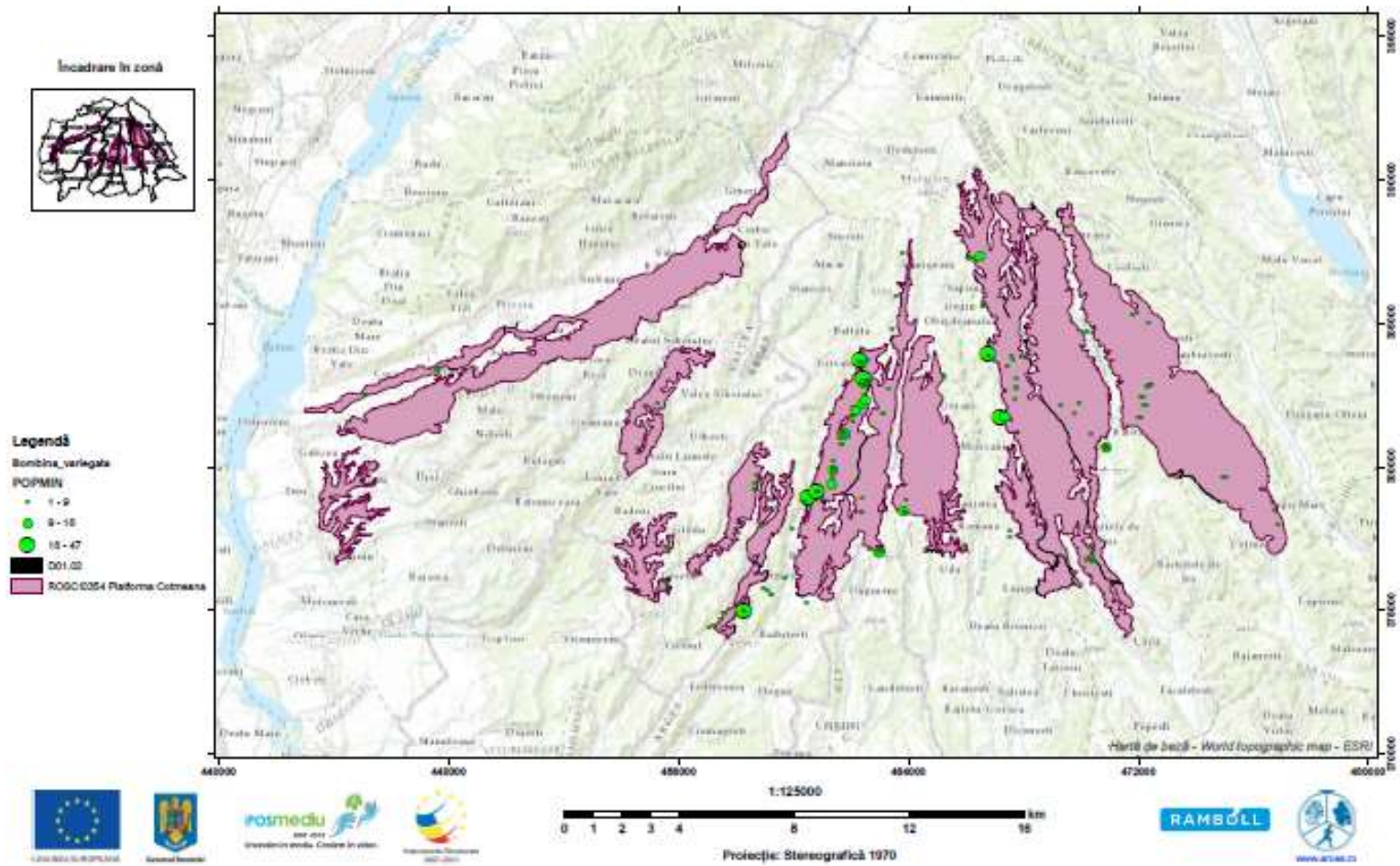


Harta 76: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 Gunoiul și deșeurile solide asupra speciei *Bombina variegata*



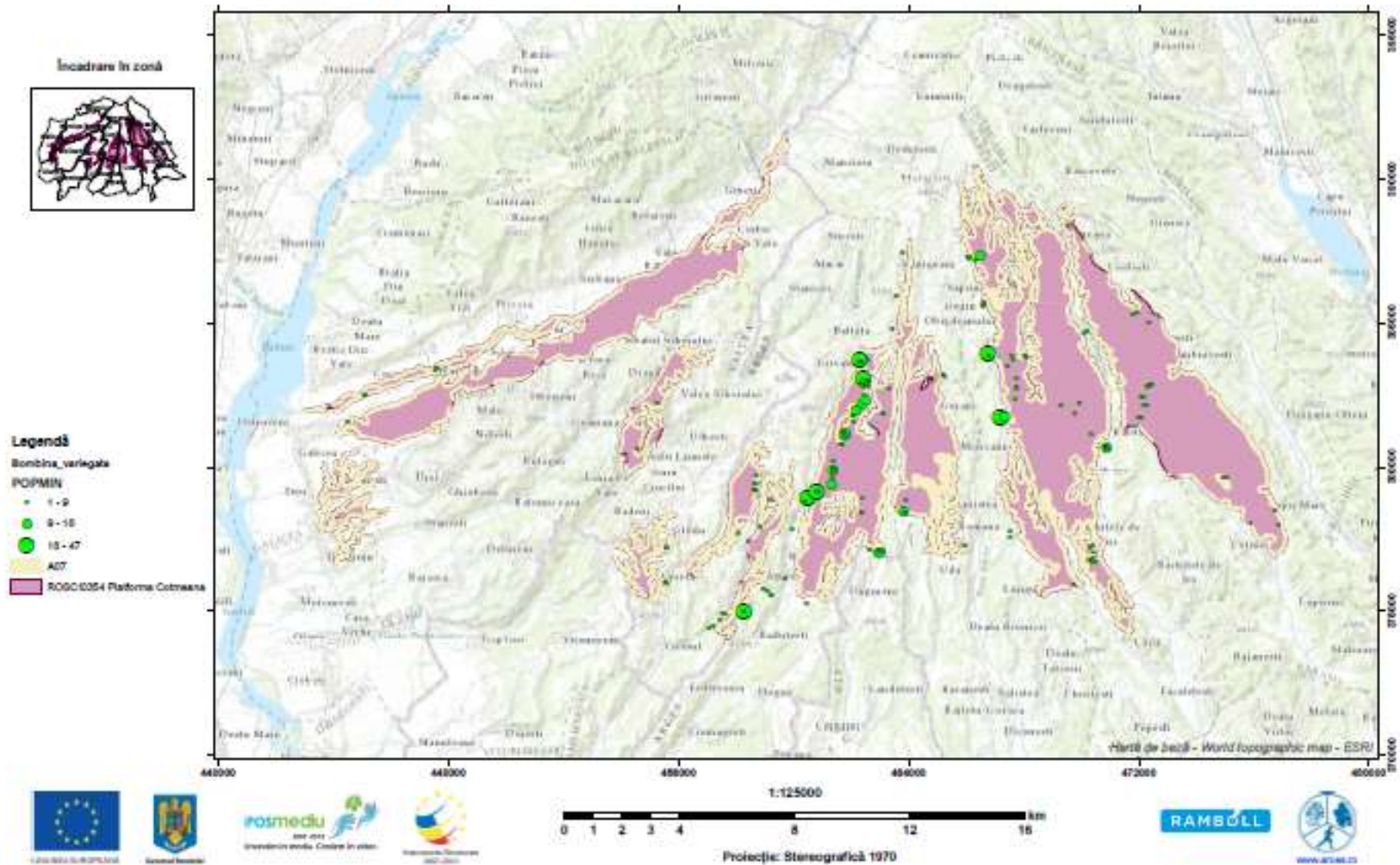


Harta 77: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 - Specii invazive non-native (alogene) asupra speciei *Bombina variegata*

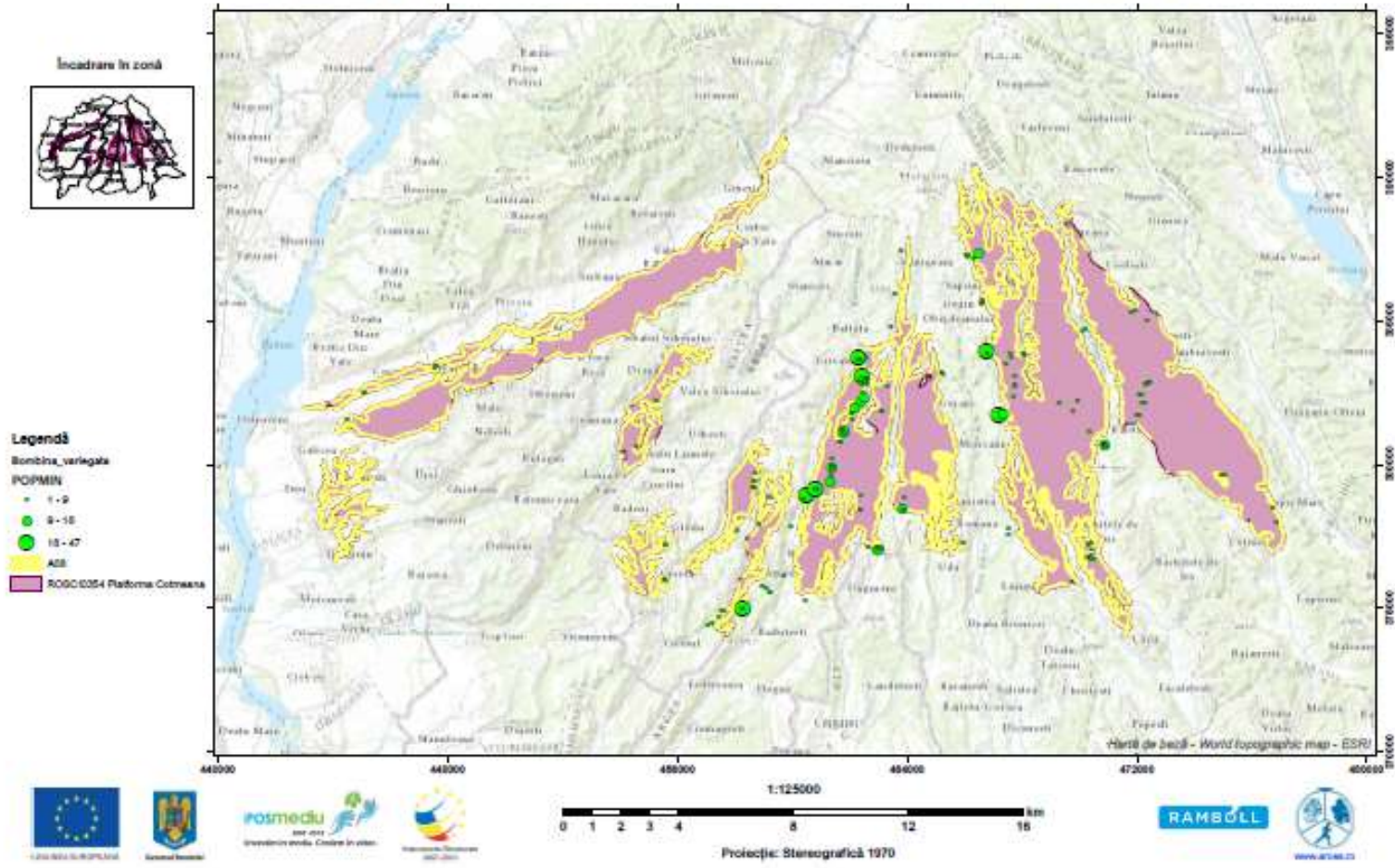


Harta 78: Evaluarea impactului cauzat de amenințarea viitoare D01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei *Bombina variegata*





Harta 79: Evaluarea impactului cauzat de amenințarea viitoare A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra speciei *Bombina variegata*

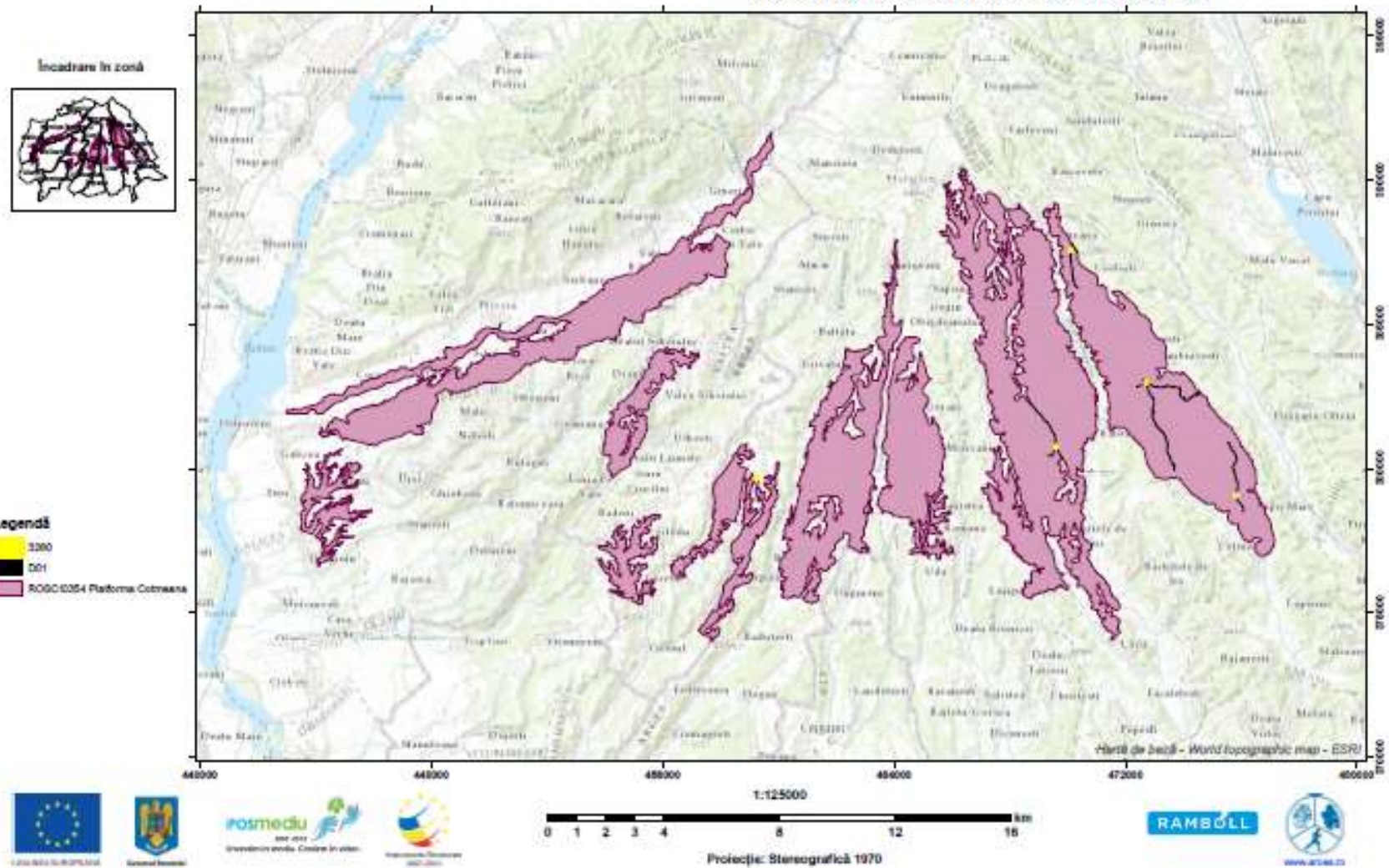


Harta 80: Evaluarea impactului cauzat de amenințarea viitoare A08 Fertilizarea (cu îngrășământ) asupra speciei *Bombina variegata*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

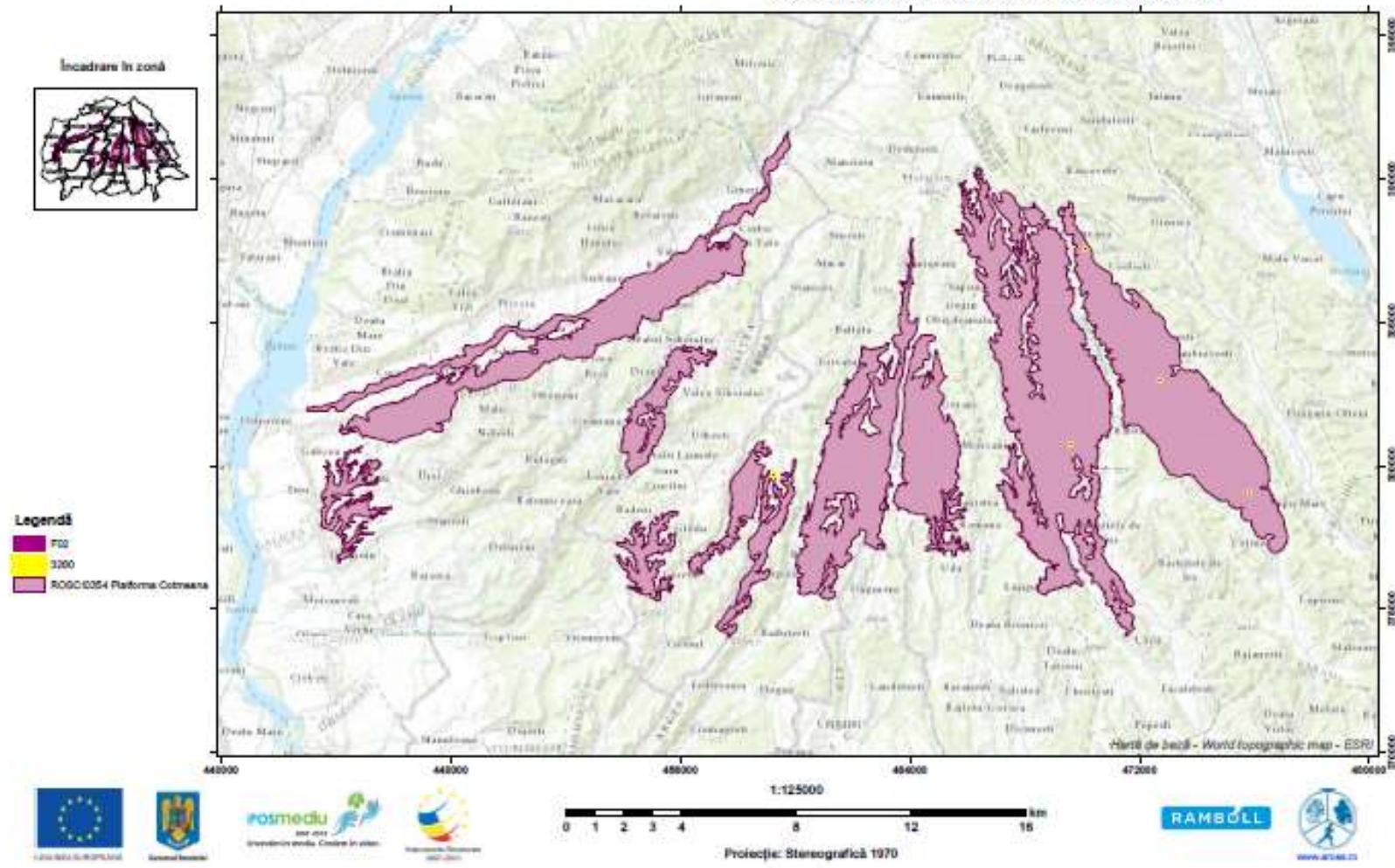
**HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE  
 AȘUPRA TIPULUI DE HABITAT 3260,  
 CURSURI DE APĂ DIN ZONELE DE CÂMPIE, PÂNĂ LA CELE MONTANE,  
 CU VEGETAȚIE DIN RANUNCULION FLUITANTIS ȘI CALLITRICHIO-BATRACHION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSC0354 - PLATFORMA COTMEANA**



Harta 81: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 3260

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F02 - PESCUIT ȘI RECOLTAREA RESURSELOR ACVATICE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3280,  
 CURSURI DE APĂ DIN ZONELE DE CÂMPIE, PÂNĂ LA CELE MONTANE,  
 CU VEGETAȚIE DIN RANUNCULION FLUITANTIS ȘI CALLITRICO-BATRACHION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA

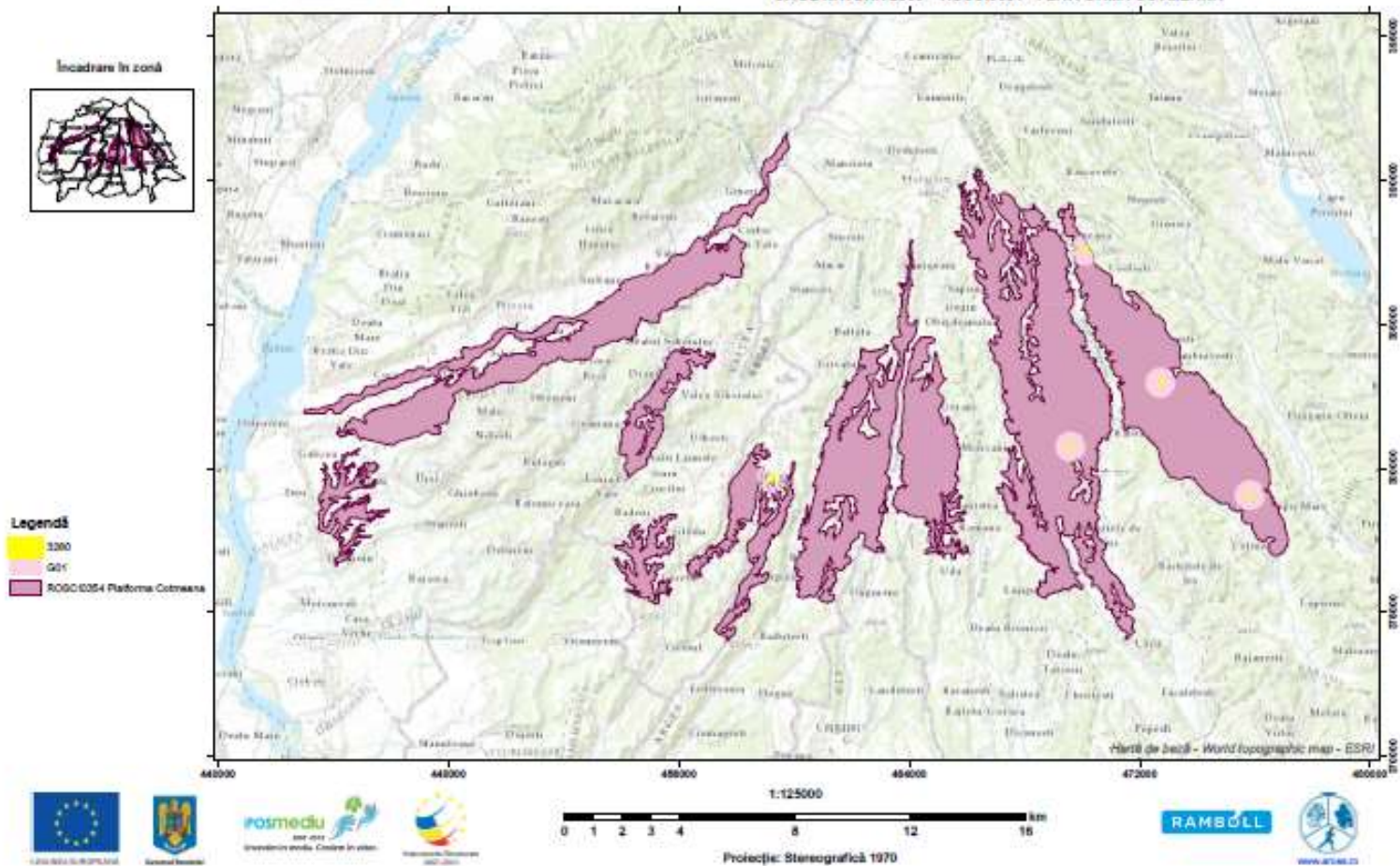


Harta 82: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice asupra habitatului 3260



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

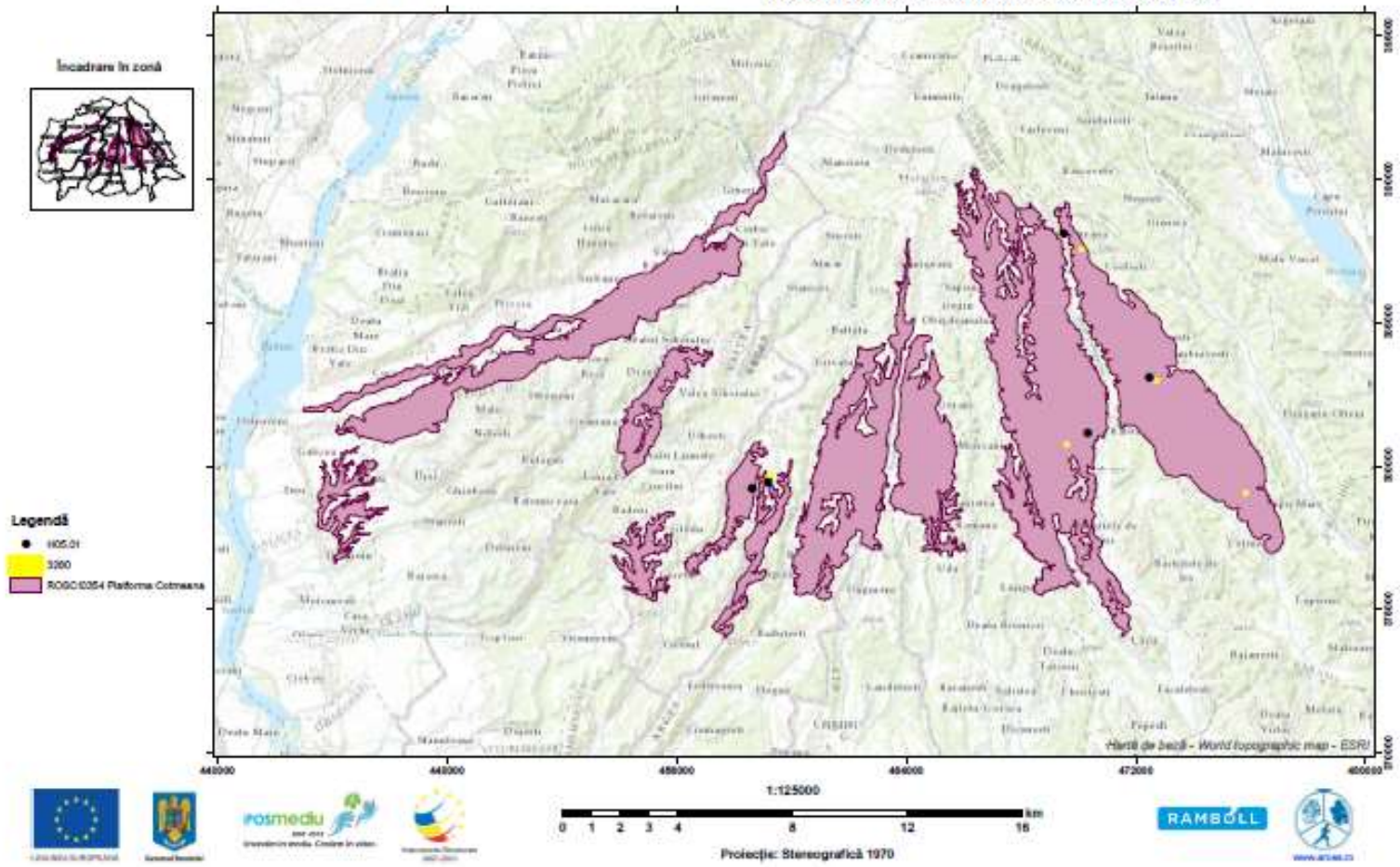
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3260,  
 CURSURI DE APĂ DIN ZONELE DE CÂMPIE, PÂNĂ LA CELE MONTANE,  
 CU VEGETAȚIE DIN RANUNCULION FLUITANTIS ȘI CALLITRICO-BATRACHION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 83: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 3260

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 – GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3260,  
 CURSURI DE APĂ DIN ZONELE DE CÂMPIE, PÂNĂ LA CELE MONTANE,  
 CU VEGETAȚIE DIN RANUNCULION FLUITANTIS ȘI CALLITRICHIO-BATRACHION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

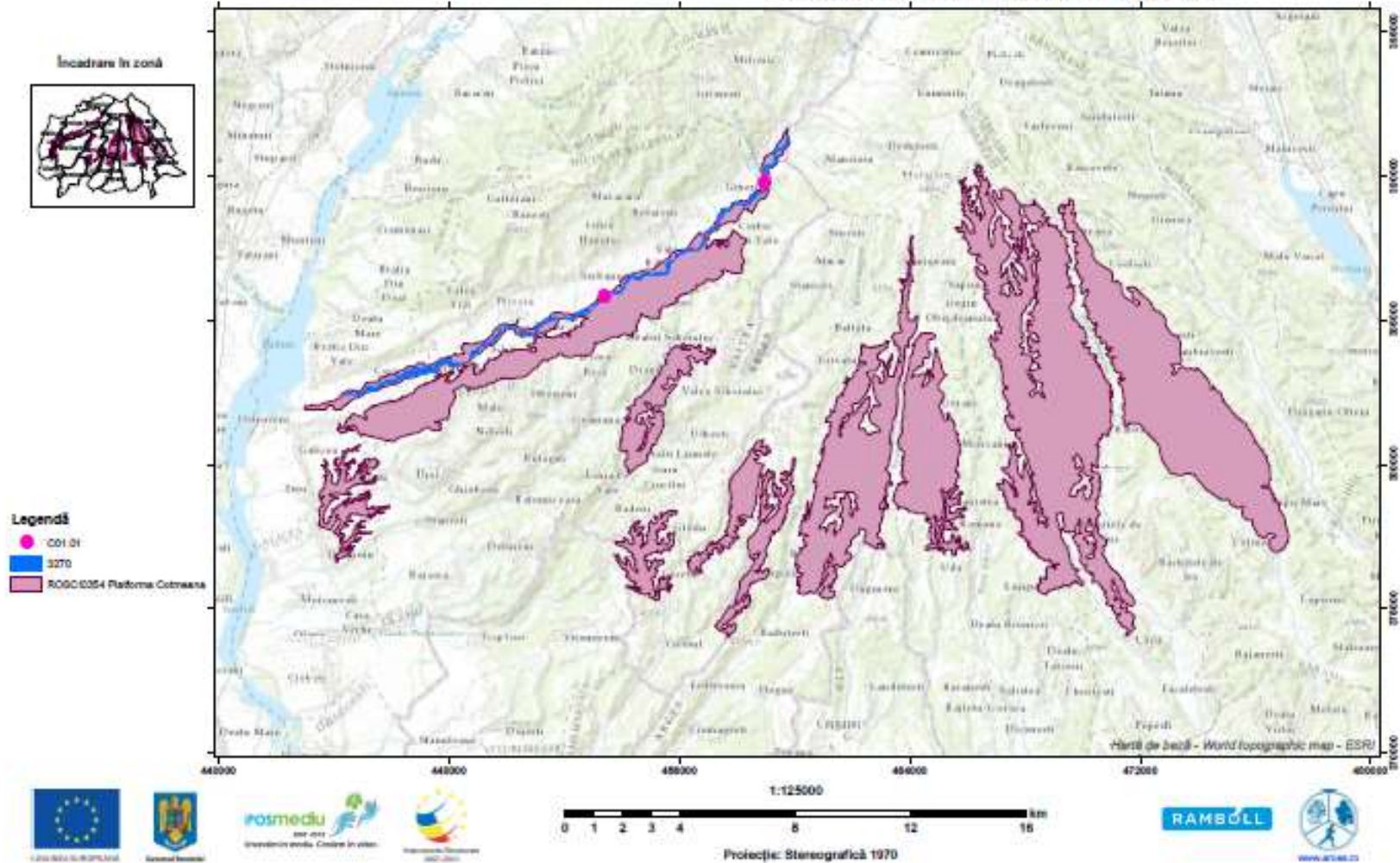


Harta 84: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 3260

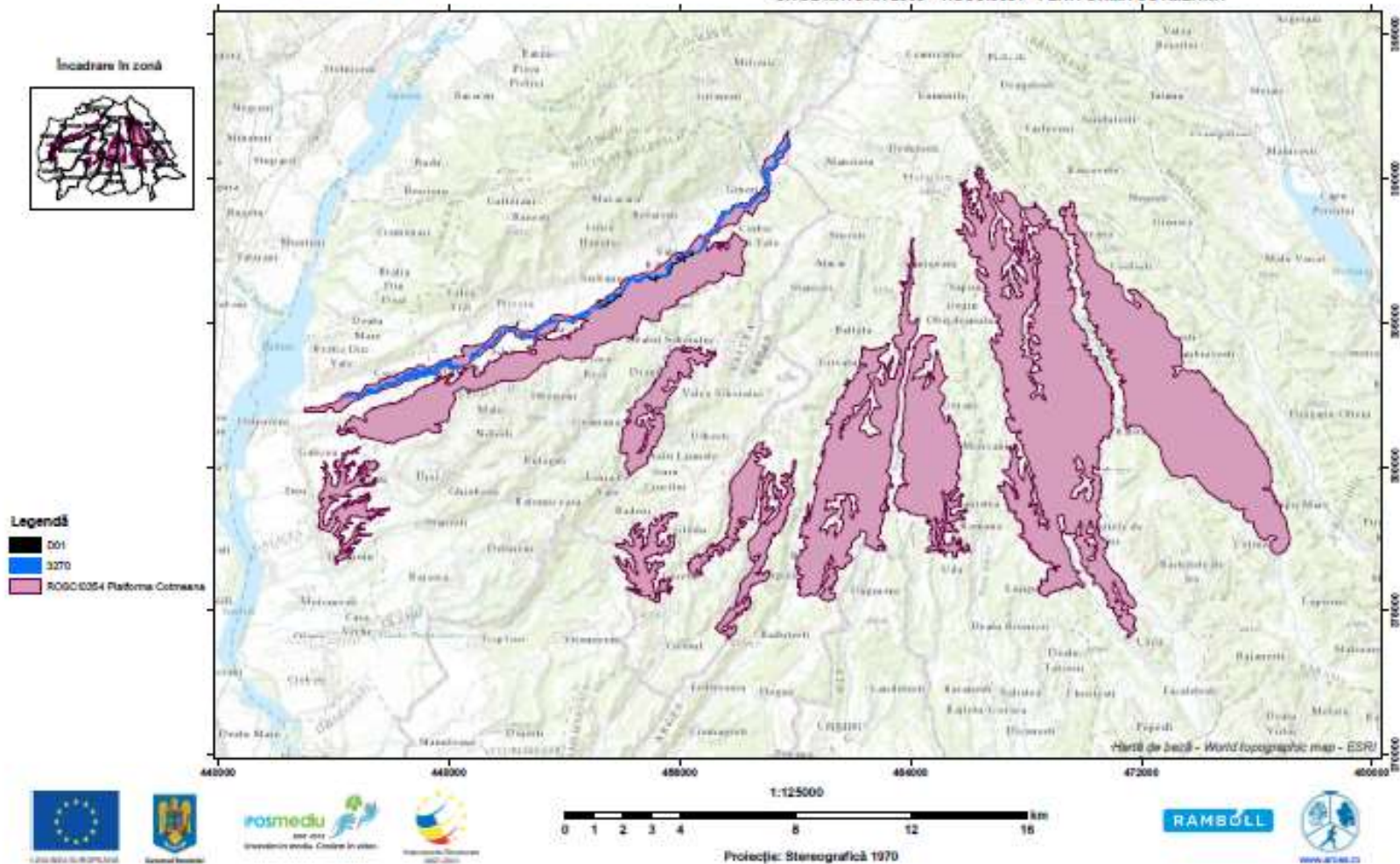


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: C5NR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 C01.01 – EXTRAGERE DE NISIP ȘI PIETRIȘ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI BIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

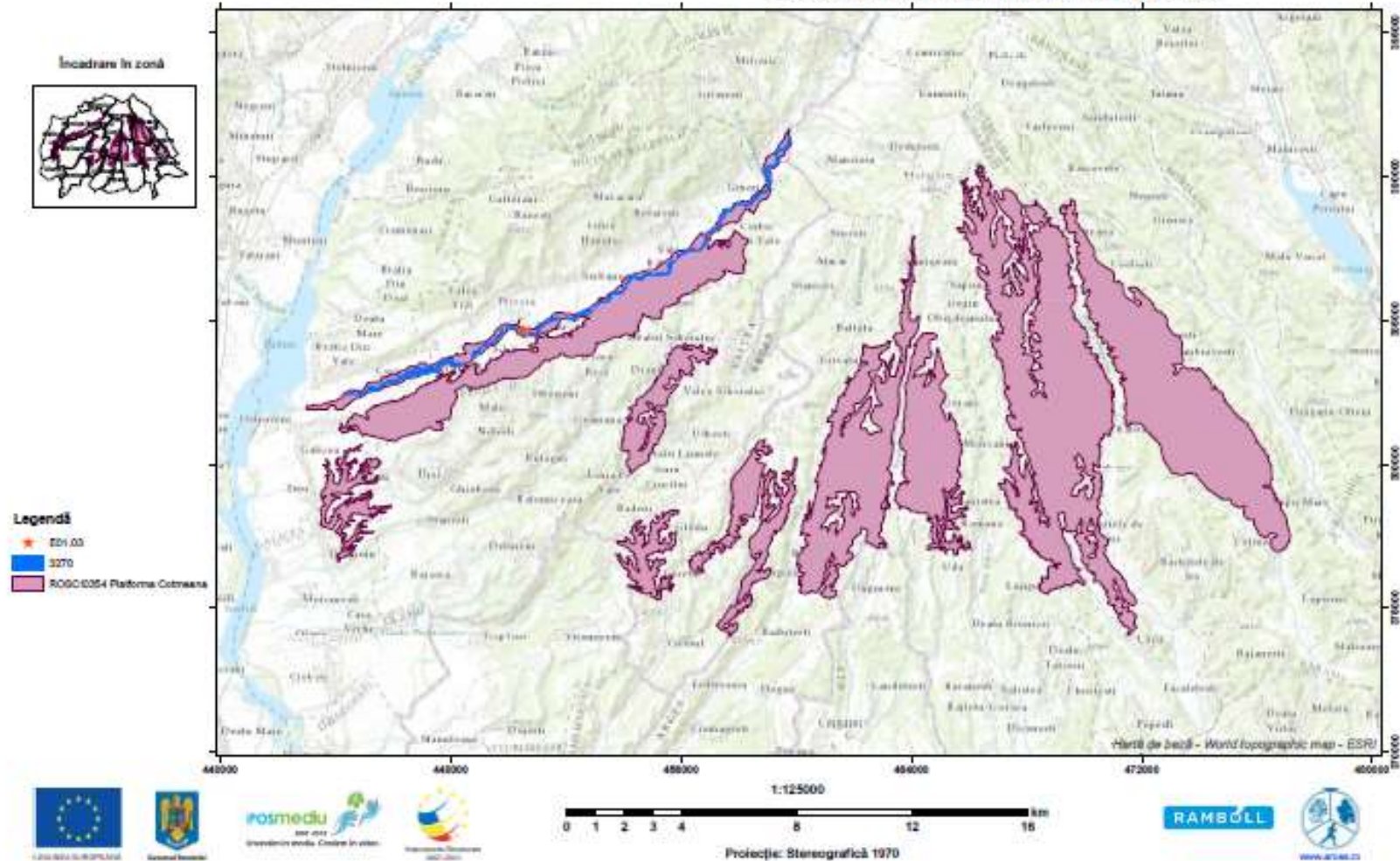


Harta 85: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală C01.01 – Extrageră de nisip și pietriș asupra habitatului 3270



