



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 184 (XXVIII) — Nr. 408 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 30 mai 2016

SUMAR

Pagina

Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.017/2015 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria Bengești.....	3-94
---	------

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ORDIN

privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria Bengești*)

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 105.872/AC din 7 decembrie 2015 al Direcției biodiversitate,

ținând cont de Avizul Agenției pentru Protecția Mediului Gorj nr. 1.423 din 10 februarie 2015, Decizia etapei de încadrare nr. 5 din 22 ianuarie 2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Avizul Ministerului Culturii nr. 5.540 din 23 septembrie 2015, Punctul de vedere al Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 92.431 din 21 octombrie 2015, Punctul de vedere al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 211.443 din 9 octombrie 2015, Punctul de vedere al Direcției politici și strategii în silvicultură nr. 27.992/DP din 9 octombrie 2015,

în temeiul prevederilor art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria Bengești, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Iulian Jugan,
secretar de stat

București, 21 decembrie 2015.

Nr. 2.017.

*) Ordinul nr. 2.017/2015 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 408 din 30 mai 2016 și este reprodus și în acest număr bis.

Anexă

Planul de management
al sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria-Bengești

Cuprins

Capitolul I Introducere

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

Capitolul II Descrierea ariei naturale protejate

- 2.1. Informații Generale
- 2.2. Mediul Abiotic
- 2.3. Mediul Biotic
- 2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

Capitolul III Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

- 3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ
- 3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Capitolul IV Scopul și obiectivele planului de management

- 4.1. Scopul planului de management
- 4.2. Obiectiv general
- 4.3. Obiective specifice
- 4.4. Măsuri de conservare

Capitolul V Acțiuni

- 5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată
- 5.2. Angajamentul Bugetar
- 5.3. Monitorizarea și controlul activităților în aria naturală protejată

Capitolul VI Bibliografie și referințe

Capitolul VII Anexe

- 7.1. Regulamentul ariei naturale protejate
 - 7.2. Hărți
- Harta localizării ariei naturale protejate
- Harta limitelor ariei naturale protejate

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

Harta unităților administrativ teritoriale și localităților

Harta utilizării terenurilor

Harta tipurilor de proprietate

Hărți de distribuție a habitatelor de interes comunitar

Hărțile arealelor de protecție pentru habitatele de interes comunitar

Hărțile de distribuție pentru speciile de nevertebrate

Hărțile arealelor de protecție pentru speciile de nevertebrate

Harta distribuției speciei *Bombina variegata*

Harta arealului de protecție pentru specia *Bombina variegata*

Anexa nr. 1 la Planul de management -Lista speciilor din situl Natura 2000 Prigoria Bengești

Capitolul I Introducere

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei protejate, el urmând să stea la baza activităților custodelui ariei și al autorității administrației publice locale din spațiul analizat.

Planul de management este un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare a biodiversității și de protecție a mediului natural cu cele care vizează promovarea unor activități economice, în conformitate cu capacitatea de suport a teritoriului precum: turismul, agricultura, gestionarea resurselor de apă. De asemenea, planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** este un instrument de dialog între autoritățile administrației publice locale care gestionează resursele teritoriale ale acestui spațiu: Consiliul Județean Gorj, Custodele ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești**, Consiliul Local al orașului Novaci, Consiliul Local al comunei Bengești, Consiliul Local al comunei Albeni, Consiliul Local al comunei Prigoria, Consiliul Local al comunei Bumbesci-Pițic, Consiliul Local al orașului Târgu Cărbunești, Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală De Apă Jiu, Sistemul De Gospodărire a Apelor Gorj, gestionarii fondului cinegetic și piscicol ori care monitorizează respectarea condițiilor de mediu: Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Inspectoratul Teritorial pentru Regim Silvic și Vânătoare Gorj, Inspectoratul Teritorial de Poliție Gorj.

Acțiunile din planul de management au fost formulate ținând cont de starea actuală a relațiilor dintre componentele mediului natural din aria naturală protejată ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** și de amenințările specifice teritoriului: riscuri naturale, activități și amenajări antropice.

Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a resurselor naturale în cadrul preocupărilor actorilor locali și promovarea unei opinii comune pentru a obține colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

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

Obiectivele planului de management al ariei naturale protejate **Prigoria-Bengești** vizează:

- a) Conservarea speciilor de plante și animale sălbatice și a habitatelor de interes comunitar și național;
- b) Conservarea peisajelor caracteristice și a elementelor geologice, geomorfologice și hidrogeomorfologice specifice ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești**;
- c) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat;
- d) Promovarea educației ecologice, a informării, conștientizării și a consultării publicului în scopul formării unei atitudini favorabile a comunităților locale din vecinătate, a factorilor de decizie implicați în gestionarea teritoriului și a turiștilor, față de valorile ariei protejate;
- e) Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor teritoriale și eliminarea celor susceptibile a avea un impact negativ asupra mediului, biodiversității și geodiversității;
- f) Asigurarea oportunităților pentru ca turismul și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului natural.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** reprezintă un sit de importanță comunitară și face parte din rețeaua europeană Natura 2000. Situl Natura 2000 ROSCI)359 **Prigoria-Bengești** a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Scopul ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** este de a proteja și conserva habitatele importante la nivel național și comunitar - 9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum*, 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*, 9170 *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*, 91M0 *Păduri balcano-panonice de cer și gorun*, 91Y0 *Păduri dacice de stejar și carpen*, 91E0* *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* și speciile importante la nivel național și comunitar - *Bombina variegata*, *Osmoderma eremita*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** a fost desemnat arie naturală protejată ca urmare a existenței pe teritoriul acesteia a elementelor fizico-geografice deosebite și prezenței speciilor de interes conservativ național și internațional.

Obiectivele de gestiune ale ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** sunt:

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

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

Planul de management integrat al **Prigoria-Bengești** s-a realizat în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv:

1. **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
2. **Legea nr. 13/1993** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
3. **Legea nr. 69/1994** pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington, la 3 martie 1973;
4. **Legea nr. 58/1994** pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro, la 5 iunie 1992;
5. **Legea nr. 7/1996** - Legea cadastrului și a publicității imobiliare, republicată.
6. **Legea nr. 107/1996** – Legea Apelor, cu modificările și completările ulterioare.
7. **Ordonanța Guvernului nr. 43/1997** privind regimul juridic al drumurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 82/ 1998, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

8. **Legea nr. 13/1998** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
9. **Legea nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate;
10. **Legea nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
11. **Legea nr. 351/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV – a Rețeaua de localități, cu modificările și completările ulterioare;
12. **Legea nr. 575/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural
13. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139/2005** privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 38/2006, cu modificările ulterioare;
14. **Legea nr. 407/2006** a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
15. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare;
16. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
17. **Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare;
18. **Legea nr. 46/2008** – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
19. **Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1540 /2011** pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
20. **Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1338/ 2008** privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;

21. **Hotărârea Guvernului nr. 1679/ 2008** privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor;
22. **Ordinul ministrului mediului și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 203/ 14/ 2009** privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatică;
23. **Ordinul ministrului mediului nr. 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 ;
24. **Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
25. **Ordinul ministrului mediului și pădurilor, ministrului administrației și internelor, ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 135/ 76/ 84/ 1284/ 2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
26. **Hotărârea Guvernului nr. 323/ 2010** privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
27. **Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/ 2014** privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

La nivelul Uniunii Europene cadrul legal de acțiune în scopul protecției habitatelor și speciilor de floră și faună sălbatică este stabilit prin Directiva nr.92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, numită în continuare Directiva Habitate, Directiva nr.79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, numită în continuare Directiva Păsări, Directiva EEC/3228/86 pentru protejarea pădurilor și Directiva EEC/2158/92 privind protecția pădurilor împotriva incendiilor, precum și regulamentele EC/338/96 privind comerțul cu plante și animale rare și EEC/3254/91 privind utilizarea capcanelor de picior pentru vânarea animalelor.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Elaborarea planului de management al ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria Bengești** s-a realizat în cadrul proiectului „Managementul siturilor Natura 2000 Prigoria-Bengești și Râul Gilort”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 4 - Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii, coordonat de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și realizat de S.C. MULTIDIMENSION S.R.L.

Etapile parcurse în scopul elaborării Planului de Management au fost: realizarea studiilor științifice de inventariere, evaluare și cartare a habitatelor naturale Natura 2000 și a speciilor de nevertebrate și amfibieni evaluarea stării de conservare, a presiunilor și amenințărilor și propunerea de măsuri de conservare. De asemenea, s-a evaluat impactul antropic asupra ariei naturale protejate și s-au organizat întâlniri de consultare publică a factorilor interesați și a comunităților locale cu privire la planul de management. S-au respectat toate cerințele prevăzute de legislația în vigoare cu privire la procedura de evaluare de mediu, s-au obținut avizele favorabile de la custodele Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și Asociația Culturală Sebastian, de la autoritatea competentă pentru protecția mediului, s-au elaborat anunțurile publice pentru diseminare în mass media înainte de evaluarea finală realizată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Elaborarea Planului de management se realizează în conformitate cu **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Modificarea și actualizarea planului se va face conform reglementărilor legale în domeniu și au scopul de a completa gradul de cunoaștere al ariei naturale protejate. Revizuirea Planului de management se face în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

1.6. Procedura de implementare a planului de management

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj este responsabilă cu implementarea planului de management pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** iar în zonele din vecinătatea ariei, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj trebuie să lucreze în parteneriat cu proprietarii.

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj va monitoriza activitățile efectuate sub responsabilitatea celorlalte instituții/organizații, pentru a se asigura că acestea corespund cerințelor planului de management și nu încalcă obiectivele managementului. În astfel de cazuri Agenția pentru Protecția Mediului Gorj joacă un rol important în menținerea parteneriatelor cu acele instituții/organizații și în definirea modului în care își desfășoară aceștia activitățile cu impact direct sau indirect asupra ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești**.

Capitolul II Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0359 **Prigoria-Bengești** este localizată în Subcarpații Getici, în cadrul Depresiunii Ciolanei, pe teritoriul unităților administrativ teritoriale Bengești, Albeni, Prigoria și Bumbești-Pițic, în județul Gorj, având o suprafață de 2490 ha.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limita nordică

Limita ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este traversată în nord de intravilanul localității Cârligei.

Limita estică

Limita estică a ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este reprezentată de intravilanul localităților Prigoria, Dobrana și Călugăreasa.

Limita sudică

Limita sudică a ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** se învecinează cu extravilanul localităților Albeni și Miroslaveni.

Limita vestică

La vest, aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este delimitată de extravilanul localităților Miroslaveni și Bălcești și de asemenea se învecinează cu limita ariei naturale protejate **Râul Gilort**.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geologie și geomorfologie

Din punct de vedere al reliefului, aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este situată în cadrul Subcarpațiilor Gorjului, aceștia fiind poziționați în partea centrală a județului Gorj. Cu o desfășurare geografică între râurile Motru și Olteț, Subcarpații Gorjului sunt formați din două șiruri de dealuri paralele față de lanțul muntos din nord, dublate de două șiruri de depresiuni.

2.2.2. Hidrologie

Hidrologia ariei protejate este caracterizată de prezența afluenților de dreapta ai Râului Câlnicul.

2.2.3. Clima

Din punct de vedere climatic aria naturală protejată Prigoria-Bengești se află în zona temperat continentală, specifică climatului de dealuri și podișuri.

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8°C și 10°C. Având în vedere că aria naturală protejată se află în cadrul Subcarpațiilor Gorjului, precipitațiile se încadrează între 700 și 800 mm. Numărul zilelor de iarnă este de aproximativ. Temperatura medie a lunii iulie este situată la aproximativ 20-22°C, iar a lunii ianuarie de la -1 la -2°C.

2.2.4. Soluri/subsoluri

Din punct de vedere pedologic, solurile distribuite pe suprafața ariei protejate prezintă următoarea structură:

Tabel 1 Distribuția tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasă sol	Tip sol	Suprafața (ha)	Pondere în cadrul ariei (%)
1.	Protisoluri	Aluviosoluri	72	3
2.	Luvisoluri	Preluvosoluri	25	1
3.	Luvisoluri	Luvosoluri	1225	49
4.	Cambisoluri	Eutricambosoluri	114	5
5.	Cernisoluri	Faeoziomuri	1054	42

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Fauna

Amfibieni

Tabel 2 Specia de amfibieni din aria naturală protejată

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare
<i>Bombina variegata</i> (buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Anexa 3/ Directiva 92/43/CEE, anexa 3 la O.U.G 57/2007	Situl Natura 2000 Prigoria Bengești C	Situl Natura 2000 Prigoria Bengești B

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

Bombina variegata sau izvorașul (buhaiul) de baltă cu burta galbenă este o specie din grupa amfibienilor de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma corpului este mai îndesată decât la *Bombina bombina*. Corpul este aplatizat, capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari, ce posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil.

Dorsal indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot apărea indivizi parțial sau total verzi dorsal. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nupțiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal dar în privința orăcăitului se aseamănă cu *Bombina bombina*, doar că frecvența sunetelor este mai ridicată.

Nevertebrate

Tabel 3 Speciile de nevertebrate din aria naturală protejată

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitare și OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare
<i>Osmoderma eremita</i> (gândacul sihastru)	Anexa 4 Directiva 92/43/CEE, anexa 3la O.U.G 57/2007	C	B
<i>Lucanus cervus</i> (rădașca)	Anexa 2/ Directiva 92/43/CEE, anexa 3la O.U.G 57/2007	C	B
<i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	Anexa 2/ Directiva 92/43/CEE, anexa 3la O.U.G 57/2007	C	B

***Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)**

Descriere: Corpul brun închis sau negru-cafeniu, cu luciu bronzat, este glabru dorsal. Antenele sunt scurte și groase.

Specie: stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, saproxilică, fitofagă; preferă pădurile de foioase, bătrâne, mai rar este prezentă în livezi, parcuri, sau malul apelor, acolo unde există copaci bătrâni și scorburoși. Se dezvoltă în acumulările de lemn putred din scorburile localizate la înălțime sau la baza arborilor vii scorburoși, de obicei în trunchi și ramuri mari cu cavități ce conțin cantități mari de lemn putred, rezultat din putregaiul alb sau roșu al duramenului. Poziția arborilor locuiți de această specie variază în funcție de localizarea geografică. Arborii situați în teren deschis sunt importanți în zonele mai reci sau umede, iar

în condiții continentale sunt preferați arborii umbriți. Arborii potriviți pot fi prezenți în pășuni vechi împădurite, parcuri istorice, garduri vii, bulevarde vechi, livezi, adică toate locurile unde arborii au fost păstrați până la vârste înaintate din motive variate (IUCN).

Altitudine

Zona de șes, în nordul arealului, dar poate urca până la altitudini mari în sudul arealului (Grecia și Spania).

Perioada de activitate

Aduții de *O. eremita* sunt prezenți din iulie până în septembrie dar în unele regiuni (Germania, Slovenia și Italia) s-au observat uneori exemplare în iunie sau chiar în aprilie sau mai (Ranius et al. 2005).

Fenologie

Ciclul de dezvoltare durează aproximativ 2 ani, cea mai mare parte fiind reprezentată de stadiul larval. Larvele se dezvoltă timp de 2 ani sau mai mult dacă condițiile sunt suboptime.