Harta 86: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 3270

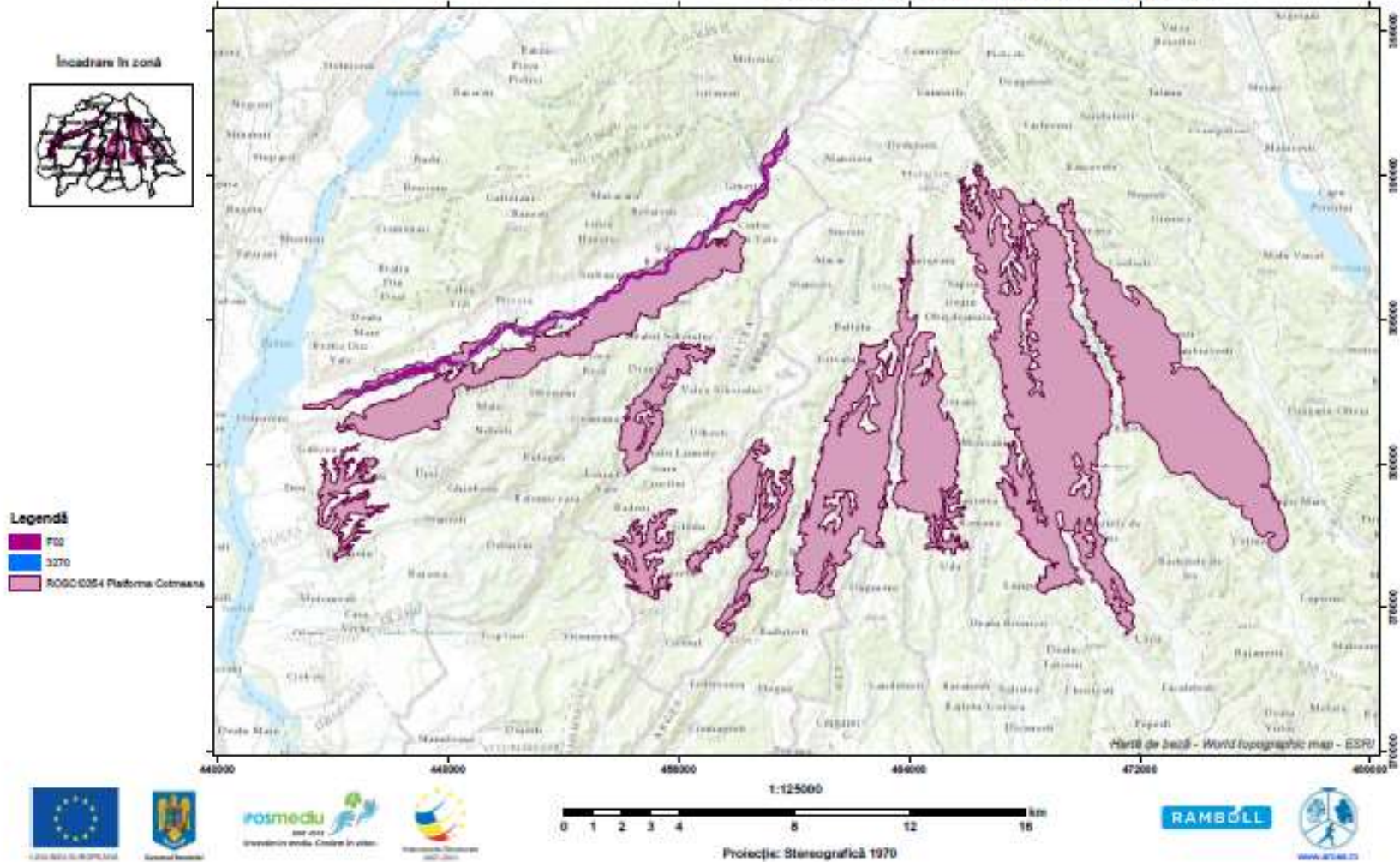




Harta 87: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 3270

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIMILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F02 – PESCUIT ȘI RECOLTAREA RESURSELOR ACVATICE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODION RUBRI ȘI SIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA

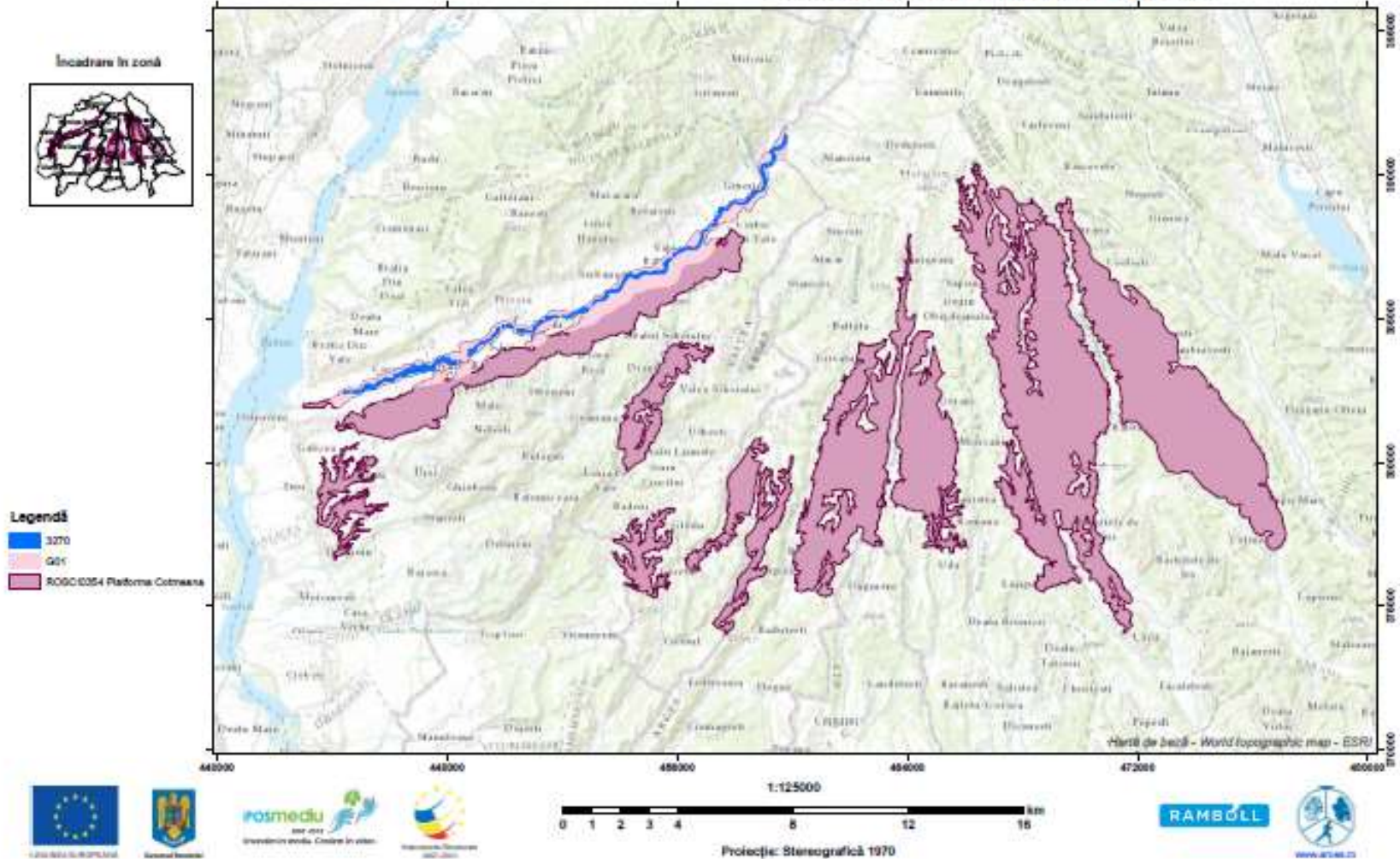


Harta 88: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice asupra habitatului 3270



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

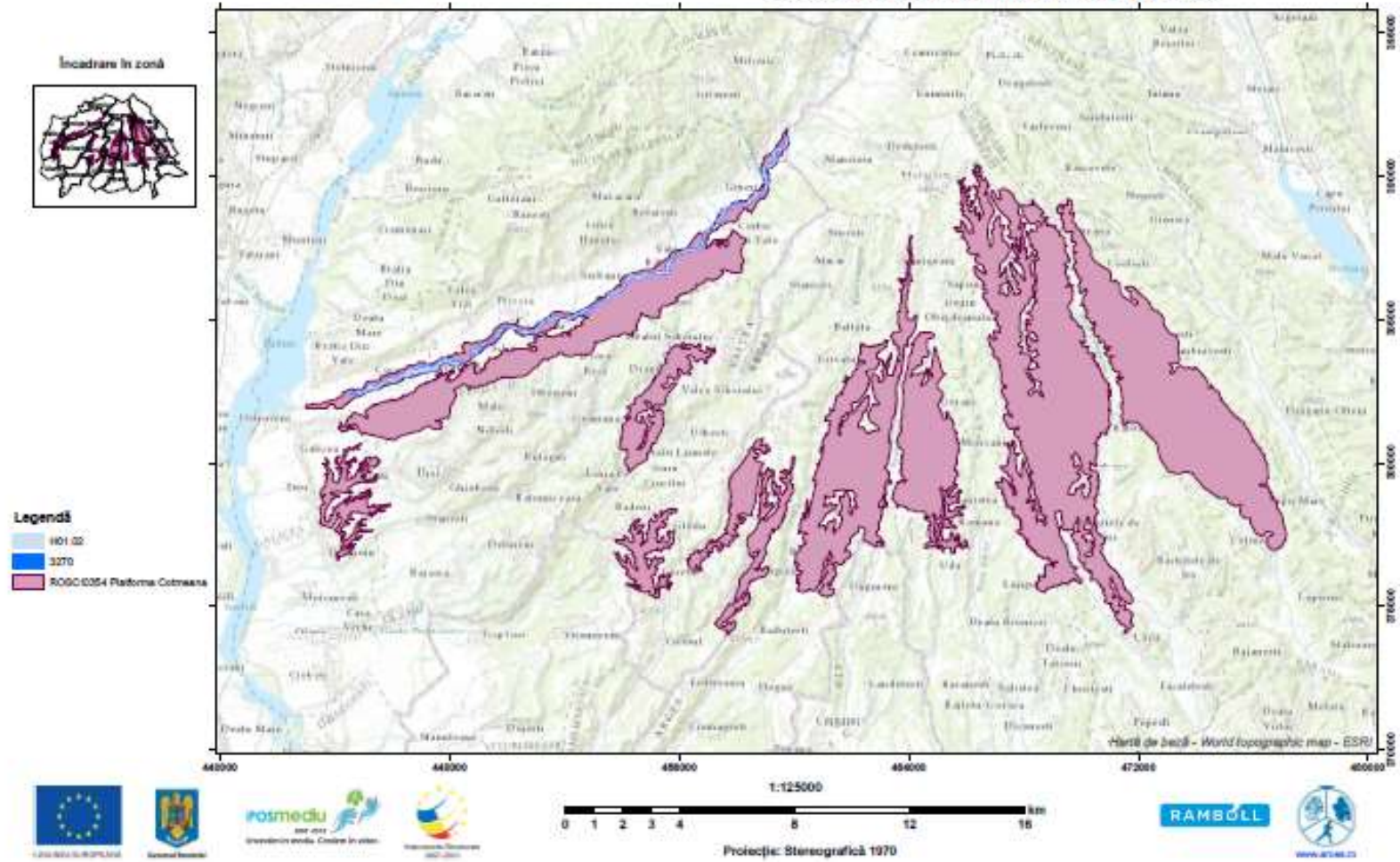
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI SIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 89: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 3270

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H01.02 – POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ PRIN INUNDAȚII  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI BIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA

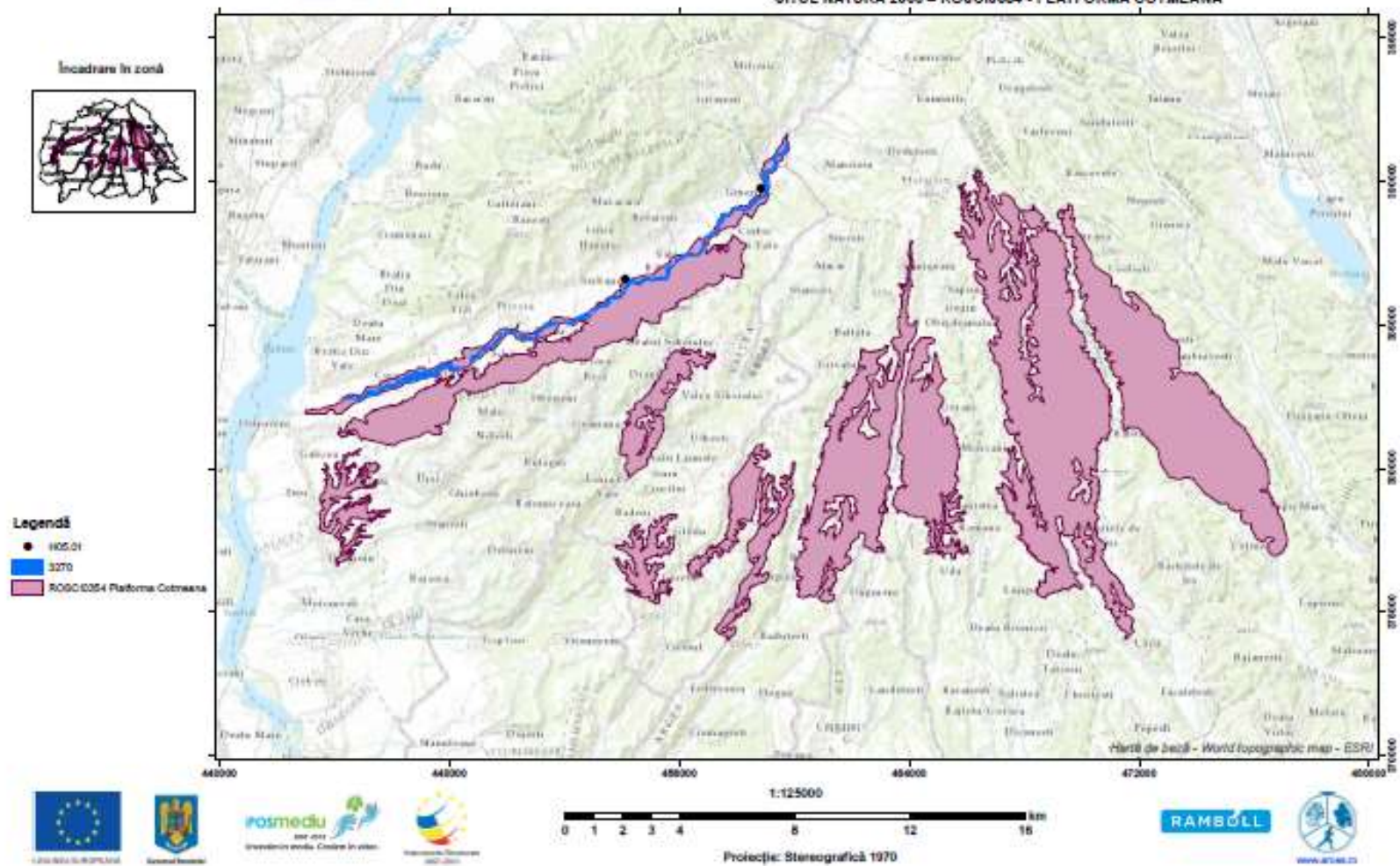


Harta 90: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații asupra habitatului 3270



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

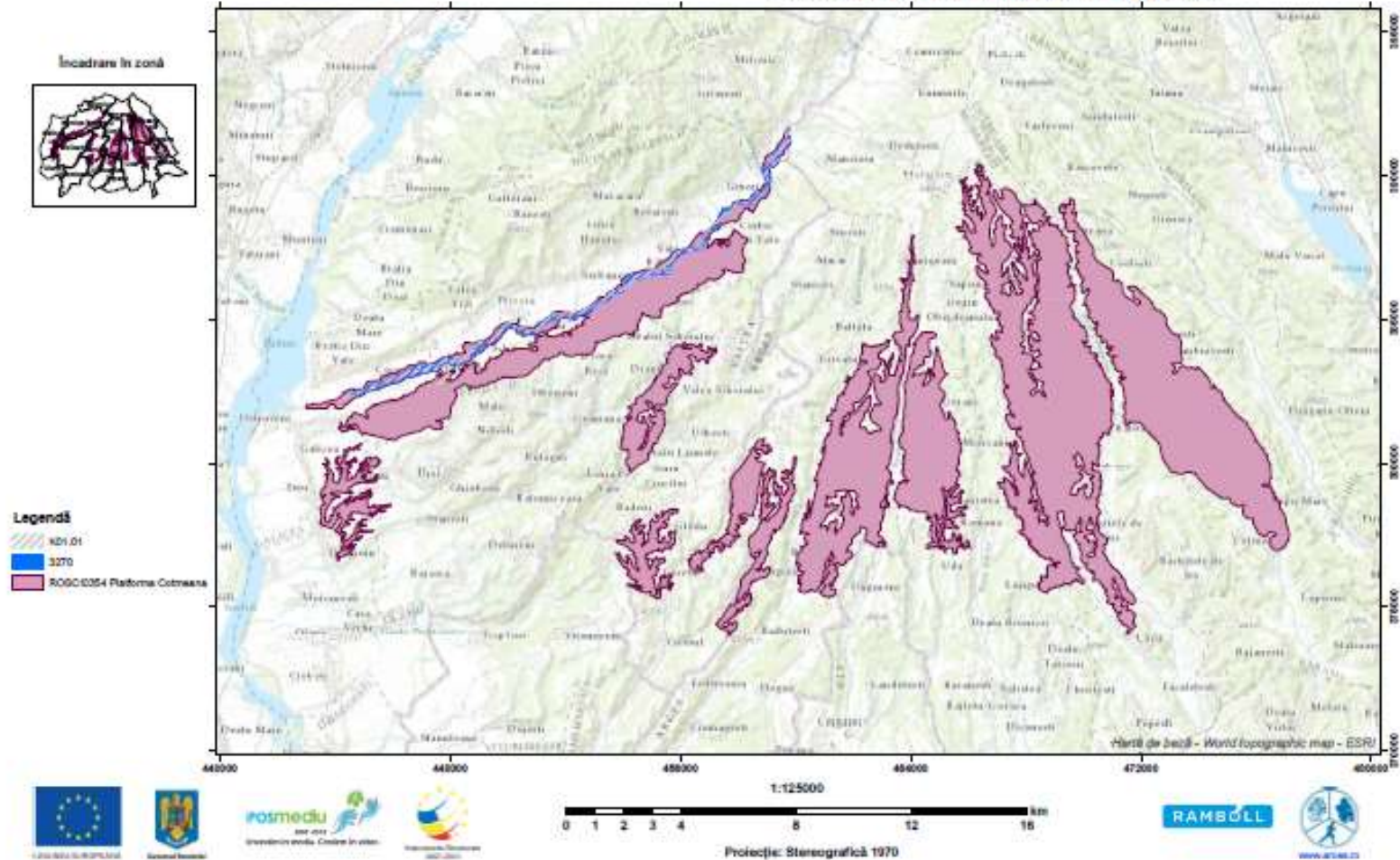
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 - GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI BIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 91: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 3270

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 K01.01 – EROZIUNE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 3270,  
 RĂURI CU MALURI NĂMOLOASE CU VEGETAȚIE DE  
 CHENOPODIUM RUBRI ȘI BIDENTION, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA

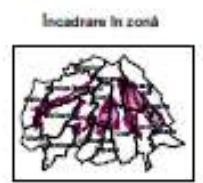


Harta 92: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală K01.01 – Eroziune asupra habitatului 3270



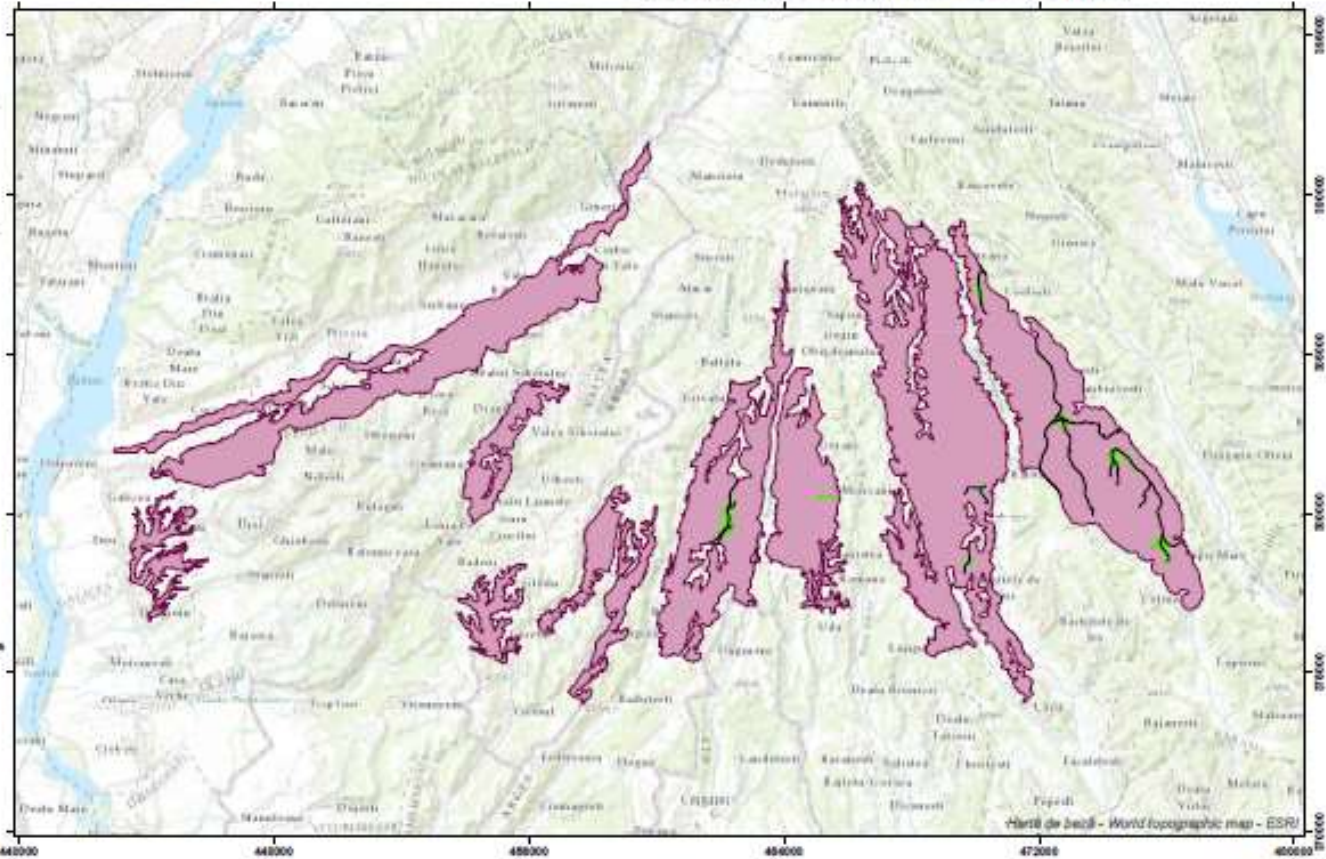
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 40C0\*,  
 TUFĂRIȘURI DE FOIOASE PONTO-SARMATICE, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Legendă

- D01
- 40C0
- RO3C0354 Platforma Cotmeana



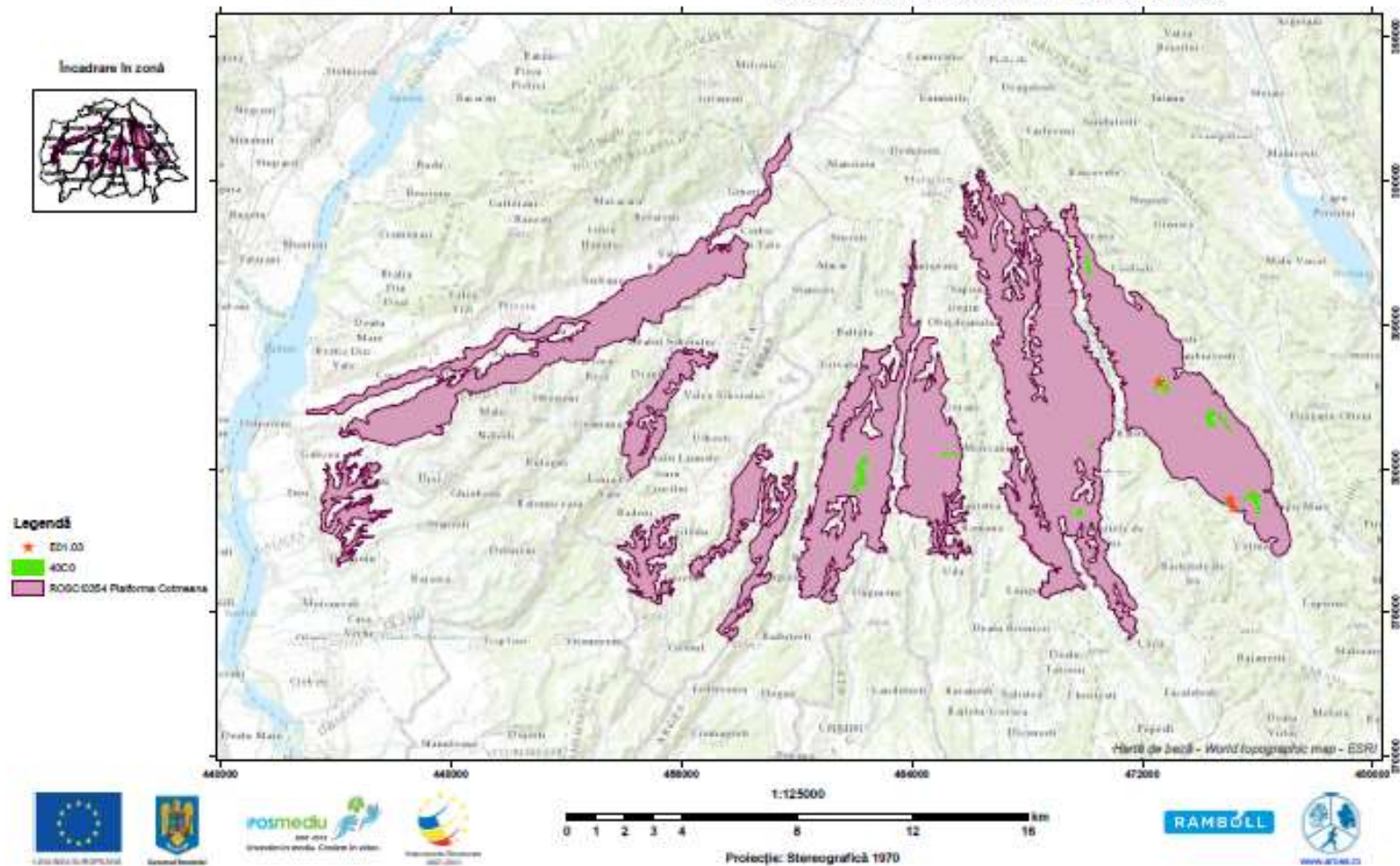
Proiecție: Stereografică 1970



Harta 93: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 40C0\*

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 E01.03 – HABITATE DISPERSATE (LOCUIȚE RISIPITE, DISPERSE)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 40C0\*,  
 TUFĂRIȘURI DE FOIOASE PONTO-SARMATICE, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

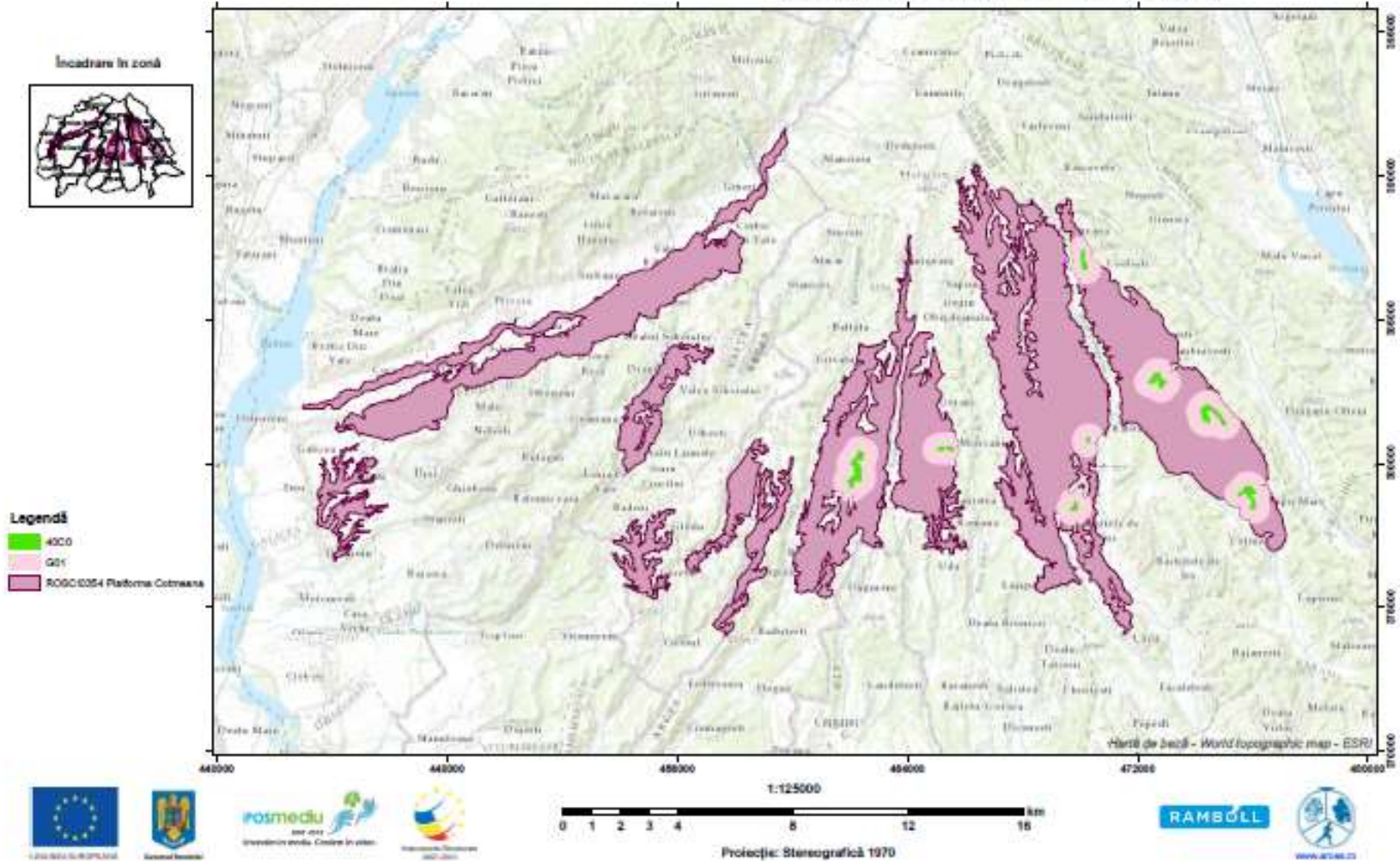


Harta 94: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 40C0\*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

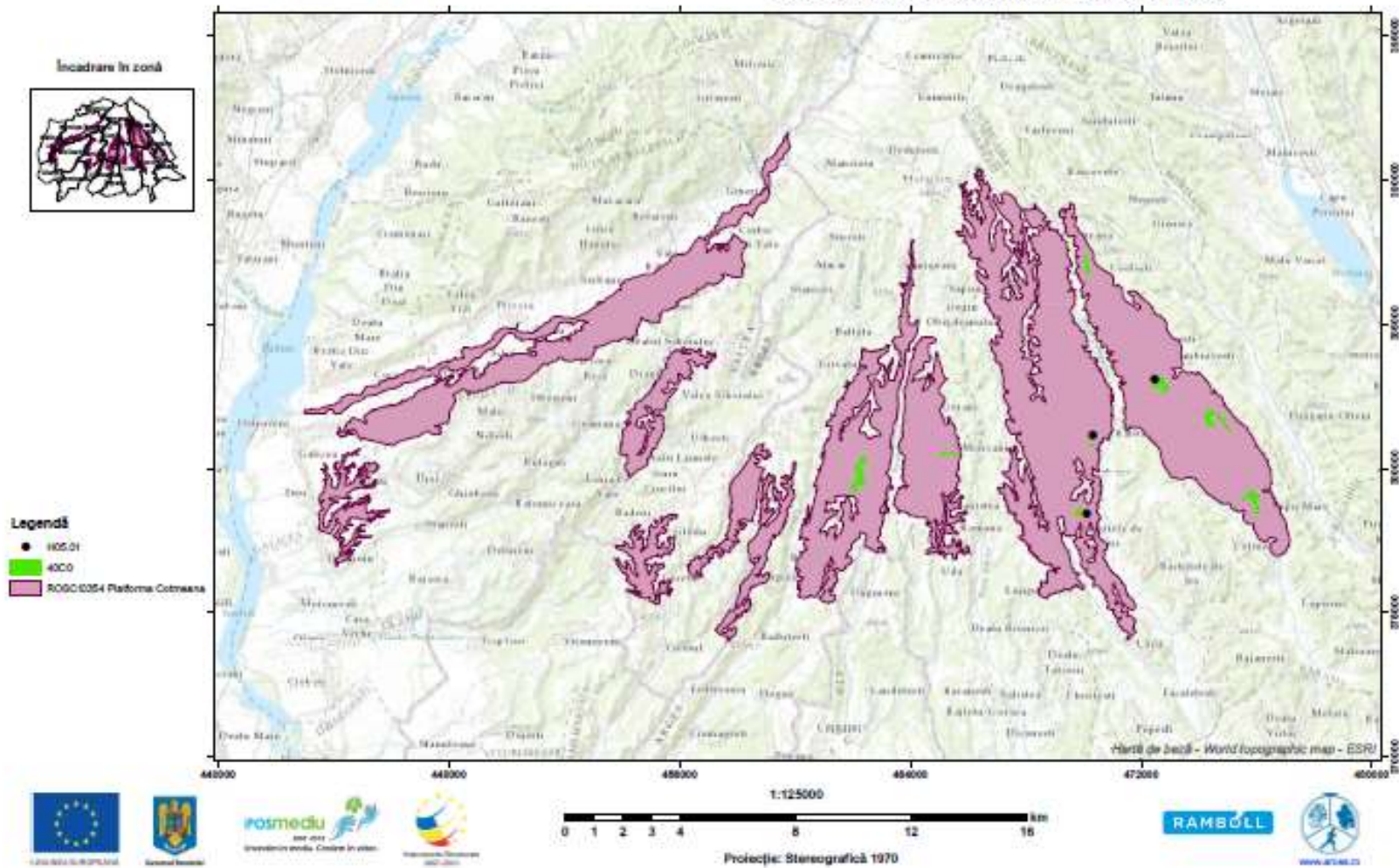
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 40C0\*,  
 TUFĂRIȘURI DE FOIOASE PONTO-SARMATICE, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 95: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 40C0\*

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 – GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 40C0\*,  
 TUFĂRIȘURI DE FOIOASE PONTO-SARMATICE, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA

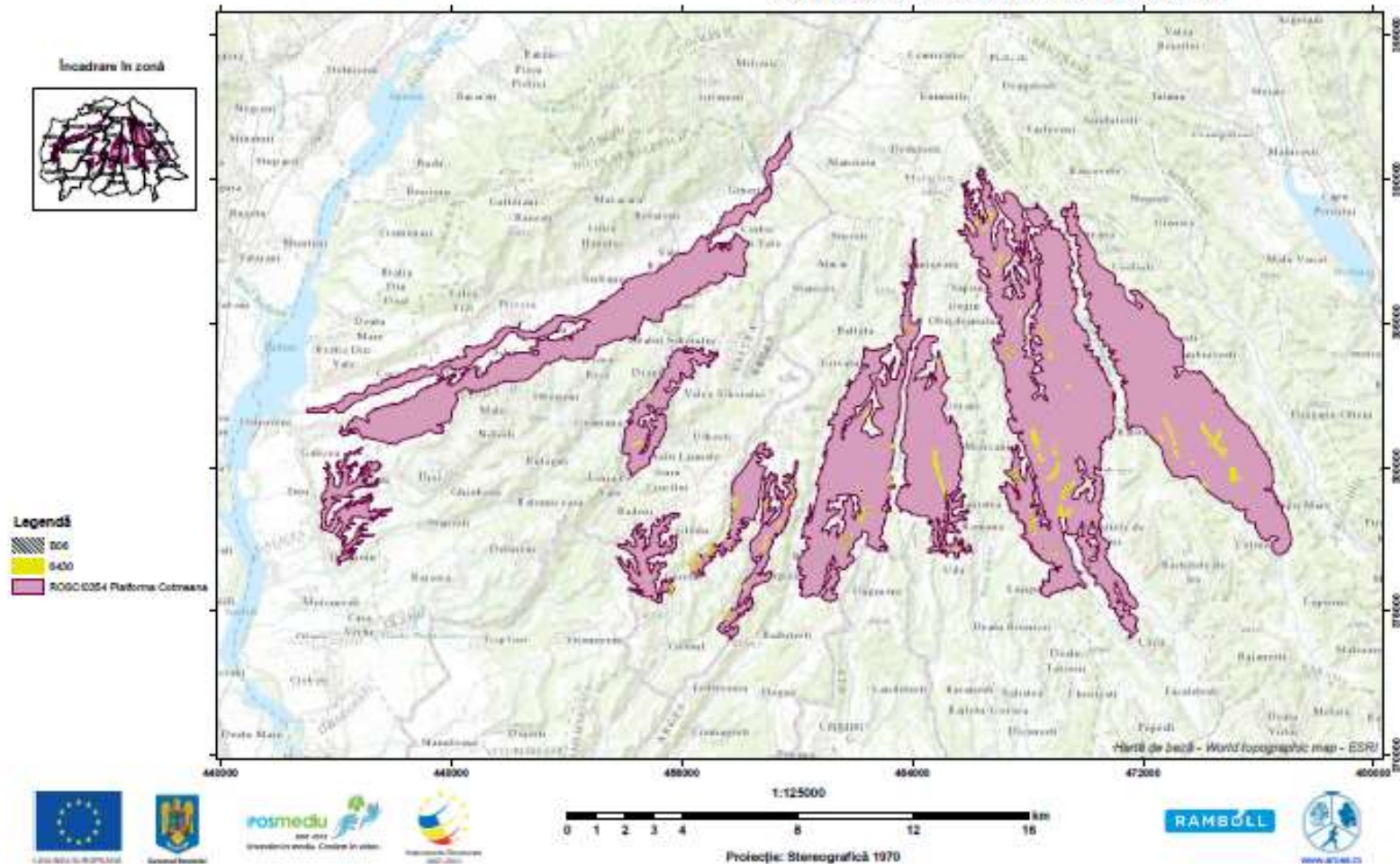


Harta 96: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 40C0\*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

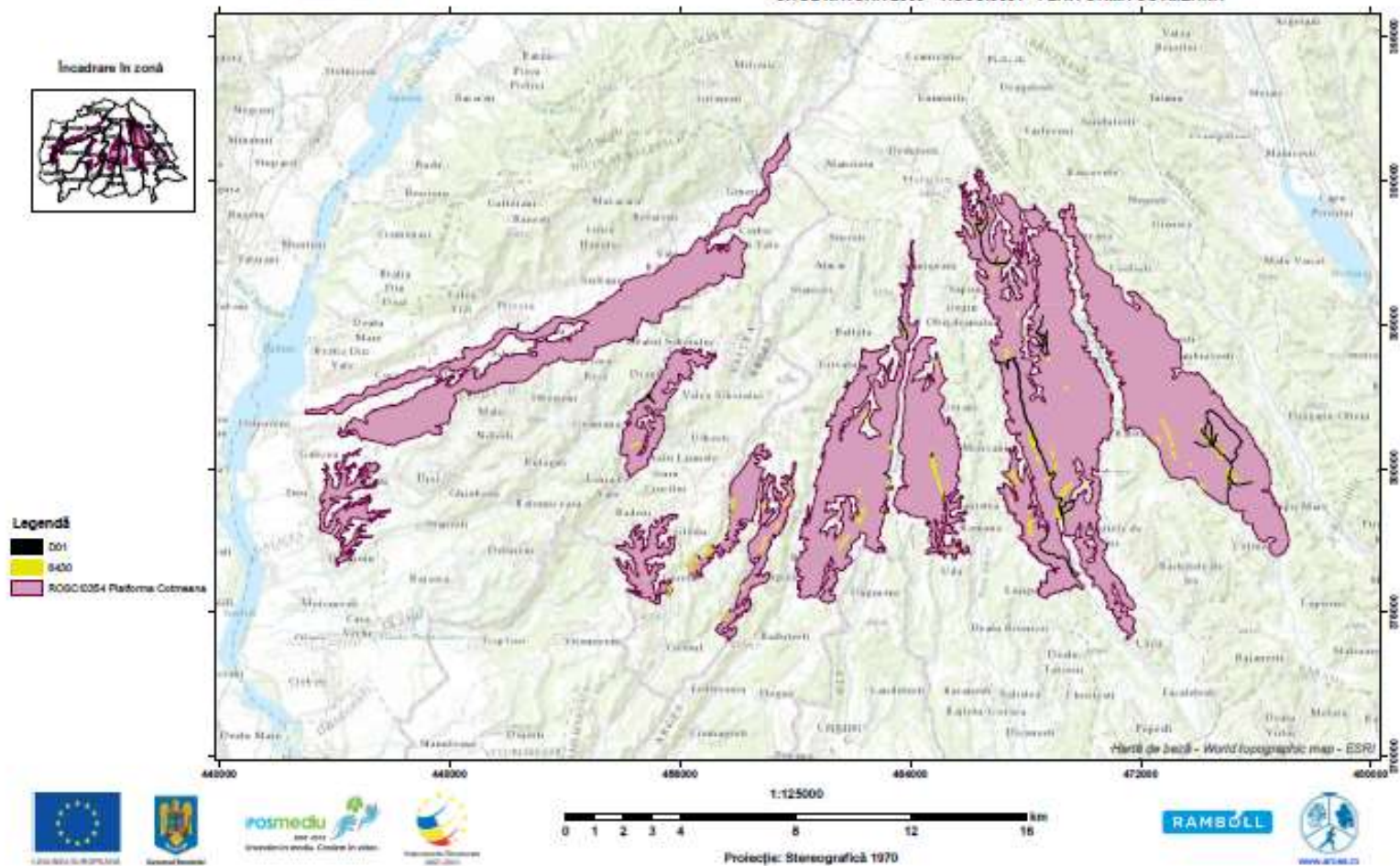
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B06 – PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIGROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 97: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra habitatului 6430