Hrana

Dezvoltarea speciei este dependentă de existența arborilor foioși dintre care stejarul (*Quercus* spp.) este cel mai important, urmează: teiul (*Tilia* spp.), salcia (*Salix* spp.), fagul (*Fagus sylvatica*) și pomii fructiferi (*Prunus* spp., *Pyrus* spp. și *Malus* spp.), frasinul (*Fraxinus* spp.), ulmul (*Ulmus* spp.), castanul comestibil (*Castanea sativa*), plopul (*Populus* spp.), mesteacănul (*Betula* spp.) și arțarul (*Acer platanoides*), mai rar dudul (*Morus* spp.), arinul (*Alnus glutinosa*), platanul (*Platanus* spp.), nucul (*Juglans regia*) și carpenul (*Carpinus betulus*). Prezența în conifere este foarte rară (Ranius et al. 2005).

În concluzie nu este importantă specia de arbore ci ca arborii să fi supraviețuit o perioadă suficient de mare de timp pentru a fi colonizați de specii nepatogene de ciuperci ce atacă duramenul. Pentru a menține viabilitatea populațiilor sunt necesare rețele de asemenea arbori pentru a contracara efectele negative ale fragmentării și izolării populațiilor (IUCN).

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Descriere: corpul este alungit, maroniu-negricios, mat; elitrele sunt castanii-negricioase; antenele sunt formate din 10 articole, cu o măciucă alcătuită din 4 (rar 5-6) articole lamelate; scapul este foarte lung; ochii sunt divizați în treimea anterioară de o prelungire a clipeului; picioarele subțiri, homonome cu tarse pentamere; fața dorsală a tibiilor anterioare este lipsită de striuri longitudinale. Specia prezintă un dimorfism sexual accentuat

Habitat

Specie silvicolă, xilodetricolă, succicolă, saproxilică, termofilă. Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special cvercinee: *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, *Q. ilex*, *Q. suber*, mai rar a fost observată pe alte specii de arbori: *Ulmus* sp., *Fagus* sp. *Salix* sp., *Populus* sp., *Tilia* sp., *Castanea* sp., *Aesculus* sp., *Malus* sp., *Prunus* sp., *Crataegus* sp.; sporadic specia a fost observată în livezi, grădini și parcuri. Ziua, adulții pot fi văzuți pe trunchiurile arborilor hrănindu-se cu seva acestora; zboară în amurg în zilele călduroase.

Ciclu de viață durează 2-3 ani. Împerecherea are loc de la sfârșitul lunii mai până la începutul lui august. După împerechere, femela depune 10-30 de ouă, în sol, în apropierea rădăcinilor putrezite ale arborilor. Dezvoltarea larvară durează 2 sau 3 ani, în funcție de condițiile de mediu, perioadă în care larva năpârlește de două ori. În condiții favorabile, larva năpârlește de două ori în primul an, dar rămâne în ultimul stadiu larvar încă un an, perioadă în care se hrănește și acumulează substanțe nutritive pentru împupare. Pregătirea coconilor durează aproximativ două luni și începe probabil la sfârșitul lui mai, începutul lui iunie. La începutul lunii septembrie adultul este complet format, dar rămâne sub pământ până în primăvara anului viitor. La sfârșitul lunii mai, adulții părăsesc coconul și sunt gata să se împerecheze. Reperetele temporale menționate pot varia în funcție de condițiile de mediu.

Altitudine: 0 - 1100 m.

Perioada de zbor: mai-iulie, începutul lui august; limitele intervalului pot varia în funcție de altitudine și de condițiile meteorologice anuale; specie crepusculară și nocturnă, zboară mai ales în zilele călduroase.

Hrana

Adulții se hrănesc cu seva ce se scurge din rănilor proaspete ale arborilor, cu sucurile dulci din fructele coapte; larvele sunt xilodetricole.

***Morimus funereus* (Mulsant, 1862)**

Descriere: capul are o punctuație puternică, mai deasă pe frunte. Ochii sunt mărginiți cu perișori culcați, galbeni. Antenele au articole neinelate. Pronotul este punctat, are numeroase rugozități neregulate, precum și câte un dinte lateral, puternic și ascuțit. Elitrele sunt granulate cu granule fine și lucioase, mai puternice la bază. Corpul este negru, partea sa dorsală prezintă o pubescență foarte deasă culcată, cenușie-argintie, ce acoperă complet fondul. Elitrele au câte două pete catifelate, negre, dintre care una situată în treimea anterioară, iar cealaltă este postmediană; sub aceste pete fondul elitrelor nu este granulat.

Habitat: specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, xilofagă, saproxilică, poate fi întâlnită în păduri de foioase, mai ales în cele de cvercinee și fâgete, însă ocazional a fost

semnalată și în pădurile de conifere (Nițu 1988, Panin și Săvulescu, 1961, Ruicănescu, 1997, Serafim 1985, Stoiculescu, 2004, Skolka et al., 2007; Jurc et al., 2008, Tatole et al., 2009).

Ciclul de viață: durează 3 sau 4 ani, în funcție de condițiile de mediu. Femelele depun ouăle în lemnul buștenilor și al ramurilor căzute recent. După ecloziune larvele se hrănesc cu celuloza pe care o ingerează rozând galeri în lemn, în care trăiesc de trei sau patru ani. La sfârșitul ultimului stadiu larvar, ele pătrund mai adânc în lemn, unde pregătesc o cameră de metamorfoză, în care, primăvara următoare, are loc transformarea în adult. Adulții apar în mai-iunie, în funcție de condițiile de mediu.

Altitudine: 0 – 1500 m.

Perioada de zbor

Adulții pot fi observați în perioada mai-iunie, pe trunchiurile de: *Quercus* sp., *Fagus sylvatica*, *Castanea* sp., *Populus* sp., rar *Abies* sp. Specie a fost observată în păduri de *Quercus*, în litieră (Bobîrnac et al., 1968, 1971, Botu 1998; Ieniștea 1974, 1975; Jurc et al., 2008; Nițu 1988, Panin și Săvulescu, 1961, Ruicănescu, 1997, Serafim 1985, Stoiculescu, 2004, Skolka et al., 2007).

2.3.2. Habitatele

Habitatele pentru care s-a realizat inventarierea, cartarea și evaluarea sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 4 Tipurile de habitate din aria naturală protejată

Denumirea și codul Natura 2000	Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE ,anexa 2 la O.U.G 57/2007
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE ,anexa 2 la O.U.G 57/2007
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE ,anexa 2 la O.U.G 57/2007
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE ,anexa 2 la O.U.G 57/2007
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE ,anexa 2 la O.U.G 57/2007
91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus</i>	Anexa nr. 2/ Directiva 92/43/CEE

excelsior (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

,anexa 2 la O.U.G 57/2007

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatul Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* (cod Natura 2000: 9110) face parte din grupa pădurilor temperat europene, fiind unul dintre cele mai răspândite habitate din Europa Centrală și de Nord. Se dezvoltă pe soluri acide sau sărace în nutrienți, și are ca specii dominante în etajul colinar *Fagus sylvatica* și *Quercus petraea* și în etajul montan *Fagus sylvatica* în amestec cu *Abies alba* sau *Picea abies*. Sunt fitocenoze edificate de specii europene-balcanice, mezoterme, mezofite, mezotrofe.

În Europa pădurile de tipul *Luzulo-Fagetum* au distribuția optimă în bioregiunea continentală în zone bogate în precipitații, distribuție limitată de condițiile solului cu un conținut scăzut de oxigen în timpul perioadei de creștere datorate în principal umezelii și instabilității solului (Ellmauer 2005). Habitatul se dezvoltă pe diferite tipuri de substraturi silicioase, mai rar pe calcare, iar solul este acid, cu humus de tip moder până la mull-moder.

Vegetația asociată acestor habitate cuprinde: *Festuco drymejae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963), iar ca plante caracteristice: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* și adesea *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*.

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Habitatul Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (cod Natura 2000: 9130) face parte din grupa pădurilor temperat europene de fag dezvoltate pe soluri de la neutre la calcaroase din etajul colinar și subetajul montan inferior, mai rar și în subetajul montan mijlociu.

În Europa pădurile de tipul *Asperulo-Fagetum* sunt larg răspândite, și se extind de la zona de câmpie din nord-vestul continentului în munții din centru și sud.

Ca subtipuri s-au diferențiat:

Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag. Păduri neutrofile sau bazofile de *Fagus sylvatica* și de *Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur*, 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.

Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag. Păduri neutrofile de *Fagus sylvatica*, de *Fagus sylvatica* și *Abies alba*, de *Fagus sylvatica* și *Picea abies*, sau de *Fagus*

sylvatica, *Abies alba* și *Picea abies* din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic.

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.

Vegetația asociată acestor habitate cuprinde: *Carpino-Fagetum* Paucă 1941; *Galio schultesii-Fagetum* (Burduja *et al.* 1973) Chifu *et* Ștefan 1994; *Lathyro veneti-Fagetum* (Dobrescu *et* Kovács 1973) Chifu 1995.

Acest tip de habitat se deosebește de pădurile de fag de tipul *Cephalanthero-Fagion* (cod Natura 2000: 9150) prin absența speciilor caracteristice de orhidee termofile, dar și de pădurile de fag de tipul *Luzulo-Fagetum* (cod Natura 2000: 9110) prin prezența în stratul ierbos a speciilor de floră acidofilă și mai puțin a elementelor din flora de mull.

În cadrul habitatul Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (cod Natura 2000: 9130) stratul ierbos este foarte bine dezvoltat și caracterizat prin prezența masivă a florei de mull cu specii ca: *Anemone nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *Melica uniflora*, *Dentaria* spp., *Asarum europaeum*, *Mercurialis perennis* etc.

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Habitatul **Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* (cod Natura 2000: 9170)** face parte din grupa pădurilor temperat europene.

Asociațiile vegetale corespunzătoare:

Carici pilosae-Carpinetum Neuhäusl *et* Neuhäuslova-Novotna 1964 (syn.: *Dentario bulbiferae-Quercetum petraeae* Resmeriță (1974) 1975, *Carici pilosae-Carpinetum* Chifu 1995, *Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum* Sanda *et* Popescu 1999).

În aria naturală protejată acest tip de habitat grupează păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*.

91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Acest tip de pădure se încadrează în categoria pădurilor temperat europene de frasin (*Fraxinus excelsior*) și anin negru (*Alnus glutinosa*) caracteristice marginilor de ape curgătoare, aluviale.

În funcție de frecvența și durata inundării cu apă a habitatului, dar și de gradul de sedimentare, și compoziția specifică este diferită: cu arin negru în zonele plane sau colinare,

arin alb la altitudini mai mari, în zone montane, și cu salcie albă, salcie plesnitoare și plop negru în zone inundate în mod regulat pe perioade mai lungi de timp.

Habitatul apare 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.

Acest habitat include mai multe subtipuri: păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente; păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă; păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă; galerii montane de anin alb; galerii submontane de anin alb; păduri-galerii de salcie albă.

Vegetație

Asociațiile vegetale caracteristice acestui tip de habitat sunt: *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (Kästner 1938) Lohmeyer 1957; *Carici brizoidis-Alnetum glutinosae* Horvat 1938 em. Oberd. 1953; *Carici remotae-Fraxinetum* Koch ex Faber 1936; *Pruno padi-Fraxinetum* Oberdorfer 1953; *Salicetum fragilis* Passarge 1957; *Salicetum albae* Issler 1924.

Plante

În stratul arborescent - *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Ulmus glabra*; Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (*Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine* spp., *Rumex sanguineus*, *Carex* spp., *Equisetum* spp., *Cirsium oleraceum*) și poate conține diverse geofite vernale, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Corydalis solida*. Alte specii: *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*.

Majoritatea acestor păduri se află în contact cu pajiști umede sau cu păduri de ravene (*Tilio-Acerion*). Poate fi observată uneori o succesiune către *Carpinion* a frâsinetelor.

Fără discuție, habitatele Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (cod Natura 2000: 91E0*) și Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba* (cod Natura 2000: 92A0) se suprapun parțial, datorită menționării comunităților de salcie albă în definiția ambelor habitate. Pentru a înlătura orice confuzie, s-au inclus în acest habitat numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluat și prezintă un cortegiu mai numeros de specii. Dintre acestea se remarcă ca diferențiale *Fraxinus angustifolia*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Galium rubioides* și unele transgresive din clasele *Querco-Fagetea* și *Quercetea pubescentis*, precum *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *A. tenuifolius*, *A. officinalis*.

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Habitatul **Păduri balcano-panonice de cer și gorun (cod Natura 2000: 91M0)** face parte din grupa pădurilor temperat europene. Păduri subcontinentale xero-termofile de *Quercus cerris*, *Q. petraea* sau *Q. frainetto* și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de *Q. pedunculiflora* sau *Q. virgiliana*, din Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nordestului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munții de mică înălțime cu *Acer tataricum*. Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 (800) m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, etc., pe soluri brune slab acide, de obicei profunde.

Asociații vegetale caracteristice: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (inclusiv subas. *tilietosum tomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka 1980; *Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boșcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Păun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Doniță 1970.

Plante: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *P. micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Veratrum nigrum*, *Carex praecox*, *Pulmonaria mollis*, *Melittis melissophyllum*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpureocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpureocaerulea*).

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Acest tip de pădure se încadrează în categoria pădurilor temperat europene. Sunt păduri de *Carpinus betulus* și diverse specii de *Quercus*, 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 *Quercion frainetto*, 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 *Quercion frainetto* și, în est, de specii pontice (euxinice).

Asociații vegetale caracteristice: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Plante: *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 odoratus*.

În aria naturală protejată Prigoria-Bengești habitatul Păduri dacice de stejar și carpen (cod Natura 2000: 91Y0) este reprezentat de asociația vegetală *Dentario bulbiferae-Quercetum petrae* Resmeriță (1974) 1975.

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații socio-economice și culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Elemente de patrimoniu etnocultural

- a) arhitectura și tehnica populară - gospodarii țărănești tradiționale specifice zonelor submontane, instalații de prelucrare artistică a lemnului, a produselor lactate, a lânii (darac, război de țesut, vârtelnițe, furci de tors, pive, putinei, mori de apă, joagăre acționate hidraulic);
- b) creație artistică populară: port popular (asemănător zonelor Mărginimea Sibiului și Valea Sebeșului), în două culori, alb și negru, cusături artistice, țesături tradiționale – obiecte de decorațiuni interioare;
- c) obiecte de mobilier țărănesc - obiecte de lemn decorate artistic prin încrustare;
- d) rapsozi populari, dansuri populare, ansambluri corale și formații de fluierași;
- e) serbări folclorice păstorești;
- f) manifestări populare tradiționale - principalele obiceiuri, păstrate mai mult sau mai puțin alterate de trecerea vremurilor, sunt cele legate de componentele de baza ale

existenței oamenilor. Sărbătorile de peste an au și aici, ca și în alte părți ale României, repere terestre și cosmice și sunt legate de ritmurile agricole și de condițiile locale:

- I. Armindenii (1 mai) este ziua în care se împodobesc cu ramuri verzi porțile caselor pentru a apăra oamenii și animalele de spiritele malefice;
- II. Sânzienele (Drăgaicele) – 24 iunie – sunt reprezentări mitice ale vegetației; Foca (vizitiul Sf. Ilie) – 21 iulie – este ziua în care nu se muncește de frica trăsnetelor;
- III. Calușării - străbat satele în săptămâna Rusaliilor cu dansuri provenind din vremuri de mult apuse;
- IV. Ziua Ursului (Aflarea Sfintei Cruci) - 1 august – este un reper important pentru păstorit;
- V. Colindețul cu care se întâmpina Crăciunul;
- VI. În pădurea „Dumbrava”, situată în satul Hoisești, are loc anual, la sfârșitul lunii mai, manifestarea folclorică „Urcatul oilor la munte”.

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

În cadrul ariei naturale protejate **Prigoria-Bengești**, peste 90% din suprafață este ocupată cu păduri cu valoare economică și ecologică, parte din acestea reprezentând habitate forestiere de interes comunitar.

Tabel 5 Utilizarea terenurilor

Tip utilizare	Suprafața (ha)	Pondere în cadrul ariei protejate (%)
Pășuni	5	0.2
Terenuri agricole	4	0.2
Tufărișuri	23	0.9
Vegetație forestieră	2338	93.9
• Plantații de pin sau pin cu stejar, pin cu salcâm	120	4.8
Total	2490	100

2.4.1.3. Administratori și gestionari

Tabel 6 Administrarea și gestionarea terenurilor din aria naturală protejată Prigoria-Bengești

Nr. crt.	Administratori și gestionari	Suprafața (ha)
----------	------------------------------	----------------

1.	Administratori privați (persoane fizice)		2462
2.	Administratori de stat	Consiliul local Bengești	23.84
		Consiliul local Prigoria	4.16

2.4.1.4. Activități economice

Zona de Nord, exceptând culoarul Jiului, este o zonă în esență montană, ceea ce influențează tipul de profil funcțional preponderent. Localitățile componente sunt în mare parte de categorie demografică peste 6060 locuitori (2008) și au o proporție mai mare decât media județeană de salariați în agricultura. Predomină însă serviciile, ca activitate economică. Zona are un însemnat potențial turistic și concentrează aproape toată infrastructura de cazare și activitatea turistică a județului (exceptând Târgu Jiu). Fiind în mare parte o zonă montană, pe teritoriul cărora se desfășoară mai multe arii protejate, este necesar un efort sporit de protejare a patrimoniului și peisajului natural, în vederea asigurării unei dezvoltări sustenabile a activităților, atât turistice cât și non-turistice.

Industria și dezvoltarea industrială

Spațiul analizat face parte dintr-o zonă bogată în resurse forestiere, resurse minerale (zonă cu importante resurse de petrol și gaze naturale) și materiale de construcții, cu profil agricol dominant. Activitatea minieră și prelucrătoare este importantă, dar în scădere. Este o zonă propice creșterii animalelor (suprafețe importante de pășuni și fânețe).

Industria exploatării și prelucrării lemnului (cherestea, mobilă, parchet, plăci aglomerate din lemn).

Agricultura și economia fondului forestier

Zonă cu profil agricol dominant. Pondere importantă a terenurilor agricole, echilibrat distribuite ca mod de folosință. Este o zonă favorabilă culturilor cerealiere.

Turismul

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

Turismul de sfârșit de săptămâna (weekend) este o forma de turism din ce în ce mai apreciata, locuitorii din marile centre urbane dorind sa-si petreacă sfârșitul de săptămâna în locuri nepoluate, departe de aglomerația și stresul marilor orașe.

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

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

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

2.4.2 Presiuni și amenințări

Amfibieni

Tabel 7 Amenințările pentru indivizii speciei de *Bombina variegata*

Specia	Amenințare
<i>Bombina variegata</i>	Existența infrastructurii de transport
	Impactul antropic asupra sistemelor acvatice

Nevertebrate

Tabel 8 Amenințările pentru indivizii speciei de nevertebrate

Nr. crt	Specie	Amenințări
1.	<i>Osmoderma eremita</i>	Tăieri de curățarea/rărire a pădurii Extragerile de masă lemnoasă Poteci, trasee, drumuri Replantarea pădurii (arbori nenativi) Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure (bătrâni,

		cu scorburi) Incendii
2.	<i>Lucanus cervus</i>	Tranzitul animalelor domestice Tăieri de curățare/rărire a pădurii Extragerile de masă lemnoasă Poteci, trasee, drumuri Replantarea pădurii (arbori nenativi)
3.	<i>Morimus funereus</i>	Tăieri de curățarea /rărire a pădurii Tranzitul animalelor domestic Drumuri, poteci, trasee

Habitate

Habitatul 91E0* **Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

- a) Defrișări, pășunat, incendierea voluntară, turismul practicat intensiv, depozitarea gunoaielor, eutrofizarea comunităților riverane, invazia salcâmului și arțarului canadian, plantațiile de plop euramerican. Un management adecvat ar trebui să aibă ca obiectiv menținerea regimului hidrologic natural (Alexiu, 2008).
- b) Drumurile forestiere ce merg de-a lungul ambelor văi unde a fost identificat habitatul erodează puternic zona, mai ales în cazul pătrunderii în situl Natura 2000 cu vehicule mari (tractoare) pentru extragerea de lemn. Acestea intersectează habitatul pe Valea Țigăncii, aici cursul pârâului este foarte sinuos, arborii de pe margine fiind în pericol dacă se decide asupra lărgirii drumului. Există deasemenea pericolul introducerii de specii cu potențial invaziv.
- c) Despăduriri în amonte de zona unde este distribuit habitatul.
- d) Partea inferioară a habitatului se află chiar pe limita sitului Natura 2000, în apropierea acestuia există o pajiște cosită și pășunată, recomandabil este ca aceasta să nu se extindă spre albia pârâului.

Capitolul III Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

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

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

Tabel 9 Reguli de evaluare ale statutului de conservare a unui habitat de interes comunitar (Combroux & Schwoerer, 2007)

Parametrii	Statut de conservare			
	Favorabil (verde)	Nefavorabil neadecvat (portocaliu)	Nefavorabil total neadecvat (roșu)	Necunoscut (informații insuficiente)
Aria de repartiție	Stabilă (există un echilibru între micșorarea și extinderea suprafeței habitatului) și creștere mai mare decât aria de repartiție luată drept referință favorabilă	Orice altă combinație	Diminuare considerabilă: Echivalentă cu o pierdere mai mare de 1% pe an pe o anumită perioadă SAU cu 10% mai puțin față de aria de repartiție de referință favorabilă	Date fiabile insuficiente sau inexistente
Suprafața acoperită de tipul de habitat	Stabilă (pierdere sau extindere în echilibru) sau creștere și mai mare decât suprafața favorabilă de referință și fără nicio schimbare semnificativă în distribuția spațială în interiorul ariei de repartiție (în cazul	Orice altă combinație	Diminuare considerabilă a suprafeței, echivalentă cu o pierdere mai mare de 1 % pe an pe o perioadă considerată (un alt prag poate fi propus) SAU pierderi considerabile pentru distribuția spațială a habitatului în interiorul ariei de	Date fiabile insuficiente sau inexistente

	în care există date disponibile)		repartiție SAU cu 10% mai puțin față de suprafața de referință favorabilă.	
Structură și funcționalitate specifice (specii tipice)	Structuri și funcții (specii tipice) aflate într-un statut bun de conservare, fără degradări sau presiuni semnificative.	Orice altă combinație	Statutul structural sau funcțional al habitatului (inclusiv statutul de conservare al speciilor tipice) este defavorabil în mai mult de 25% din suprafața acoperită de habitat.	Date fiabile insuficiente sau inexistente
Perspectivă viitoare (în special ținându-se cont de parametrii precedenți)	Perspectivă viitoare excelente/ bune, nicio amenințare semnificativă, viabilitate pe termen lung asigurată	Orice altă combinație	Perspectivă viitoare proaste, habitatul se află sub influența unor amenințări mari, viabilitate pe termen lung neasigurată.	Date fiabile insuficiente sau inexistente
Evaluarea statutului de conservare Toate „verzi	Toate „verzi” SAU trei „verzi” și unul „necunoscut”	Unul sau mai multe „portocalii” dar niciunul „roșu”	Unul sau mai multe „roșii”	Două „necunoscute” sau mai multe combinate cu „verzi” SAU toate „necunoscute”

Statutul de conservare global este « estimat » în funcție de statutul parametrilor folosind următoarele reguli:

1. Toți parametrii cu indicator verde sau trei indicatori verzi și unul « necunoscut » : Statut de conservare favorabil – **Indicator verde** indicator verde
2. Cel puțin un indicator portocaliu dau niciun indicator roșu: statut de conservare nefavorabil neadecvat - **Indicator portocaliu**

3. Cel puțin un indicator roșu: statut de conservare nefavorabil total neadecvat – **Indicator roșu**
4. Doi sau mai mulți indicatori « necunoscut » asociați cu indicatori verzi sau toți indicatorii « necunoscut »: **statut de conservare necunoscut.**

Tabel 10 Evaluarea stării de conservare pentru habitatele din aria naturală protejată

Cod habitat	Denumire habitat	Stare de conservare
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Favorabilă
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Favorabilă
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Favorabilă
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Favorabilă
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Favorabilă
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Favorabilă

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

Tabel 11 Repere pentru evaluarea stării de conservare a speciilor din aria naturală protejată

Parametrii	Statutul de conservare			
	Favorabil	Nefavorabil, neadecvat	Nefavorabil, total neadecvat	Necunoscut
Aria de repartiție	- aria de repartiție stabilă sau în creștere; - reducere ariei de repartiție cu mai puțin de 10%	- reducerea ariei de repartiție cu 11-20%	- reducerea ariei de repartiție cu mai mult de 20%	- date insuficiente
Populația	A ≥ 33 ex./an	A = 25-20 ex./an (o reducere de	A < 13 ex./an (o reducere mai	- date insuficiente

		10- 40%)	mare de 40%)	
Habitatul speciei	- habitatul speciei este stabil sau în creștere; - reducere habitatului cu mai puțin de 5%	- reducere habitatului cuprinsă între 6% și 15%	- reducere habitatului cu mai mult de 15%	- date insuficiente
Perspective viitoare (maxim 30 de ani)	1 = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate	2 = perspective slabe – este probabil ca specia întâlnească dificultăți dacă condițiile de mediu nu sunt modificate.	3 = perspective proaste – specia se află sub influența unor amenințări grave, viabilitatea ei nu este asigurată	- date insuficiente
Evaluarea statutului de conservare	Toate „verzi” sau trei „verzi” și unul „necunoscut”	Unul sau mai multe „portocalii”, dar nici unul „roșu”	Unul sau mai multe „roșii”	

Amfibieni

Tabel 12 Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata*

Parametrii	Indicatorii
Aria de repartiție	- aria de repartiție stabilă;
Populația	$A \geq 33$ ex./an
Habitatul speciei	- habitatul speciei este stabil;
Perspective viitoare	1 = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea speciei sunt asigurate

Evaluarea stării de conservare	Favorabilă
--------------------------------	-------------------

Nevertebrate

Tabel 13 Evaluarea stării de conservare pentru speciile de nevertebrate din aria naturală protejată

Denumirea științifică	Parametrii	Indicatorii
<i>Osmoderma eremita</i> (gândacul sihastru)	Populația	Necunoscută
	Habitatul speciei	Nefavorabilă nedecvată -
	Perspectivă viitoare	Nefavorabilă nedecvată -
	Evaluarea stării de conservare	Nefavorabilă nedecvată -
<i>Lucanus cervus</i> (rădașca)	Populația	Favorabilă
	Habitatul speciei	Favorabilă
	Perspectivă viitoare	Favorabilă
	Evaluarea stării de conservare	Favorabilă
<i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	Populația	Favorabilă
	Habitatul speciei	Favorabilă
	Perspectivă viitoare	Favorabilă
	Evaluarea stării de conservare	Favorabilă

Capitolul IV Scopul și obiectivele planului de management

4.1. Scopul planului de management

Scopul planului de management este acela de a promova un model de gestiune a capitalului natural care să permită o dezvoltare durabilă a comunităților umane, conservarea

speciilor și habitatelor de interes comunitar, a diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din aria naturală protejată **Prigoria-Bengești**, integrând activități antropice care să nu depășească capacitatea de suport a teritoriului.

4.2. Obiectiv general

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

4.3. Obiective specifice

Obiectivele specifice ale planului de management sunt:

- a) Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru speciile de interes comunitar (amfibieni: *Bombina variegata*, nevertebrate: *Osmoderma eremita*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*) și habitatele de interes comunitar: 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- b) Conservarea peisajelor caracteristice și a elementelor geologice, geomorfologice și hidrogeomorfologice specifice ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**;
- c) Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice care, prin utilizarea durabilă a resurselor, să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra elementelor protejate, promovând împreună cu comunitățile locale valorile culturale și tradiționale;
- d) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat;
- e) Promovarea educației ecologice, a informării, conștientizării și a consultării publicului în scopul formării unei atitudini favorabile a comunităților locale din vecinătate, a factorilor de decizie implicați în gestionarea teritoriului și a turiștilor, față de valorile ariei protejate;
- f) Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor teritoriale și eliminarea celor susceptibile a avea un impact negativ asupra mediului, biodiversității și geodiversității;

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

4.4. Măsurile de conservare

Tabel 14 Stabilirea măsurilor de conservare pentru speciile de interes comunitar din aria naturală protejată Prigoria-Bengești

Nr. crt	Specie	Măsură de conservare
1.	<i>Bombina variegata</i>	<p>Menținerea habitatelor existente și crearea de noi habitate acvatice sunt necesare pentru asigurarea unor populații viabile.</p> <p>Renunțarea la căile de acces care nu sunt vitale.</p> <p>Interzicerea drenării microdepresiunilor ce constituie habitate naturale ale speciei.</p>
2.	<i>Osmoderma eremita</i>	<p>În activitățile de extragere masă lemnoasă și tăieri de igienă, în cadrul parcelelor 17, 34 (din unitatea parcelară 4) respectiv 42 (din unitatea parcelară 5), precum și în parcelele care constituie areal de protecție al speciei, se vor menține arborii bătrâni și cu scorburi la aproximativ 1 m de sol.</p> <p>Declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente.</p> <p>Aplicarea unui management forestier adecvat pentru a preveni necesitatea folosirii substanțelor biocide.</p>
3.	<i>Lucanus cervus</i>	<p>În activitățile de extragere masă lemnoasă și tăieri de igienă, în cadrul parcelelor 29, 31, 36, 40, 37, 17, 33, 34, 26, 19, 9, 32, 28, 18, 30, 50, 63, 27, 51, 8 (din unitatea parcelară 4), respectiv 11, 36, 45, 41, 42, 43, 12, 37, 9 (din unitatea parcelară 5), se vor menține minim 5 arbori bătrâni și scorburoși pe hectar.</p> <p>Renunțarea la căile de acces care nu sunt vitale.</p> <p>Se vor instala panouri de avertizare care să semnaleze în mod explicit interdicția folosirii focului deschis.</p>

4.	<i>Morimus funereus</i>	<p>În activitățile de extragere masă lemnoasă și tăieri de igienă, în cadrul parcelor 8, 9, 19, 10, 63, 32, 34, 33, 17 (din unitatea parcelară 4), respectiv 43 (din unitatea parcelară 5), se vor menține minim 5 arbori bătrâni și scorburoși pe hectar.</p> <p>În cazuri excepționale nu se vor permite lucrări silvice pe suprafețe mai mari de 10% din fondul forestier existent.</p> <p>Controlul strict al tuturor exploatărilor forestiere în ceea ce privește metodologia de extragere a masei lemnoase.</p>
----	-------------------------	---