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIGROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA

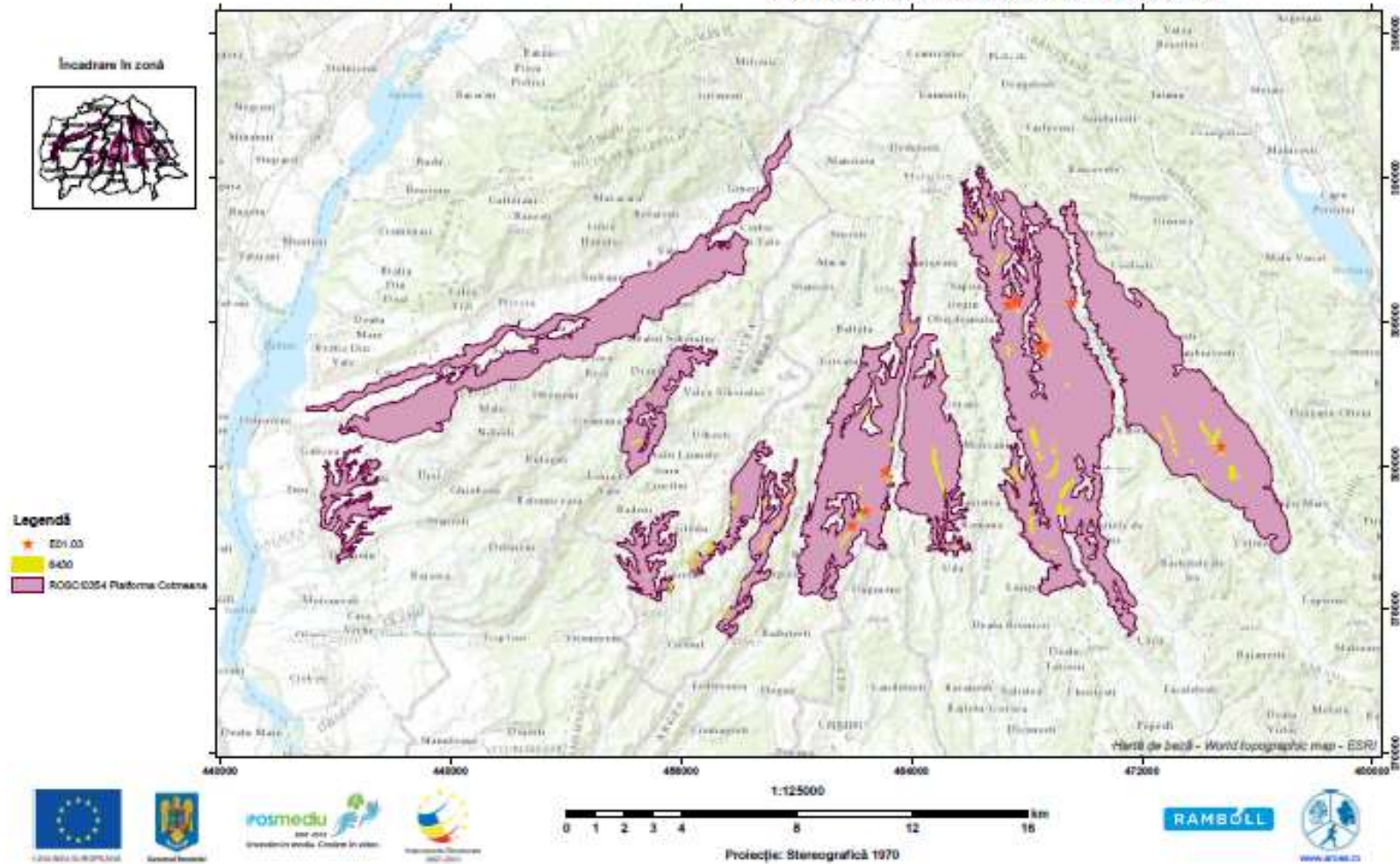


Harta 98: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 6430



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

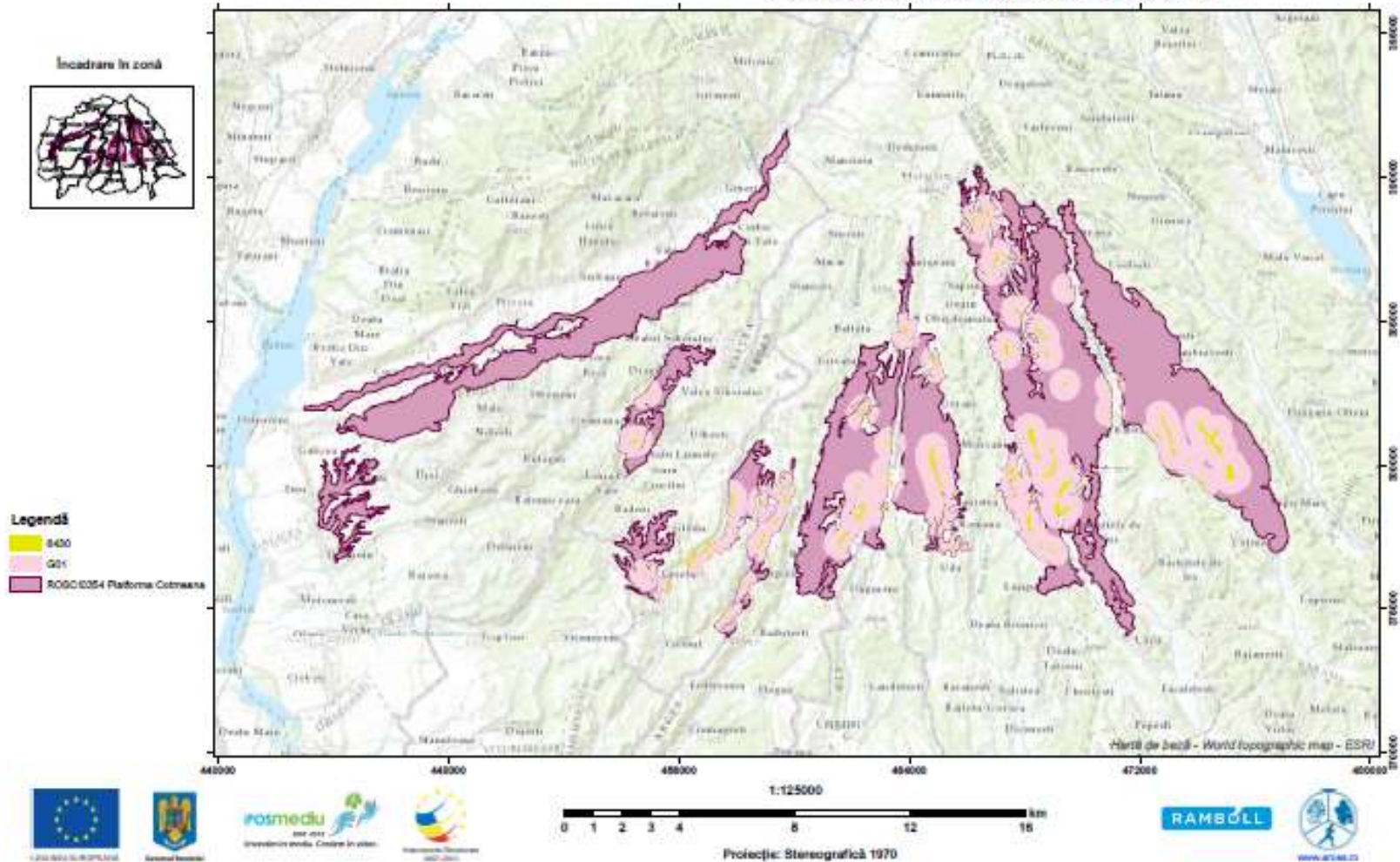
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 E01.03 - HABITATE DISPERSATE (LOCUIȚE RISIPITE, DISPERSE)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIGROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 99: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 6430

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIGROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA

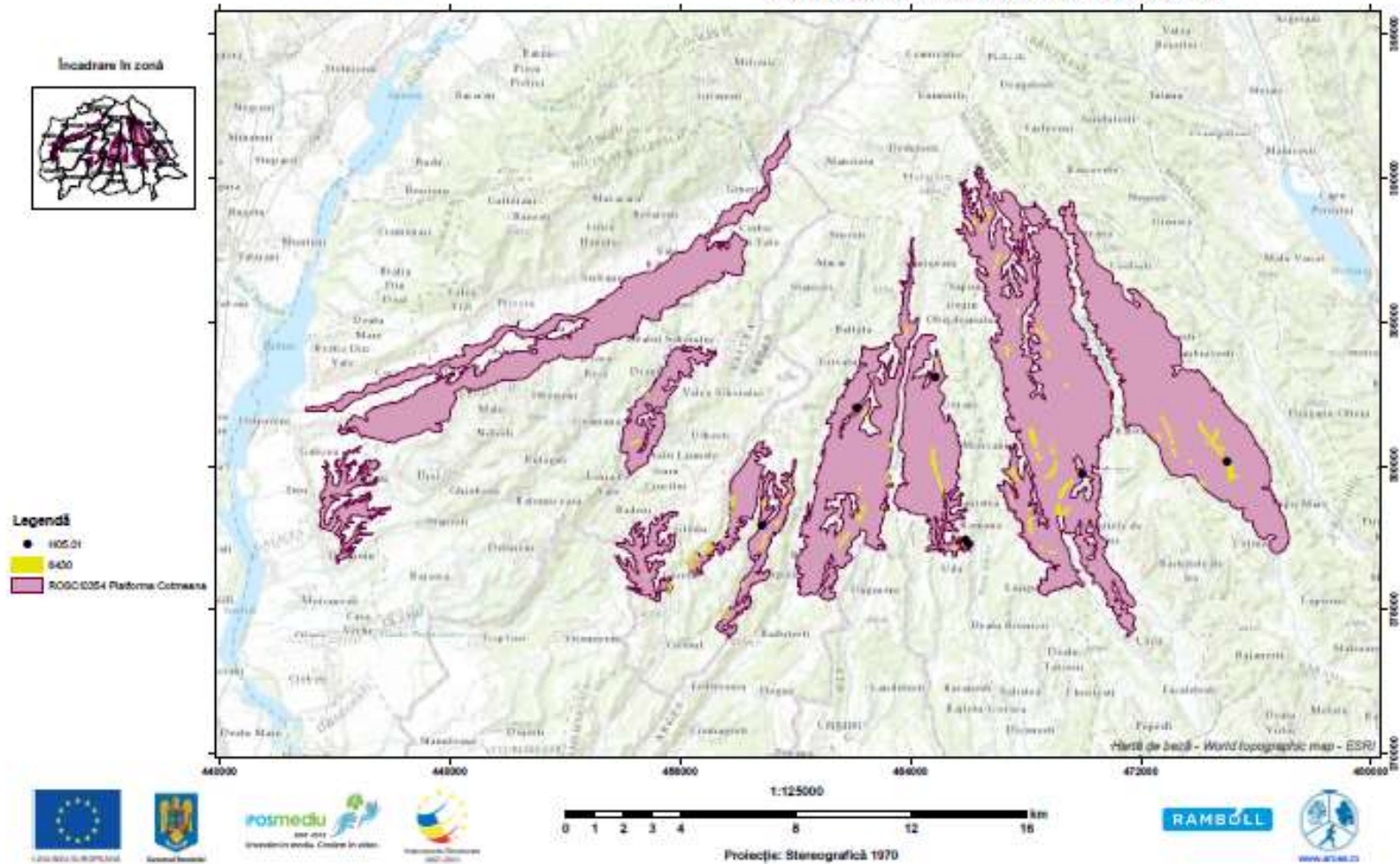


Harta 100: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 6430



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

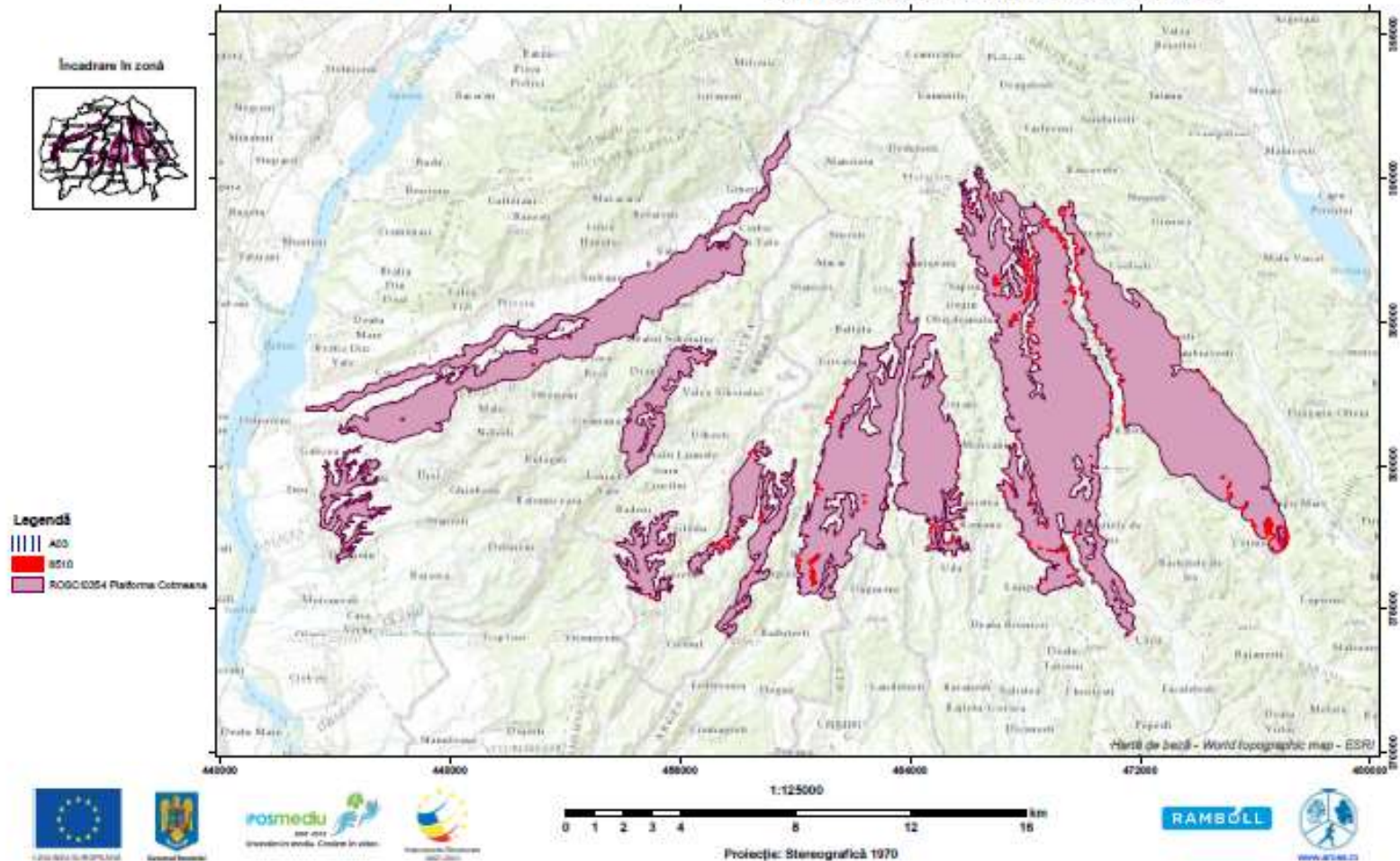
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 – GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6430,  
 COMUNITĂȚI DE LIZIERĂ CU IERBURI ÎNALTE HIOROFILE  
 DE LA NIVELUL CÂMPIILOR, PÂNĂ LA CEL MONTAN ȘI ALPIN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 101: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 6430

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 A03 – COSIRE/TĂIERE A PĂȘUNII  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6510, PAJIȘTI DE JOASĂ ALTITUDINE  
 (ALOPECURUS PRATENSIS, SANGUISORBA OFFICINALIS), DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

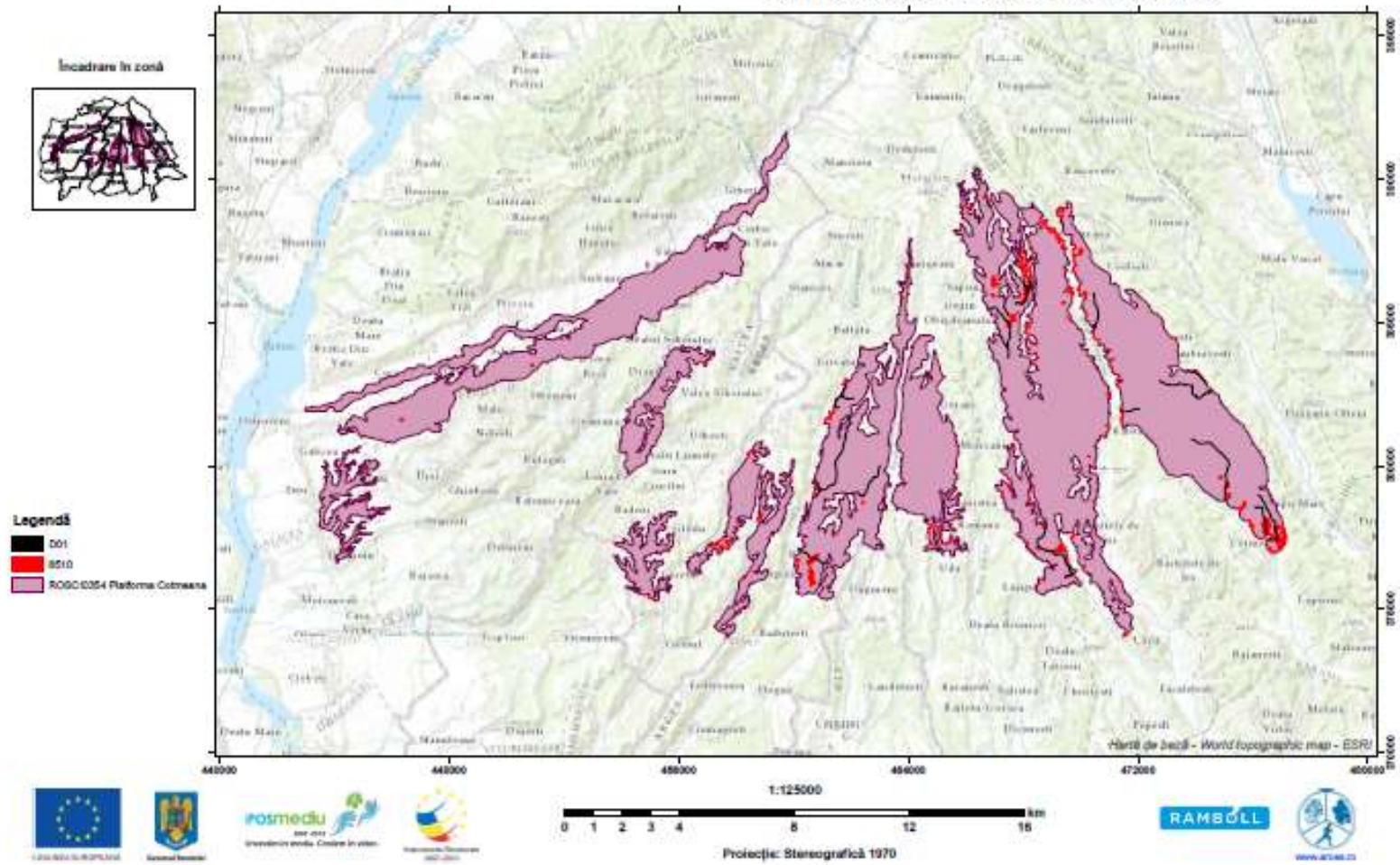


Harta 102: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală A03 – Cosire/tăiere a pășunii asupra habitatului 6510

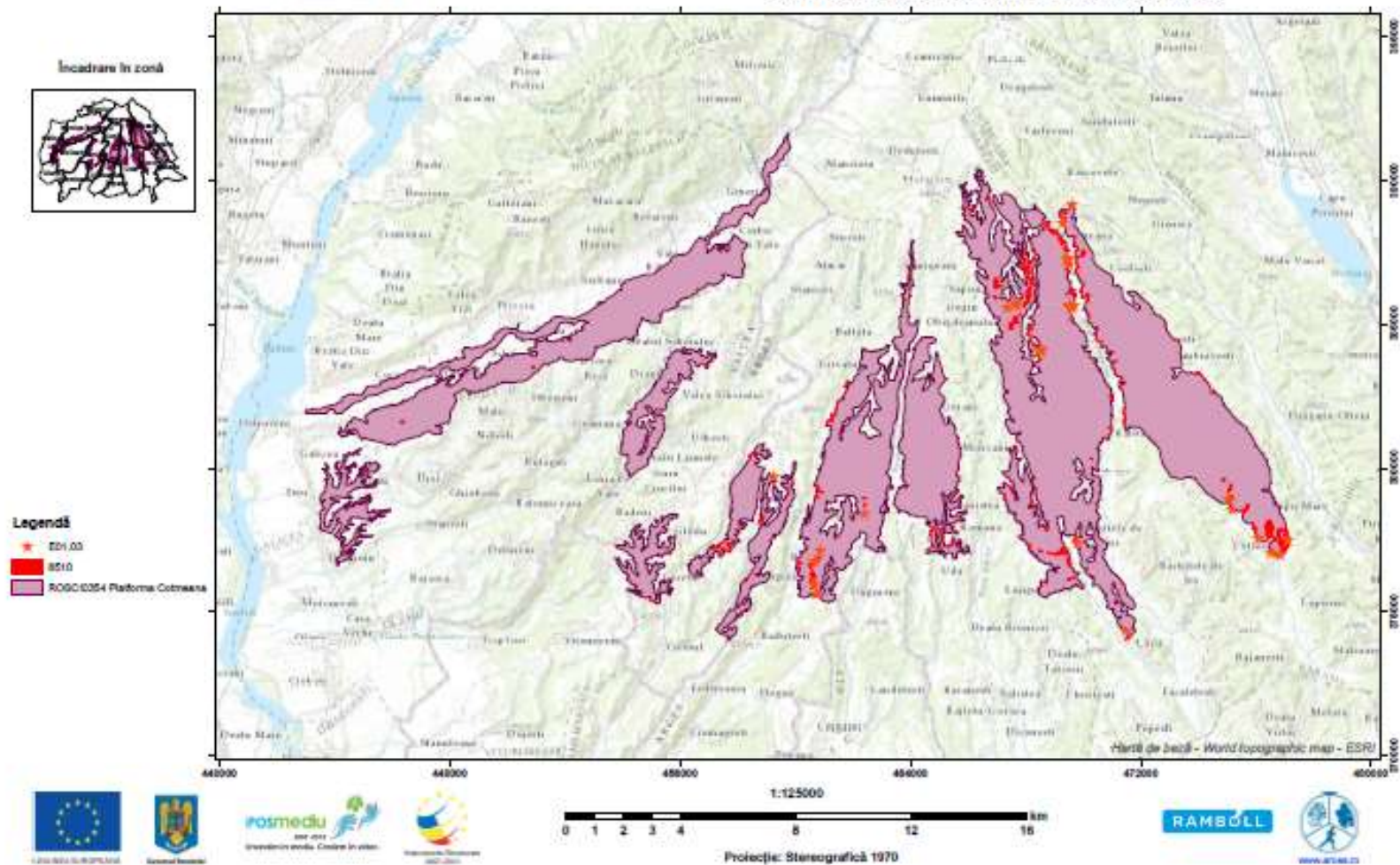


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 6510, PAJIȘTI DE JOASĂ ALTITUDINE  
 (ALOPECURUS PRATENSIS, SANGUISORBA OFFICINALIS), DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 103: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 6510

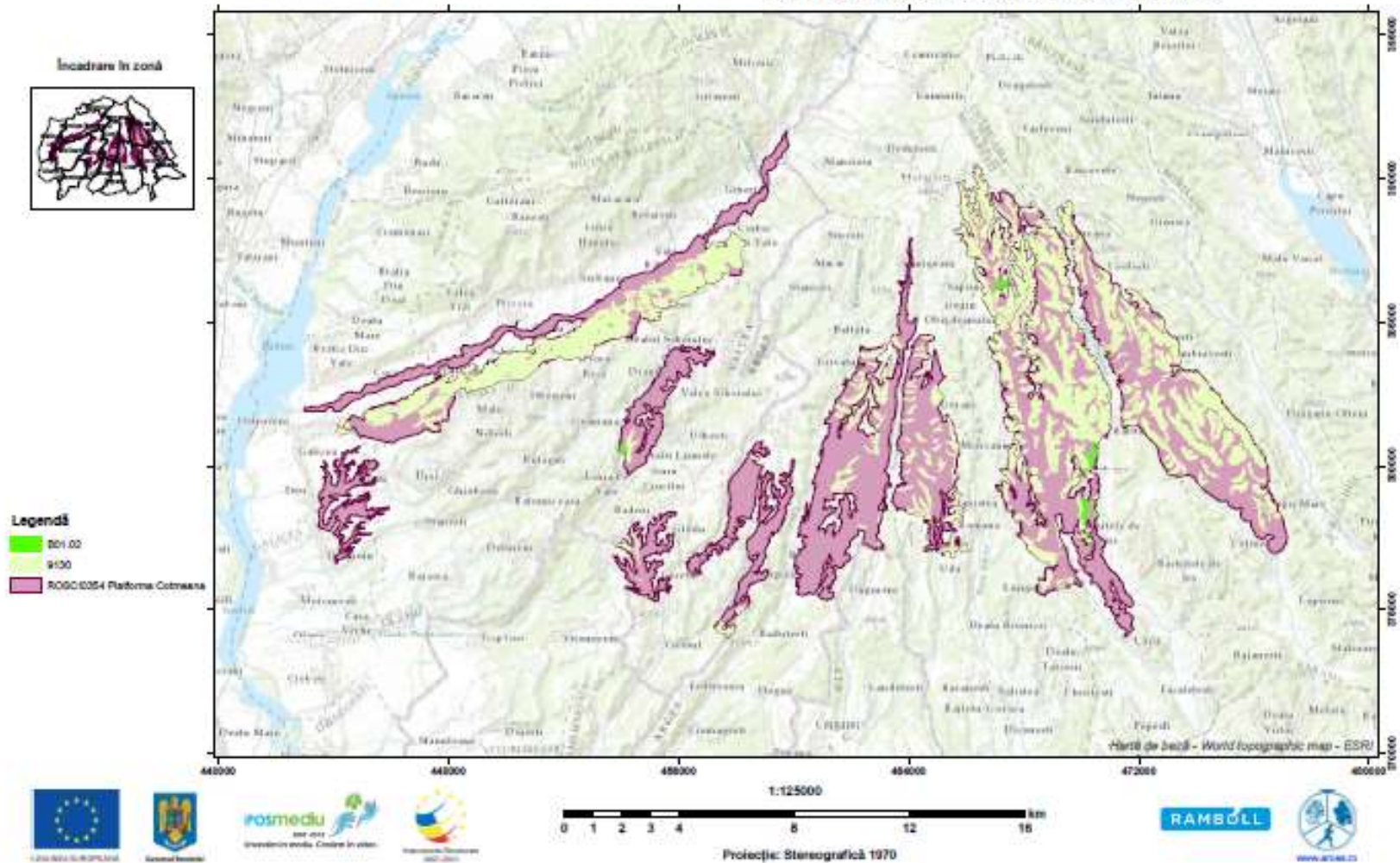


Harta 104: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 6510



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROȘCIO354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

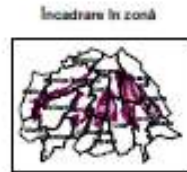
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B01.02 - PLANTARE ARTIFICIALĂ, PE TEREN DESCHIS (COPACI NENATIVI)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROȘCIO354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 105: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) asupra habitatului 9130

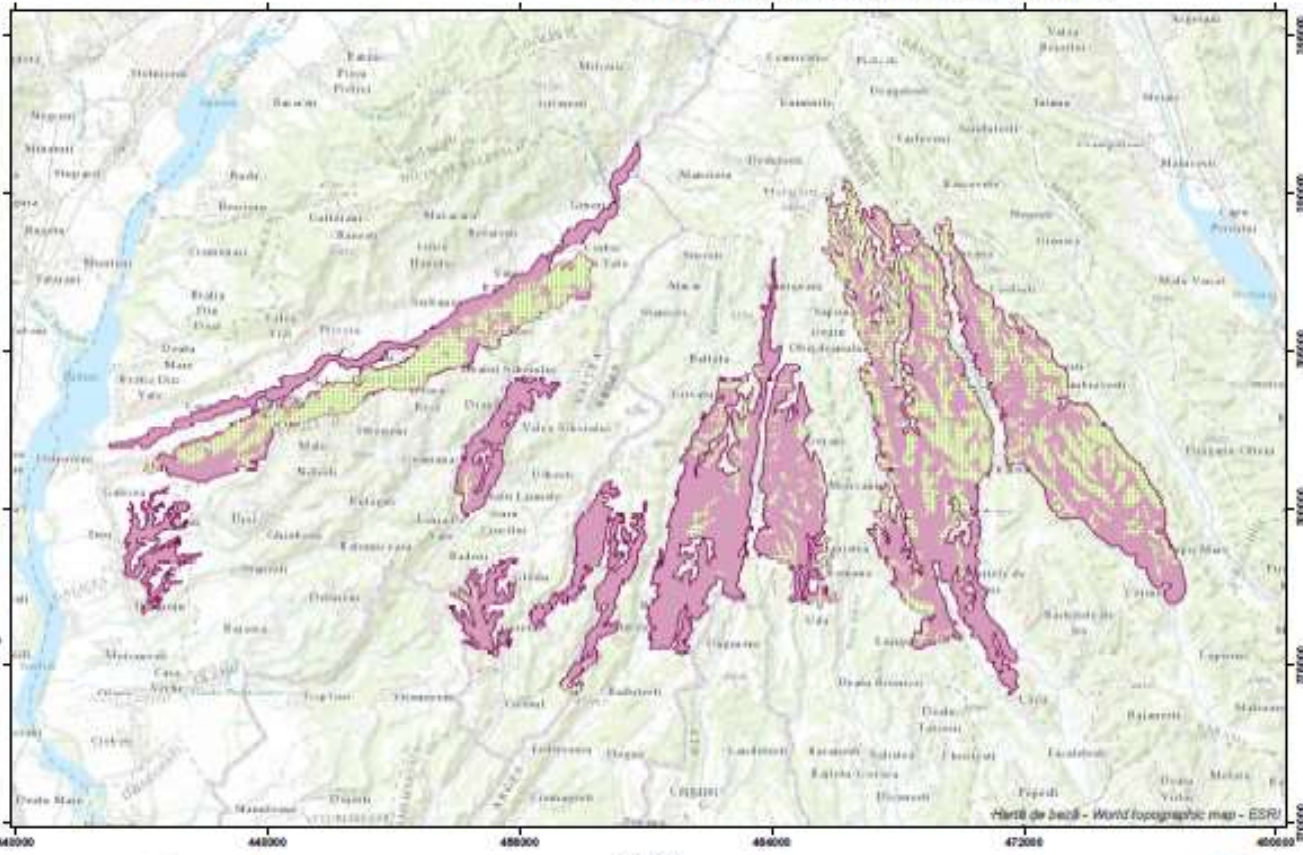
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B02 – GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Legendă

- !!!!!! 800
- 9100
- ROȘC0354 Platforma Cotmeana



440000 440000 450000 450000 460000 470000 480000

1:125000

0 1 2 3 4 8 12 16 km

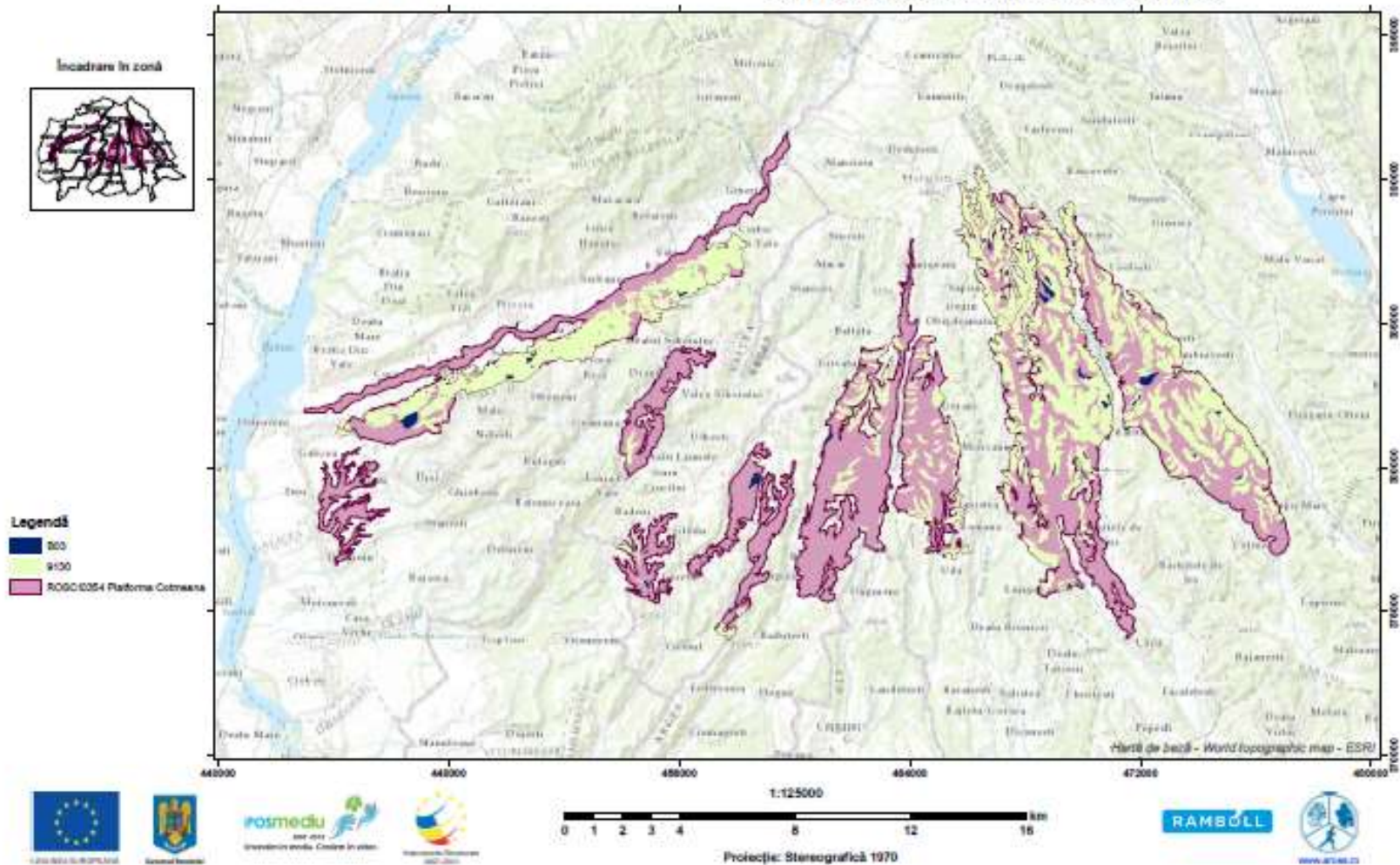
Proiecție: Stereografică 1970

Harta 106: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra habitatului 9130



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

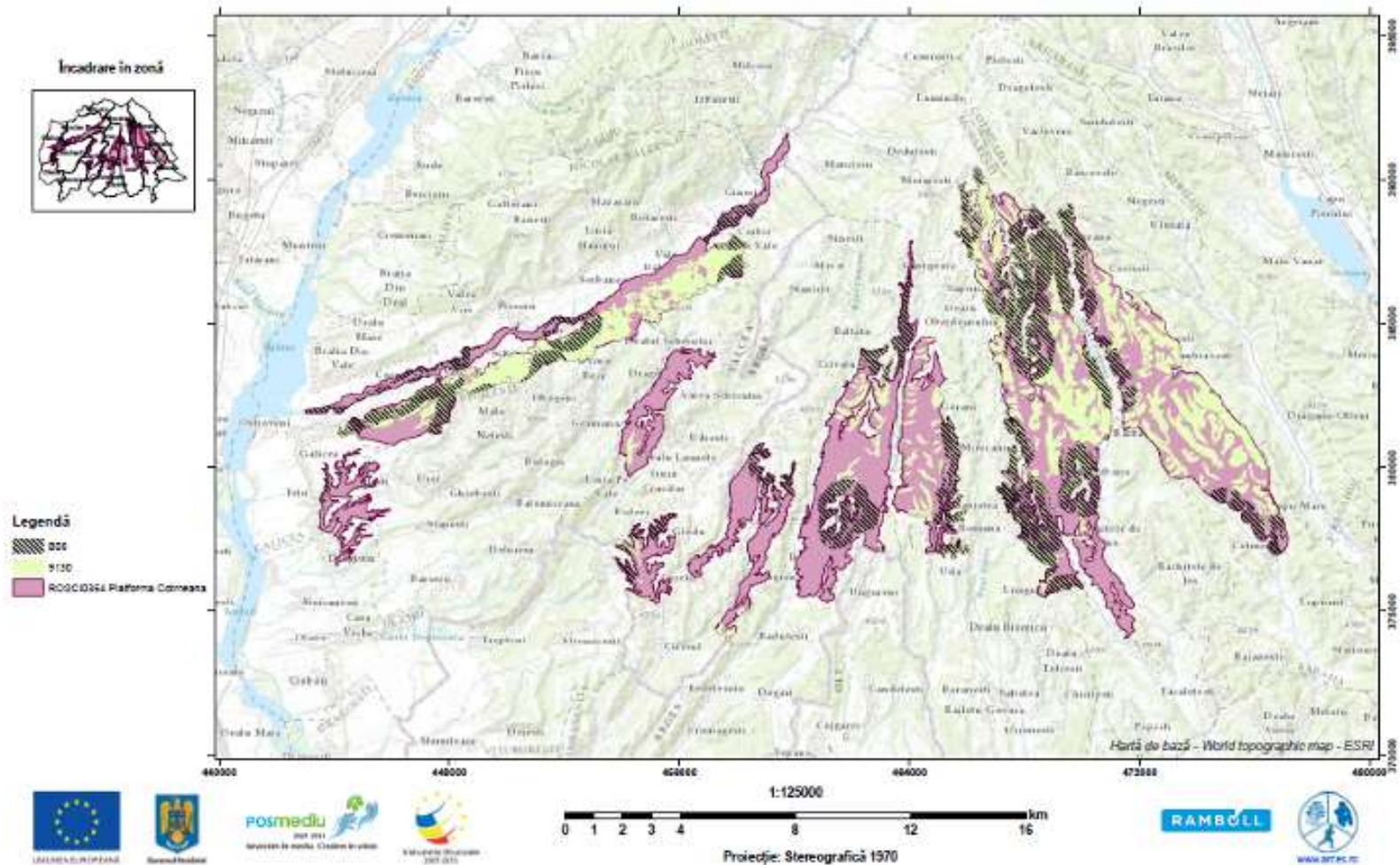
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B03 – EXPLOATAREA FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 107: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 9130