Tabel 65 Stabilirea măsurilor de conservare pentru habitatele de interes comunitar din aria naturală protejată Prigoria-Bengești

Nr. crt	Habitat	Măsură de conservare
1.	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	<p>Interzicerea tăierilor rase, pășunatului, completărilor cu molid a ochiurilor neregenerate.</p> <p>Menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături) deoarece acesta asigură loc de hrană și/sau habitat pentru numeroase specii de păsări (ciocănitari), nevertebrate, unele protejate la nivel european și prezente pe listele Directivei Habitate.</p> <p>Păstrarea abundenței indivizilor speciilor nedorite <i>Rubus hirtus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i> și <i>Glechoma hirsuta</i> la o acoperire mai mică de 5%.</p>
2.	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<p>Menținerea suprafețelor actuale ale habitatului și monitorizarea acestora.</p> <p>Interzicerea tăierilor rase, a completărilor cu molid a ochiurilor neregenerate.</p> <p>Măsuri silviculturale de conservare dinamică prin promovarea regenerării naturale a speciilor native în situ.</p> <p>Evitarea substituirii speciilor native cu specii „repede crescătoare” în zonele în care s-au făcut defrișări iraționale, în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.</p> <p>Promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a</p>

		<p>lemnului (tratamente silviculturale intensive) cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere.</p> <p>Interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică.</p>
3.	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	<p>Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante (carpen, gorun și fag), astfel încât să se evite cărpinizarea.</p> <p>Menținerea unei acoperiri ridicate a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone (de ex. salcâmul).</p> <p>Promovarea regenerării naturale de gorun prin tăieri de conservare în anii de fructificație.</p>
4.	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	<p>Limitarea tăierilor, a extinderii impactului antropic și monitorizarea acestor suprafețe, delimitarea în cadrul pădurilor a acelor perimetre, unde populațiile speciilor rare sunt mai mari.</p> <p>Interzicerea colectării de plante.</p> <p>Tăieri de conservare cu promovarea regenerării naturale a gorunului.</p> <p>Interzicerea plantațiilor cu specii din afara arealului natural, eliminarea regenerării naturale cu specii din afara arealului natural, interzicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă.</p>
5.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	<p>Tăieri de conservare cu promovarea regenerării naturale a gorunului.</p> <p>Interzicerea plantațiilor cu specii din afara arealului natural, eliminarea regenerării naturale cu specii din afara arealului natural.</p>
6.	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	<p>Menținerea suprafețelor actuale ale habitatului și monitorizarea acestora.</p> <p>Interzicerea cu desăvârșire a tăierilor în habitat și a eliminării copacilor morți (include și tăierile igienizare), a cositului, recoltarea ilegală de specii floristice, depunerea deșeurilor, crearea de alte drumuri de acces/poteci/alei în</p>

		afară de cele existente în prezent. Evitarea regenerării din cioate îmbătrânite. Interzicerea extracției de pietriș/nisip din albia pârâului.
--	--	---

Măsuri de conservare generale

1. Păstrarea statutului actual al sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria-Bengești.
2. Materializarea în teren a limitelor sitului.
3. În interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria-Bengești este permisă utilizarea de produse fitosanitare, pesticide, care îndeplinesc următoarele caracteristici:
 - sunt produse biodegradabile și cu remanență scăzută;
 - fac parte din categoria produselor fitosanitare cu risc redus din grupa de toxicitate IV, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
 - în situația în care nu există pe piață produse cu risc redus pentru anumite tipuri de tratamente, este permisă utilizarea altor produse, dar numai pesticide organice naturale sau pesticide organice de sinteză din categoria carbonice și piretroizi, din grupa de toxicitate IV, biodegradabile și cu remanență scăzută;
 - sunt produse fitosanitare care nu sunt clasificate ca fiind periculoase pentru mediul acvatic, potrivit Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 și care nu conțin substanțe periculoase prioritare așa cum sunt prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
4. Pentru protecția insectelor polenizatoare este interzisă utilizarea produselor fitosanitare care conțin substanțe active din grupa neonicotinoidelor – clotianidin, imidacloprid și thiamethoxam sau a semințelor de plante tratate cu aceste substanțe.
5. Promovarea regenerării naturale a pădurii.
6. Prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale și tăierile de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din semințe.
7. Dacă sunt necesare împăduriri acestea se vor executa doar cu puiți proveniți din material seminologic local sau din ecotipuri similare, obținut de la speciile edificatoare și caracteristice ale habitatelor.
8. Extragerea speciilor invazive și alohtone din interiorul sitului.

9. Menținerea a minim 5 arbori pe hectar care să fie uscați, parțial uscați, bătrâni sau ruți și a celor care prezintă cavități și scorburi.
10. Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.
11. Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure și control strict în vederea stopării pășunatului.
12. Stabilirea unor trasee de tranzit pentru deplasarea animalelor domestice între zonele de pășunat în cazul în care nu poate fi ocolită aria naturală protejată.
13. Limitarea și monitorizarea accesului în perimetrul ariei protejate a turiștilor, a culegătorilor de ciuperci și plante.
14. Controlul fluxului turistic - campări, crearea de noi poteci, crearea de noi vetre de foc.
15. Interzicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă.

Capitolul V Acțiuni

5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată

Tabel 76 Prioritizarea activităților în timp

Tema	A. Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului													
Obiectiv	Diminuarea și/sau eliminarea amenințărilor pentru speciile de animale și plante și pentru ecosisteme													
Acțiuni de management	Indicatori de realizare						Activitate la nivel de semestru						Colaboratori pentru implementare	
	Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5					
	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2				
<p>A1. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și/sau național din aria naturală protejată</p>	x													

<p>A2. Promovarea de acțiuni de conservare și protecție pentru menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar</p>	<p>Habitatate și specii în stare de conservare favorabilă</p>	x		x		x		Custodele ariei protejate, ONG-uri, voluntari
<p>A3. Actualizarea bazei de date privind speciile de floră și faună sălbatică</p>	<p>Bază de date actualizată și completată cu privire la speciile de flora și fauna de interes comunitar și național</p>	x		x		x		Custodele ariei protejate
<p>A4. Actualizarea bazei de date cu privire la habitatele de interes comunitar</p>	<p>Bază de date actualizată și completată cu privire la habitatele de interes comunitar</p>	x			x	x		Custodele ariei protejate

A5. Identificarea, cartarea și promovarea de măsuri pentru refacerea habitatelor degradate	Harta habitatelor degradate Măsuri de restaurare ecologică.	x				x				x	Instituții de învățământ și cercetare, Custodele ariei protejate
A6. Evaluarea impactului activităților economice asupra speciilor și habitatelor de interes național și/sau comunitar	Evaluări de impact pentru agenții economici cu activități în aria naturală protejată	x		x	x	x	x	x	x	x	Evaluatori atestați de către Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Gorj
A7. Eliminarea depozitării deșeurilor, prin stabilirea de locuri special amenajate pentru colectarea și depozitarea lor selectivă	Desfășurare acțiuni specifice/patrulări în zonele cu vulnerabilitate ridicată, atunci când situația se impune	x		x	x	x	x	x	x	x	Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Consiliul Local Prigoria, Consiliul

								Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbești- Pițic, Custodele ariei protejate	Instituții de cercetare și învățământ superior, Custodele ariei protejate	Instituții de cercetare și învățământ superior, Custodele ariei protejate	Agenția pentru Protecția
A8. Continuarea cartării speciilor de interes comunitar și habitatelelor de interes comunitar	Baza de date geospațială										
A9. Implementarea unui program de monitorizare a biodiversității	Program de monitorizare a biodiversității implementat										
A10. Colaborarea cu autoritățile locale și cele de mediu pentru crearea	Eliminarea depozitelor necontrolate de deșuri										

unui sistem eficient de colectare și depozitare a deșeurilor													Mediului Gorj, Custodele ariei protejate
A11. Delimitarea de zone prioritare pentru conservarea speciilor și habitatelor țintă și concentrarea acțiunilor de conservare pe aceste spații	Hărți cu delimitarea zonelor prioritare de conservare	x		x	x	x	x			x		Custodele ariei protejate	
A12. Controlul de activităților de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare	Acțiuni de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare	x		x	x	x	x			x		Custodele ariei protejate	
Tema	B. Educație și conștientizare												
Obiectiv	Formarea prin educație ecologică, informare, conștientizare și consultare, a unei atitudini favorabile a comunităților locale și a factorilor de decizie față de valorile ocrotite												
B1. Îmbunătățirea comunicării între custode și comunitățile	Deplasări și întâlniri cu comunitățile locale	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Local Prigoria, Consiliul

Locale					Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbești- Pițic, Custodele ariei protejate	Custodele ariei protejate										Unitățile de învățământ
B2. Dezvoltarea mecanismului pentru acordarea compensațiilor proprietarilor care au terenuri situate în aria naturală protejată	Numărul de compensații întreprinse	x	x	x												
B3. Realizarea de concursuri tematice cu premii pentru protejarea mediului în localitățile din proximitate: gestionarea deșeurilor, protecția animalelor și plantelor	Prezentări în unitățile de învățământ	x	x	x												

B4. Informarea publicului prin intermediul materialelor de prezentare/conștientizare	Realizare de materiale de prezentare: pliante, vederi, broșuri, hărți	x		x		x	Custodele ariei Protejate, Consiliul Județean Gorj
B5. Delimitarea și semnalizarea vizuală a ariei prin panouri informative	Panouri de semnalizare	x					Custodele ariei protejate, ONG-uri, Voluntari
B6. Realizarea paginii WEB a ariei protejate	Informare pe Internet	x					Custodele ariei protejate, Consiliul Județean Gorj
Tema C. Managementul resurselor naturale							
Obiectiv Promovarea utilizării durabile a resurselor							
C1. Promovarea gestionării durabile a pădurilor	Campanii mass-media	x		x		x	Custodele ariei protejate, Ocolul Silvic

<p>C2. Interzicerea oricăror activități de colectare a speciilor de interes comunitar și/sau național de interes prioritar pentru conservare</p>	<p>Număr de sancțiuni pentru persoanele fizice sau juridice care colectează ilegal plante și animale strict ocrotite</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Polovragi
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate și toate institutiile cu atribuții de sancționare (exemplu Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Gorj)
Tema													
D. Managementul turismului și al recreerii													
Obiectiv													
Promovarea turismului durabil													
<p>D1. Planificarea accesului turiștilor în aria naturală protejată, luând în considerare interesele pentru conservarea naturii și reducerea riscului de</p>	<p>Hărți cu rețeaua de trasee turistice Campanii mass-media Strategie de vizitare</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate, ONG-uri

rezultatele științifice obținute de către persoanele fizice și juridice în arealul ariei protejate, cu respectarea drepturilor de autor																		Română, Instituții de învățământ superior, Cercetători
E4. Înființarea punctelor de monitorizare a factorilor de mediu și a elementelor de biodiversitate	Puncte noi de monitorizare a factorilor de mediu și a elementelor de biodiversitate	x					x											Custodele ariei protejate
Tema	F. Dezvoltarea relațiilor cu comunitățile locale																	
Obiectiv	Informarea comunităților locale despre aria naturală protejată																	
F1. Deplasări și discuții pentru cunoașterea problemelor comunităților locale	Numărul de probleme identificate	x					x											Consiliul Local Prigoria, Consiliul Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local

custodelui la necesitățile de aplicare a Planului de management		ariii protejate
G2. Îmbunătățirea managementului ariii protejate prin autofinanțare	Valoarea sumelor obținute din autofinanțare	Custodele ariii protejate
G3. Promovarea de proiecte cu finanțare națională sau internațională	Valoarea dotărilor din proiecte	Custodele ariii protejate
G4. Dezvoltarea de colaborări pentru aplicarea măsurilor din Planul de management	Numărul colaborărilor încheiate	Custodele ariii protejate
G5. Elaborarea planurilor de lucru anuale, trimestriale	Planificarea concretă a activităților pe care custodele urmează să le desfășoare pe un orizont de timp limitat pentru îndeplinirea obiectivelor din Planul de management	Custodele ariii protejate
G6. Analize periodice ale realizărilor și măsuri de îmbunătățire a	O mai bună activitate	Custodele ariii protejate

activități											
G7. Revizuirea Planului de management	Un plan mai bun adaptat și adaptabil condițiilor nou apărute	x	x	x							Custodele ariei protejate

5.2. Angajamentul Bugetar

Tabel 17 Angajament bugetar

	An I	An II	An III	An IV	An V	Total
P1 Managementul biodiversității						
1.1. Inventariere și cartare	12100	12100	12100	12100	12100	60500
1.2. Monitorizare stării de conservare	12100	12100	12100	12100	12100	60500
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	3025	3025	3025	3025	3025	15125
1.4. Managementul datelor	6050	6050	6050	6050	6050	30250
1.5. Reintroducere specii dispărute	12100	12100	12100	12100	12100	60500
1.6. Reconstrucție ecologică	15125	15125	15125	15125	15125	75625
P2 Turism*						
2.1. Infrastructura de vizitare	0	0	0	0	0	0
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	0	0	0	0	0	0
2.3. Managementul vizitatorilor	0	0	0	0	0	0
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale						
3.1. Tradiții și comunități	9075	9075	9075	9075	9075	45375
3.2. Conștientizare și comunicare	9075	9075	9075	9075	9075	45375
3.3. Educație ecologica	9350	9350	9350	9350	9350	46750
P4 Management și Administrare						
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	11000	11000	11000	11000	11000	55000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	6875	6875	6875	6875	6875	34375
4.3. Documente strategice și de planificare	4125	4125	4125	4125	4125	20625
4.4. Instruire personal	5500	5500	5500	5500	5500	27500
Total cheltuieli operaționale	141500	141500	141500	141500	141500	707500

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

5.3. Monitorizarea și controlul activităților în aria naturală protejată

Monitorizarea acțiunilor propuse prin prezentul plan de management integrat se realizează de către toți factorii implicați direct, interesați și cu responsabilități în administrarea ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**.

Scopul monitorizării acțiunilor este acela de a determina dacă:

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

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

Tabel 88 Planul de monitorizare propus

Nr. crt.	Acțiuni de monitorizare selectate	Frecvență
M1	Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care s-au făcut inventarieri/cartări - cu respectarea protocoalelor de monitorizare anexate planului de management	Anual
M2	Monitorizarea amenințărilor asupra elementelor protejate	Semestrial
M3	Monitorizarea și intervenția în scopul menținerii în stare corespunzătoare a speciilor de floră și faună	Anual
M4	Monitorizarea și intervenția în scopul menținerii în stare corespunzătoare a habitatelor	Anual
M5	Monitorizarea gradului de utilizare al infrastructurilor de informare	Anual
M6	Monitorizarea situațiilor de braconaj și combaterea braconajului	Semestrial
M7	Evaluarea impactului activității de turism asupra zonelor protejate	Anual
M8	Realizarea unor studii statistice asupra componentei de vizitatori	Anual
M9	Asigurarea de consultări periodice, cu instituțiile publice de control	Anual
M10	Toate traseele turistice și marcajele acestora sunt monitorizate anual	Anual
M11	Monitorizarea implementării corecte a Planurilor Urbanistice Generale	Anual

M12	Evaluarea gradului de conștientizare și înțelegere a grupurilor țintă, înainte și după acțiunile de educație și conștientizare	Anual
M13	Evaluarea activităților economice cu impact asupra speciilor și habitatelor precum și asupra ansamblurilor peisagistice	Semestrial
M14	Menținerea unei baze de date și a unei arhive GIS cu hărți, planuri și alte date esențiale	Semestrial

Capitolul VI Bibliografie și referințe

1. *** Directiva Habitate 92/43/CEE
2. ***, 2007 - Criteria for favourable conservation status in Denmark. National Environmental Research Institute. Technical Report No. 647.
3. ***Orașul Novaci, Județul Gorj, Evaluarea potențialului turistic, Fundația Parteneri pentru Dezvoltare Locală (FPDL), Proiect finanțat de UK Embassy prin Programul Global Opportunities Fund, 2006
4. ***Strategia de dezvoltare durabilă a județului Gorj pentru perioada 2011 – 2020, Proiect implementat de UAT Județul Gorj prin Consiliul Județean Gorj, Euro-Strategie, Euro-Administrație, Euro-Cetățeni Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative
5. ***Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Gorj 2007-2013, planificare strategică participativă pentru dezvoltarea socio-economică a județului Gorj – dezvoltarea culturii participării, Proiect Phare 2004 – Societatea civilă, Componenta 2 – Adoptarea și implementarea acquis-ului comunitar, 2007
6. Alexiu V., 2008, Habitat 9110 Fact Sheet for Natura 2000 in Romania, www.mmediu.ro
7. Alexiu V., 2008, Habitat 9170 Fact Sheet for Natura 2000 in Romania, www.mmediu.ro
8. Alexiu V., 2008, Habitat 91E0 Fact Sheet for Natura 2000 in Romania, www.mmediu.ro
9. Alexiu V., 2008, Habitat 91M0 Fact Sheet for Natura 2000 in Romania, www.mmediu.ro
10. Alexiu V., 2008, Habitat 91Y0 Fact Sheet for Natura 2000 in Romania, www.mmediu.ro
11. Ardelean, G., Beres, I., 2000 - Fauna de Vertebrate a Maramureșului. Edit. Dacia, Cluj-Napoca.
12. Ausden M., 2007, Habitat Management for Conservation. A handbook of techniques, Oxford University Press, 411 pag.
13. Beaufort, de F., 1993 - The threatened mammals of Europe. Document T-PVS (94) 5 of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Council of Europe, Strasbourg.

14. Caughley, G.; Sinclair, A.R.E. 1994: Wildlife Ecology and Management. Blackwell Science, Cambridge, USA.
15. Combroux I., Schwoerer C., 2007, Evaluarea statului de conservare al habitatelor si speciilor de interes comunitar din Romania - ghid metodologic, Editura Balcanic, Timișoara, România, 56p plus anexe.
16. Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, Fitosociologie, Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj Napoca, 394 pag.
17. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București, 442 pag.
18. Emden van H., F. 2008: Statistics for terrified biologist, Blackwell Publishing, Malden, USA.
19. Gafta D., Mountford J.O. (Coord.), 2008, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, 104 pag.
20. Gibbs , J. P., Hunter, M. L., Jr., Sterling, E. J., (Eds.), 2008, Problem-Solving in Conservation Biology and Wildlife Management, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, Oxford.
21. JNCC (Joint Nature Conservation Committee), 2004, Common Standards Monitoring guidance for woodland habitats, http://jncc.defra.gov.uk/pdf/CSM_woodland.pdf
22. Kruuk, H., 2006 - Otters - Ecology, Behaviour and Conservation. Oxford University Press, New York.
23. Maanen Ev, Predoiu G, Klaver R et al (2005) Safeguarding the Romanian Carpathian Ecological Network. A vision for large carnivores and biodiversity in Eastern Europe, Veenwouden, The Netherlands, Icas Wildlife Unit, Brasov, Romania, A&W ecological consultants.
24. MacDonald, D., Barrett, P., 1993 - Mammals of Europe. Princeton University Press, Princeton and Oxford.
25. MacKenzie, D.I., J.D. Nichols, J.A. Royle, K.H. Pollock, J.E. Hines and L.L. Bailey. 2005: Occupancy estimation and modeling: inferring patterns and dynamics of species occurrence .Elsevier, San Diego, USA.
26. Mitchell-Jones, A.J. (edit.), 1999 - *Atlas of European mammals*. Academic Press, London.
27. Murariu, D., 1996 - Mammals of the Danube Delta (Romania) - *Trav. Mus. Hist. Nat. Grigore Antipa*, 36: 361-371.

28. Murariu, D., 2000 - Commented List of the Mammal Species susceptible for being included in the Red Book of the Romanian Fauna. *Trav. Mus. Hist. Nat. Grigore Antipa*, 42: 243-363.
29. Murariu, D., 2005 - Mammalia. În *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*, Botnariuc, N., Tatole, V. (editori), 11-84, București.
30. Murariu, D., Munteanu, D., 2005 - Carnivora. *Fauna României*, XVI (Mammalia), 5: 124-134, 164-178.
31. Rameau J.-C., 2001, De la typologie CORINE Biotopes aux habitats visés par la Directive Européenne 92/43. Le réseau Natura 2000 en France et dans les pays de l'Union Européenne et ses objectifs, Coll.Inter., Metz, 5 si 6 decembrie 2000: 57-63.
32. Ruiz-0lmo, J., Loy, A., Cianfrani, C., Yoxon, P., Yoxon, G., de Silva, P.K., Roos, A., Bisther, M., Hajkova, P. & Zemanova, B. 2008. *Lutra lutra*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 05 May 2011.
33. Tatole, V., Iftime, A., Stan, M., Iorgu, E.I., Iorgu, I., Oțel, V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. București.
34. Tucker G. (Coord.), 2008, A proposed framework for developing minimum conservation measures for Natura 2000 sites, 41 p.
35. VGDSE (Victorian Government Department of Sustainability and Environment), 2004, Native Biodiversity resource kit Environmental Management in Agriculture, Monitoring Work Sheet No 8, Melbourne, ISBN 1 74106 617 4
36. Voct, P., 1995 - The European Breeding Program (EEP) for *Lutra lutra*: its chances and problems. *Hystrix*, 7 (1-2): 247-253.
37. White, P., McClean, C., Woodroffe, G., 2003 - Factors affecting the success of an otter (*Lutra lutra*) reinforcement programme, as identified by post- translocation monitoring. *Biological Conservation*, 112: 363-371.

Capitolul VII Anexe

7.1. Regulamentul ariei naturale protejate

1. Dispoziții generale

ART.1

Aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, este arie naturală protejată de interes comunitar, declarată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

ART.2

Aria naturală protejată de interes comunitar necesită un management adecvat și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care care aria naturală protejată a fost desemnată.

Pe teritoriul ariei pot fi admise activități cu caracter tradițional, de valorificare durabilă a unor resurse naturale.

Vor fi interzise utilizări ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor de conservare ale ariei protejate și pot afecta starea de conservare a speciilor și a habitatelor.

ART.3

Suprafața ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, este de 2490 ha.

2. Resurse financiare și tarife percepute

ART.4

Resursele financiare ale ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, necesare funcționării acesteia și implementării planului de management se asigură din bugetul custodelui, respectiv a instituției care a semnat contractul de custodie al ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

ART.5

Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrării ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, potrivit planului de management, Custodele va institui tarife ce vor fi avizate conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către custozii ariilor naturale protejate pentru

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

3. Activități permise în aria naturală protejată ROSCI0359 Prigoria-Bengești

ART.6

În aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** sunt permise următoarele activități:

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

ART.7

Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități/planuri/proiecte/programe în aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, pe diverse domenii, are obligația solicitării unui aviz din partea custodelui, în cadrul procesului de reglementare condus de către autoritățile competente pentru protecția mediului.

4. Activități interzise în arealul ariei naturale protejate Prigoria-Bengești

ART.8

În aria naturală protejată **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este interzisă desfășurarea oricăror activități/planuri/ proiecte/programe care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, atunci când aceste activități/planuri/proiecte/programe au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor.

ART.9

În interiorul ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** sunt interzise:

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

- b) circulația autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor și a bicicletelor în afara drumurile publice, forestiere, a traseelor turistice după indicatoarele sau barierele care le limitează accesul;
- c) desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- f) recoltarea părții fertile a solului sau a brazdelor de iarbă;
- g) desfășurarea de activități/planuri/proiecte/programe în interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale de interes comunitar;
- h) utilizarea de produse fitosanitare, pesticide care nu sunt conforme celor precizate în planul de management;
- i) poluarea apelor cu rumeguș;
- j) deversarea în ape a substanțelor chimice;
- k) desfășurarea de acțiuni/activități/planuri/proiecte/programe, care au ca efect reducerea din suprafața oricărui habitiat protejat, raportat la întreaga suprafață ocupată de acel habitat în interiorul ariei naturale protejate, deoarece sunt considerate ca având efect negativ semnificativ asupra habitatului în cauză;
- l) desfășurarea de acțiuni/activități/planuri/proiecte/programe, care au ca efect distrugerea/vătămarea/reducerea numărului exemplarelor din specia *Osmoderma eremita* (specie prioritară), în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic (ouă, larve, adulți), deoarece sunt considerate ca având efect negativ semnificativ asupra speciei.

5. Măsuri de conservare

ART. 10

În interiorul ariei naturale protejate ROSCI0359 Prigoria-Bengești este obligatorie respectarea măsurilor de conservare din planul de management.

6. Alte reglementări

ART.11

În interiorul ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** este permisă activitatea de ecoturism, astfel că se pot permite realizarea de dotări și amenajări destinate primirii turiștilor, adăposturi, precum și desfășurării activităților de educație și instruire ecologică organizate în cooperare cu autoritățile locale, instituțiile de învățământ și cu organizațiile nonguvernamentale angajate în activități de protecție și educație ecologică.

ART. 12

Este interzisă introducerea de specii alohtone și organisme modificate genetic, atât în interiorul cât și pe terenurile din vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**.

ART. 13

- (1) Acordarea de compensații proprietarilor ori concesionarilor terenurilor din ariile naturale protejate, respectiv scutirea de la plata impozitului pe teren a proprietarilor de terenuri extravilane situate în aria naturală protejată și supuse unor restricții de utilizare, se vor realiza conform prevederilor art. 26 alin. (1) – (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- (2) Pentru terenurile din aria naturală protejată deținute în regim de proprietate privată sau concesionate, proprietarii ori concesionarii vor primi compensații pentru respectarea prevederilor restrictive din planul de management al ariei naturale protejate ori pentru măsurile de conservare instituite. Modalitatea de solicitare, de calcul și de acordare a compensațiilor se va stabili prin hotărâre a Guvernului, inițiată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;
- (3) După aprobarea prin hotărâre a Guvernului a modalității de solicitare, de calcul și de acordare a compensațiilor, impunerea de restricții proprietarilor de păduri, prin amenajamente silvice și regulamentul sitului Natura 2000 se poate face fie cu acordul proprietarului, fie cu plata unei juste și prealabile despăgubiri, care să compenseze integral veniturile nerealizate de proprietarul de pădure, persoană fizică sau juridică;
- (4) Până la aprobarea prin hotărâre a Guvernului a modalității de solicitare, de calcul și de acordare a compensațiilor, este obligatorie respectarea măsurilor din planul de

management și regulamentul ariei naturale protejate ROSCI 0359 Prigoria-Bengești fără acordarea de compensații financiare.

ART. 14

- (1) Actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru localitățile și suprafețele acestora, incluse în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0359 Prigoria-Bengești se face de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, prin integrarea în aceste documentații a prevederilor referitoare la aria naturală protejată;
- (2) Modificarea și actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin. (1) se face cu avizul custodelui ariei naturale protejate ROSCI0359 Prigoria-Bengești, pentru asigurarea conformității cu prevederile planului de management;
- (3) Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin. (1) modificate și/sau actualizate de către autoritățile administrațiilor publice locale menționate la alin. (1) vor include în piesele grafice/desenate și limitele ariei naturale protejate ROSCI0359 Prigoria-Bengești.