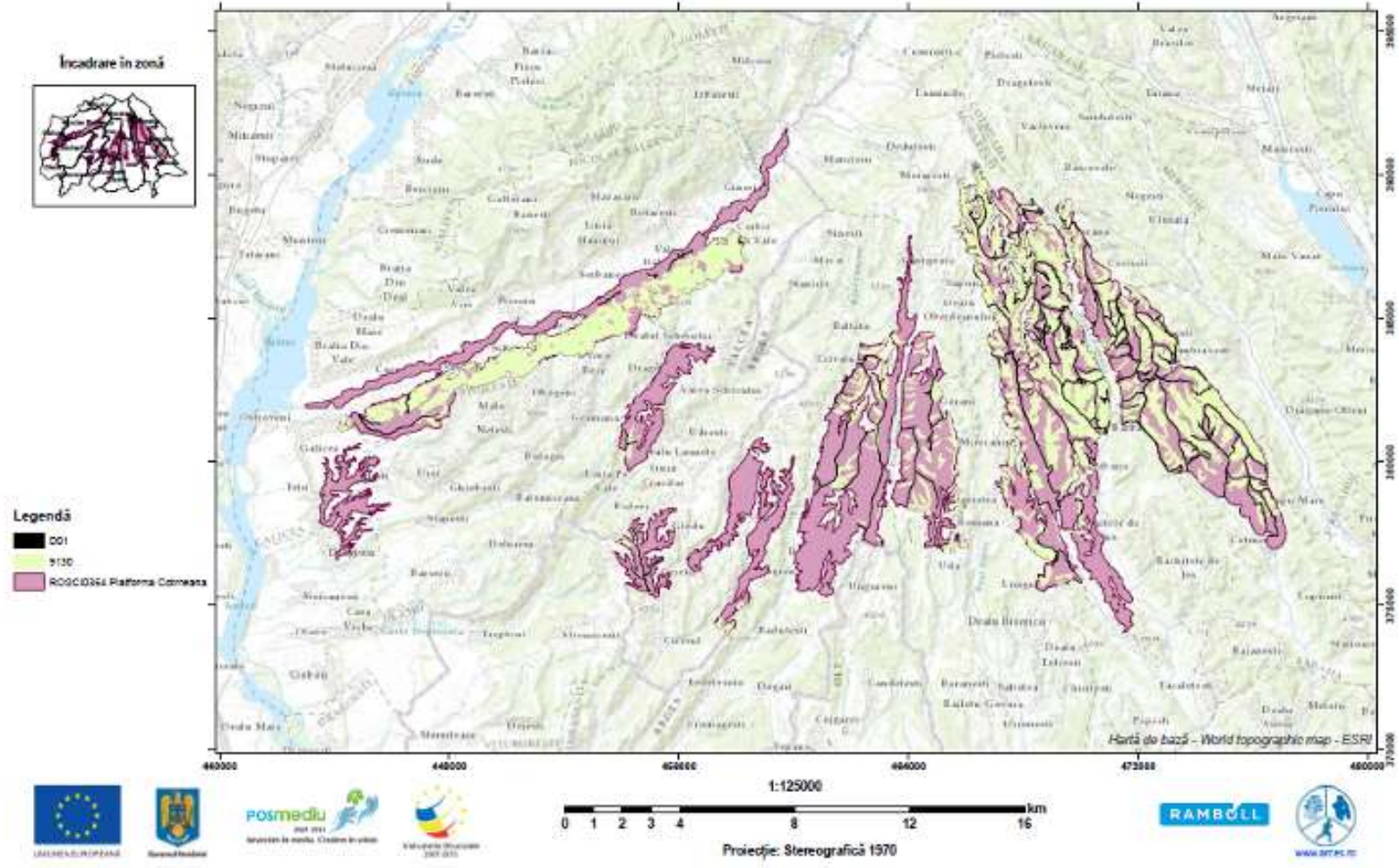
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA CÔTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B06 – PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA CÔTMEANA

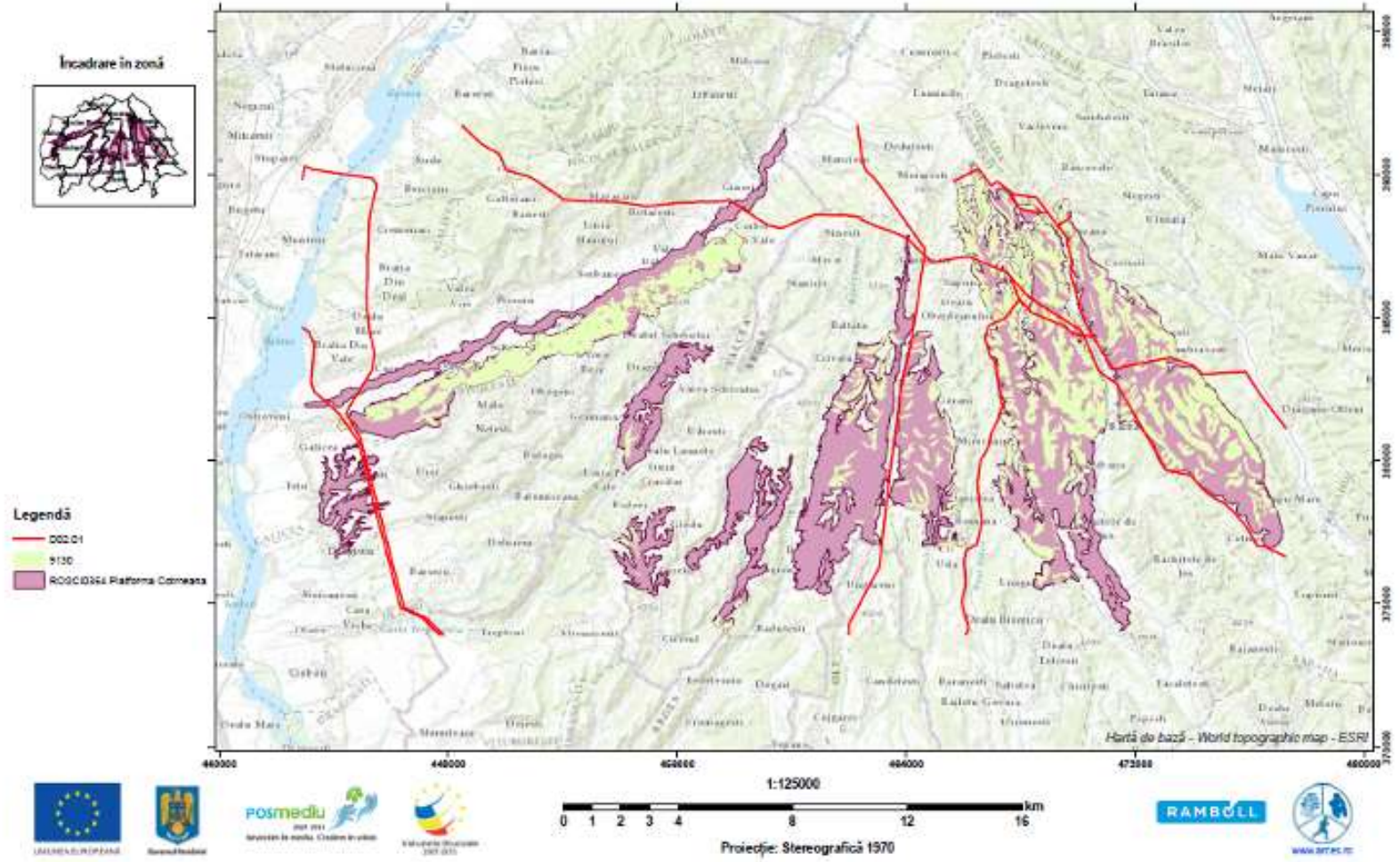


Harta 108: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra habitatului 9130



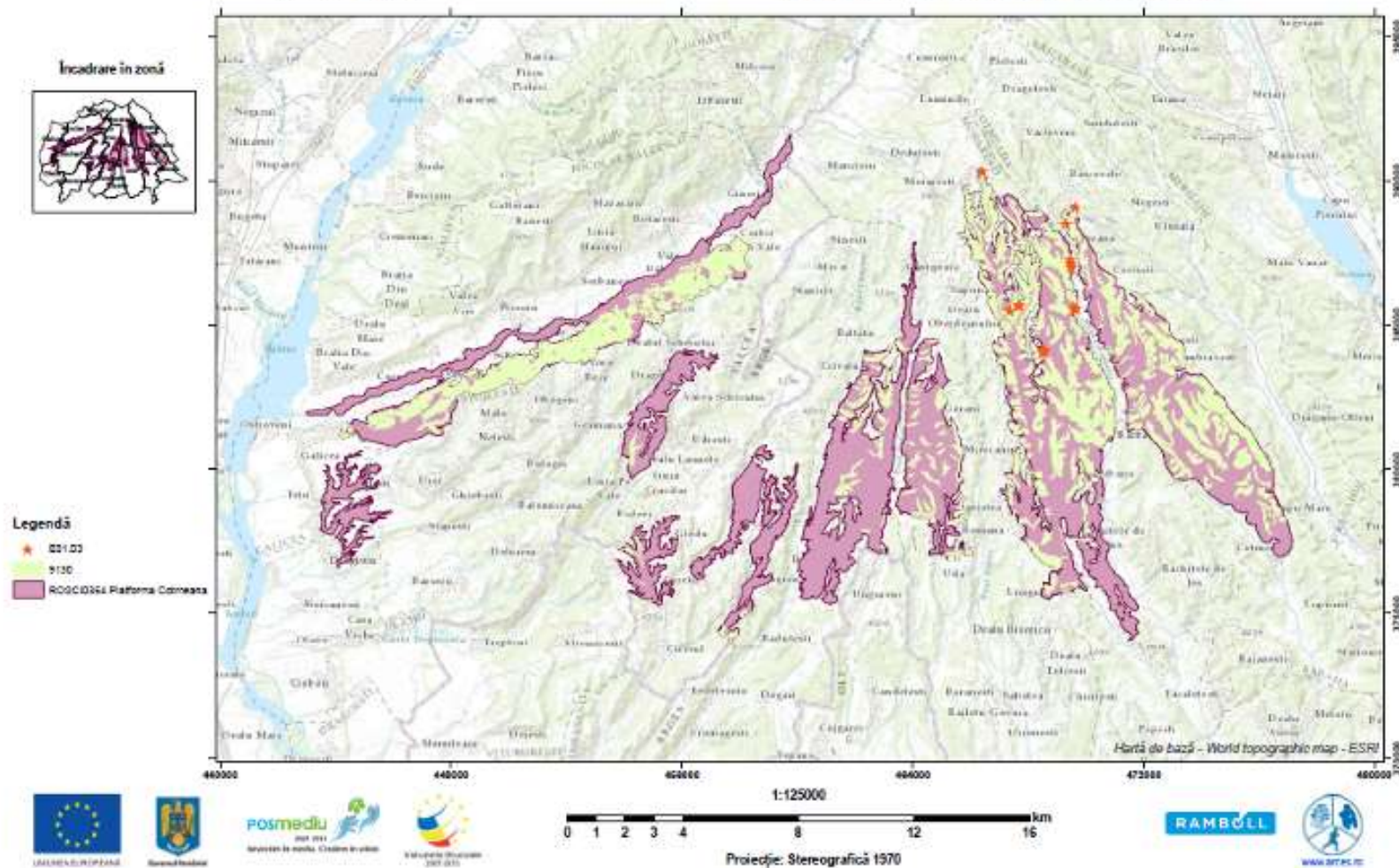


Harta 109: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 9130

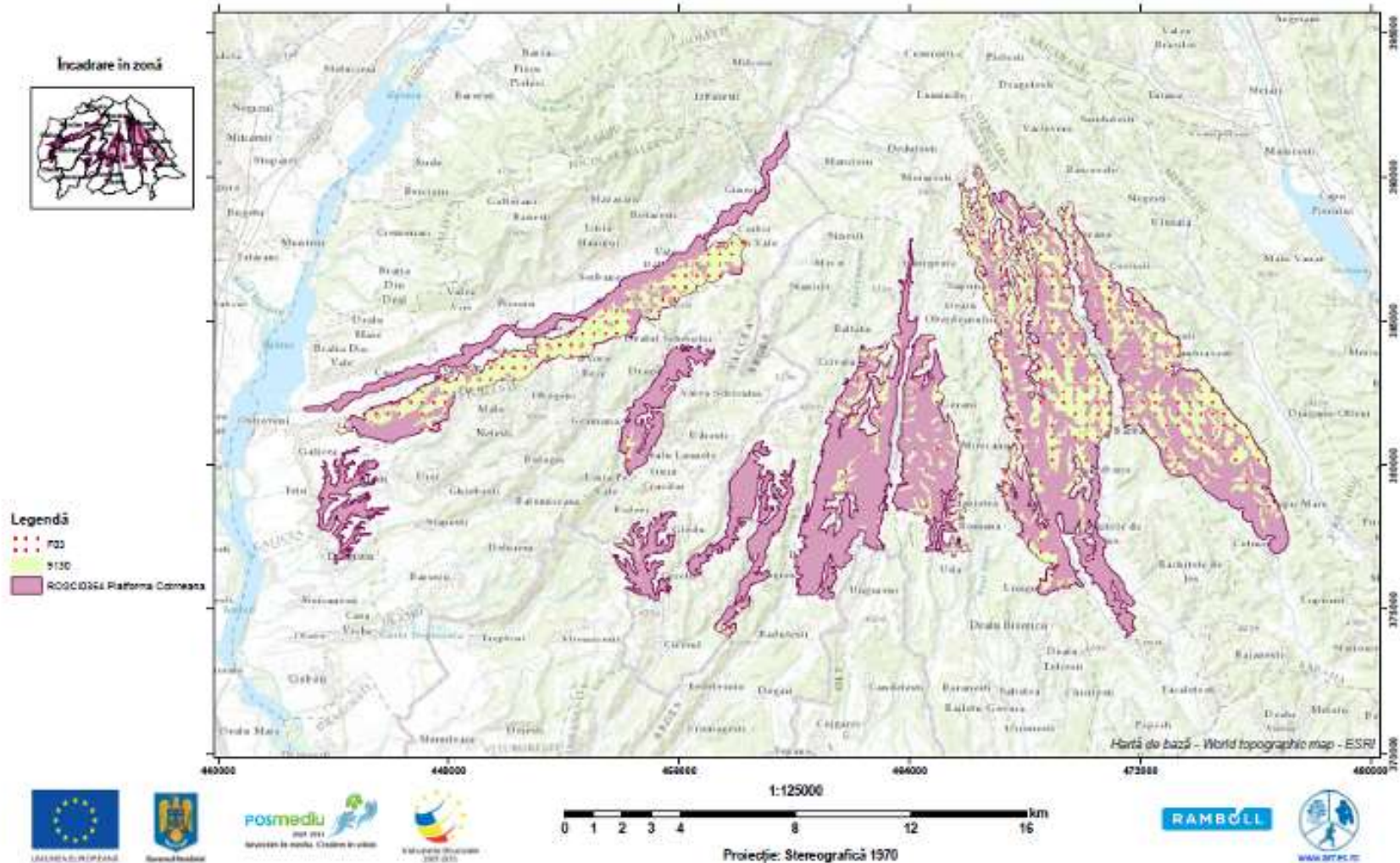


Harta 110: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D02.01 – Linii electrice și de telefonie asupra habitatului 9130





Harta 111: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 9130

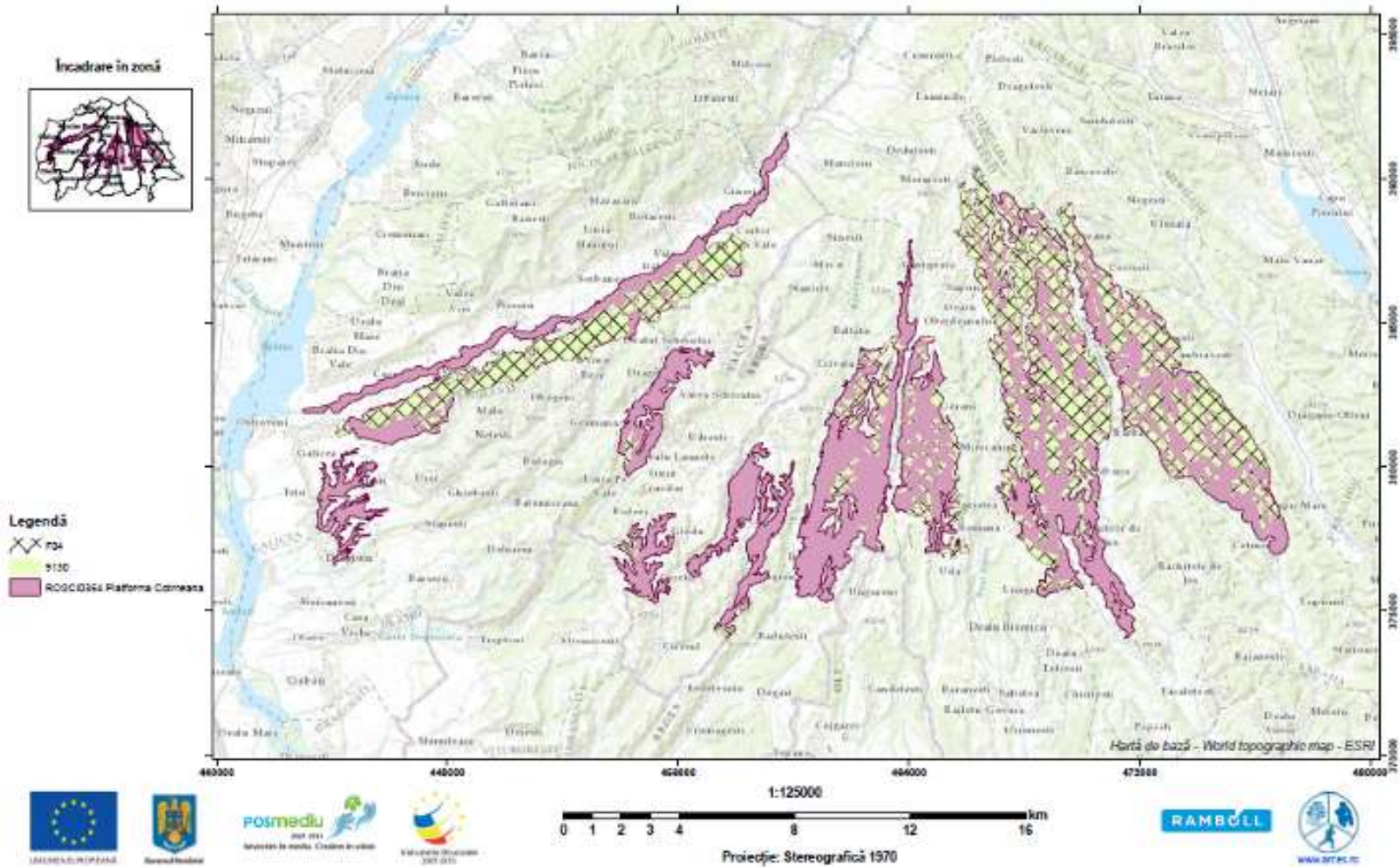


Harta 112: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) asupra habitatului 9130



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

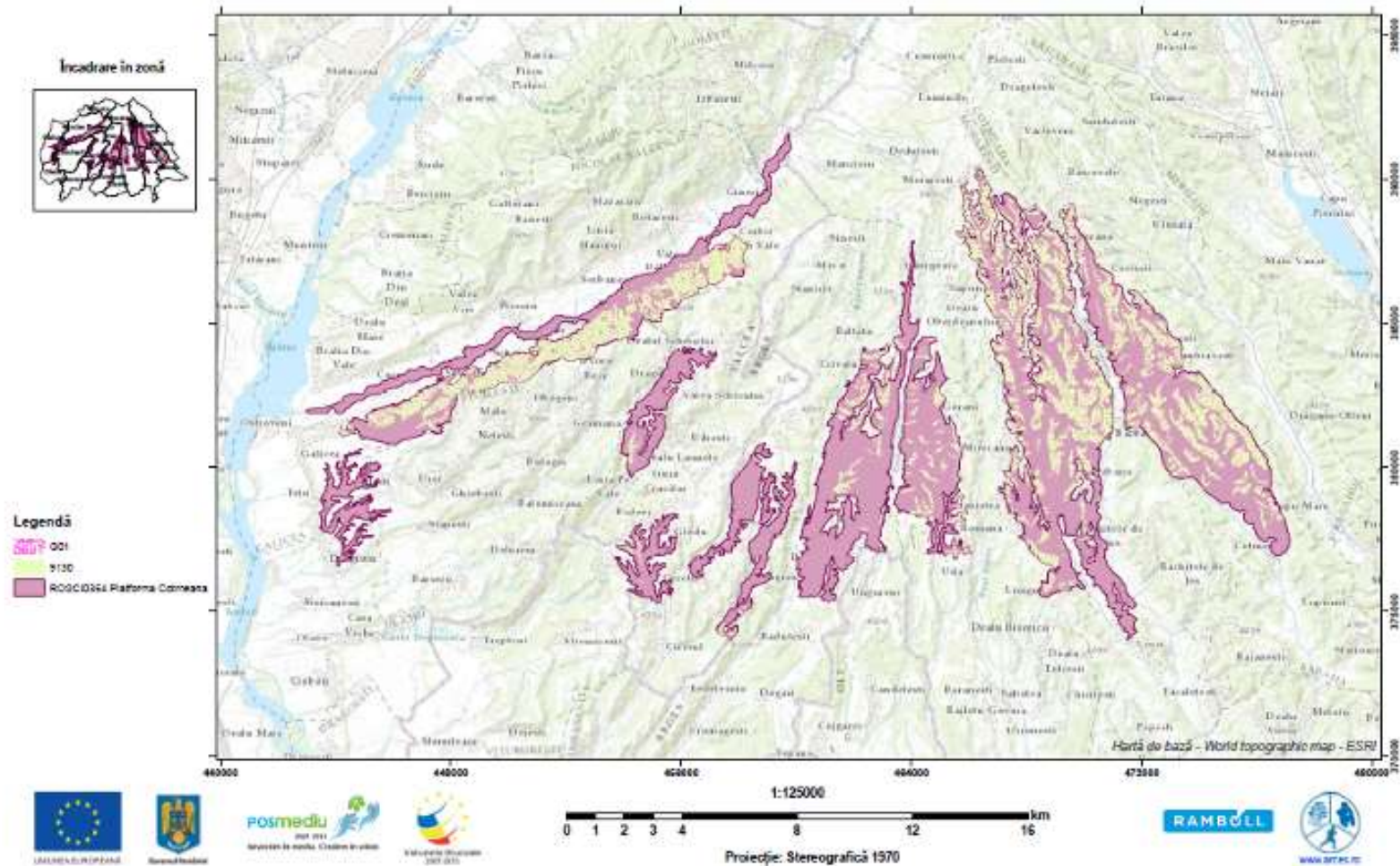
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F04 – LUARE/PRELEVARE DE PLANTE TERESTRE, ÎN GENERAL  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 113: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general asupra habitatului 9130

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

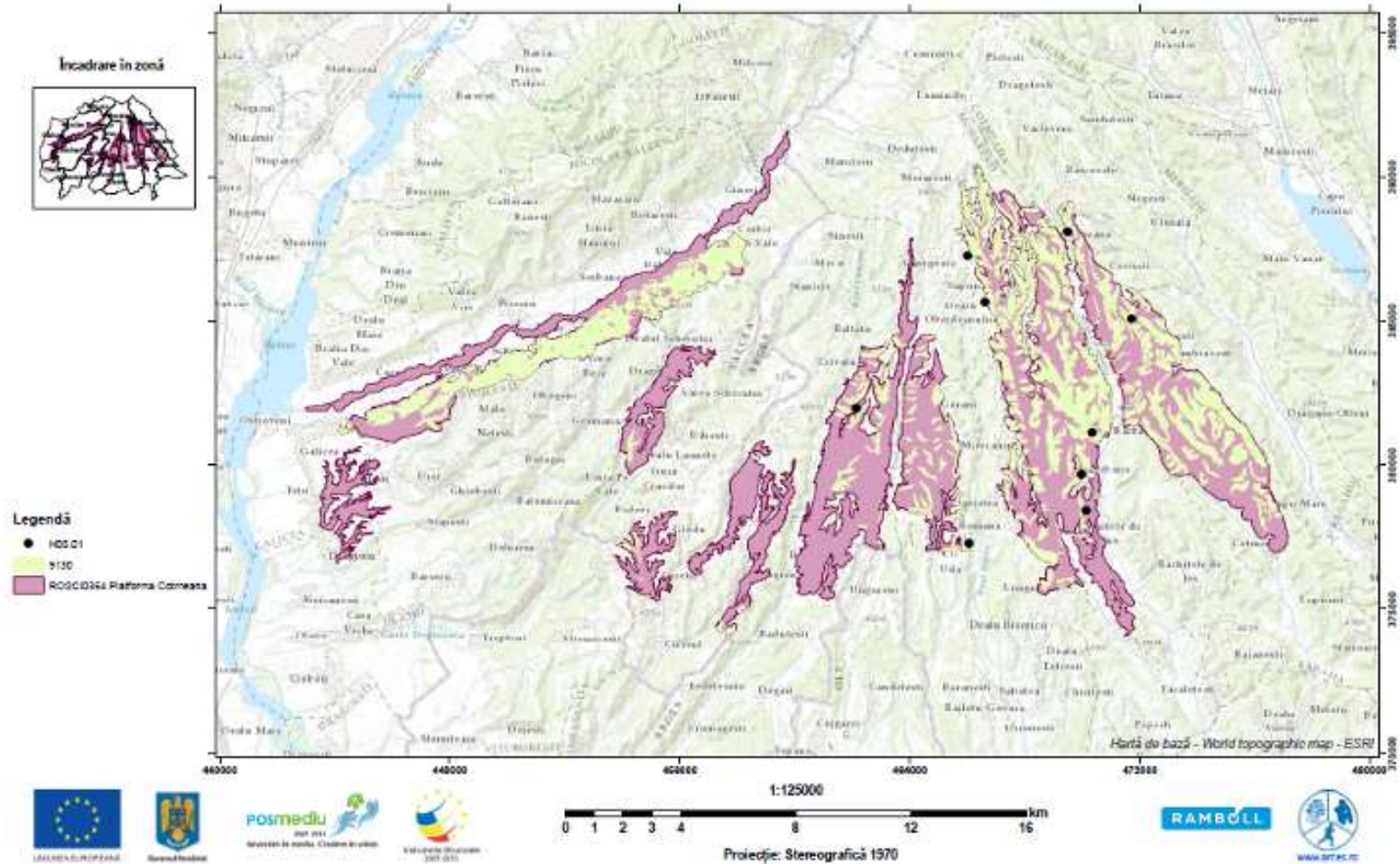


Harta 114: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 9130

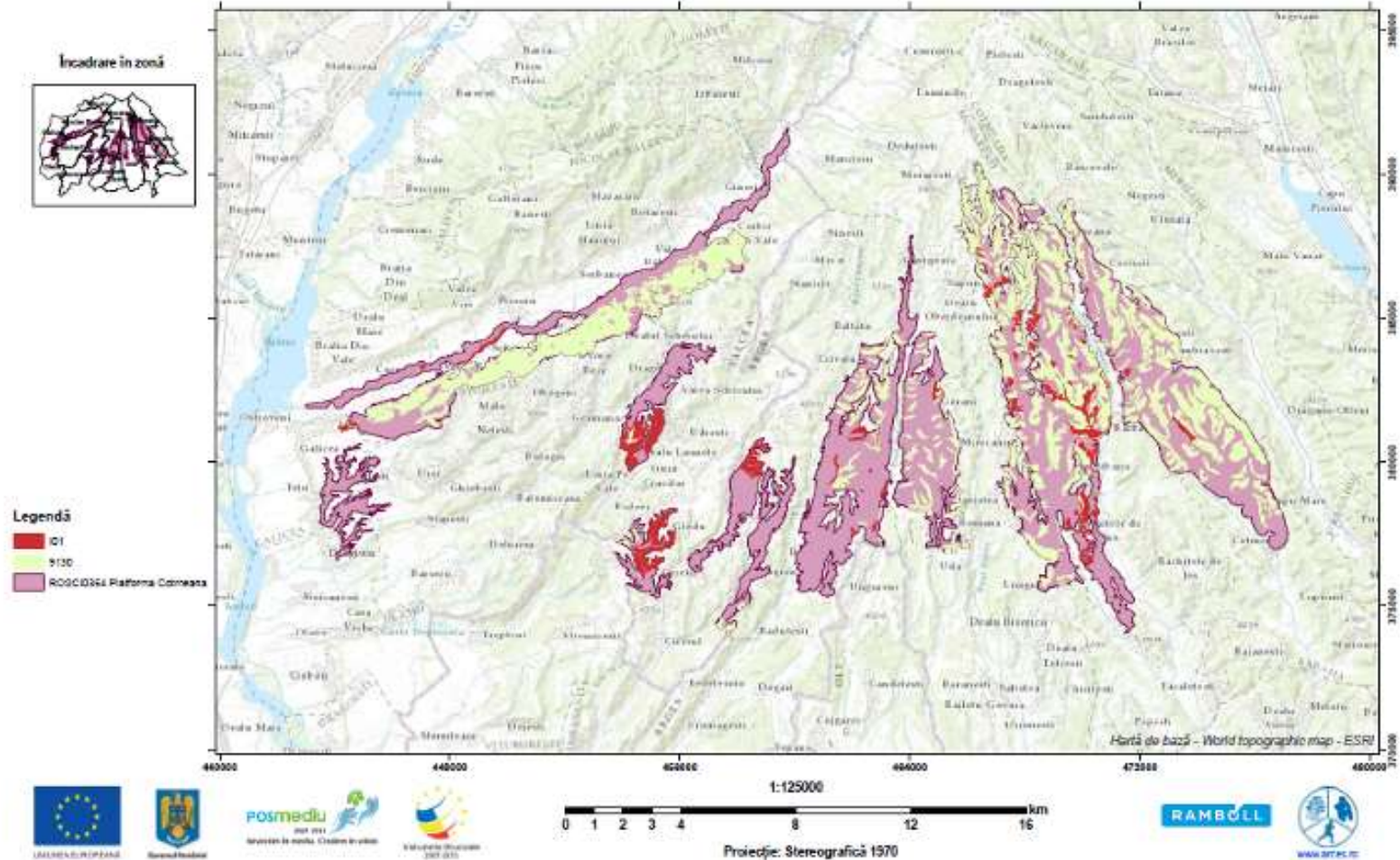


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axa prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 – GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 115: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 9130

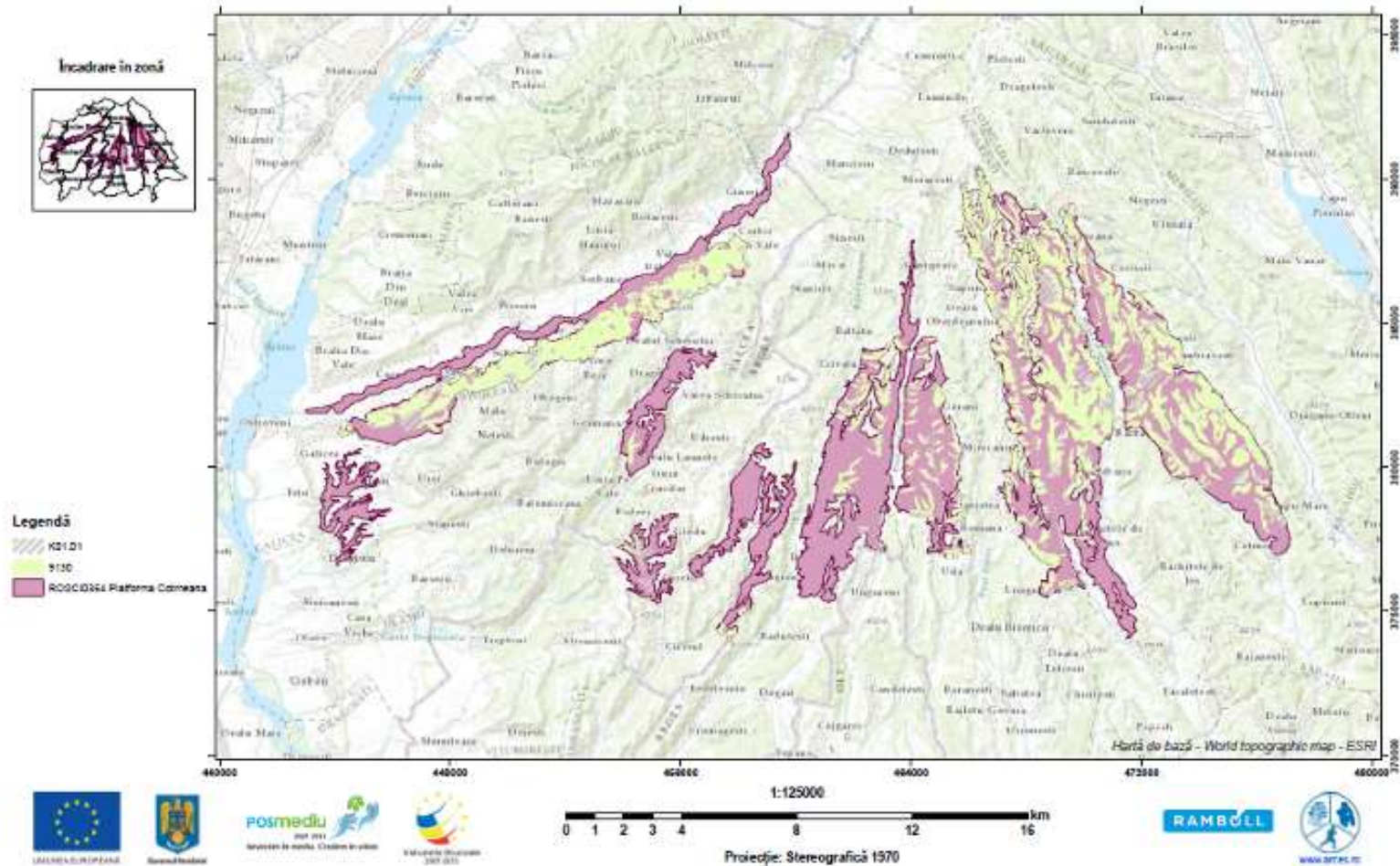


Harta 116: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 – Specii invazive non-native (alogene) asupra habitatului 9130



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

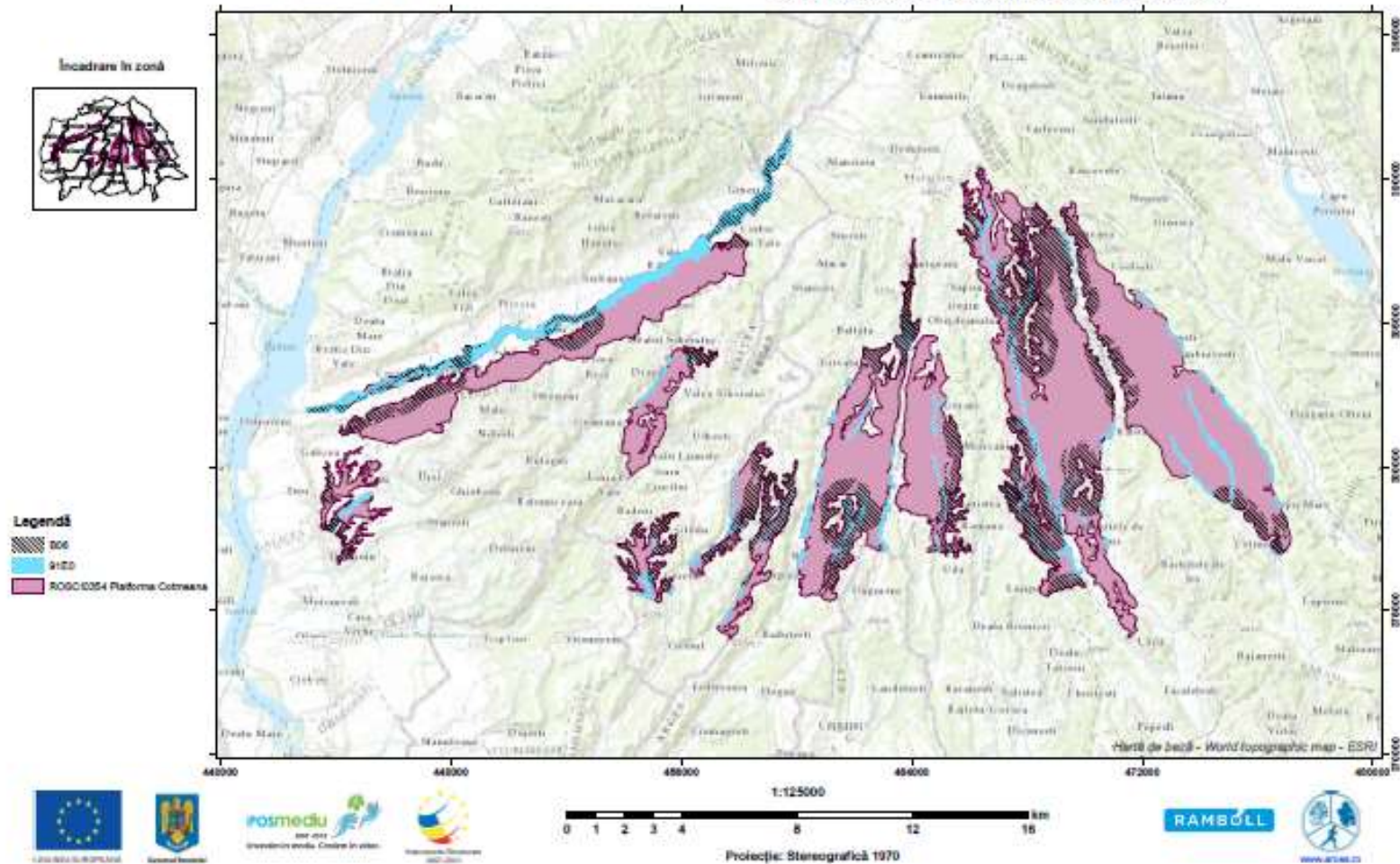
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 K01.01 – EROZIUNE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 9130,  
 PĂDURI DE FAG DE TIP ASPERULO-FAGETUM, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 117: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală K01.01 – Eroziune asupra habitatului 9130

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘC0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B06 – PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘC0354 - PLATFORMA COTMEANA

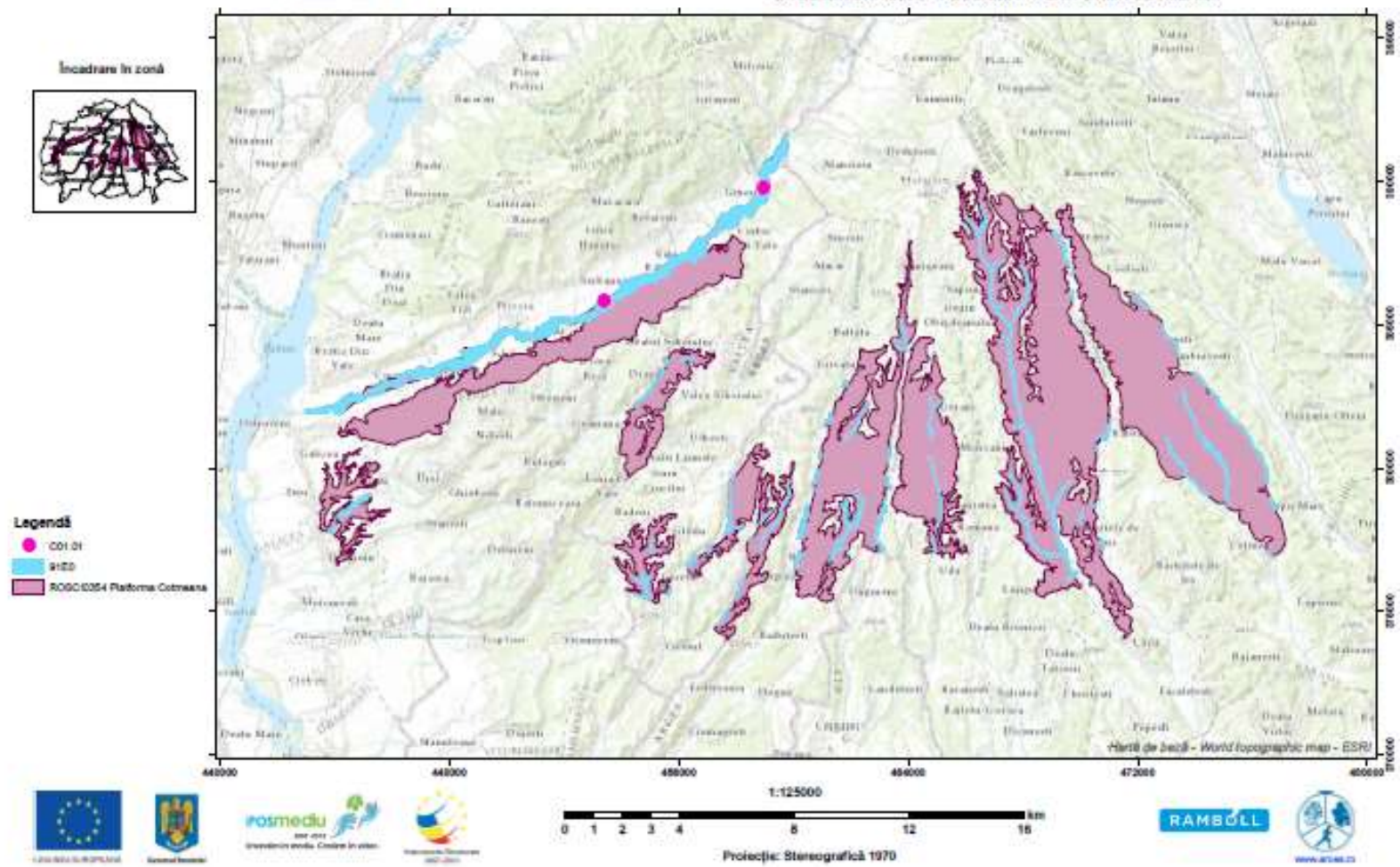


Harta 118: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra habitatului 91E0\*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

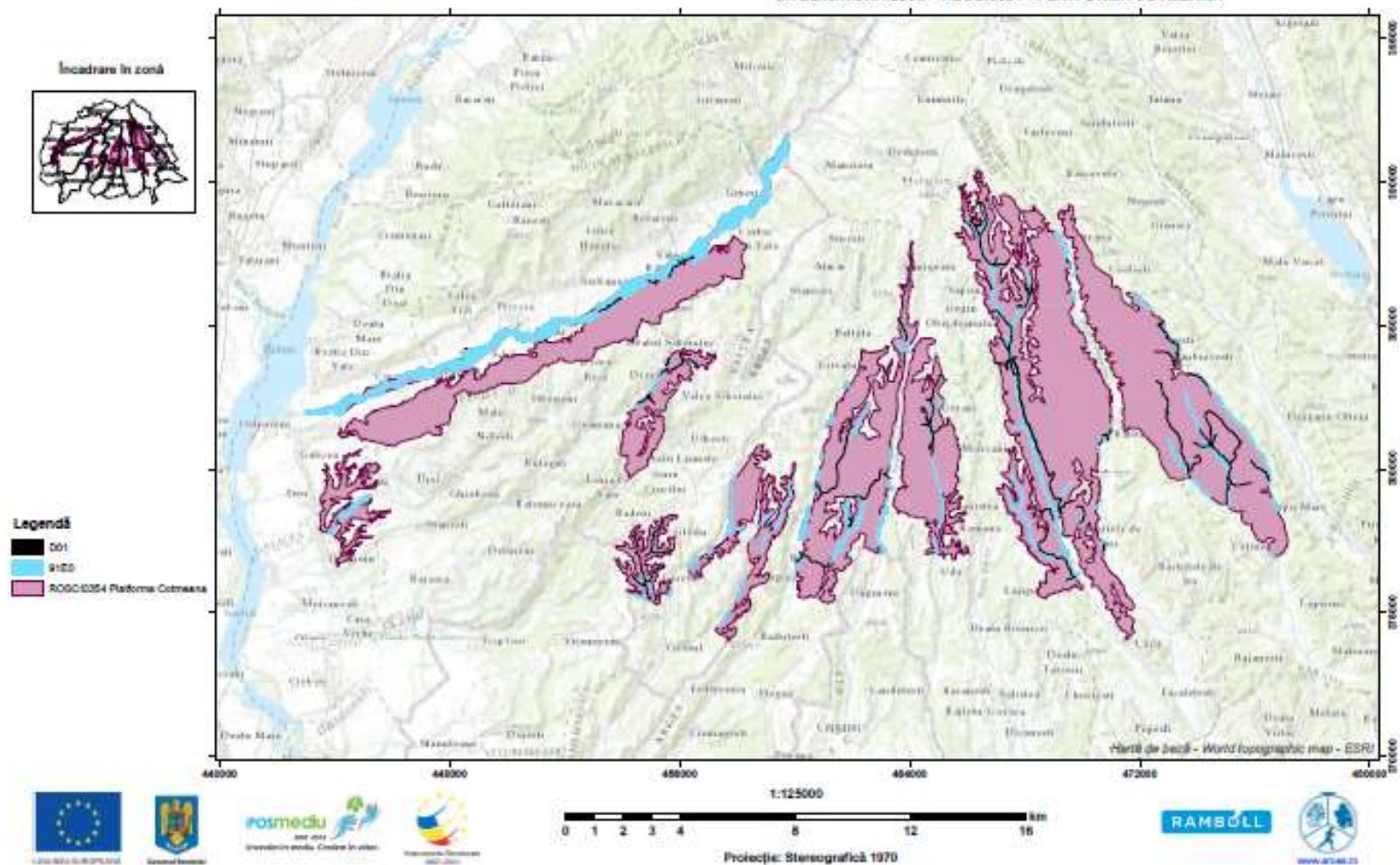
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 C01.01 - EXTRAGERE DE NISIP ȘI PIETRIȘ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNUS INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 119: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală C01.01 – Extragere de nisip și pietriș asupra habitatului 91E0\*

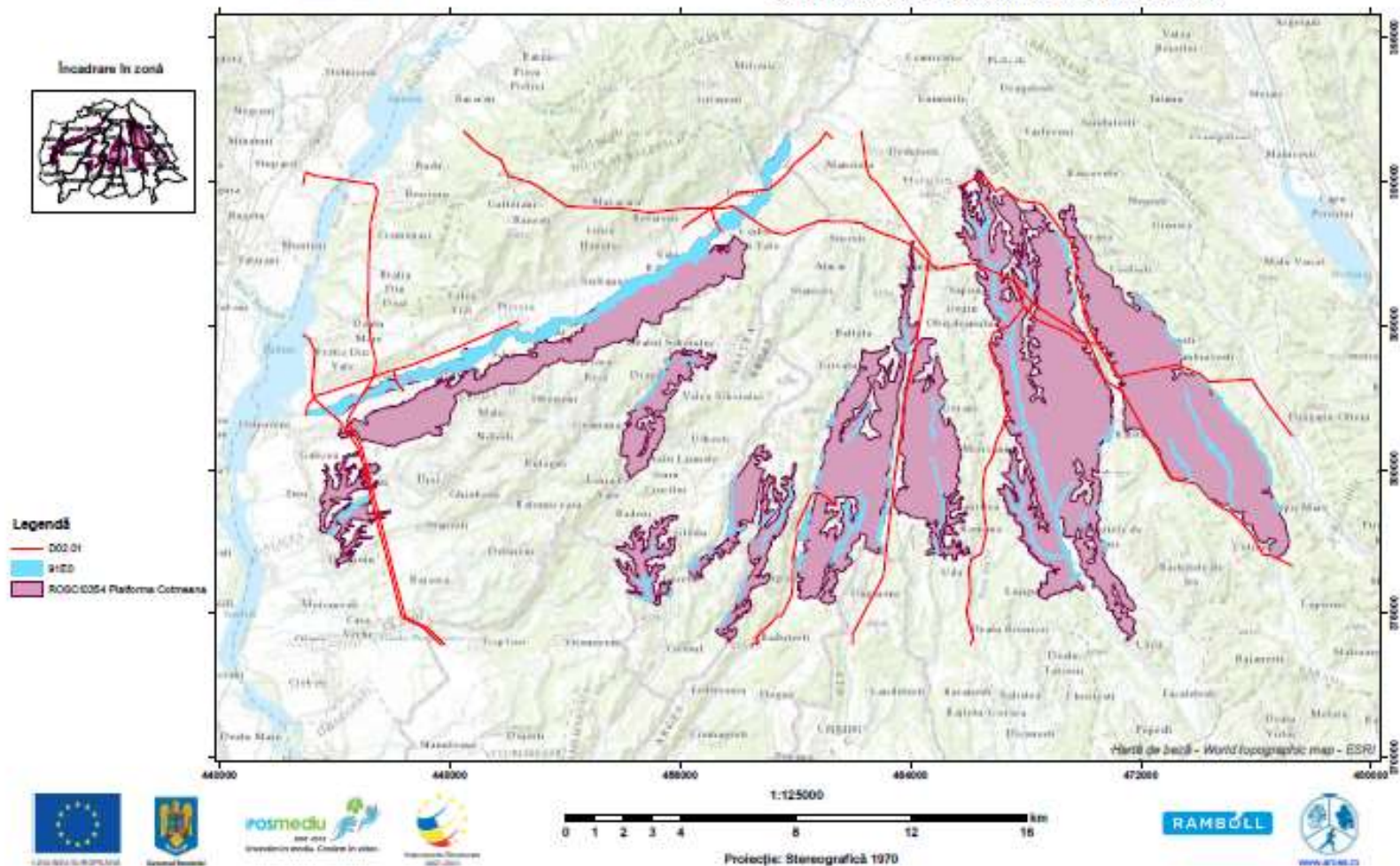
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROȘCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROȘCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

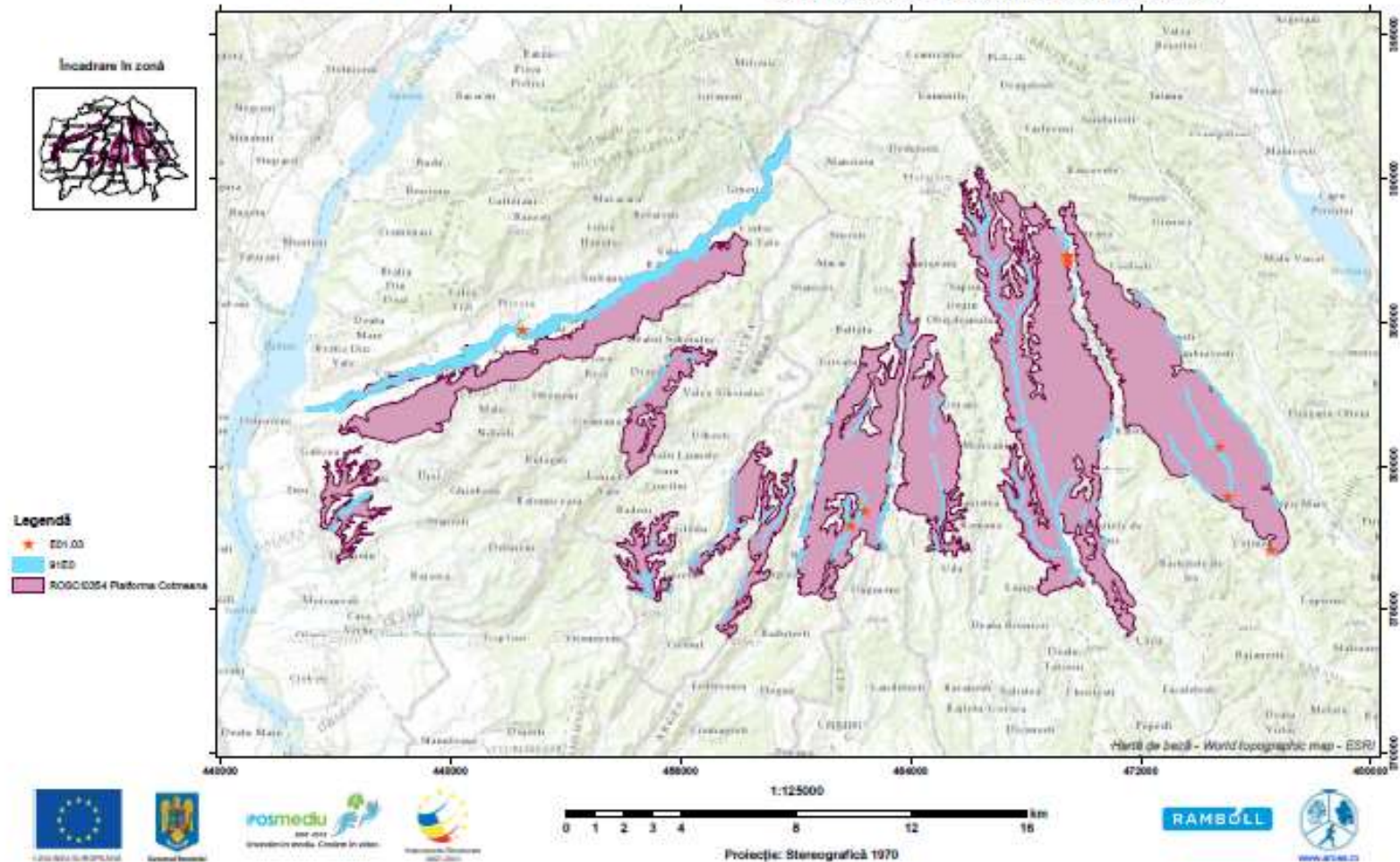


Harta 120: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 91E0\*





Harta 121: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D02.01 – Linii electrice și de telefonie asupra habitatului 91E0\*

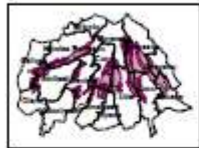


Harta 122: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 91E0\*



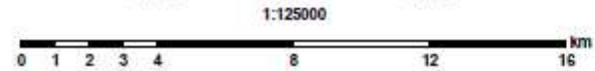
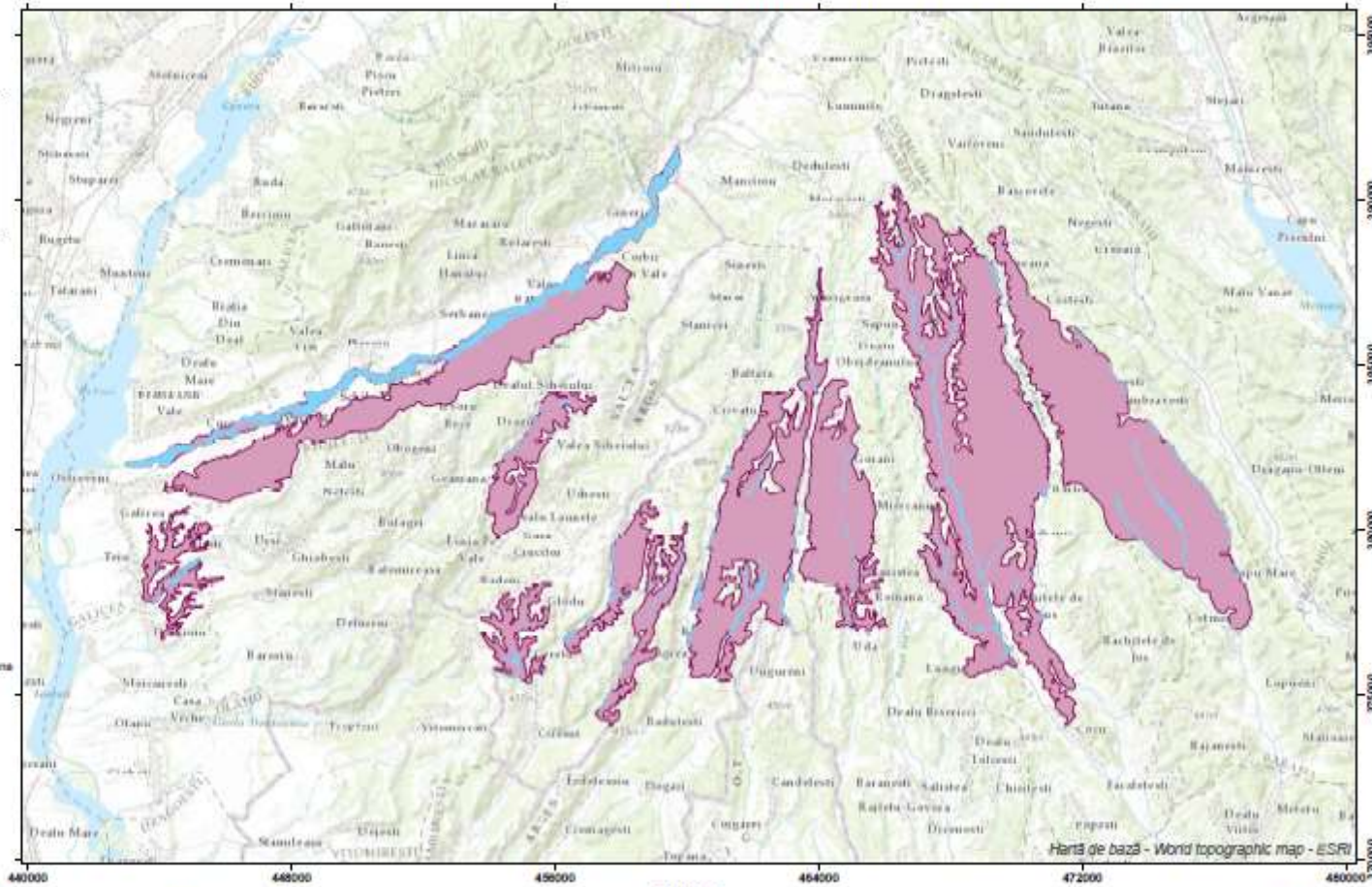


Incadrare în zonă



Legendă

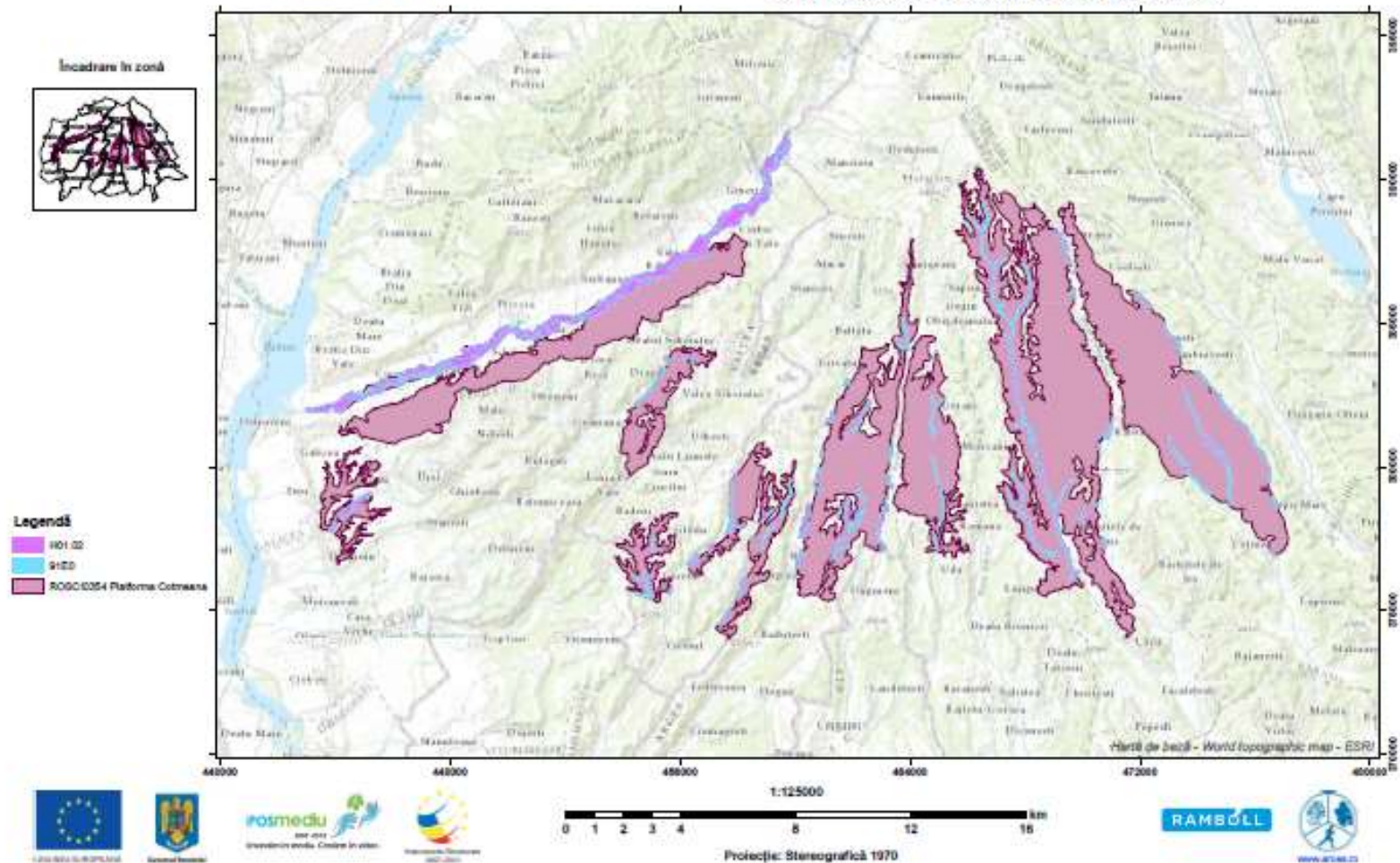
-  G01
-  91E0
-  ROSCI0354 Platforma Cotmeana



Proiecție: Stereografică 1570



Harta 123: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 91E0\*

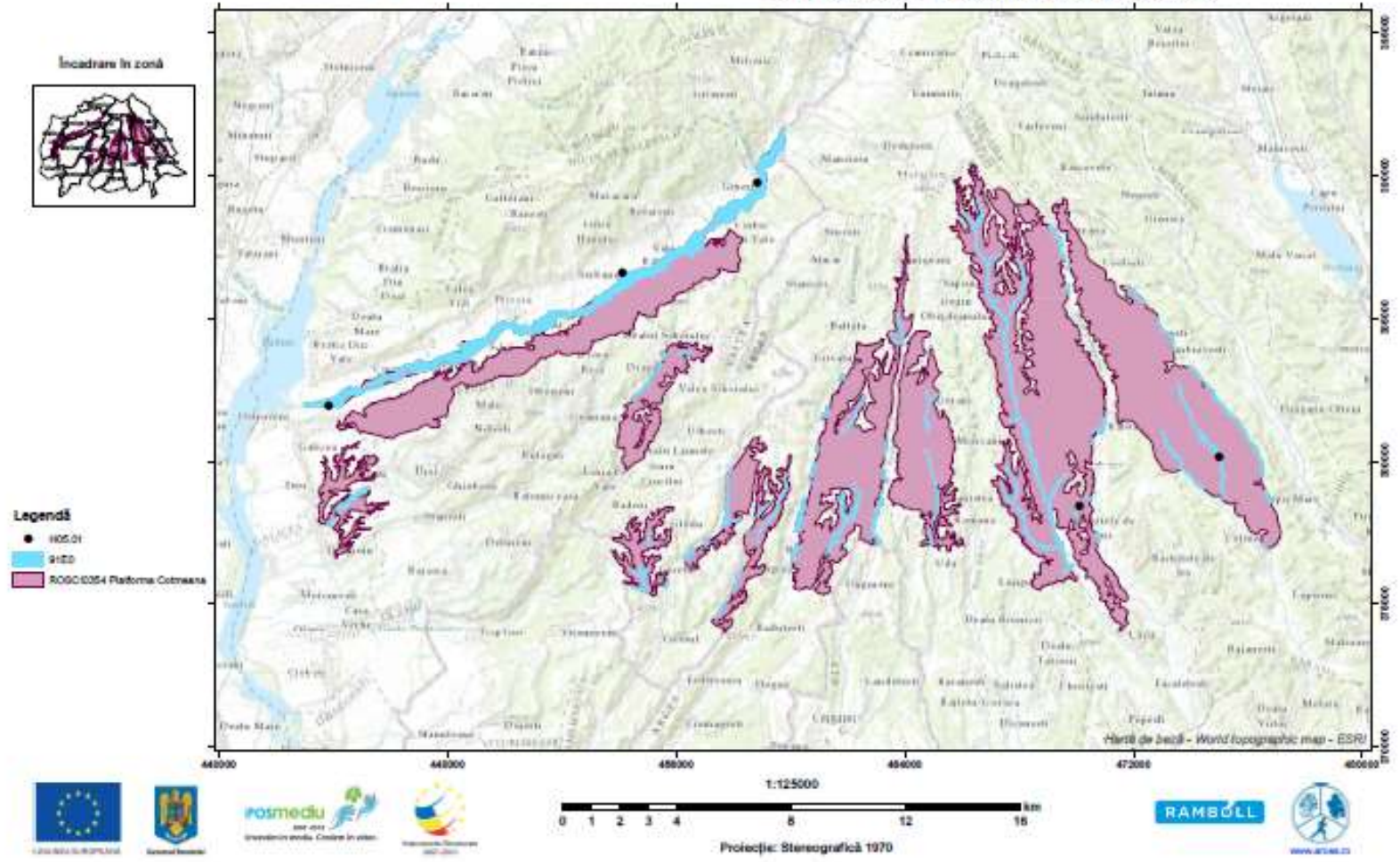


Harta 124: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații asupra habitatului 91E0\*



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

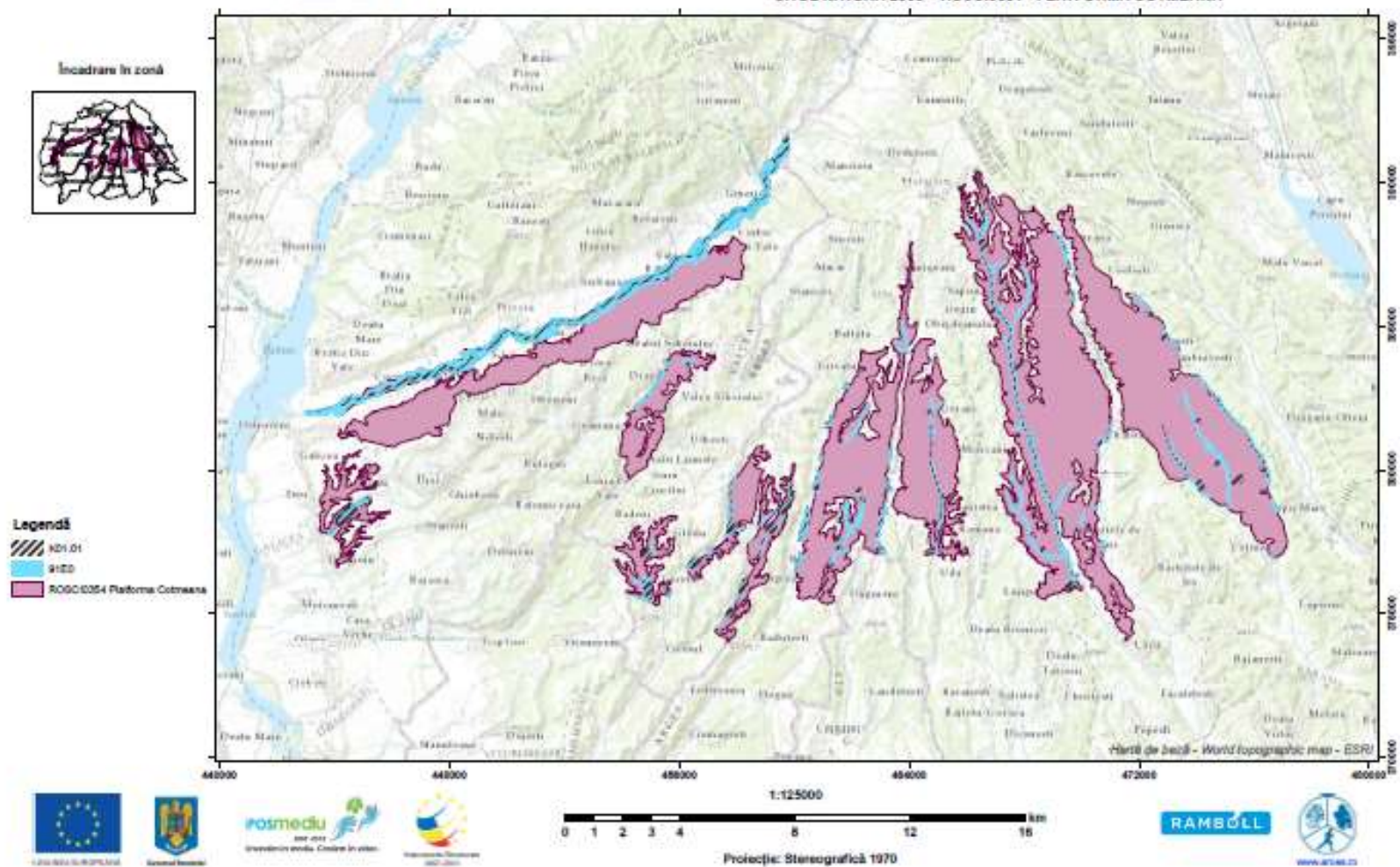
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 - GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 125: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 91E0\*

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 K01.01 - EROZIUNE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91E0\*,  
 PĂDURI ALUVIALE CU ALNUS GLUTINOSA ȘI FRAXINUS EXCELSIOR  
 (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE), DIN  
 SITUL NATURA 2000 - RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 126: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală K01.01 – Eroziune asupra habitatului 91E0\*

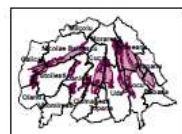


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B01.02 – PLANTARE ARTIFICIALĂ, PE TEREN DESCHIS (COPACI NENATIVI)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

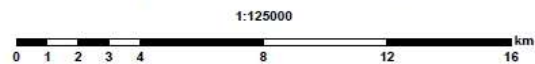
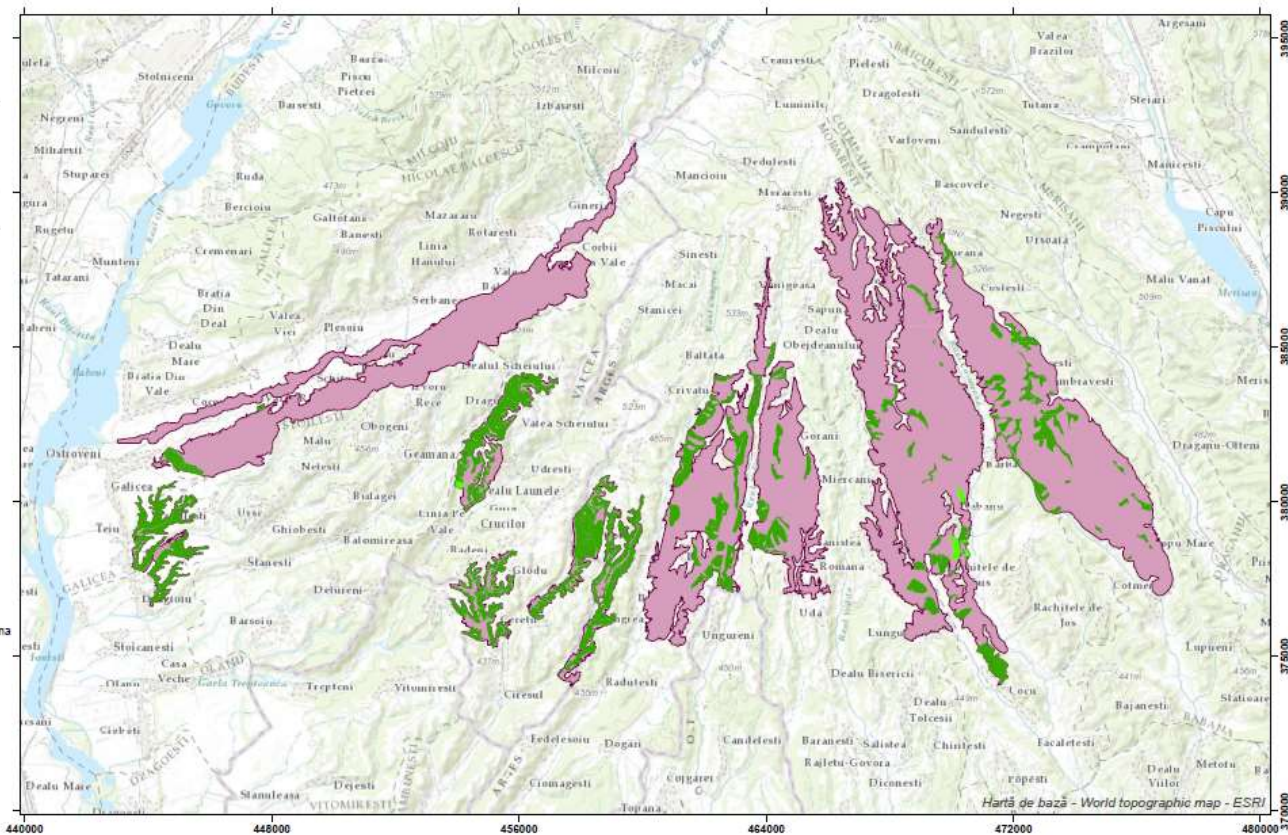


Încadrare în zonă



Legendă

- B01.02
- 91M0
- ROSCI0354 Platforma Cotmeana



Proiecție: Stereografică 1970

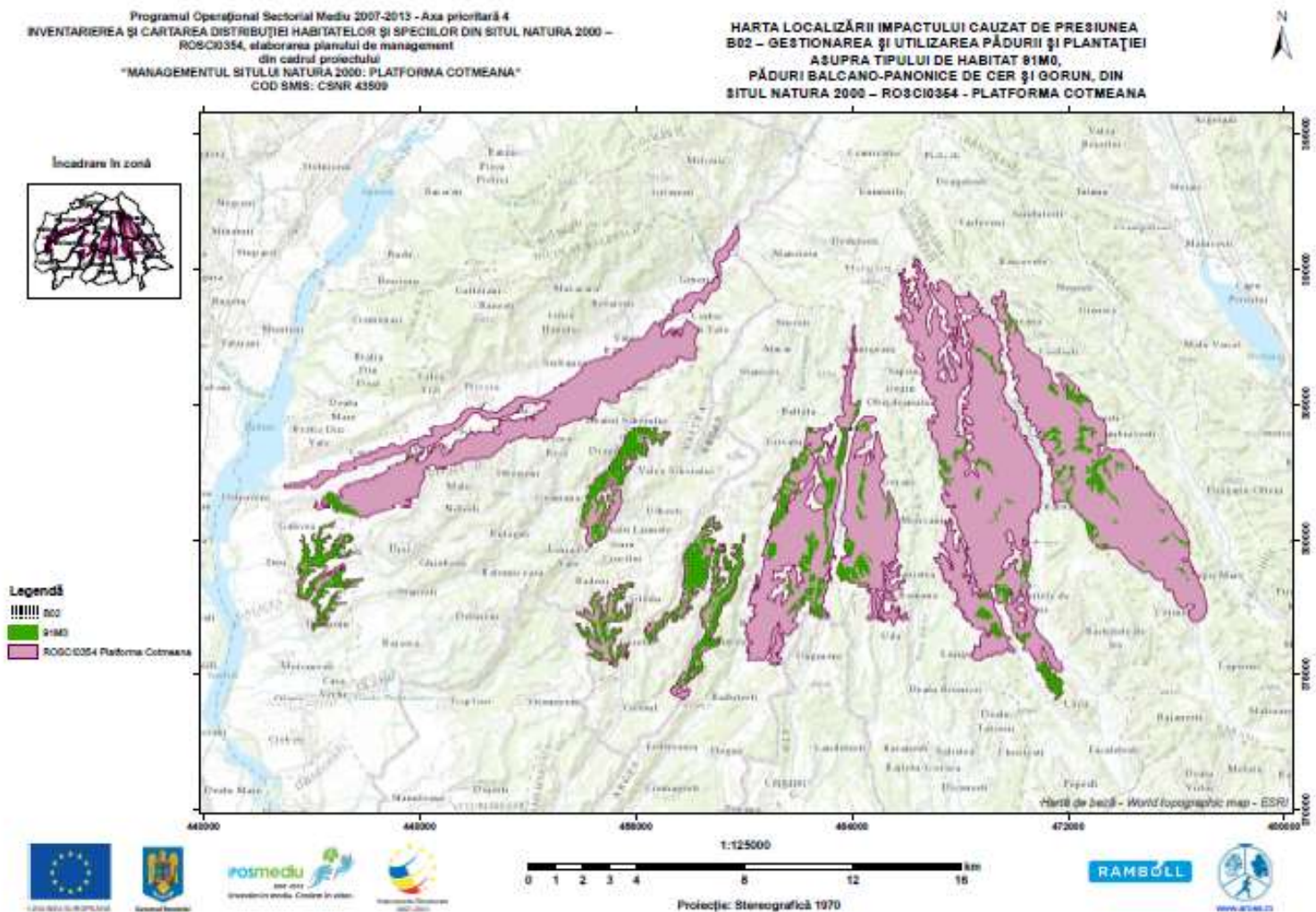


www.3rds.ro

Harta 127: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) asupra habitatului 91M0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B02 – GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI  
 AȘUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

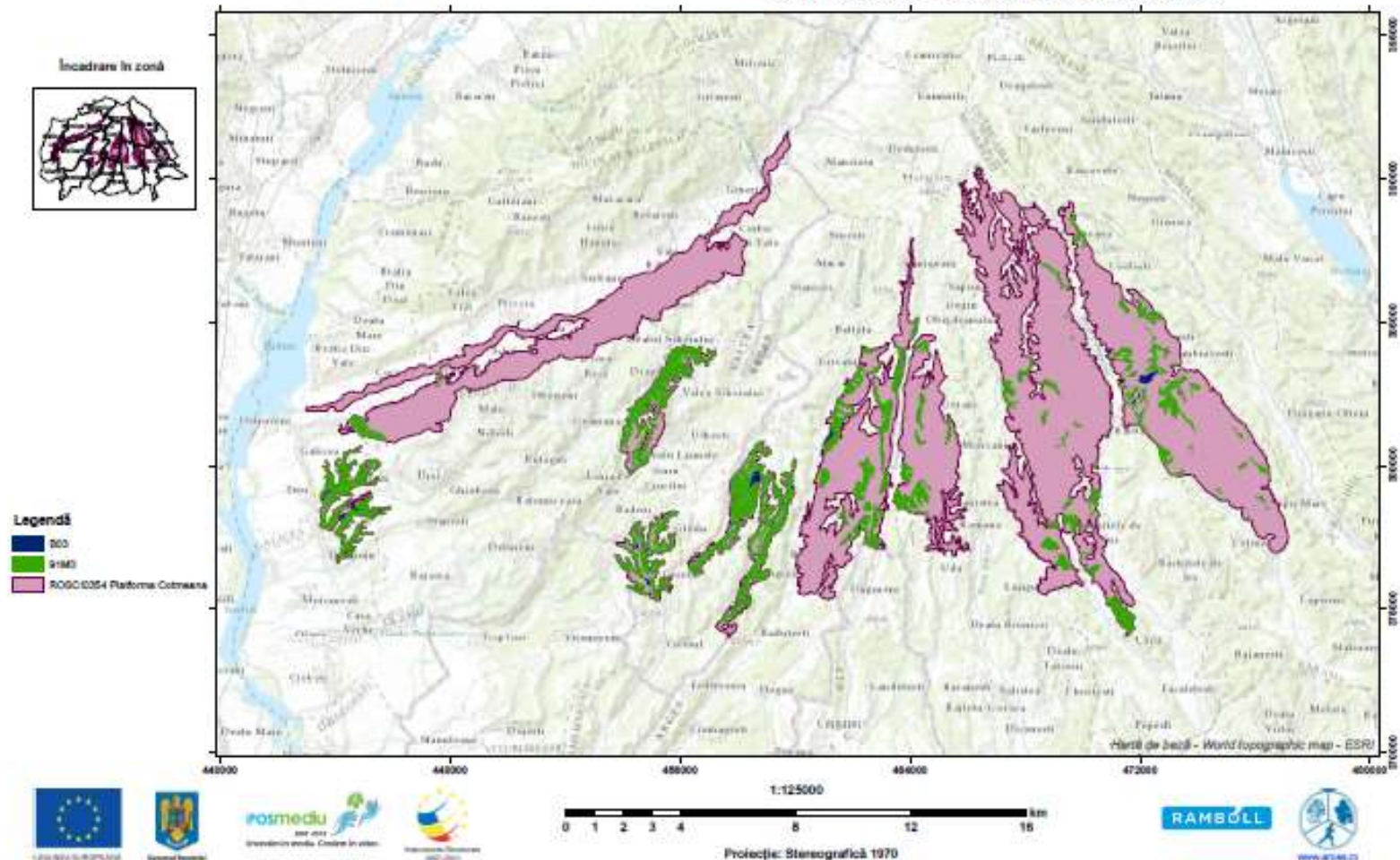


Harta 128: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra habitatului 91M0



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO3C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