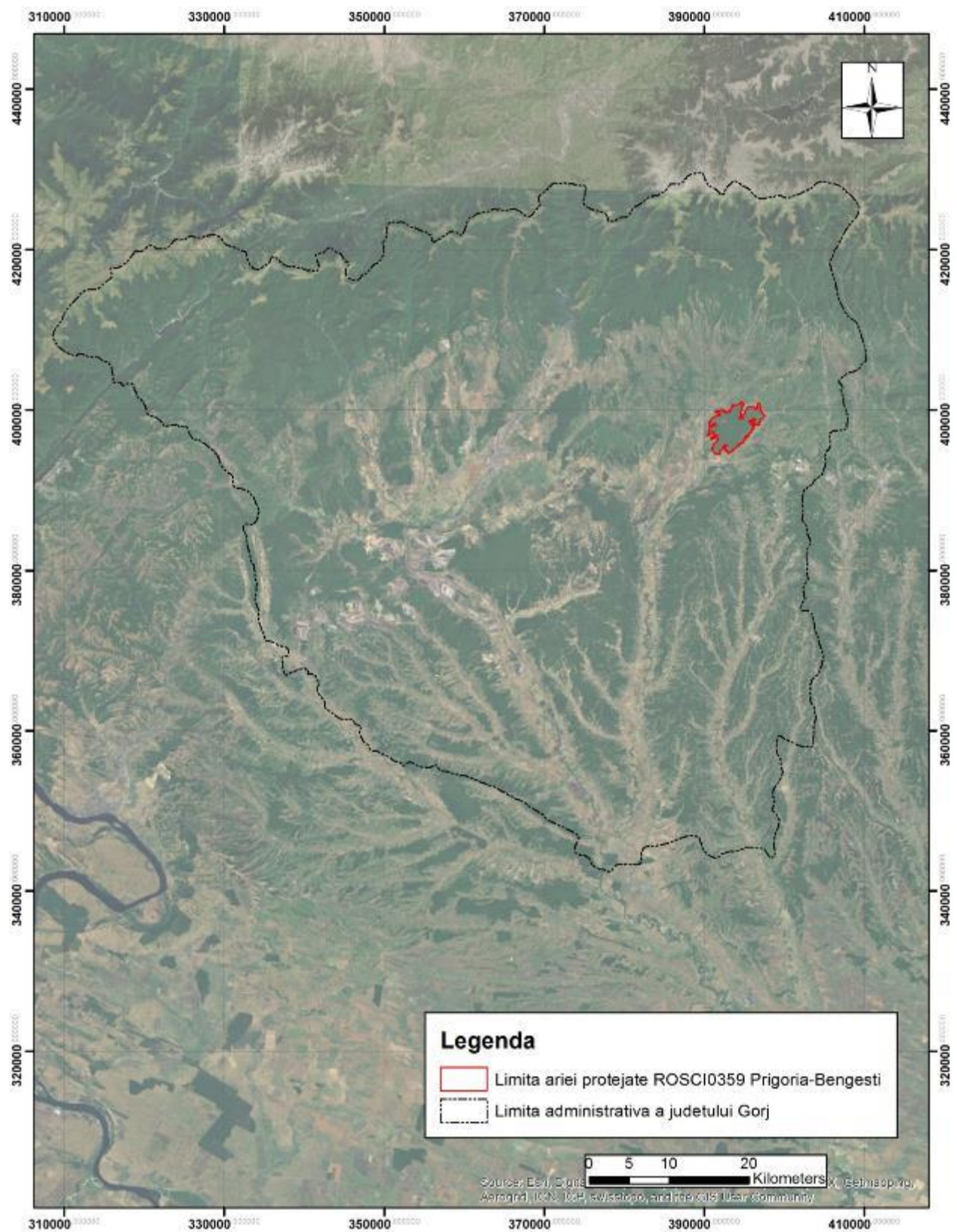
7. Sancțiuni

ART.15

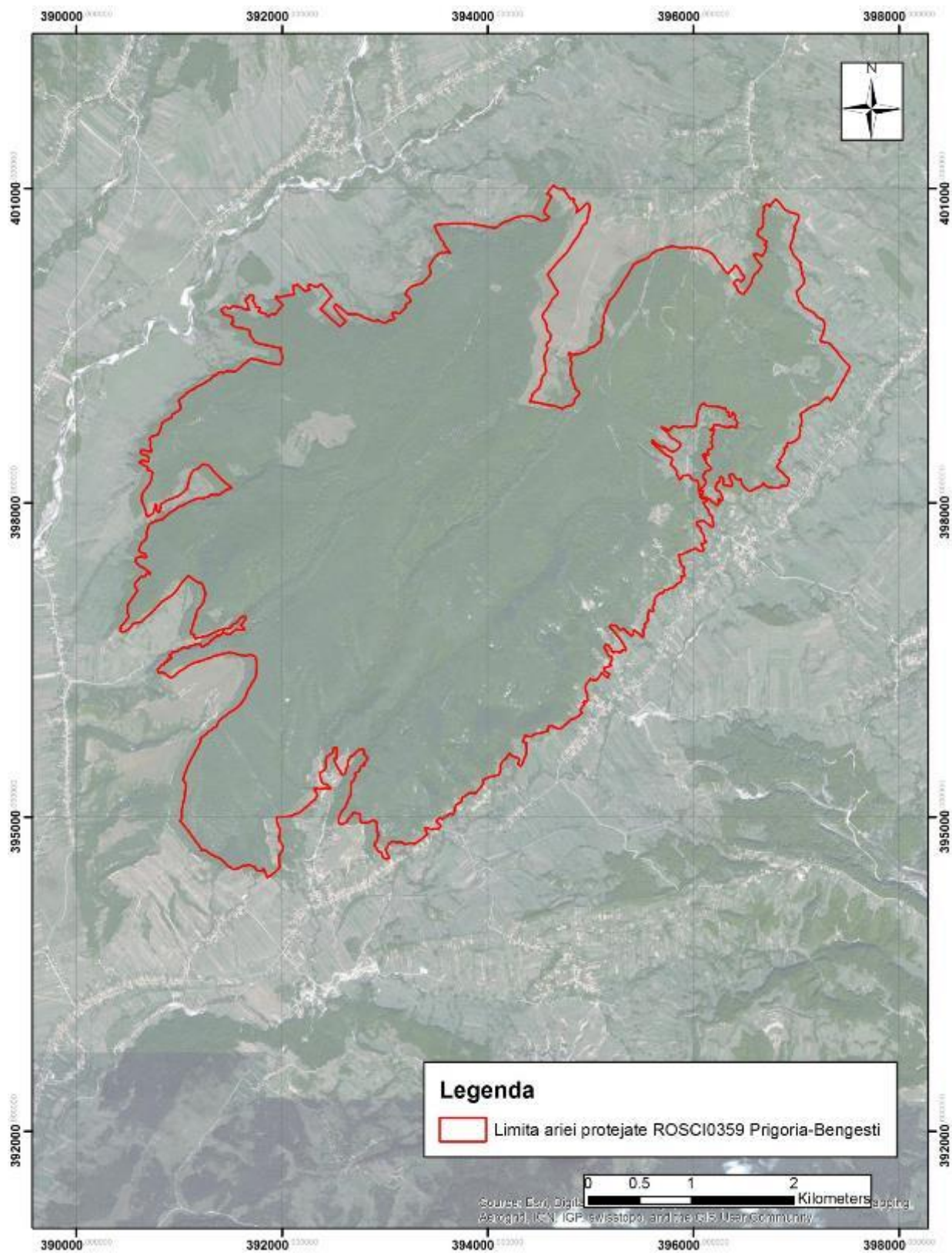
Încălcarea prevederilor planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești – sit Natura 2000 (SCI)**, atrage răspunderea civilă, materială, contravențională sau penală, după caz și se pedepsește conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările ulterioare.

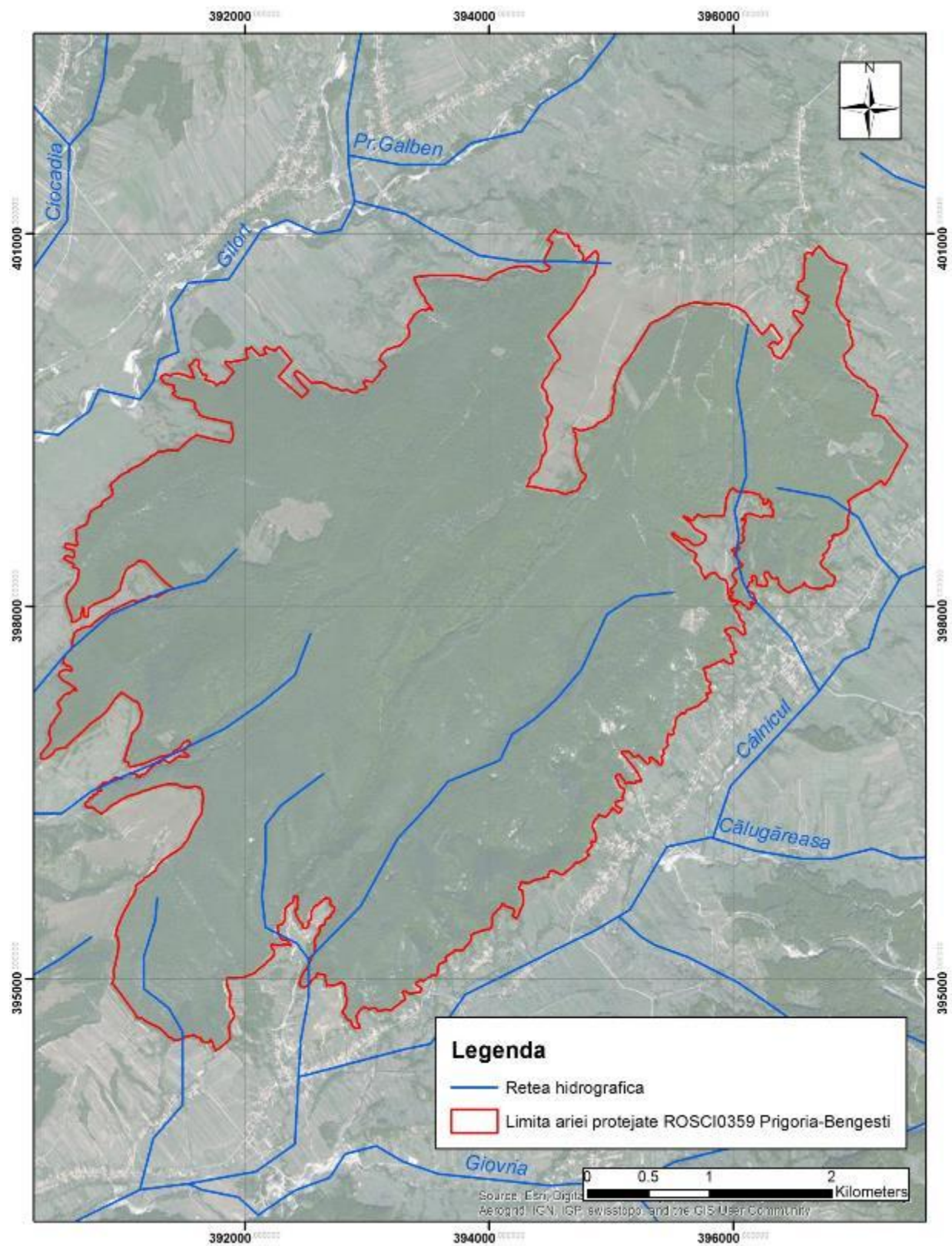
7.2. Hărți

Harta localizării ariei naturale protejate

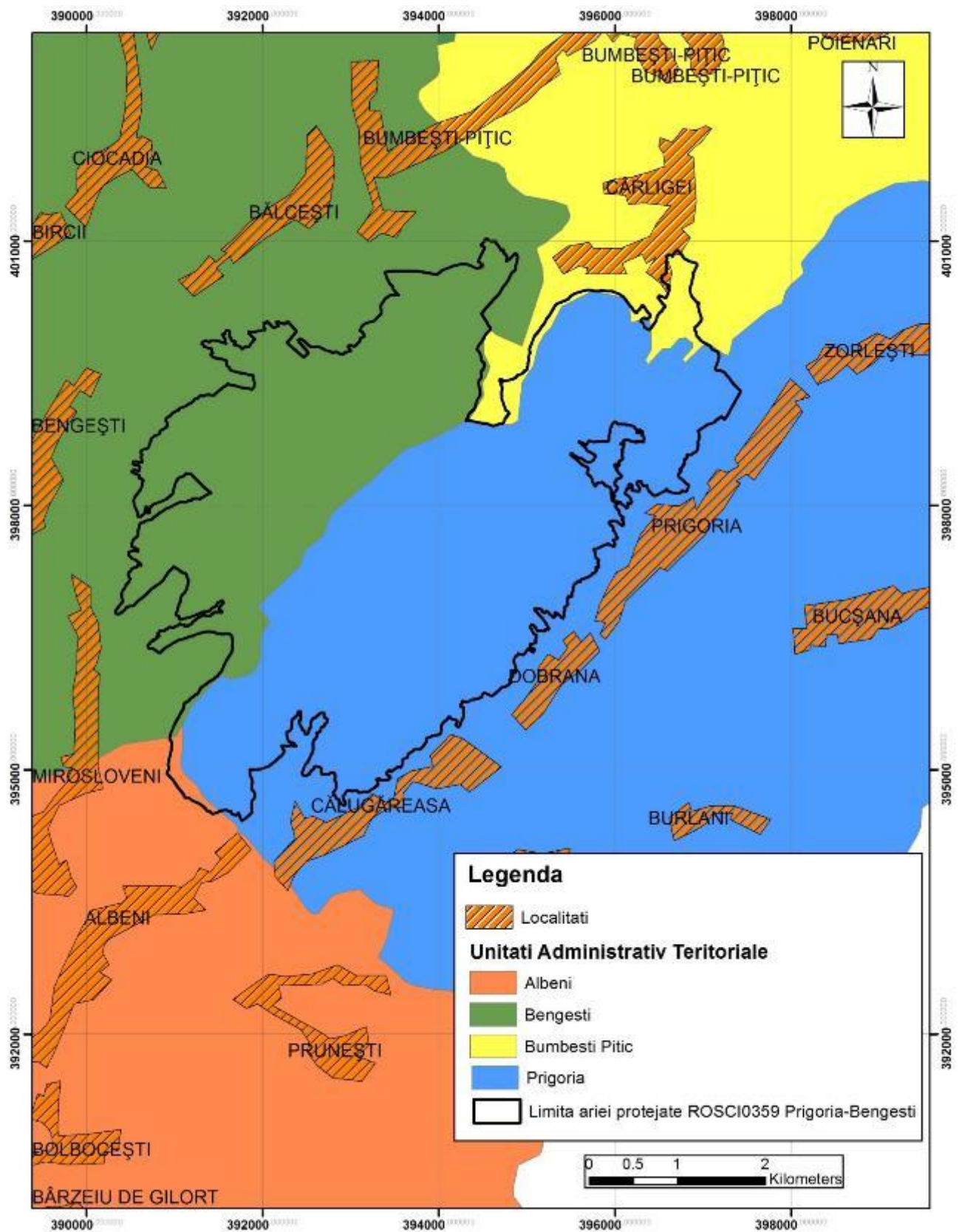


Harta limitelor ariei naturale protejate

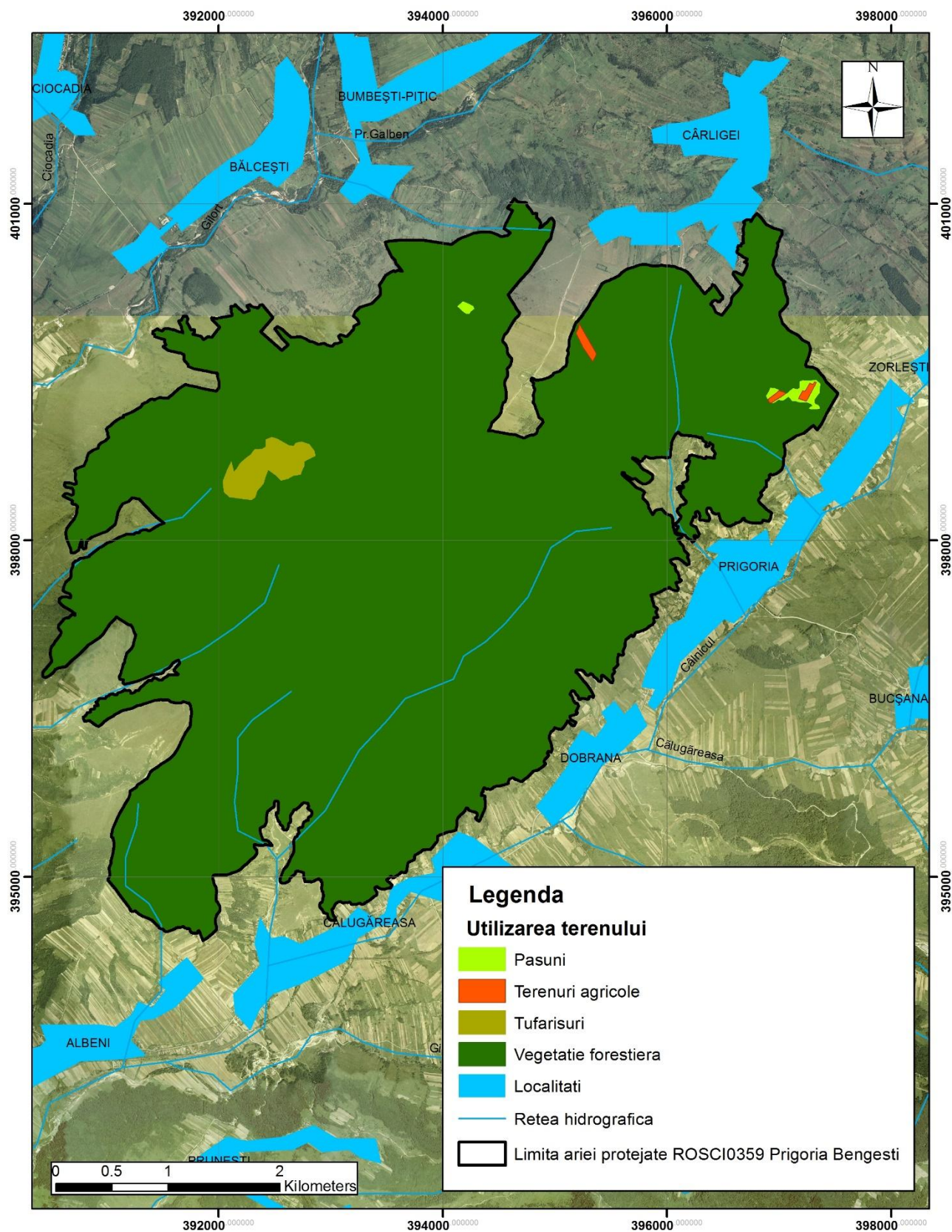


Harta hidrologică (harta limitelor bazinelor hidrografice și a apelor de suprafață)

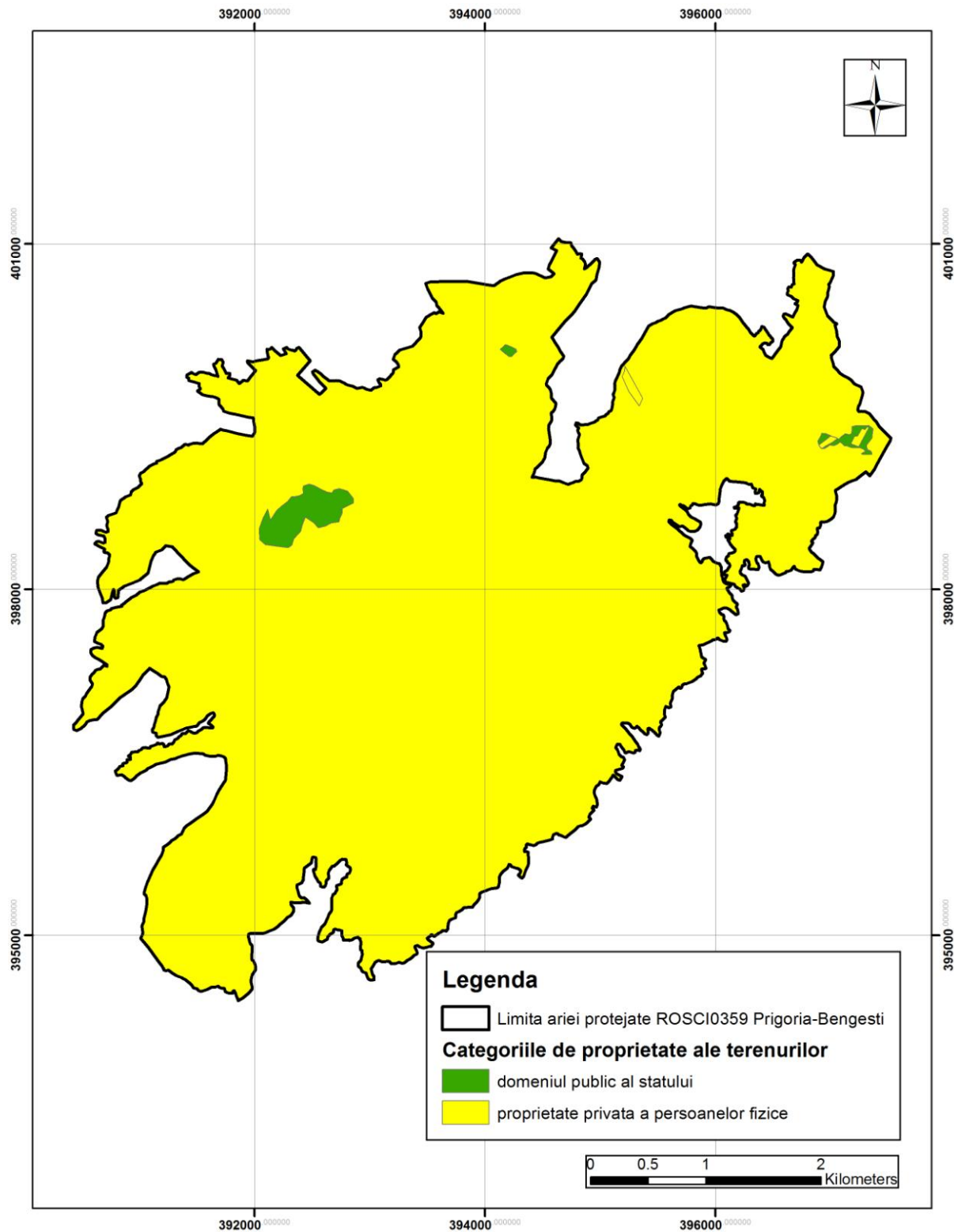
Harta unităților administrativ teritoriale și localităților