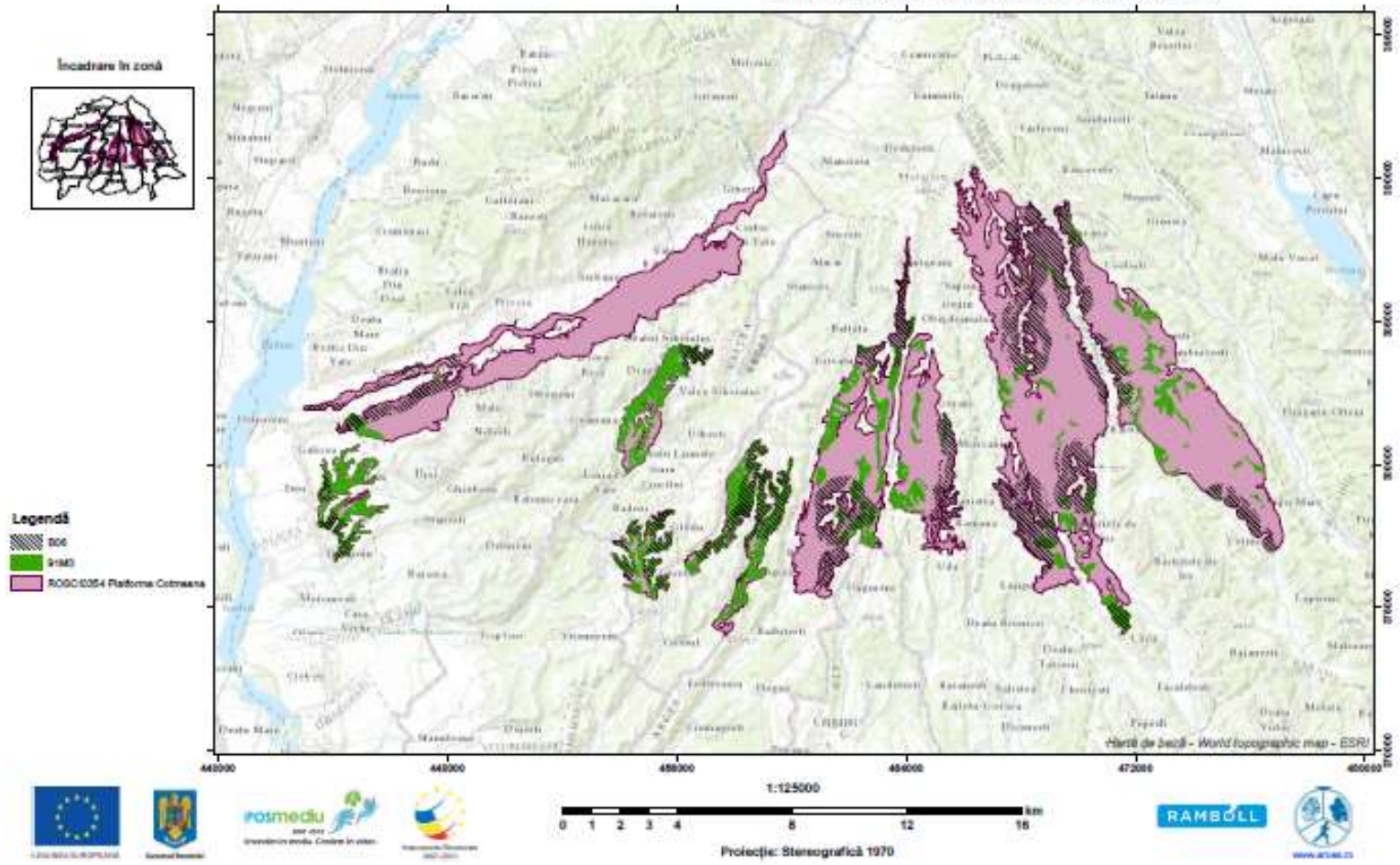
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B03 – EXPLOATAREA FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO3C0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 129: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 91M0

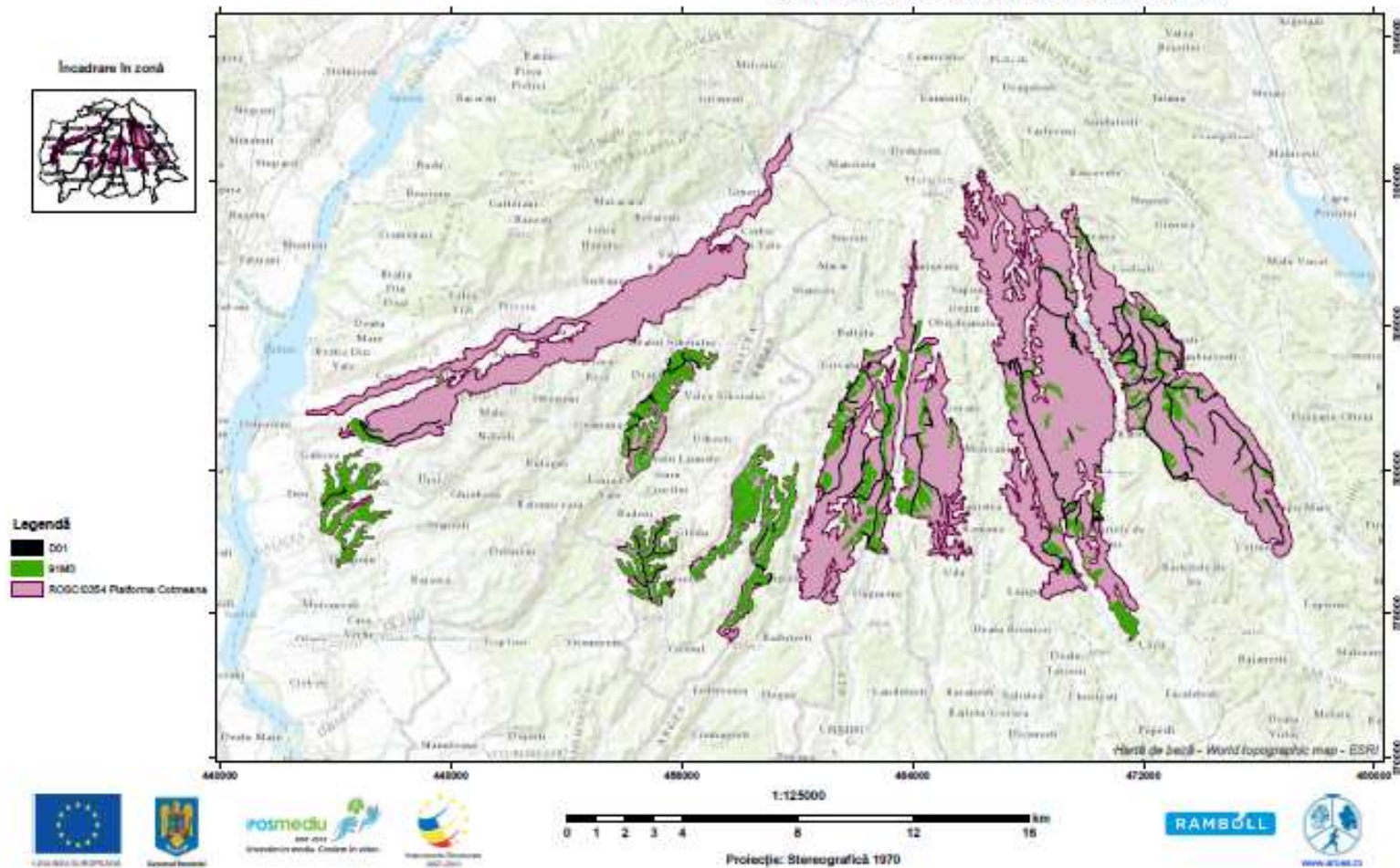
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 RO5C0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 B06 – PĂȘUNATUL ÎN PĂDURE/ÎN ZONA ÎMPĂDURITĂ  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – RO5C0354 - PLATFORMA COTMEANA

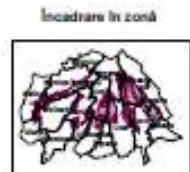


Harta 130: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra habitatului 91M0

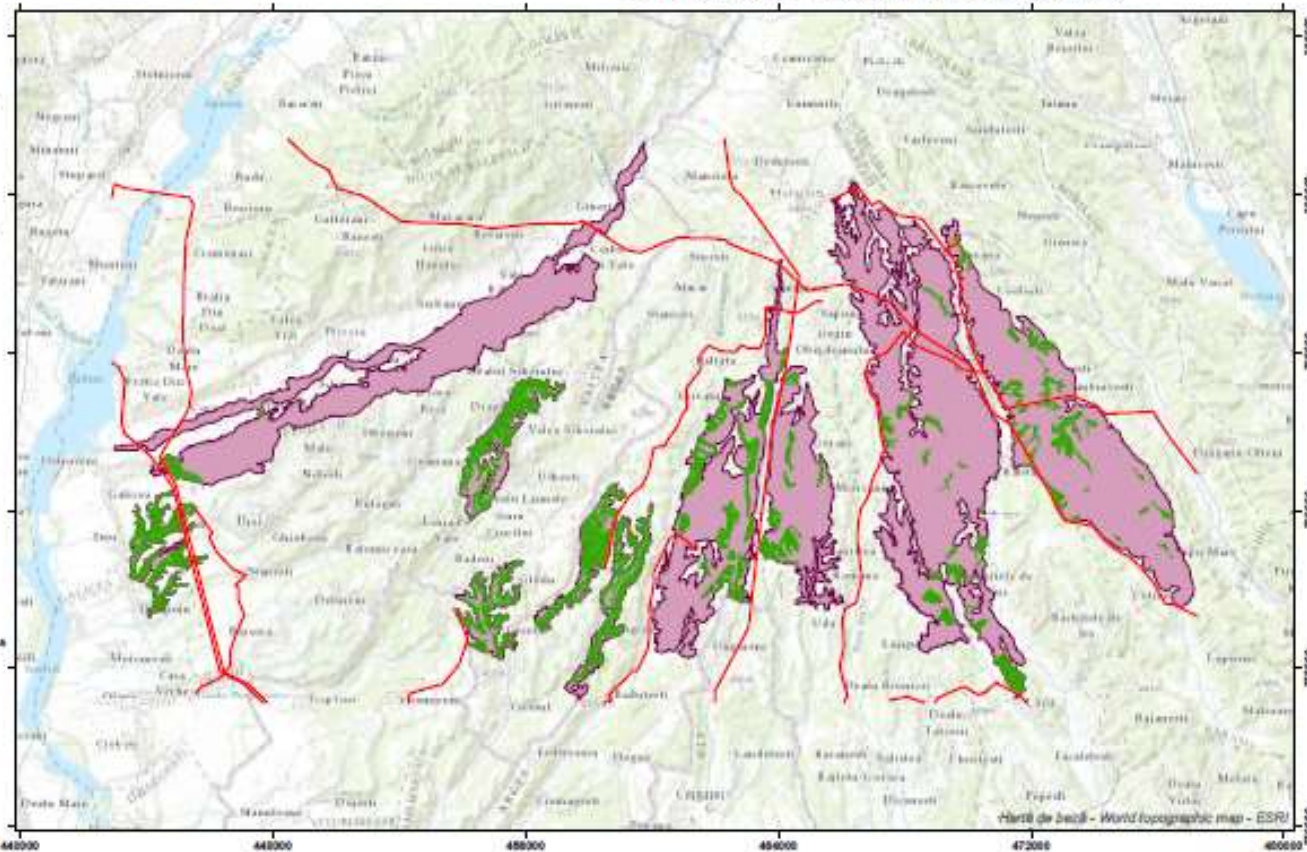




Harta 131: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 91M0



**Legendă**  
 — D02.01  
 ■ 91M0  
 ■ RO3C0354 Platforma Cotmeana

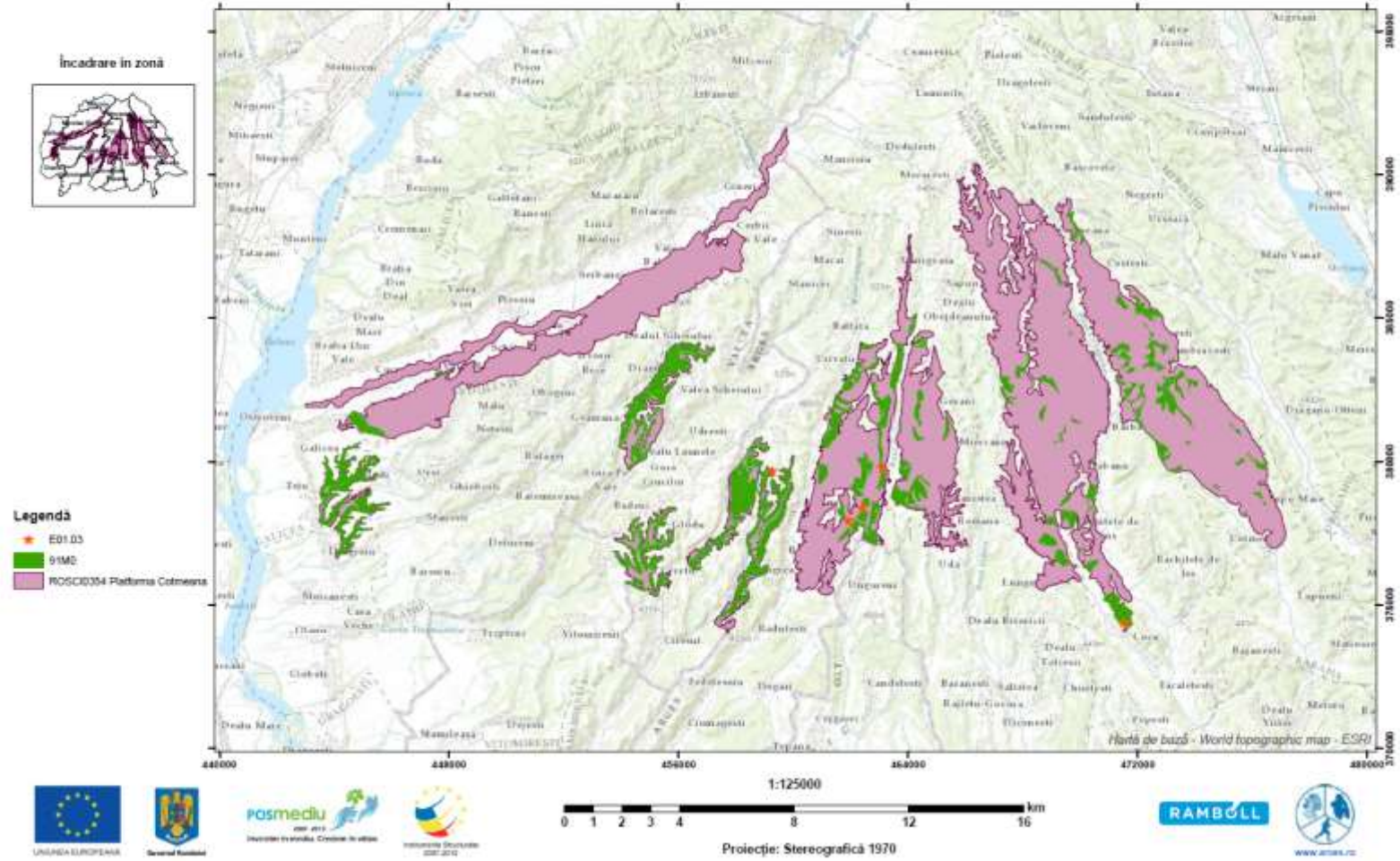


Proiecție: Stereografică 1970



Harta 132: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D02.01 – Linii electrice și de telefonie asupra habitatului 91M0

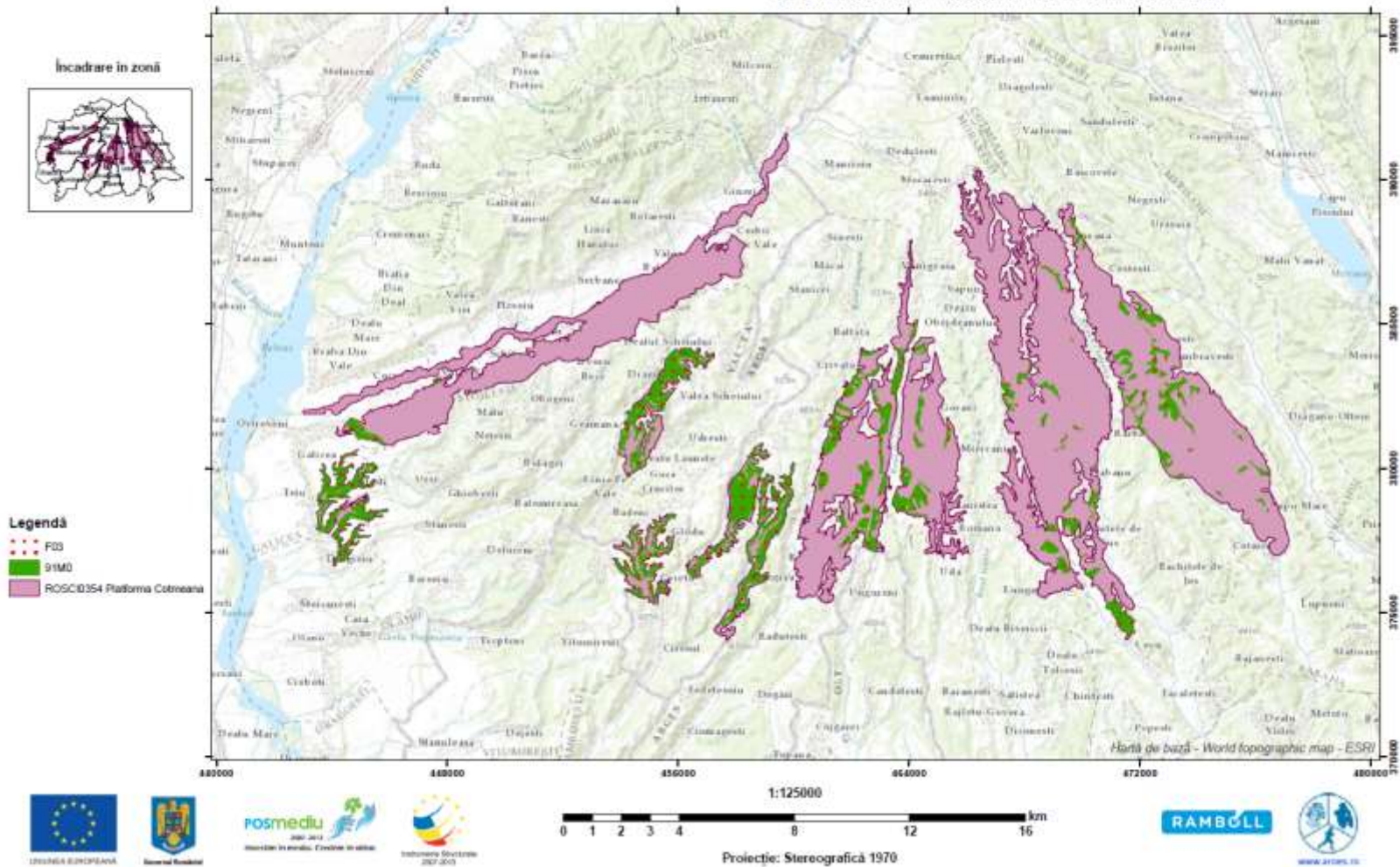




Harta 133: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 91M0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F03 – VÂNĂTOAREA ȘI COLECTAREA ANIMALELOR SĂLBATICE (TERESTRE)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

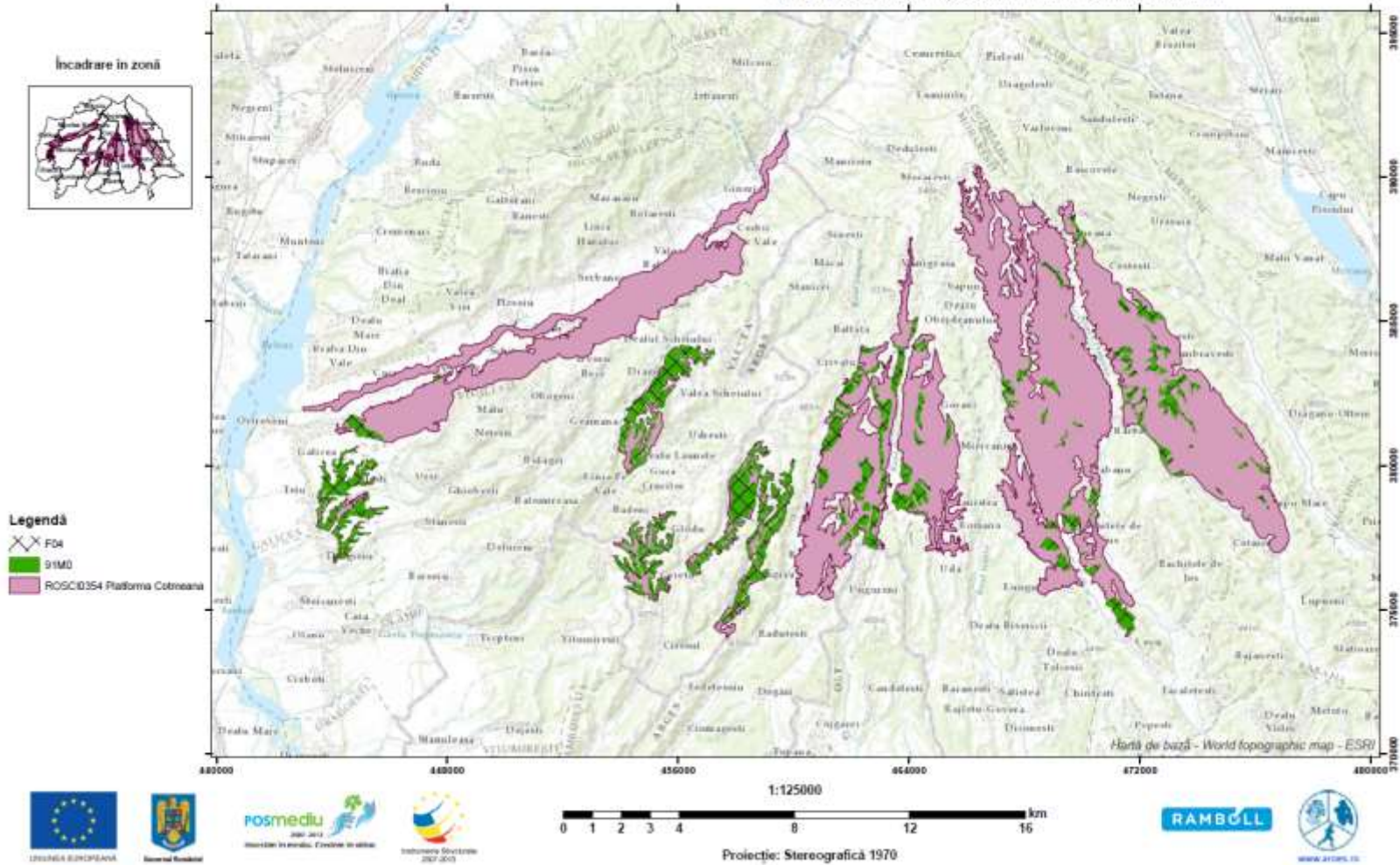


Harta 134: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) asupra habitatului 91M0



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

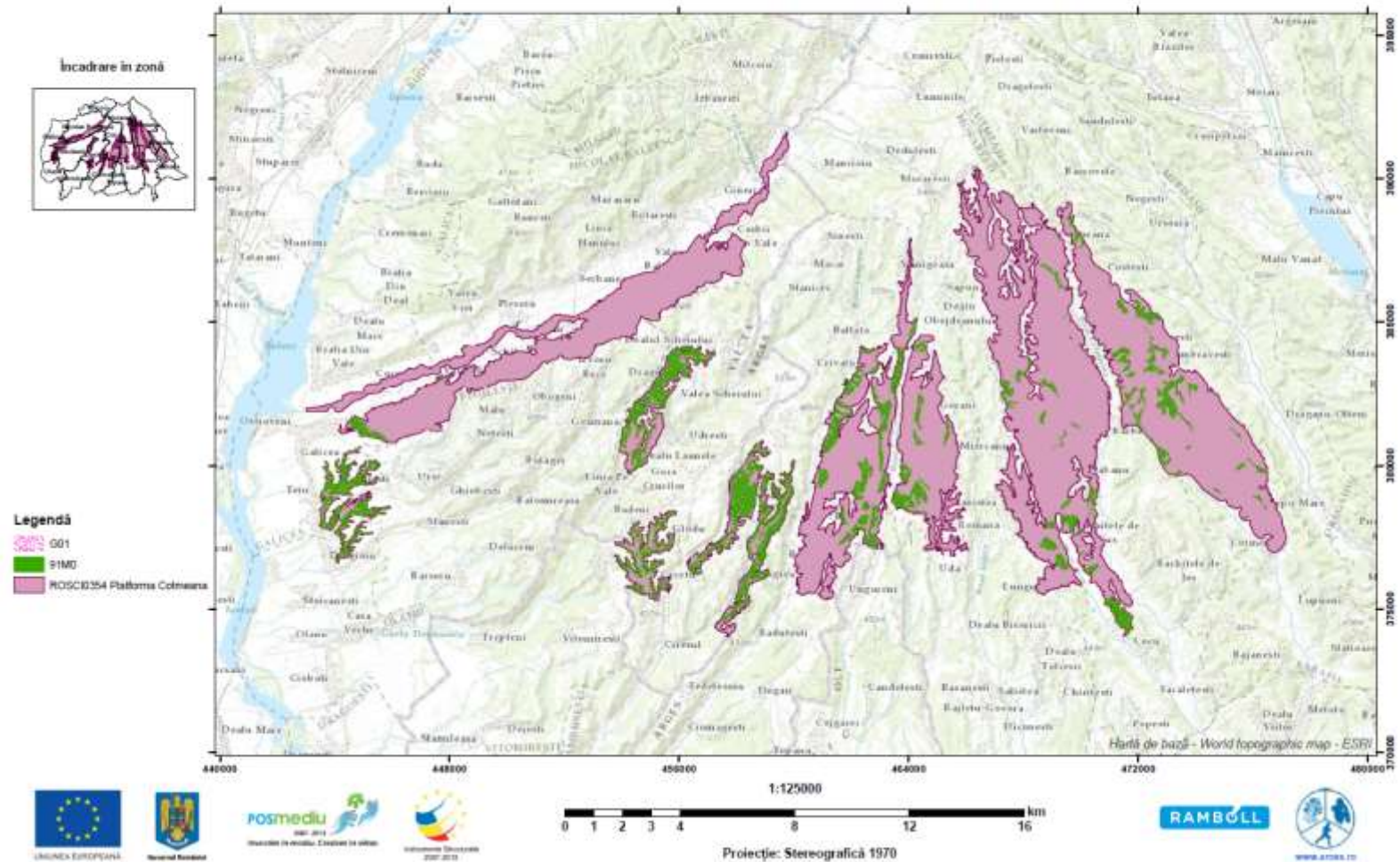
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F04 – LUARE/PRELEVARE DE PLANTE TERESTRE, ÎN GENERAL  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 135: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general asupra habitatului 91M0

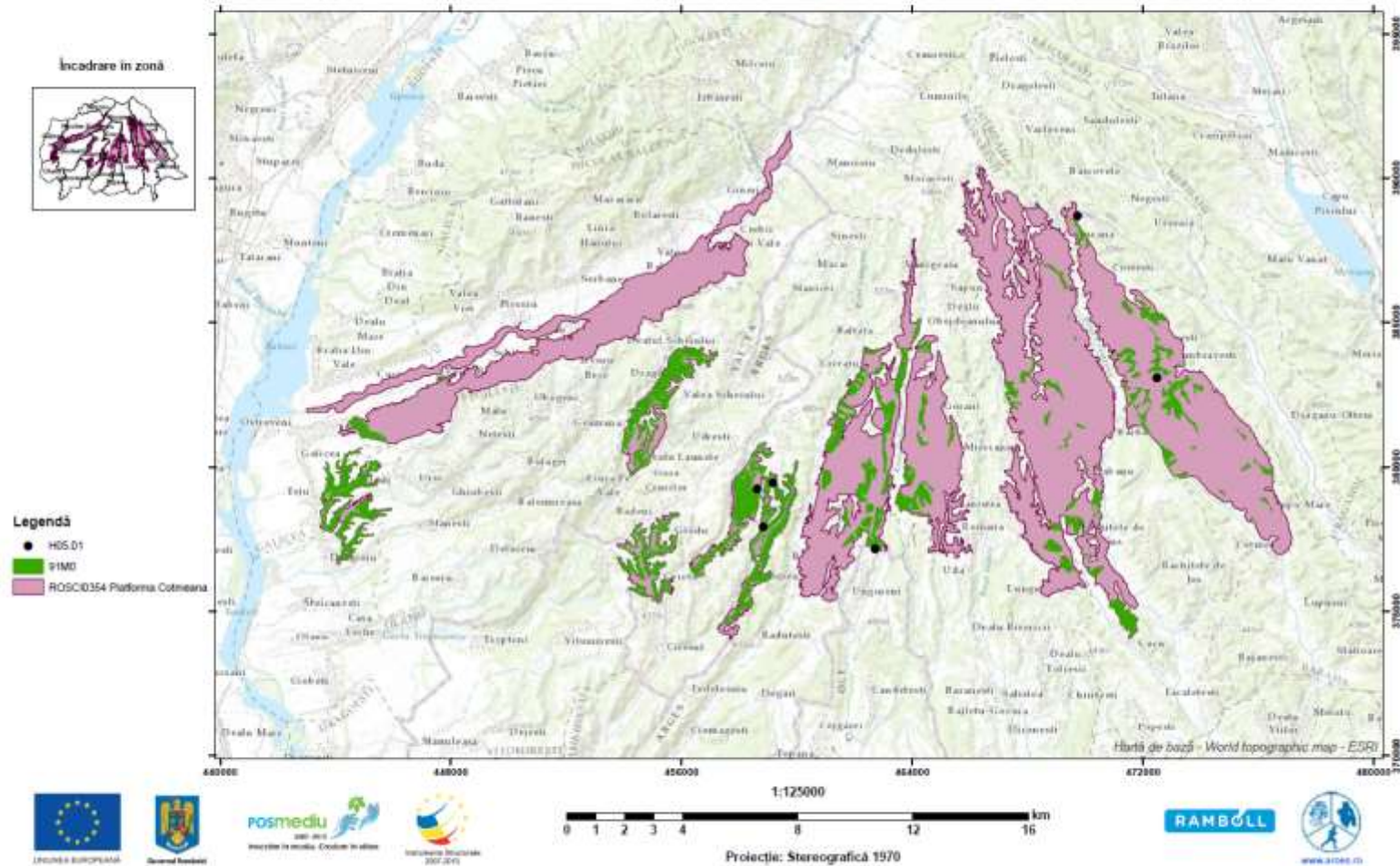
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,  
 ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 136: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 91M0

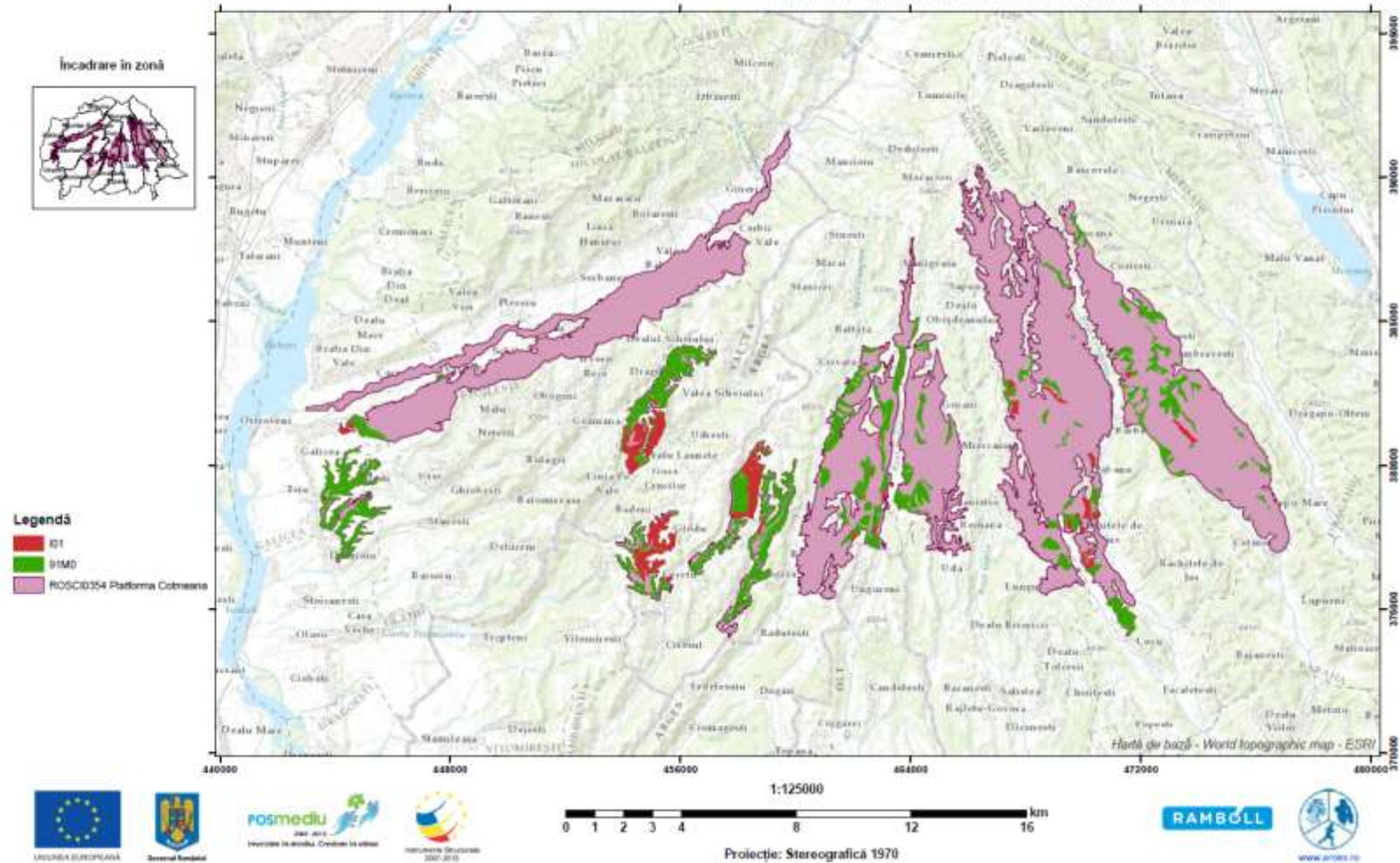




Harta 137: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 91M0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 I01 - SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0.  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

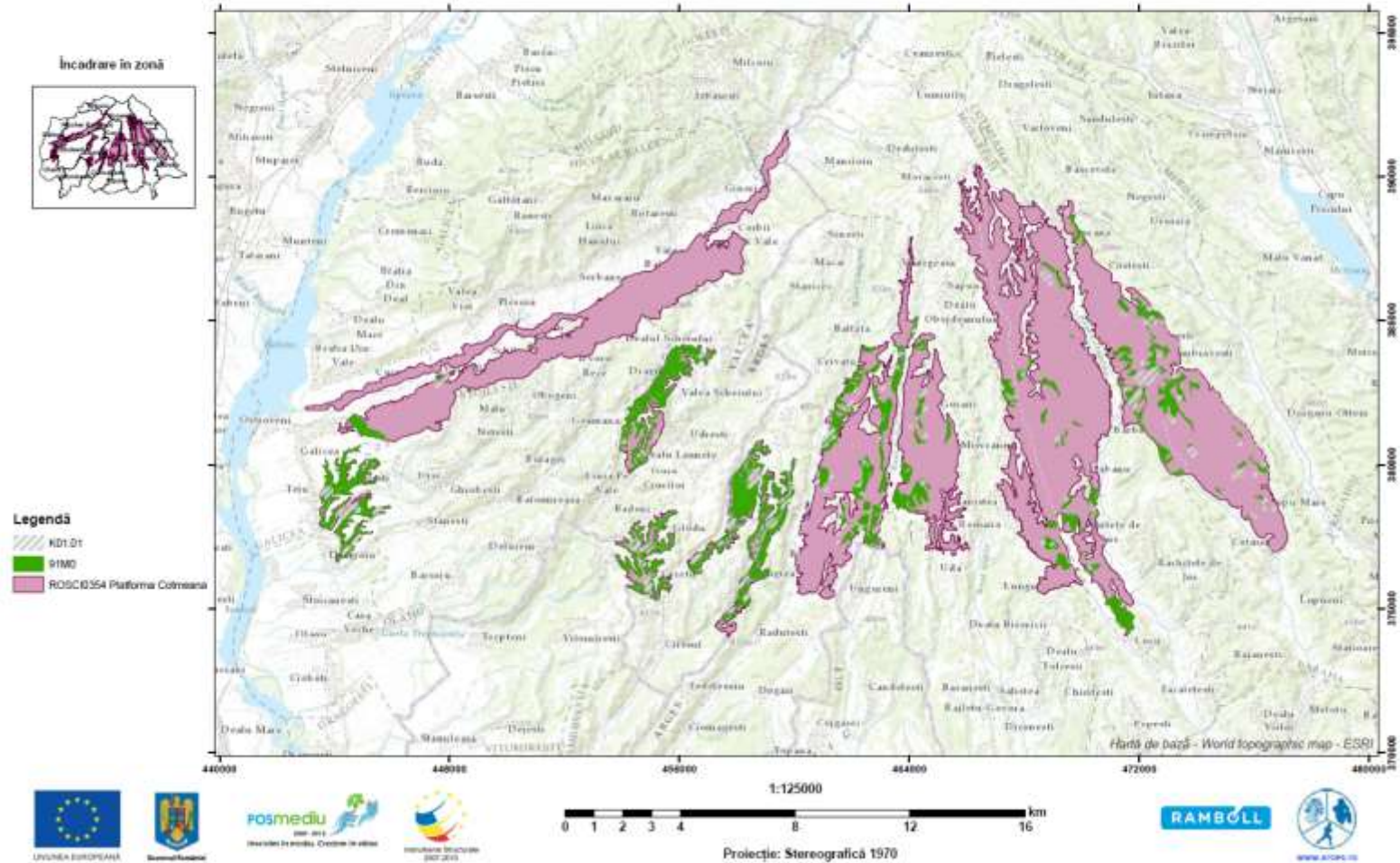


Harta 138: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 – Specii invazive non-native (alogene) asupra habitatului 91M0

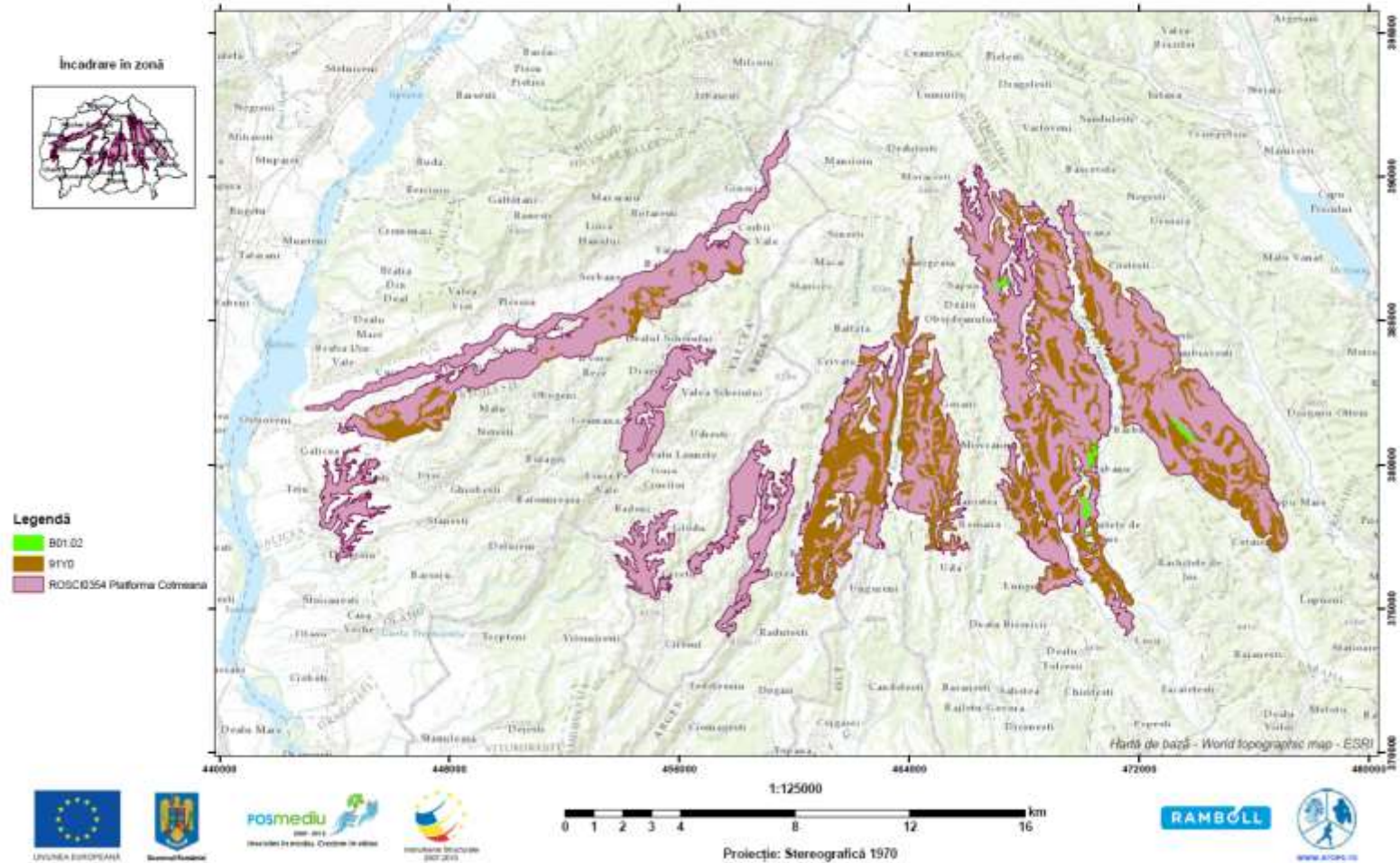


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 K01.01 – EROZIUNE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91M0,  
 PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

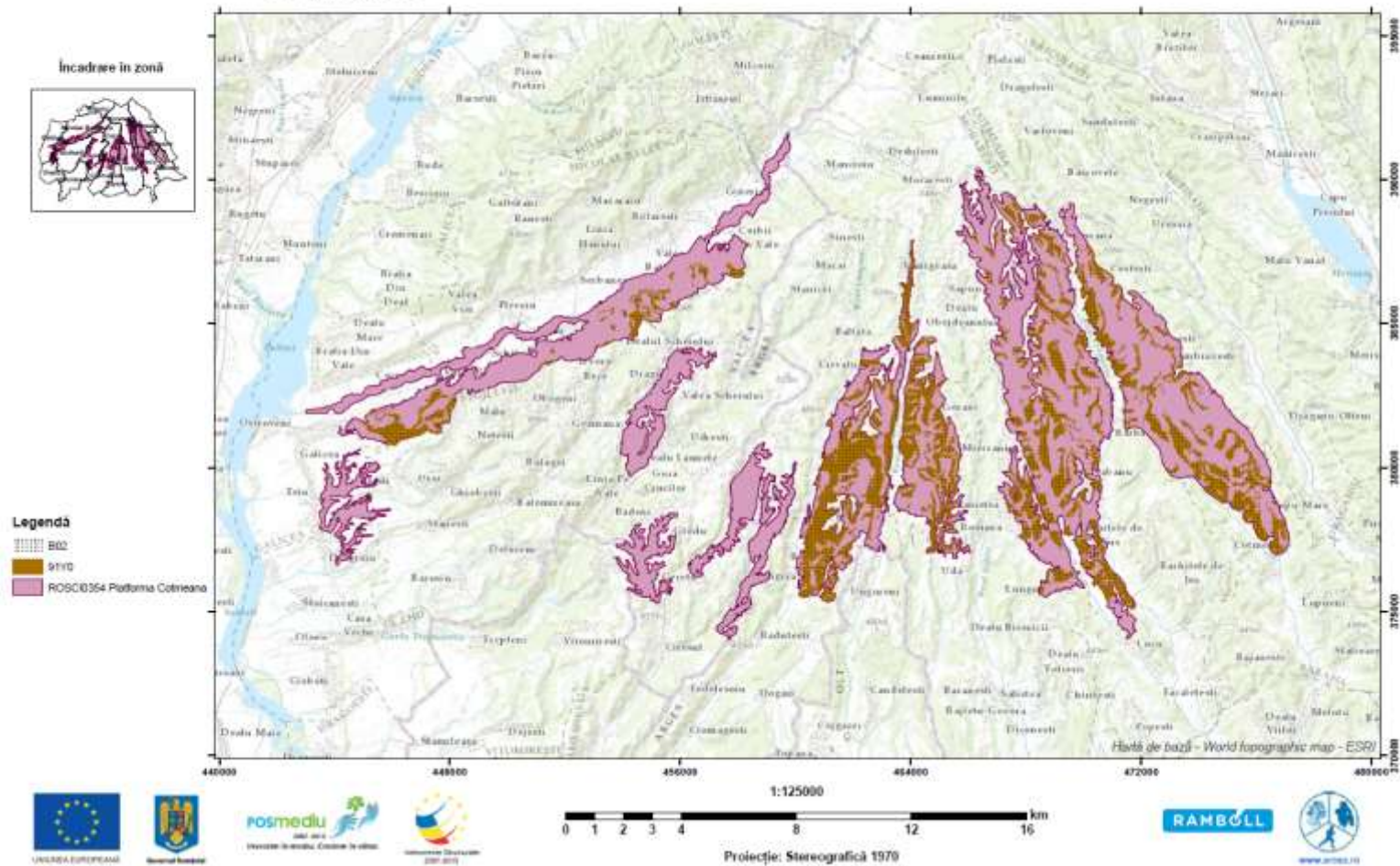


Harta 139: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală K01.01 – Eroziune asupra habitatului 91M0

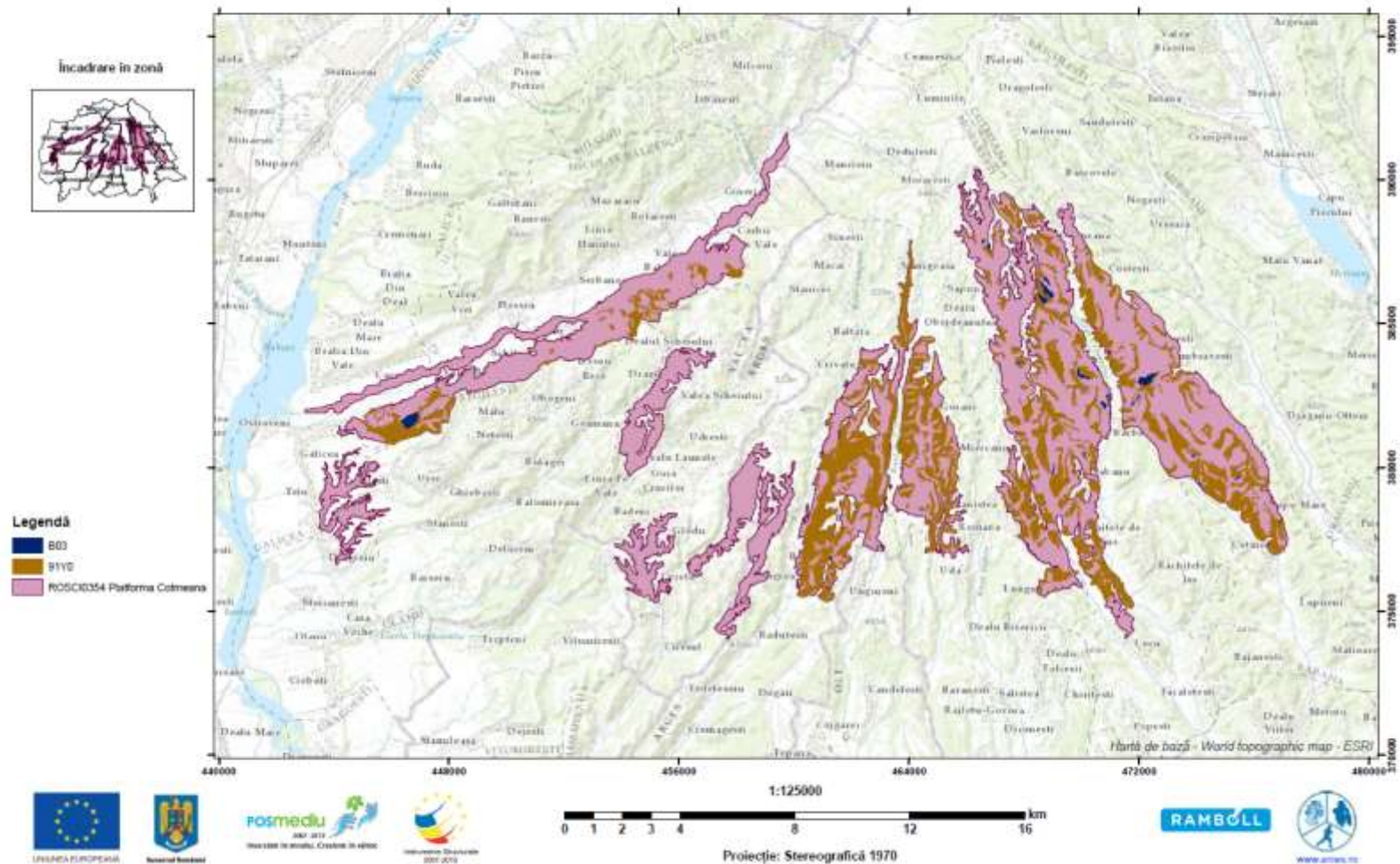


Harta 140: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) asupra habitatului 91Y0



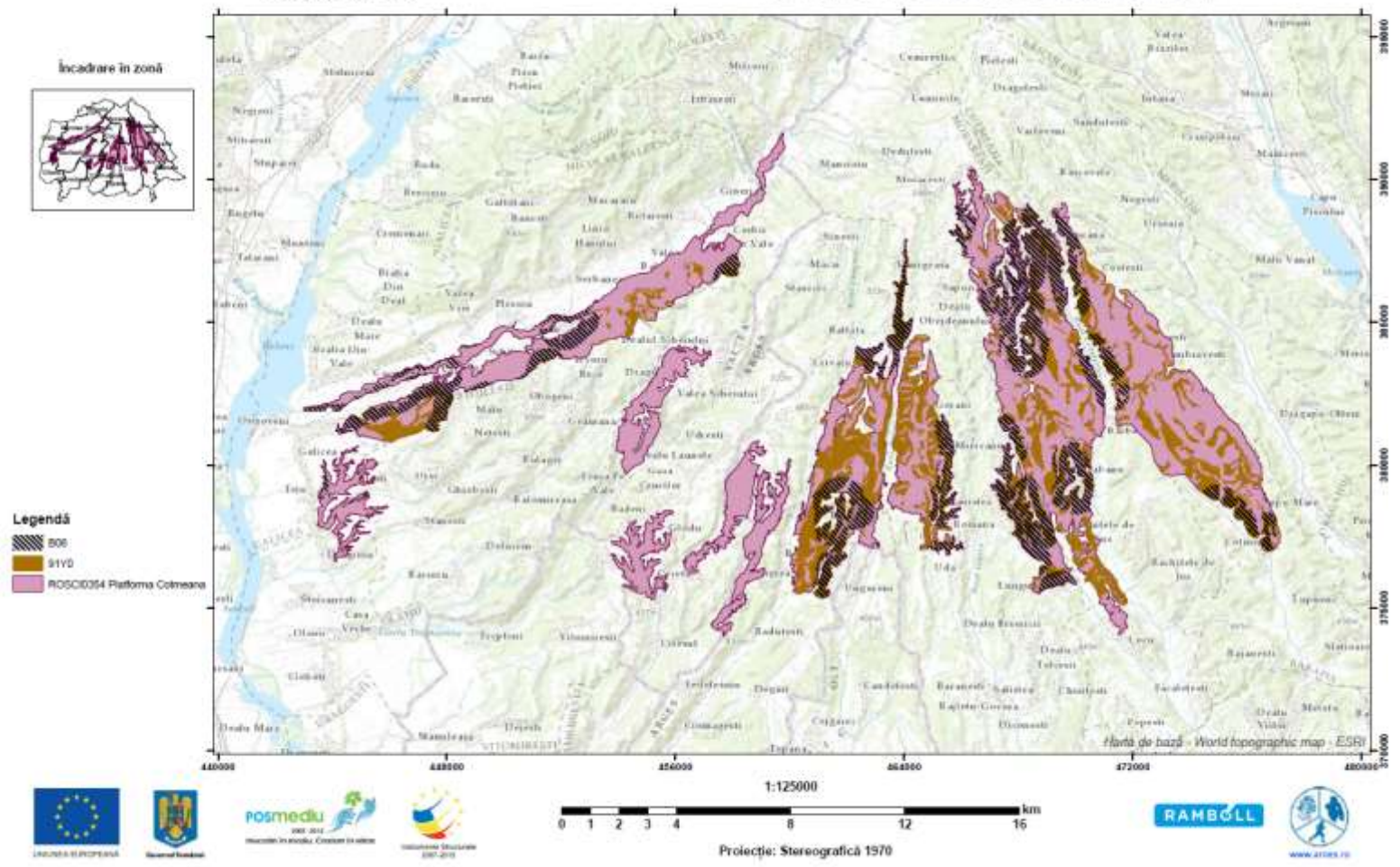


Harta 141: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra habitatului 91Y0



Harta 142: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 91Y0

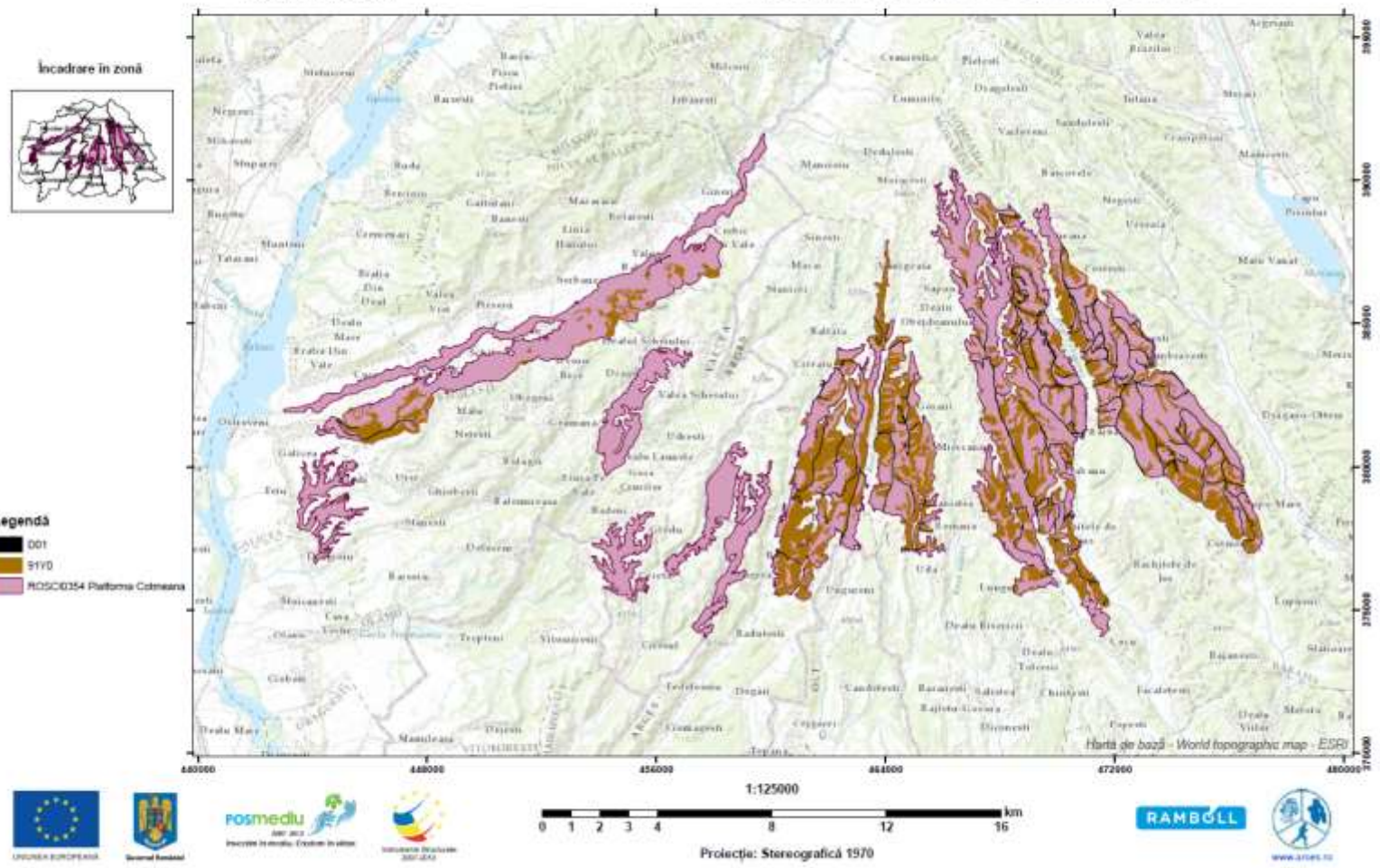




Harta 143: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală B06 – Pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra habitatului 91Y0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
**INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –**  
**ROSCI0354, elaborarea planului de management**  
 din cadrul proiectului  
**"MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"**  
 COD SMS: CSNR 43509

**HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA**  
**D01 – DRUMURI, POTECI ȘI CĂI FERATE**  
**ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0,**  
**PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN**  
**SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA**

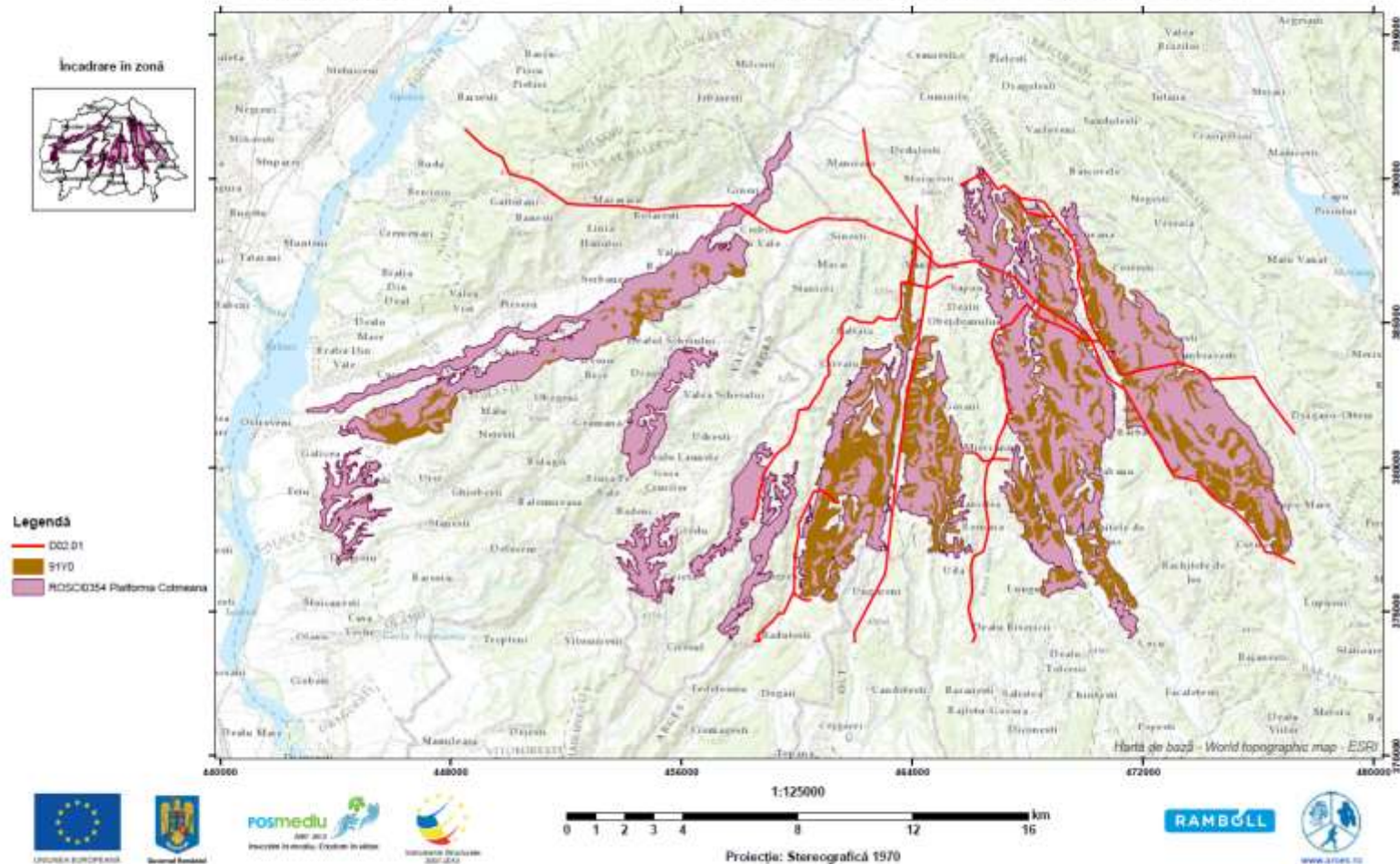


Harta 144: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D01 – Drumuri, poteci și căi ferate asupra habitatului 91Y0

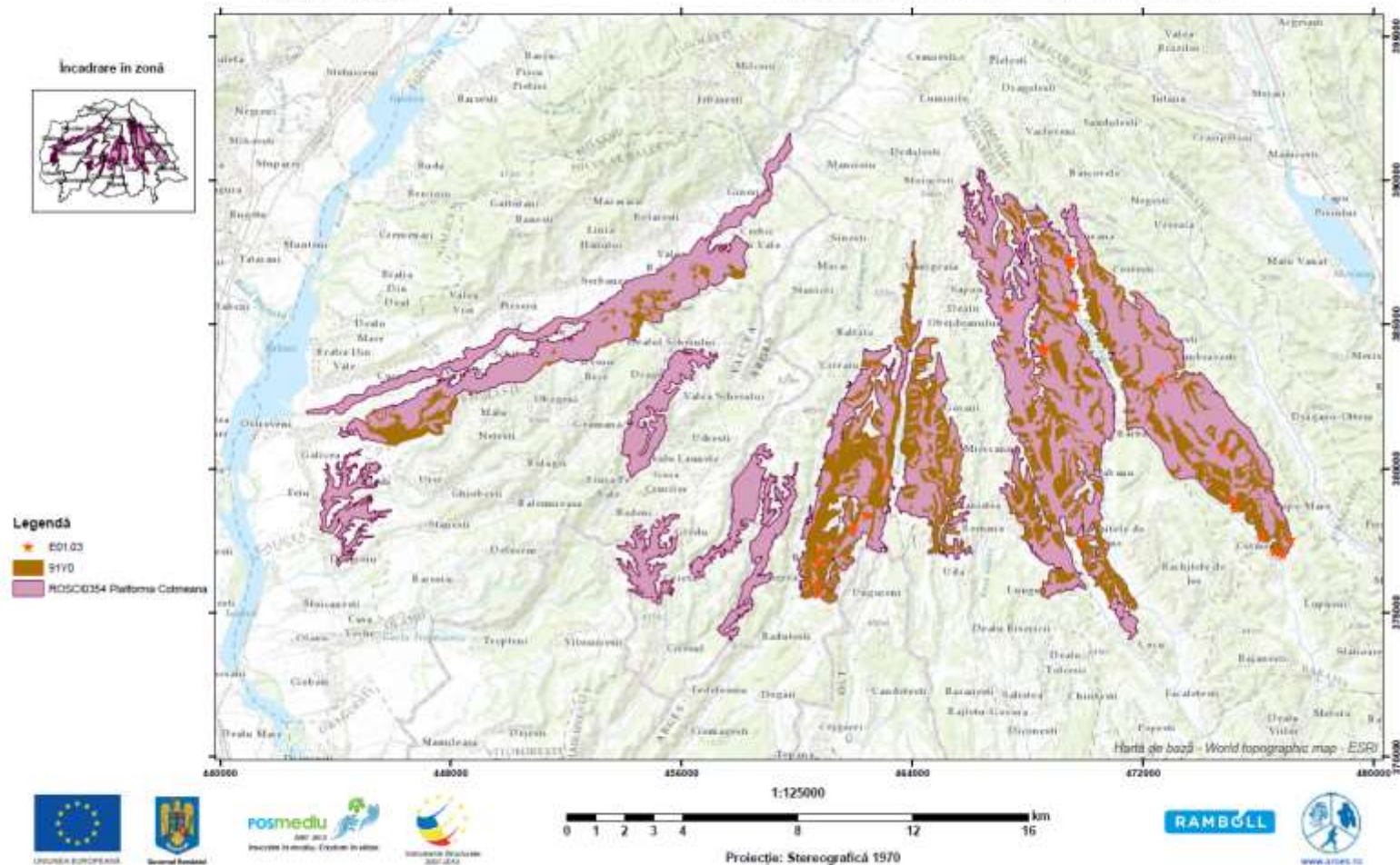


Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 D02.01 – LINII ELECTRICE ȘI DE TELEFONIE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0.  
 PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 145: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală D02.01 – Linii electrice și de telefonie asupra habitatului 91Y0

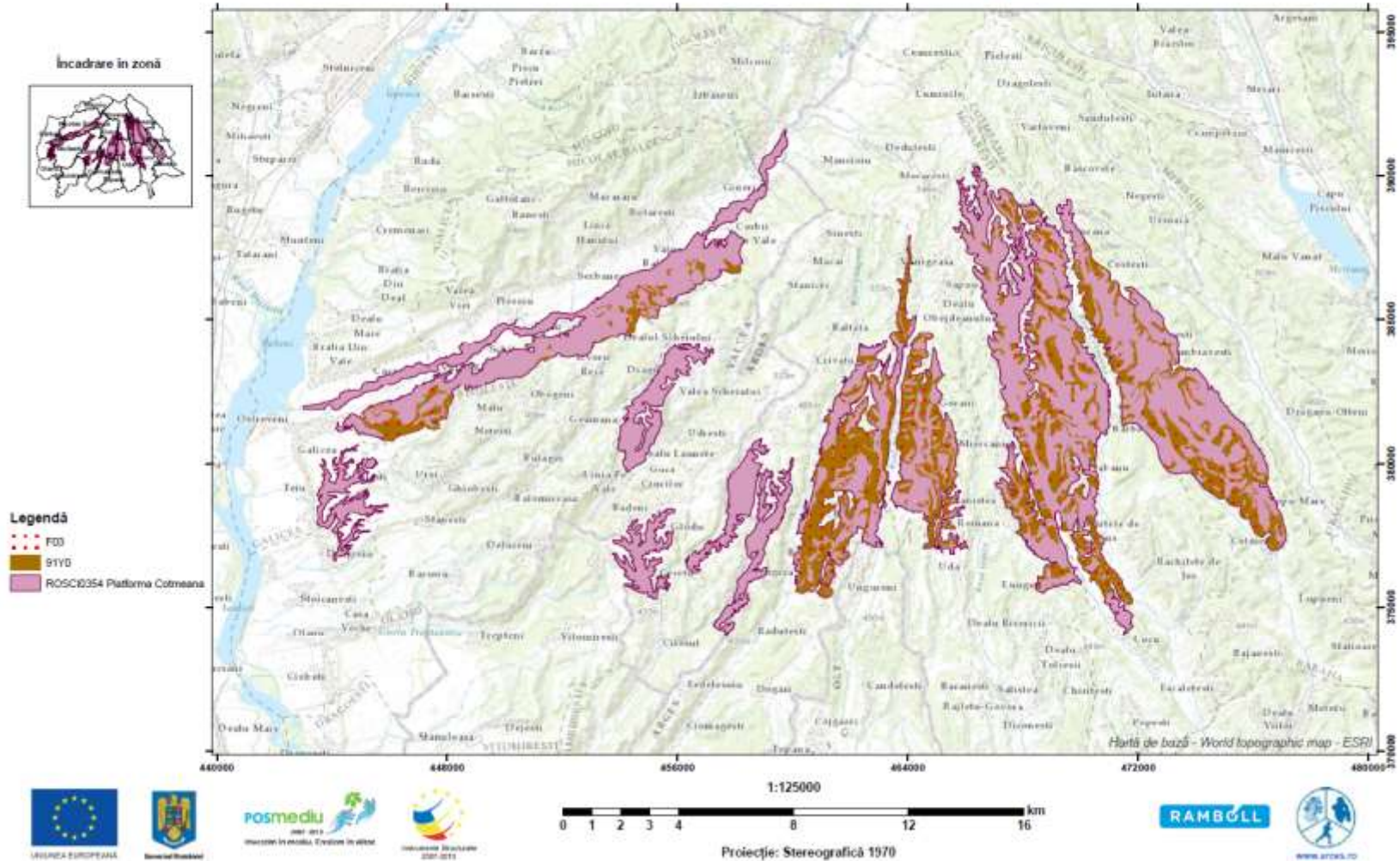


Harta 146: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală E01.03 – Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse) asupra habitatului 91Y0



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 –  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: C.SNR 43509

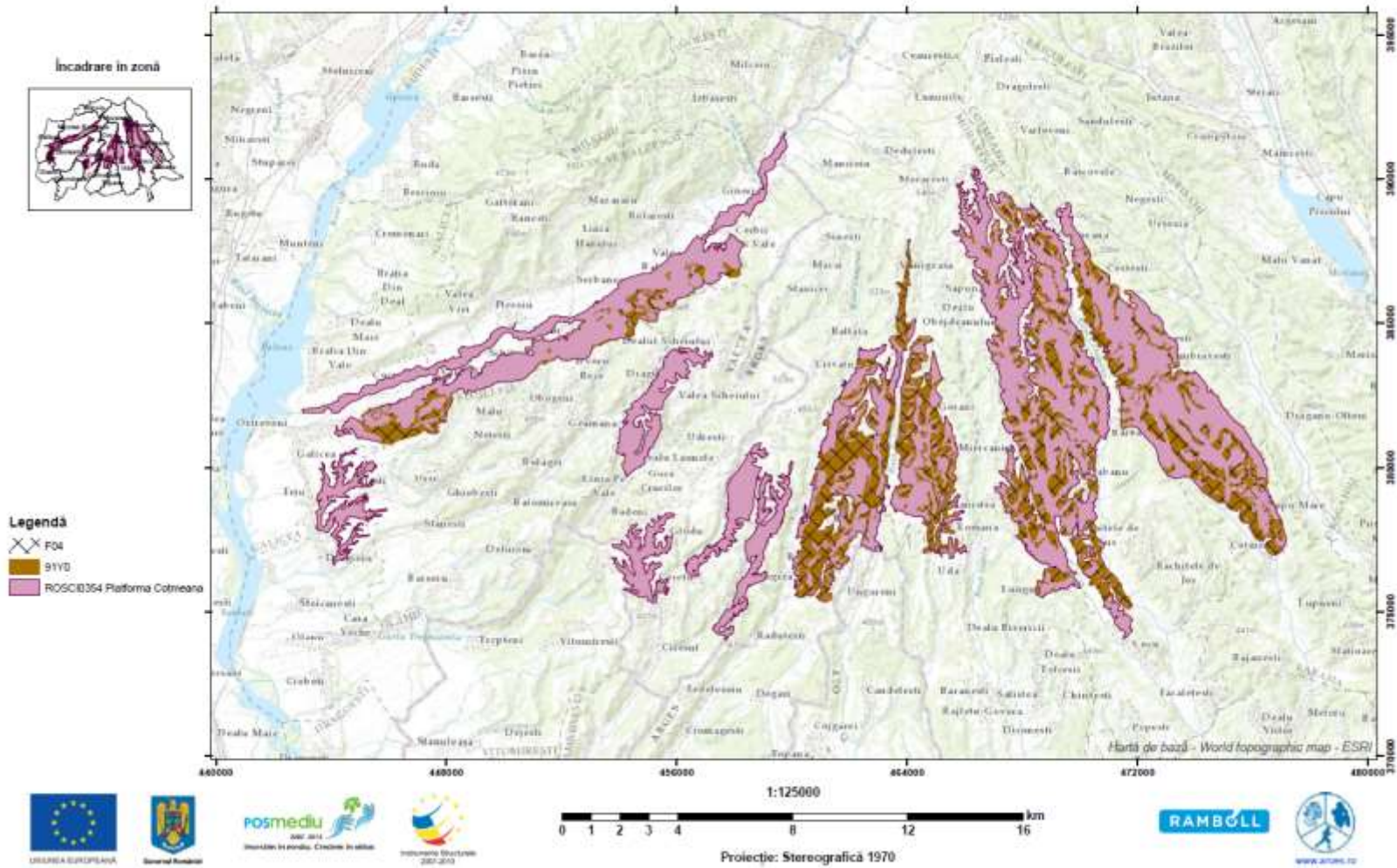
HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F03 – VÂNĂTOAREA ȘI COLECTAREA ANIMALELOR SĂLBATICE (TERESTRE)  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0,  
 PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA



Harta 147: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F03 – Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) asupra habitatului 91Y0

Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 F04 – LUARE/PRELEVARE DE PLANTE TERESTRE, ÎN GENERAL  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0.  
 PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

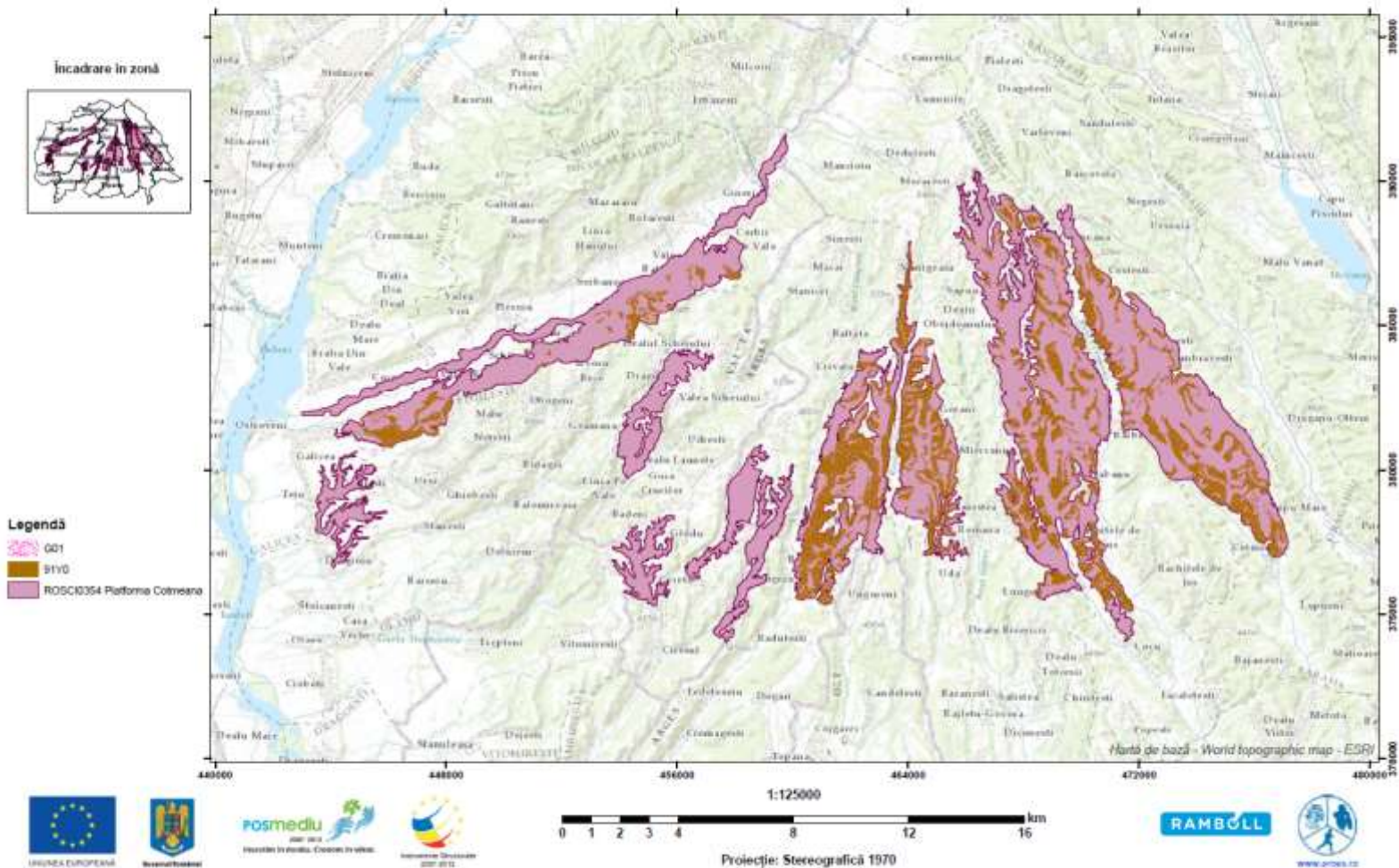


Harta 148: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general asupra habitatului 91Y0



Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
**INVENTARIEREA ȘI CARTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -**  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
**"MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"**  
 COD SMIS: C.SNR 43509

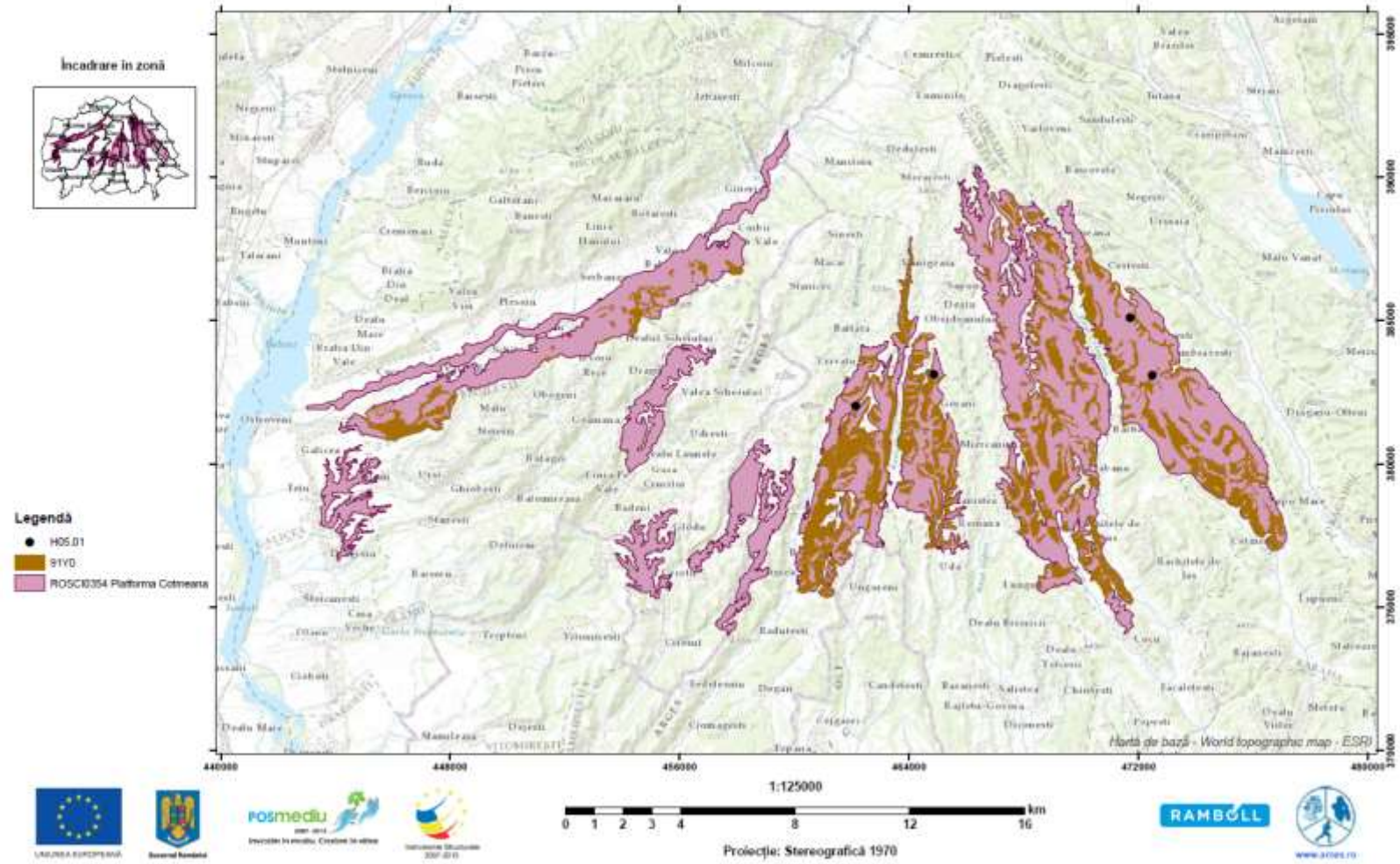
**HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA**  
**G01 – SPORT ÎN AER LIBER ȘI ACTIVITĂȚI DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER,**  
**ACTIVITĂȚI RECREATIVE ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0,**  
**PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN**  
**SITUL NATURA 2000 – ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA**



Harta 149: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative asupra habitatului 91Y0

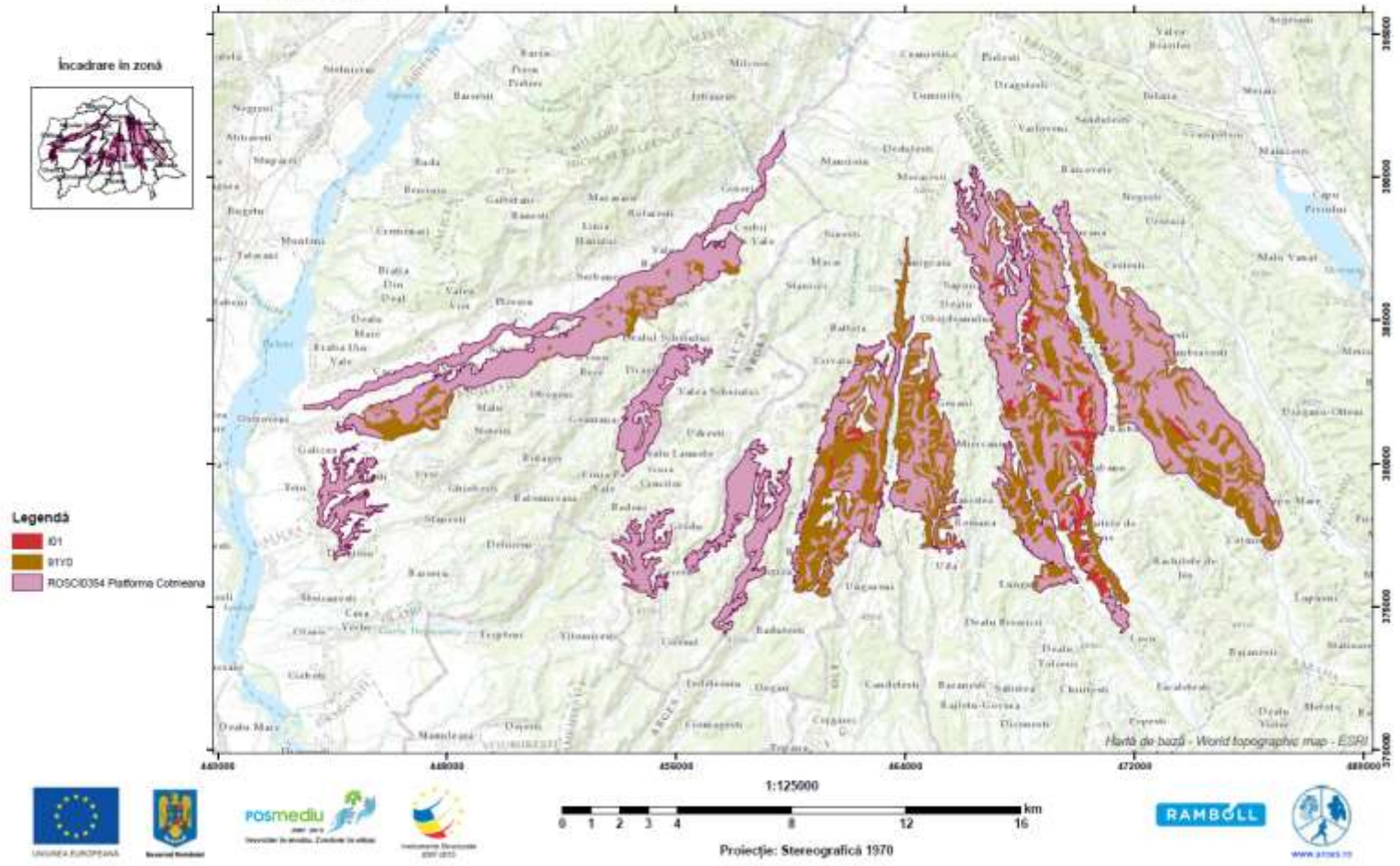
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - Axă prioritară 4  
 INVENTARIEREA ȘI CĂRTAREA DISTRIBUȚIEI HABITATELOR ȘI SPECILOR DIN SITUL NATURA 2000 -  
 ROSCI0354, elaborarea planului de management  
 din cadrul proiectului  
 "MANAGEMENTUL SITULUI NATURA 2000: PLATFORMA COTMEANA"  
 COD SMIS: CSNR 43509

HARTA LOCALIZĂRII IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA  
 H05.01 - GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE  
 ASUPRA TIPULUI DE HABITAT 91Y0,  
 PĂDURI DACICE DE STEJAR ȘI CARPEN, DIN  
 SITUL NATURA 2000 - ROSCI0354 - PLATFORMA COTMEANA

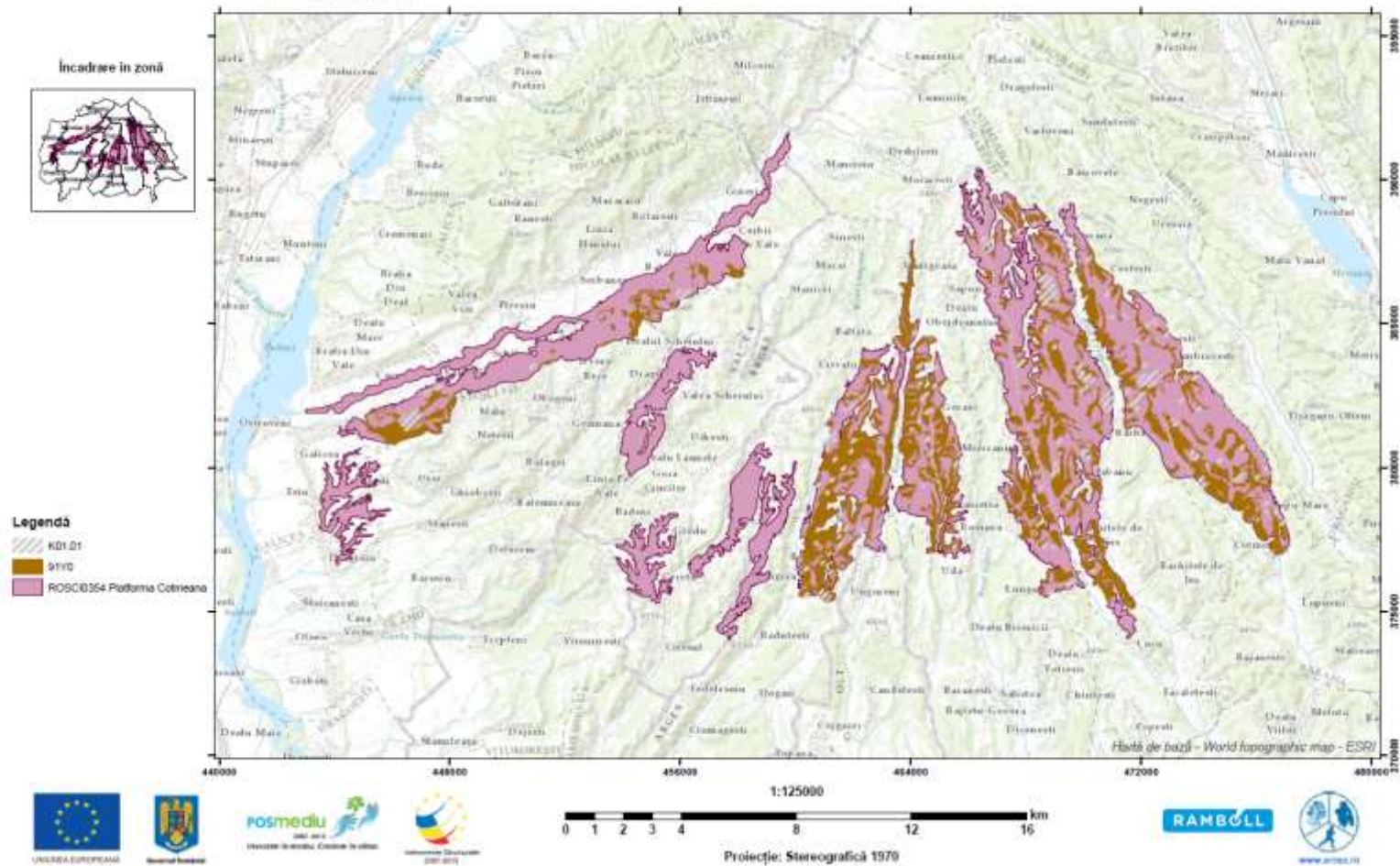


Harta 150: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 91Y0





Harta 151: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală I01 – Specii invazive non-native (alogene) asupra habitatului 91Y0



Harta 152: Evaluarea impactului cauzat de presiunea actuală K01.01 – Eroziune asupra habitatului 91Y0



### 8.3 Fotografii

Această anexă trebuie să cuprindă toate fotografiile din planul de management care au fost asociate cu capitolele și subcapitolele acestuia.

a) Fotografii cu habitatele din aria naturala protejata



Foto 1: Aspect general privind habitatul 3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-batrachion* – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac



Foto 2: Aspect general privind habitatul 3270 – Râuri cu maluri nămoaloase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention* – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac



Foto 3: Aspect general privind habitatul 40C0\* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice –  
autor fotografie: Marcel Țibîrnac



Foto 4: Aspect general privind habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte  
higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin – autor fotografie: Marcel  
Țibîrnac





Foto 5: Aspect general privind habitatul 6510 – Pajiști de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac



Foto 6: Aspect general privind habitatul 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac



Foto 7: Aspect general privind habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac



Foto 8: Aspect general privind habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac





Foto 9: Aspect general privind habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen – autor fotografie: Marcel Țîbîrnac

b) Fotografii cu speciile de interes conservativ



Foto 10, a: *Cerambyx cerdo*, mascul pe gorun secular, 26.07.2014, Pădurea Galicea, Vâlcea (foto Daniela Bărbuceanu)





Foto 10, b: *Cerambyx cerdo*, femelă, 25 august, Valea Cotmeniței (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 10, c: *Cerambyx cerdo*, împerechere pe trunchi stejar secular, 25 august, Valea Cotmeniței (foto Alina Truță)



Foto 11, a: *Lucanus cervus*, împerechere, mai, Pădurea Drăganu (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 11, b: *Lucanus cervus*, femelă, 27 iulie, Pădurea Dosul Râului, Vâlcea (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 11, c: *Lucanus cervus*, femelă lângă trunchi de fag pentru depunerea pontei, 27 iulie, Pădurea Dosul Râului, Vâlcea (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 12, a: *Morimus funereus*, mascul, 3 mai 2014, Valea Ciorâcăi (foto Daniela Bărbuceanu)





Foto 12, b: *Morimus funereus*, individ adăpostit în galerie, 29 mai 2014, Valea Boului (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 12, c: *Morimus funereus*, împerechere pe felie de fag, 29 mai 2014, Lintești (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 12, d: *Morimus funereus*, luptă între indivizi, 2 mai 2014, Valea Boului (foto Daniela Bărbuceanu)



Foto 13, a: *Bombina variegata* într-o baltă temporară formată în făgașele de la căruțe (foto: Tiberiu Sahlean)



Foto 13, b: Izvoaraș cu burtă galbenă în postură defensivă caracteristică (foto: Tiberiu Sahlean)



Foto 13, c: Model ventral caracteristic (fond galben cu pete închise la culoare) pentru indivizii de *Bombina variegata* (foto: Tiberiu Sahlean)



## 8.4 Formularul standard Natura 2000 / documentația de constituire a ariei naturale protejate / fișa ariei naturale protejate

### 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	ROSCI0354	201101		201101			<input type="text"/>

#### 1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0106 Valea Oltului Interior

#### 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

### 1.7 NUMELE SITULUI : Platforma Cotmeana

#### 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	Pontică
N 44° 58' 27"	E 24° 25' 53"	12.529		198	549	426			X		

#### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO031	75	Argeș
RO045	25	Vâlcea

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	16	A	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	30	B	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	28	A	B	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	4	A	B	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	0,5	B	C	B	B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranuncion fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	0,001	D			
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Sidention</i>	0,001	D			
6430	Comunități de ierbură cu ierburii înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,5	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	1	B	C	B	B

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

Cod Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernal	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	<i>Bombina variegata</i>	P			C	B	C	B

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

Cod Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernal	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1088	<i>Cerambyx cearo</i>	P			B	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	C			B	B	C	B
1089	<i>Motinus funereus</i>	P			B	B	C	B

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	5	231	Pășuni
N15	5	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	90	311	Păduri de foioase

##### Alte caracteristici ale sitului:

Situl, în suprafața de cca. 12.529 ha, conține în linii mari fond forestier aflat în administrarea OS Cotmeana (DS Argeș) și OS Stoiceni (DS Vâlcea). Este situat pe platforma Cotmeana, un podis de geosinclinal pe structura monosinclinală și cutată, format din faze pliocen-cuaternare de tip Candesti. Platforma are ca un podis aproape rețed, destul de larg, cu o înclinare de la nord la sud, strabatut de vai divergente care se adâncesc de la nord la sud. Padurile se afla predominant pe versanti și mai puțin pe platouri și pe vai. Valele din cuprinsul sitului aparțin bazinelor râurilor Vedea, Argeș și Olt. Solurile aparțin claselor Luvisoluri - luvosol - și Cambisoluri - eutricambosol. În lungul cursurilor de apă sunt Aluviosoluri.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în două etaje de vegetație - etajul deluros al gorunetelor, fagețelor și amestecurilor de gorun - fag și etajului deluros de cvercetă - gorun, gambită, cer și amestecuri dintre ele.

O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor.

Pădurile de tip natural fundamental dețin peste 78 % din suprafața pădurilor, ceea ce denotă o stare de conservare favorabilă a acestora.

Cca. 80 % din suprafața pădurilor se încadrează în tipuri de habitate de interes comunitar pentru care la Seminarile biogeografice din iunie 2008 de la Sibiu s-a acordat calificativul IN MOD. De aceea considerăm că prin propunerea acestui sit se aduce o contribuție majoră la îmbunătățirea rețelei N 2000 în România.

#### 4.2. Calitate și importanță:

În raport cu inventarul unităților tipologice fundamentale ale României, suprafața totală a sitului de 12.529 ha, concentrează:

-12 (20 %) din cele 10 etaje fitoclimatice,

-127 (13 %) din cele 212 tipuri de stațiuni forestiere,

-112 (24 %) din cele 50 formațiuni forestiere,

-131 (10 %) din cele 306 tipuri de păduri,

-113 (3 %) din cele circa 450 unități edafice,

În comparație cu suprafața regiunii continentale din România de 24.303 Kmp, cu 17 tipuri de habitate forestiere protejate, din care 7 prioritare protejate, cele 7 tipuri de habitate forestiere protejate identificate - respectiv cinci din regiunea biogeografică continentală și două din regiunea biogeografică alpină: 9130, 9170, 91E0\*, 91M0, 91Y0, 91V0, 92A0 - reprezintă 41 %, iar un tip de habitat forestier prioritar protejat reprezintă 6 % (Cr. D. Stoiculescu, 1999; Anonimus, 2005; N. Doniță et al, 2005-a, 2005-b).

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Zona colinară deși de maximă fragmentare, deține încă păduri mai puțin antropizate și mari concentrații de habitate. Aspectul denotă al izierii, culorile despădurite din lungul rețelei hidrografice, precum și existența în partea de vest a sit-ului a terenurilor arabile vîlve pe locul pădurilor de odinioară, ca și mulțimea localităților, demonstrează agresiunea veche și durabilă asupra pădurii. Alte elemente care definesc impactul antropogenic actual rezultă și din dificultatea delimitării zonei nealterate sau puțin alterate a sitului constituită din zece poligoane al căror perimetru este de 521,093 Km.

Șoseaua Națională Pitești-Rm.Vâlcea traversează situl pe lungimea de circa 17 km, la distanță de circa 1 – 2 km de limita NE a acestuia.

Sectoarele cursurilor de apă din fondul forestier, caracterizate printr-un regim torrențial, au fost în parte barate prin lucrări de corectare a torrenților.

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

#### 4.5. Tip de proprietate:

Ca urmare a aplicării legilor proprietății, în prezent circa 85 % din suprafața pădurilor de 12.725,1 ha este deținută de stat și este administrată prin Ocoalele Silvice ale Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA Colmeana (Direcția Silvică Pitești) și Stoiceni (D.S. Vâlcea). Restul, de circa 15 % din suprafața pădurilor a fost restituită, cu precădere pe lângă localități, unui număr de cca. 4.000 mici proprietari care, în cvadrilaterale, dețin proprietăți de sub un hectar, administrate tot de ocoalele silvice amintite.

#### 4.6. Documentație:

Anonimus, 2005: *Tratatul de aderare. Cap. 22 Mediu. Revizuit pe baza negocierilor de aderare ale României și Bulgariei. Bruxelles, 24. Ian. 2005. Text computerizat: 152 pp.*

Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș I.-A., 2005-a: *Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică București, 496 pp.*

Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș I.-A., 2005-b: *Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)-2006. Editura Tehnică Silvică. București, 96 pp.*

Păun, Gh., 1997: *Amenajamentul U.P. IV Cuci. Manuscris I.C.A.S. Pitești, 418 pp + 2 hărți.*

Păun, Gh., 1997: *Amenajamentul U.P. V Trepteni. Manuscris I.C.A.S. Pitești, 358 pp + 2 hărți.*

Păun, Gh., 1997: *Amenajamentul U.P. VI Stoilești. Manuscris I.C.A.S. Pitești, 520 pp + 2 hărți.*

Păun, Gh., 2005: *Amenajamentul Ocolului Silvic Colmeana. Studiu general. Manuscris I.C.A.S. București, 226 pp + 3 hărți.*

Stoiculescu, Cr. D., 1999: *Pădurile virgine și cvasivirgine românești, un patrimoniu natural european de excepție. în: Revista pădurilor, An. 114, nr. 2, p. 14 – 22.*

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

### 5.1. Clasificare la nivel național și regional



## 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 % Int.			
150	Restructurarea dețineri terenului agricol	A	25	-	
161	Plantare de pădure	B	10	-	
167	Exploatare fara replantare	A	2	-	
900	Eroziunea	A	5	-	
160	Managementul forestier general	B	100	-	
166	Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	A	100	-	
140	Pasunatul	A	100	-	

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate		Intensitate % Int.			
140	Pasunatul	B	50	-	
150	Restructurarea a dețineri terenului agricol	A	25	-	

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

Planuri de management ale sitului:

Nu exista plan de management.

### 7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție: Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă fișierele sunt disponibile în format digital: Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme

## **8.5 Alte documente și informații relevante**

### **8.5.1. Metode utilizate pentru cartarea speciilor și habitatelor din situl ROSCI0354 Platforma Cotmeana**

#### **8.5.1.1. Metode utilizate pentru cartarea habitatelor**

Cartarea principalelor tipuri de habitate se va realiza pe baza tipului de acoperire al terenului derivat pe baza informațiilor conținute de harți topografice și planuri de amenajament silvic, completate cu fotointerpretarea aerofotogramelor și a produselor satelitare. Datele astfel obținute vor fi validate prin deplasări în teren și măsurători directe. Validarea datelor în teren va fi realizată în principal prin metode fitocenologice (de exemplu metodologia scolii floristice central europene, Braun-Blanquet, 1964), conspecte floristice și relevee în teren menționând distribuția, abundența-dominanța, perioada de anteza a speciilor vegetale, în conformitate cu care se realizează identificarea asociațiilor vegetale și tipurile de habitate conform cerințelor.

Totodată un alt aspect relevant este identificarea fitocenozelor în baza cărora se stabilesc nomenclaturile tipurilor de habitate naturale, în conformitate cu Manualul de Interpretare a Habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 27), distribuția tipurilor de habitate se cartează în teren prin delimitarea de poligoane atribuite unui habitat care apoi sunt încărcate într-un GIS.

Pentru identificarea habitatelor au fost utilizate Manualul de interpretare a habitatelor Europene (Interpretation Manual of European Habitats, The Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR27) împreună cu Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România (Gafta et al 2008).

Relevant pentru identificarea corectă și inventarierea habitatelor este corelarea programului deplasărilor în teren cu perioada de vegetație a plantelor reprezentative pentru asociațiile care edifică tipurile de habitate vizate.

#### **Evaluarea stării de conservare a habitatelor Natura 2000**

Datorită datelor lacunare/insuficiente (din literatura de specialitate) privind parametrii utilizați (aria naturală actuală de răspândire, suprafața actuală a tipului de habitat în cadrul ariei actuale de răspândire, structuri și funcții specifice (inclusiv pentru speciile tipice

habitatului), perspective viitoare (referitoare la aria naturală actuală de răspândire, suprafață, structuri și funcții actuale) în evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar propusă în “Ghidul metodologic - Evaluarea statului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România” (Combroux și Schwoerer, 2007), aplicarea metodei semaforului privind evaluarea stării de conservare a habitatelor Natura 2000 vizate de proiect nu ar permite evaluarea exactă a tuturor parametrilor și ar rezulta încadrarea habitatelor respective în categoria de ”Necunoscut”.

Astfel, pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor comunitare vizate de proiect se va folosi o metodă de evaluare pe baza a mai multor criterii/indicatori în funcție de clasa de habitat (tabelele nr. 5, 6, 7 și 8) – metodă aplicată în evaluarea habitatelor din cadrul diverselor proiecte LIFE din România.

Deși în sursele consultate (privind evaluarea stării de conservare a habitatelor) nu se specifică modul de evaluare în situația în care pentru habitat nu se îndeplinește vreun parametru, se vor considera aceleași principii de evaluare descrise conform metodei semaforului.

**Tabel 5. Criteriile de evaluare a stării de conservare pentru clasa habitatelor de apă dulce (3260, 3270)**

Indicatorul supus evaluării	Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>1</sup>
<b>Criteriul 1. – Suprafața</b>			
1.1. Suprafața minimă	Privită ca arie continuă	≥ 0,005 ha	Minim 0,005 ha
1.2. Dinamica suprafeței	În sensul reducerii acesteia (ca pondere din suprafața inițială)	0	Maxim 5%
<b>Criteriul 2. – Stratul ierbos</b>			
2.1. Compoziția floristică	Specii corespunzătoare vegetației submese sau natante	Specii caracteristice și edificatoare vegetației submerse sau natante	Minim 70%
2.2. Specii alohtone	Ca grad de acoperire	0	Maxim 20%

<sup>1</sup>Este pragul considerat acceptabil pentru ca starea de conservare să fie evaluată drept **favorabilă**

Indicatorul supus evaluării	Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>1</sup>
	din întreaga suprafață		
<b>Criteriul 3. – Perturbări</b>			
3.1. Factori de stres/situații limitative de natură biotică, abiotică și antropică	Ponderea suprafeței pe care existența habitatul este pusă în pericol	0	Maxim 10%

**Tabel 5. Criteriile de evaluare a stării de conservare pentru habitatul de tufărișuri și lande temperate (40C0\*)**

Indicatorul supus evaluării	Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>2</sup>
<b>Criteriul 1. – Suprafața</b>			
1.1. Suprafața minimă	Privită ca arie continuă	$\geq 0,01$ ha	Minim 0,01 ha
1.2. Dinamica suprafeței	În sensul reducerii acesteia (ca pondere din suprafața inițială)	0	Maxim 5%
<b>Criteriul 2. – Etajul arborilor</b>			
2.1. Compoziția (specii – prezență și pondere)	Corespunzătoare tipului de pădure din vecinătate	0	Maxim 5%
<b>Criteriul 3. – Subarboretul/etajul arbuștilor</b>			
3.1. Compoziția floristică	Specii corespunzătoare tipului de habitat	Specii caracteristice tipului de habitat	Minim 70%
3.2. Specii alohtone	Ponderea de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%
<b>Criteriul 4. – Stratul ierbos</b>			

<sup>2</sup>Este pragul considerat acceptabil pentru ca starea de conservare să fie evaluată drept **favorabilă**

Indicatorul evaluării	supus	Specificații	Valoarea indicatorului	
			Normală	Pragul acceptabil <sup>2</sup>
4.1.	Compoziția floristică	Specii corespunzătoare tipului de habitat	Specii caracteristice tipului de habitat	Minim 70%
4.2.	Specii alohtone	Ca grad de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%
<b>Criteriul 5. – Perturbări</b>				
5.1.	Factori de stres/situații limitative de natură biotică, abiotică și antropică	Ponderea suprafeței pe care existența habitatul este pusă în pericol	0	Maxim 10%

**Tabel 6. Criteriile de evaluare a stării de conservare pentru clasa formațiunilor ierboase naturale și seminaturale (6430, 6510)**

Indicatorul evaluării	supus	Specificații	Valoarea indicatorului	
			Normală	Pragul acceptabil <sup>3</sup>
<b>Criteriul 1. – Suprafața</b>				
1.1.	Suprafața minimă	Privită ca arie continuă	$\geq 0,01$ ha	Minim 0,01 ha
1.2.	Dinamica suprafeței	În sensul reducerii acesteia (ca pondere din suprafața inițială)	0	Maxim 5%
<b>Criteriul 2. – Subarboretul/etajul arbuștilor</b>				
2.1.	Specii alohtone	Ponderea de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 40%
<b>Criteriul 3. – Stratul ierbos</b>				

<sup>3</sup>Este pragul considerat acceptabil pentru ca starea de conservare să fie evaluată drept **favorabilă**

Indicatorul evaluării	supus	Specificații	Valoarea indicatorului	
			Normală	Pragul acceptabil <sup>3</sup>
3.1.	Compoziția floristică	Specii corespunzătoare habitatului	Specii caracteristice tipului de habitat	Minim 70%
3.2.	Specii alohtone	Ca grad de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%
<b>Criteriul 4. – Perturbări</b>				
4.1.	Factori de stres/situații limitative de natură biotică, abiotică și antropică	Ponderea suprafeței pe care existența habitatul este pusă în pericol	0	Maxim 10%

**Tabel 7. Criteriile de evaluare a stării de conservare pentru habitatele de pădure (9130, 91E0\*, 91M0, 91Y0)**

Indicatorul evaluării	supus	Specificații	Valoarea indicatorului	
			Normală	Pragul acceptabil <sup>4</sup>
<b>Criteriul 1. – Suprafața</b>				
1.1.	Suprafața minimă	Privită ca arie continuă	≥ 1 ha la arboretele pure	Minim 1 ha
			≥ 3 ha la arboretele amestecate	Minim 3 ha
1.2.	Dinamica suprafeței	În sensul reducerii acesteia (ca pondere din suprafața inițială)	0	Maxim 5%
<b>Criteriul 2. – Etajul arborilor</b>				
2.1.	Compoziția (specii – prezență și pondere)	Corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	80÷100% în cazul arboretelor pure sau constituite doar din	Minim 60%

<sup>4</sup>Este pragul considerat acceptabil pentru ca starea de conservare să fie evaluată drept **favorabilă**

Indicatorul evaluării	supus Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>4</sup>
		specii principale de bază	
		50÷70% în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40%
2.2. Specii alohtone (inclusiv ecotipuri necorespunzătoare)	Ponderea acestora în compoziție	0	Maxim 20%
2.3. Modul de regenerare	Din sămânța (generativă)	100%	Minim 60% (excepție habitatul 91E0* - minim 40%)
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Ca grad de acoperire al coronamentului	80÷100% în cazul habitatelor de pădure	Minim 70%
		30÷50% în cazul habitatelor de rariște	Minim 20%
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori uscați la hectar	4÷5 arbori uscați în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2÷3 arbori uscați în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Arbori căzuți pe sol la hectar	4÷5 în arboretele de până la 80 ani	Minim 3
		2÷3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
<b>Criteriul 3. – Semințișul (în arboretele în curs de regenerare)</b>			



Indicatorul evaluării	supus Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>4</sup>
3.1. Compoziția (specii – prezență și pondere)	Corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	80÷100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60%
		50÷70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40%
3.2. Gradul de acoperire	Ca sumă dintre gradul de acoperire al semințișului și consistența etajului arborilor	≥ 80% în cazul habitatelor de pădure	Minim 70%
		≥ 30% în cazul habitatelor de rariște	Minim 20%
3.3. Specii alohtone (inclusiv ecotipuri necorespunzătoare)	Cu grad de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%
3.4. Modul de regenerare a speciilor principale (specii edificatoare de habitat)	Din sămânță (generativă)	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50%. Pentru restul habitatelor minim 70%
<b>Criteriul 4. – Subarboretul/etajul arbuștilor (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
4.1. Compoziția floristică	Specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Specii caracteristice tipului fundamental de pădure	Minim 70%
4.2. Specii alohtone	Ponderea de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%

Indicatorul evaluării	supus Specificații	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil <sup>4</sup>
<b>Criteriul 5. – Stratul ierbos</b>			
5.1. Compoziția floristică	Specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Specii caracteristice tipului fundamental de pădure	Minim 70%
5.2. Specii alohtone	Ca grad de acoperire din întreaga suprafață a arboretului	0	Maxim 20%
<b>Criteriul 6. – Perturbări</b>			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	Ponderea din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 20%
6.2. Suprafața afectată a semințișului	Ponderea din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20%
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	Ponderea din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20%

**Tabelul 8. Corespondența între tipurile de habitate Natura 2000 și clasificarea națională**

Clasificare conform Natura 2000	Clasificare națională a habitatelor
3260 – Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	<b>R2208</b> – Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i> .

Clasificare conform Natura 2000	Clasificare națională a habitatelor
3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	<b>R5312</b> – Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galii</i> și <i>Polygonum hydropiper</i> .
40C0* – Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	<b>R3128</b> – Tufărișuri balcanice de păliur ( <i>Paliurus spinachristi</i> ); <b>R3129</b> – Tufărișuri balcanice de iasmin ( <i>Jasminum fruticans</i> ); <b>R3131</b> – Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic ( <i>Amygdalus nana</i> ); <b>R3132</b> – Tufărișuri ponto-sarmatice de <i>Caragana frutex</i> .
6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	<b>R3701</b> – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i> ; <b>R3702</b> – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliariae</i> și <i>Doronicum austriacum</i> ; <b>R3703</b> – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>transilvanicum</i> ; <b>R3706</b> – Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i> ; <b>R3707</b> – Comunități sud-estice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> ; <b>R3708</b> – Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i> ; <b>R3714</b> – Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> .
6510 – Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> și <i>Sanguisorba officinalis</i> )	<b>R3802</b> – Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i> .
9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<b>R4118</b> – Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i> ;

Clasificare conform Natura 2000	Clasificare națională a habitatelor
	<p><b>R4119</b> – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>;</p> <p><b>R4120</b> – Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>.</p>
<p>91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)</p>	<p><b>R4401</b> – Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>;</p> <p><b>R4402</b> – Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>;</p> <p><b>R4405</b> – Păduri daco-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>;</p> <p><b>R4407</b> – Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>;</p> <p><b>R4408</b> – Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>.</p>
<p>91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun</p>	<p><b>R4132</b> – Păduri panonic-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și cer (<i>O. cerris</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>;</p> <p><b>R4133</b> – Păduri balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Helleborus odoratus</i>;</p> <p><b>R4134</b> – Păduri vest-pontice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Mercurialis ovata</i>;</p> <p><b>R4136</b> – Păduri vest-pontice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) și cărpiniță (<i>Carpinus orientalis</i>) cu <i>Nectaroscordum siculum</i>;</p> <p><b>R4137</b> – Păduri vest-pontice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și tei cu frunză mare (<i>Tilia platyphyllos</i>) cu <i>Galanthus plicatus</i>;</p> <p><b>R4140</b> – Păduri daco-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>;</p> <p><b>R4142</b> – Păduri balcanice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>)</p>

Clasificare conform Natura 2000	Clasificare națională a habitatelor
	<p>și alun turcesc (<i>Corylus colurna</i>) cu <i>Paeonia dahurica</i>;</p> <p><b>R4149</b> – Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>;</p> <p><b>R4150</b> – Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>;</p> <p><b>R4151</b> – Păduri balcanice mixte de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Lithospermum purpureoeruleum</i>;</p> <p><b>R4152</b> – Păduri dacice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Digitalis grandiflora</i>;</p> <p><b>R4153</b> – Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Q. frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>;</p> <p><b>R4154</b> – Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>;</p> <p><b>R4155</b> – Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) și cer (<i>Q. cerris</i>) cu <i>Carex praecox</i>.</p>
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	<p><b>R4124</b> – Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>;</p> <p><b>R4125</b> – Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pilosa</i>;</p> <p><b>R4126</b> – Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>;</p> <p><b>R4143</b> – Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melampyrum bihariense</i>;</p> <p><b>R4147</b> – Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>.</p>

### **8.5.1.2. Metode utilizate pentru cartarea speciilor de nevertebrate *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus* și *Lucanus cervus***

Cele trei specii de nevertebrate au necesitat observații în teren în perioada aprilie-septembrie, la un interval de două săptămâni, condiționat de ciclul de viață al acestora.

Pentru confirmarea prezenței sau absenței acestor specii s-au inspectat arbori bătrâni de stejar, gorun, fag, carpen, scorburi cu reziduuri lemnoase putrezite, trunchiuri bătrâne, arbori seculari cu fisuri, arbori căzuți, stive de lemne provenite din exploatarea arborilor, litiera, poteci, drumuri forestiere.

S-a procedat la inspectarea resturilor, exuviilor, drumurilor, pentru o imagine completă a distribuției în cadrul sitului.

În cazul observării celor trei specii cheie s-au făcut înregistrări ale datelor, s-au făcut fotografii și s-au înregistrat coordonatele geografice ale zonelor în care au fost observați indivizi din speciile de interes.

Aceste date au stat la baza cartării distribuției celor 3 specii de nevertebrate de importanță comunitară din aria protejată.

Fiecare populație este reprezentată în biotop printr-un număr de indivizi a căror totalitate reprezintă *efectivul* acelei populații. Inventarierea efectivelor unor specii mai rare este importantă, ea oferind indicii și despre starea de conservare a ecosistemului.

Cartarea s-a realizat în același timp cu inventarierea speciilor, pe baza prezenței adulților, larvelor sau resturilor acestora, precum și a habitatelor caracteristice speciilor respective.

Întrucât suprafața de investigat este foarte mare, iar numărarea tuturor indivizilor nu este posibilă, s-au folosit metode indirecte de apreciere a efectivului populației. Pentru aceasta s-au delimitat transecte, avându-se în vedere zonele cu arbori bătrâni, trunchiuri, arbori căzuți, scorburi. Un transect are  $L = 100$  m și  $l = 20$  m /  $S = 2000$  m<sup>2</sup>; de-a lungul acestuia s-au numărat indivizii observați pe trunchiuri și pe litieră. Coordonatele geografice de la capetele transectului au fost determinate cu ajutorul GPS-ului.

Perioada - mai-iulie, pentru indivizii activi: în fiecare tip de habitat optim pentru cele trei specii de insecte (cinci din cele nouă habitate din SCI) s-au delimitat câte trei transecte, astfel încât pe baza datelor obținute să se poată face o estimare a populațiilor celor trei specii și, în același timp, preferința pentru un anumit tip de habitat a fiecăreia dintre ele. S-au făcut observații privind sexul indivizilor (dimorfismul sexual este evident la toate cele trei specii), înălțimea față de sol a exemplarului observat, specia lemnoasă, diametrul arborelui, comportamentul insectei, dacă este solitară sau în cuplu, momentul zilei, tipul de habitat.

Perioada - iulie/august-septembrie, pentru indivizii morți: după terminarea perioadei de zbor, indivizii morți au fost observați în vecinătatea trunchiurilor arborilor bătrâni. Exoscheletul chitinos asigură rezistența acestuia o perioadă îndelungată de timp, chiar de la un an la altul (*Lucanus cervus*). Au fost explorate suprafețele din jurul trunchiurilor pe o rază de 1,5 m, iar indivizii observați morți au fost înregistrați cu GPS. Întrucât aceste specii au o serie de prădători (vulpi, corvide), astfel încât corpul adesea este fragmentat, s-a luat în calcul capul cu mandibulele. S-a notat de asemenea distanța indivizilor sau a fragmentelor față de trunchiului copacilor.

O altă metodă utilizată a fost cea a capturării – marcării – recapturării, indivizii observați în transecte și cei capturați au fost marcați discret cu lac de unghii (Harvey et al. 2011) și apoi eliberați. Acest lucru a permis atât o numărare corectă a indivizilor când aceștia formează aglomerări (ex. *Morimus funereus* sunt prezenți în număr mare în perioada de împerechere pe stivele de lemn de la marginea drumurilor forestiere), cât și aprecierea efectivelor populațiilor și a longevității acestora la recapturare.

Pentru estimarea mărimii populației (abundență, frecvență și densitate) și a structurii populației s-au folosit următoarele metode de calcul:

Abundența absolută (A) - Abundența reprezintă numărul absolut al indivizilor unei specii, prezenți într-o arie. În cazul de față, abundența absolută a rezultat prin numărarea indivizilor din cadrul transectelor.

Frecvența (F) reprezintă procentul probelor în care se află specia dată în comparație cu numărul total de probe colectate. Se calculează după formula:

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

unde:

$p_x$  = numărul de probe în care a fost găsită specia X;

P = numărul total de probe colectate.

În cazul de față, proba este reprezentată de transect (Simionescu, 1984).

Densitatea populației - Pentru calcularea acestui indicator, se raportează numărul de indivizi înregistrați într-un transect la suprafața transectului:  $N/2000 \text{ m}^2$

Raportul numeric al sexelor - Sex-ratio reprezintă un caracter important care caracterizează structura unei populații și se definește prin raportul dintre numărul de masculi și femele dintr-o populație. Se consideră că la majoritatea speciilor, sex-ratio este egal sau aproape egal cu 1 la naștere, iar pe parcursul dezvoltării ontogenetice, el înregistrează variații în funcție de vârstă, datorită modificărilor în rata mortalității specifică fiecărei vârste. Rareori, se întâlnesc specii cu un raport constant între sexe, de regulă, dominând unul dintre cele două sexe.



Dimorfismul sexual este foarte bine reprezentat la cele trei specii, astfel încât pe teren s-a notat la fiecare individ sexul, mascul sau femelă. Pe baza acestor observații s-a putut calcula raportul sexelor și s-a evidențiat pentru populația fiecărei specii care dintre cele două sexe domină. Procentajul sexelor se află cu formulele:

***Error! Objects cannot be created from editing field codes.***

unde

m = numărul masculilor din efectivul total;

f = numărul femelelor din efectivul total;

N = efectivul total (Simionescu, 1984).

De asemenea, în funcție de datele din teren s-a apreciat dacă specia este proterandrică sau protogină.

### **8.5.1.3. Metode utilizate pentru cartarea speciei *Bombina variegata***

Metodologia de teren pentru cartarea și evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* constă în principal în utilizarea metodei transectelor vizuale și, secundar, utilizarea metodei transectelor auditive.

Deplasările în teren s-au efectuat cu frecvență lunară în intervalul mai – octombrie 2014 și au durat în medie trei zile/deplasare.

Ambele tipuri de transecte au avut o lungime variabilă (200 m – 1 km) în funcție de condițiile din teren. Scopul principal al activităților a fost de a acoperi cât mai uniform suprafața sitului pentru a obține date viabile privind distribuția speciei *Bombina variegata*, precum și de a colecta informații privind habitatele ocupate de specie (hibernare, reproducere), factorii care influențează distribuția speciei, presiuni antropice existente în zonă și măsurători morfometrice importante în evaluarea statutului de conservare. În sensul evaluării statutului de conservare, datele colectate sunt SVL (snout/vent length – lungimea totală) și greutatea (G). Informațiile au fost realizate folosind un cântar electronic cu precizie de 0.01g și un șubler cu o precizie de 0.1 mm. Scopul final fiind calcularea a doi indici de condiție corporală, respectiv Indicele Fulton (K) (Sztatecsny & Schabetsberger 2005) și indicele de masă relativă ( $W_r$ ).

De asemenea, datele colectate în teren au stat la baza estimării mărimii populației folosind metoda *distance sampling* utilizând software-ul Distance 6. În acest sens s-au utilizat date privind lungimea fiecărui transect și distanța perpendiculară la care a fost observat fiecare individ/grup de indivizi. Utilizând aceste date s-au calculat ratele de detecție pentru indivizii

de *Bombina variegata*, densitatea indivizilor în zonele studiate și mărimea populației la un nivel de confidență de 95% (cu un prag minim, un prag maxim și o mărime medie).

Datele colectate din teren au fost notate în fișe de observații individuale, aceste informații au fost analizate în vederea obținerii informațiilor cu privire la distribuție, starea de conservare și măsurile de management care se impun.

De asemenea, pentru toți indivizii capturați s-au înregistrat date morfometrice utilizate pentru evaluarea stării de conservare a populațiilor de *Bombina variegata* din sit. Capturarea indivizilor s-a făcut folosind un minciog de dimensiuni mici, indivizii fiind apoi plasați în faunarii Exo-terra 18 x 11 x 12.5 cm pentru conținere temporară până la colectarea datelor, fiind ulterior eliberați în același loc unde au fost prinși, folosind punctul GPS prelevat pentru localizare. Pe perioada conținutului indivizilor li s-a asigurat un substrat umed, pentru a preveni deshidratarea și stresarea animalelor.