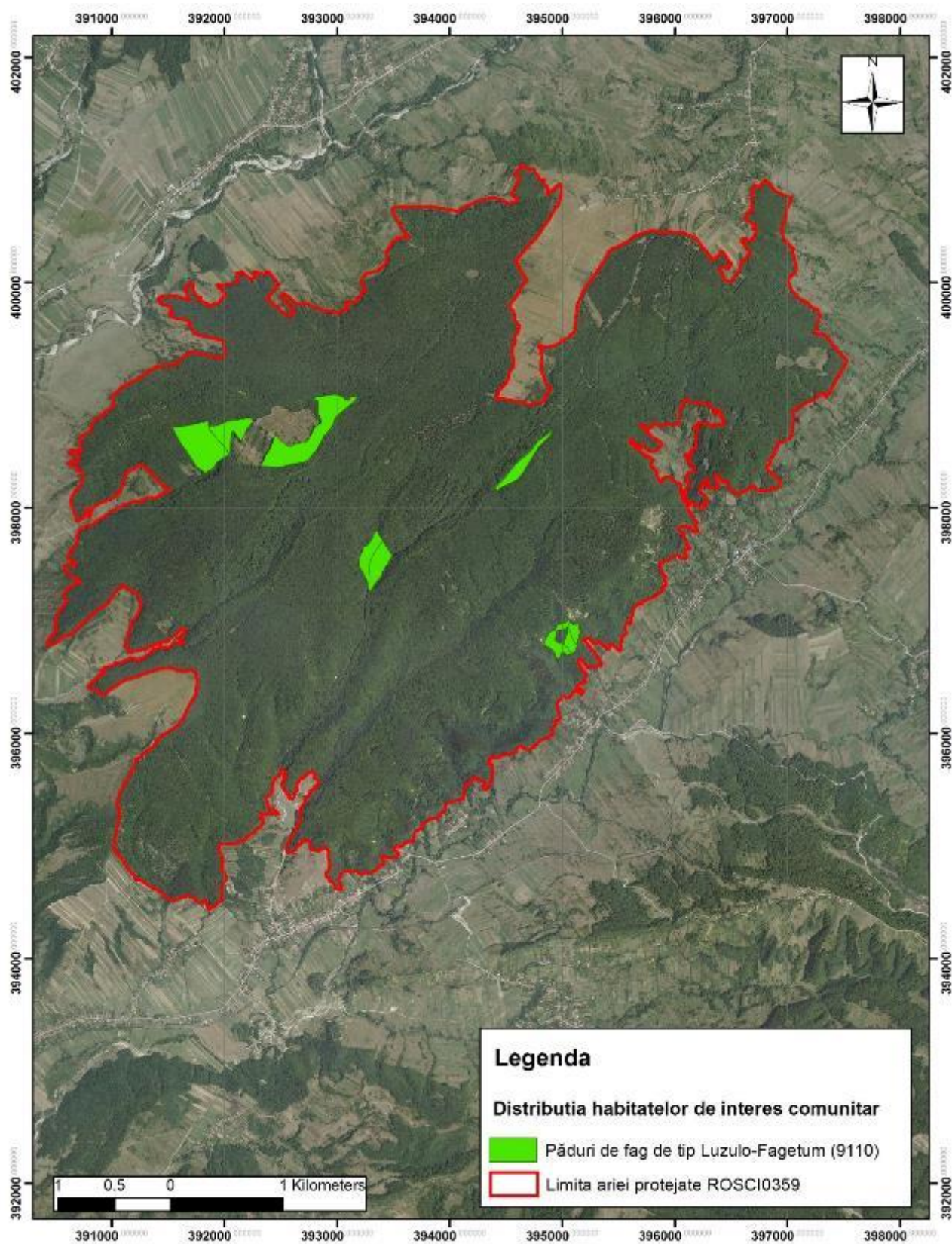
Harta utilizării terenurilor

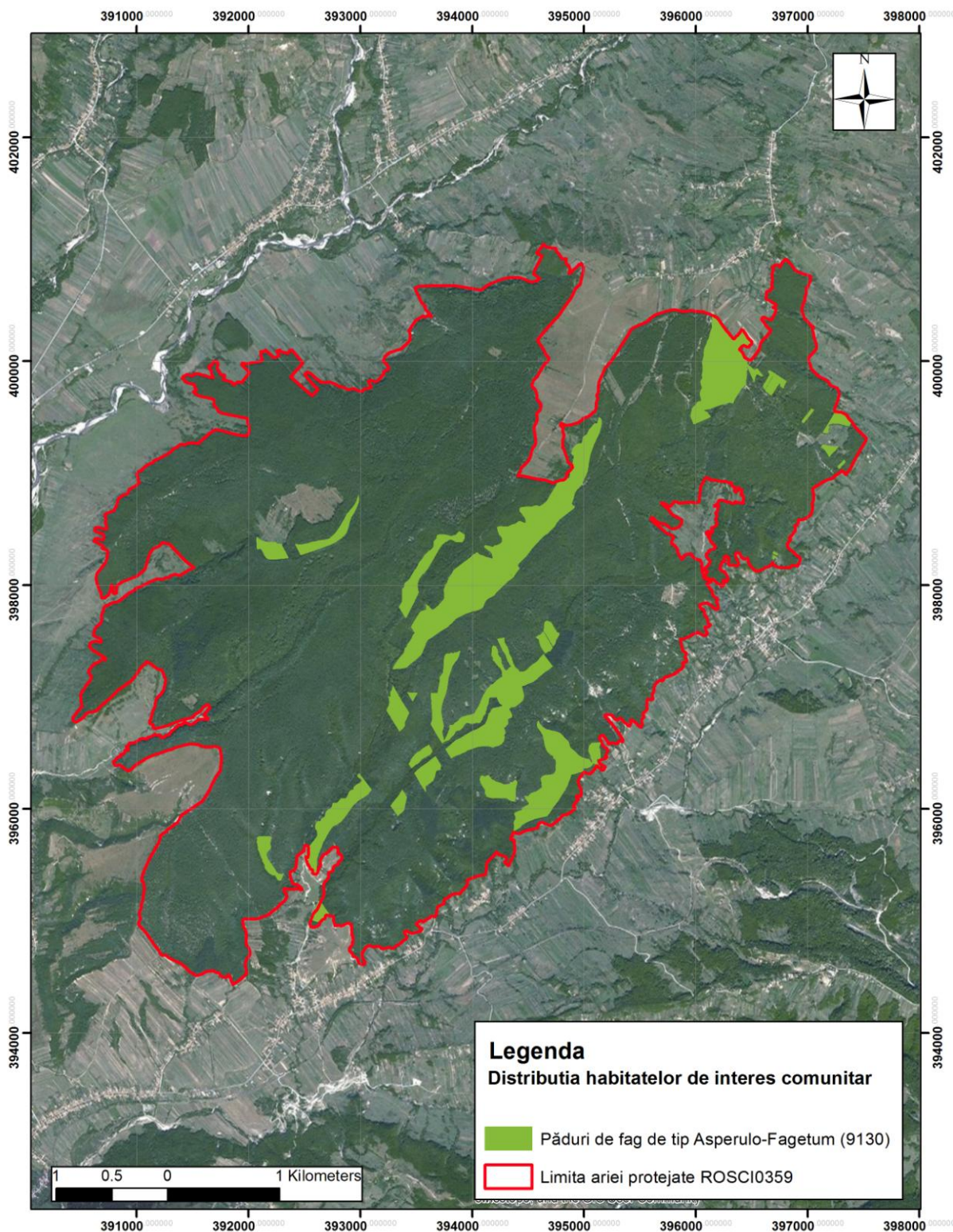


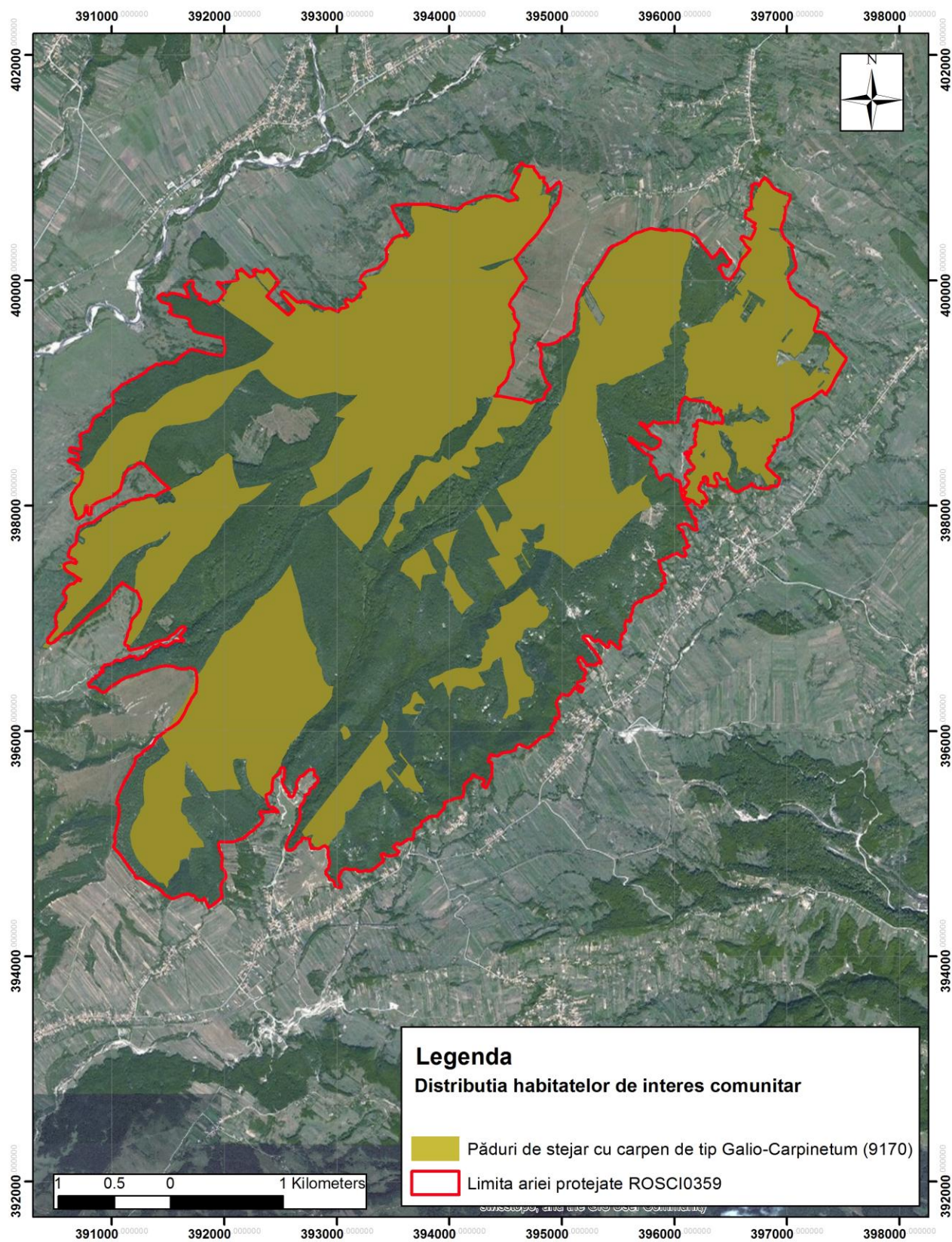
Harta tipurilor de proprietate

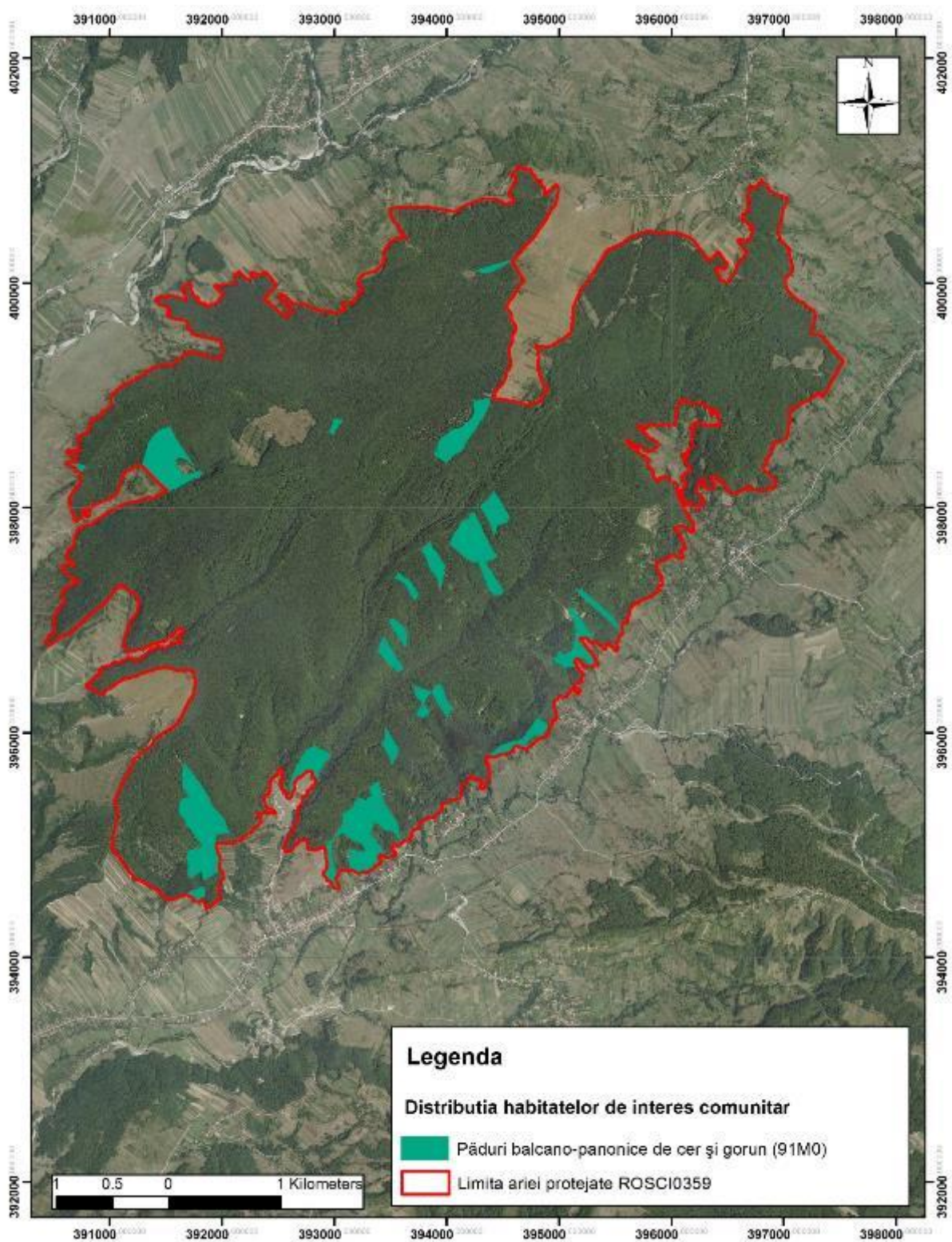


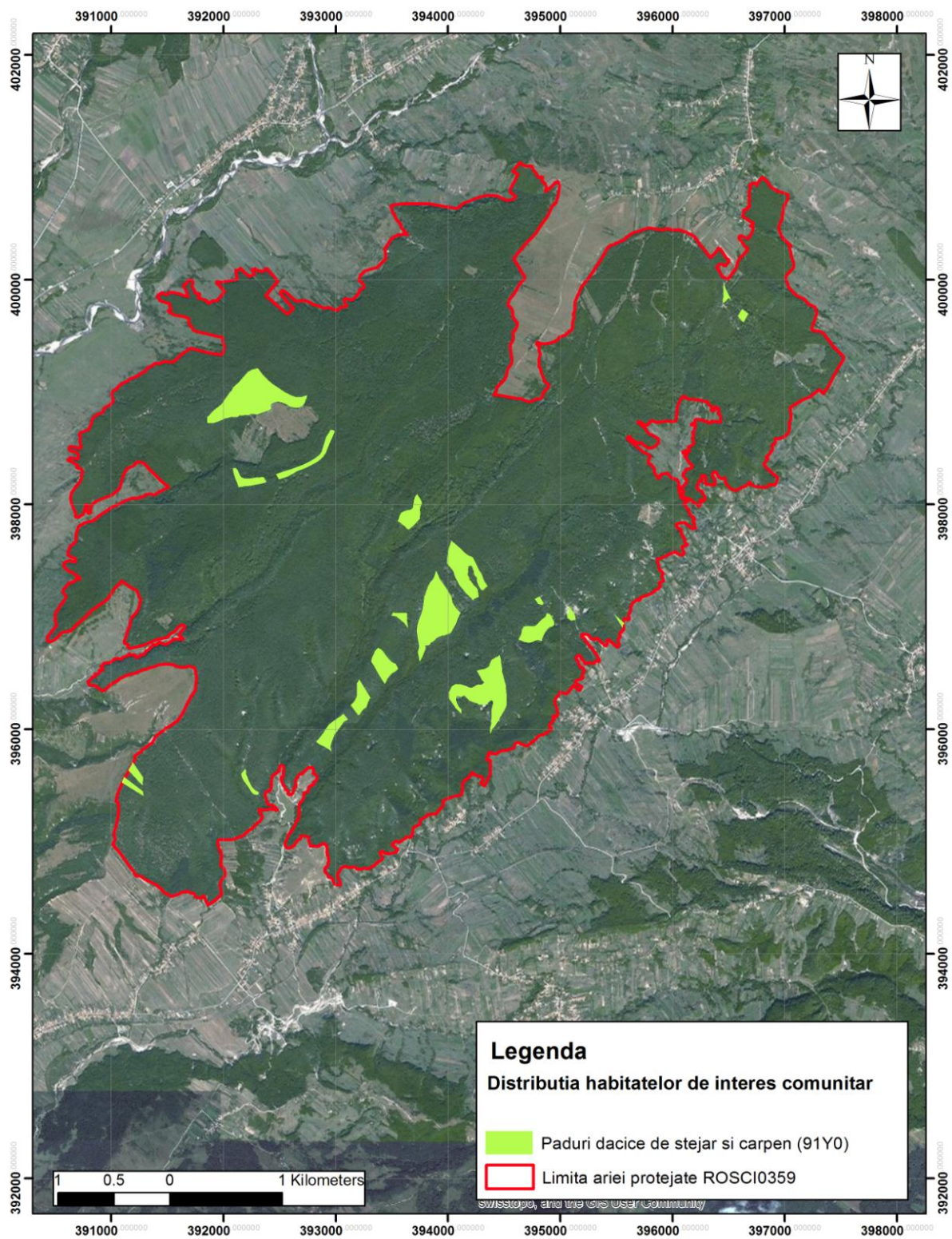
Hărți de distribuție a habitatelor de interes comunitar

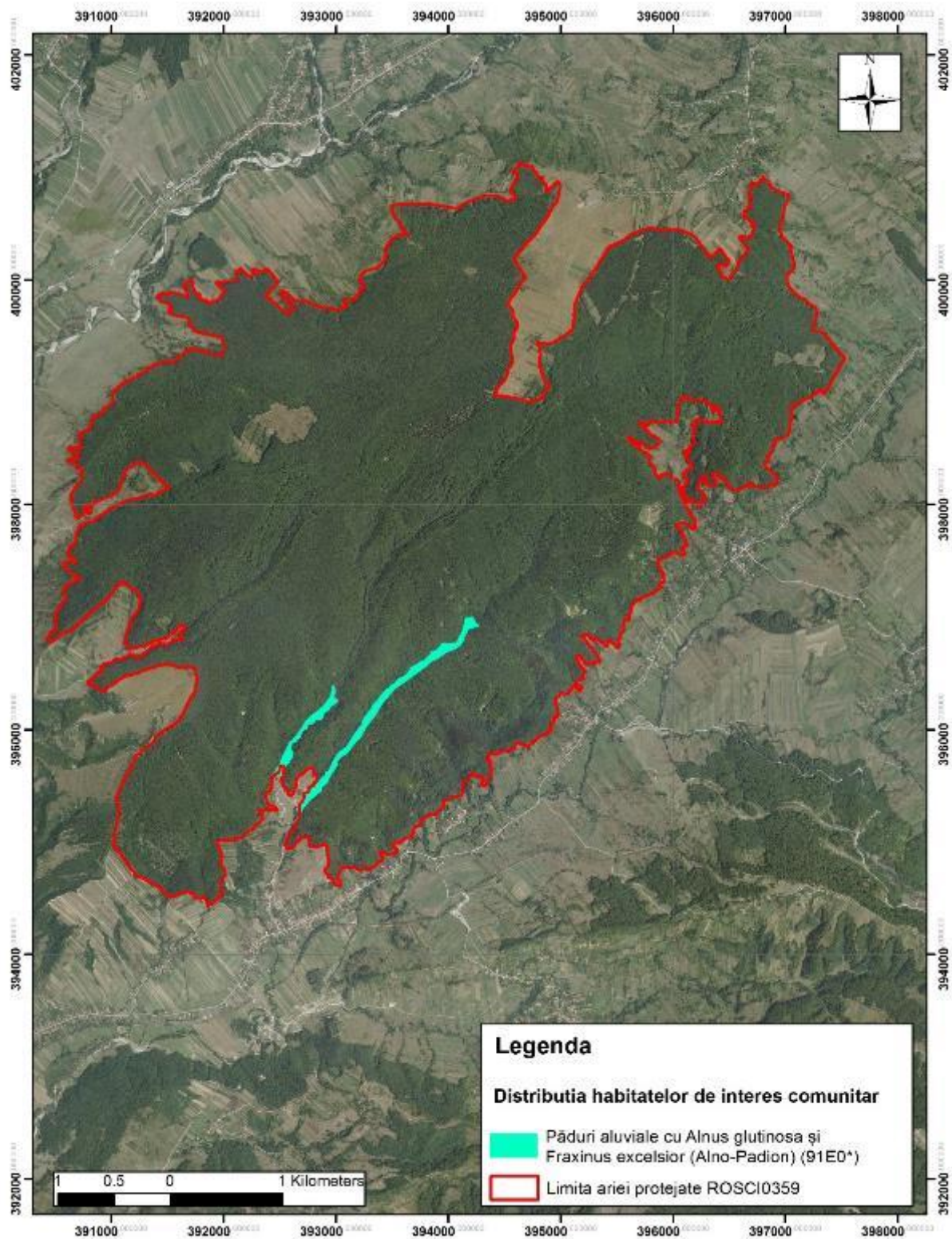


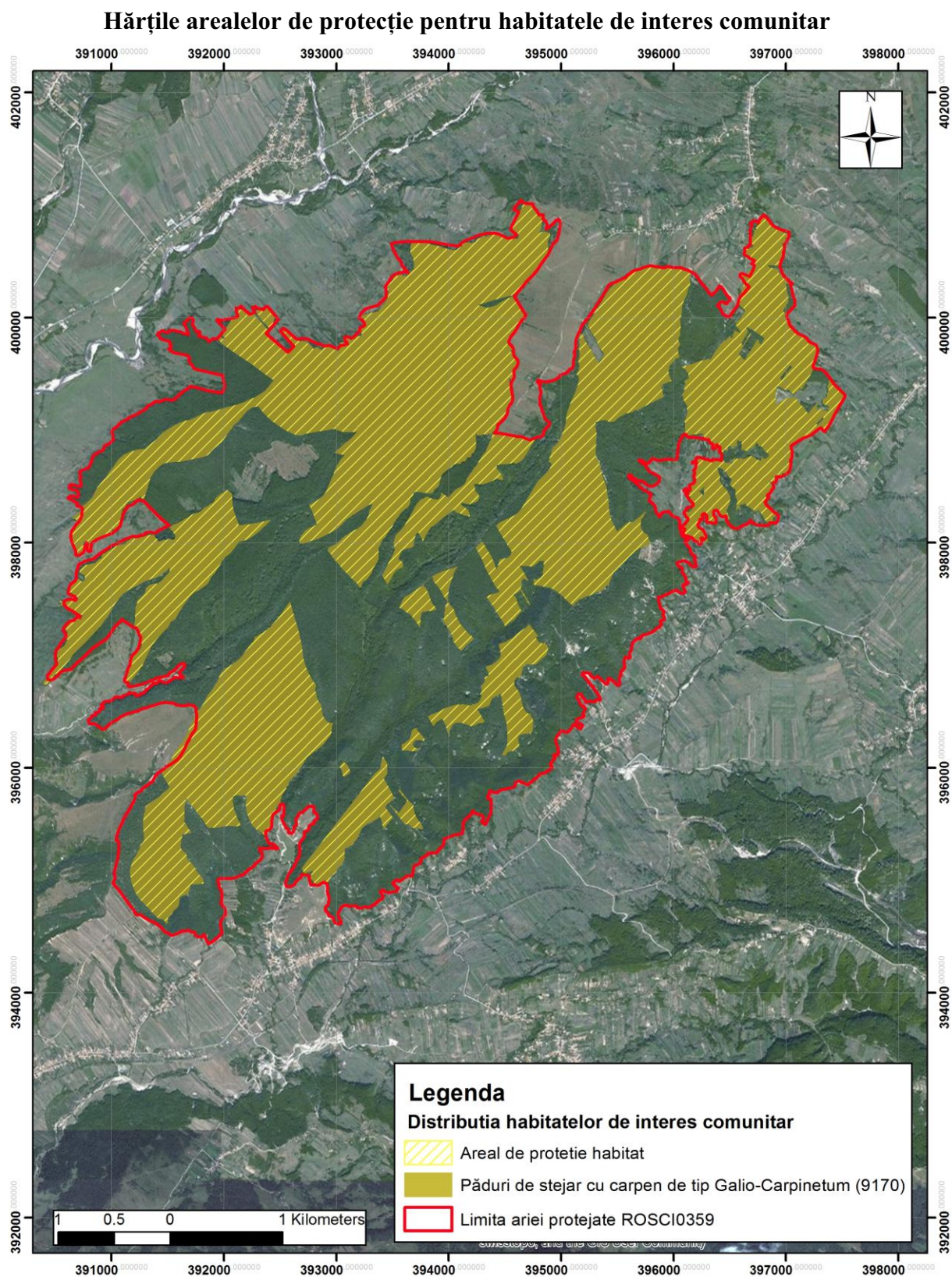


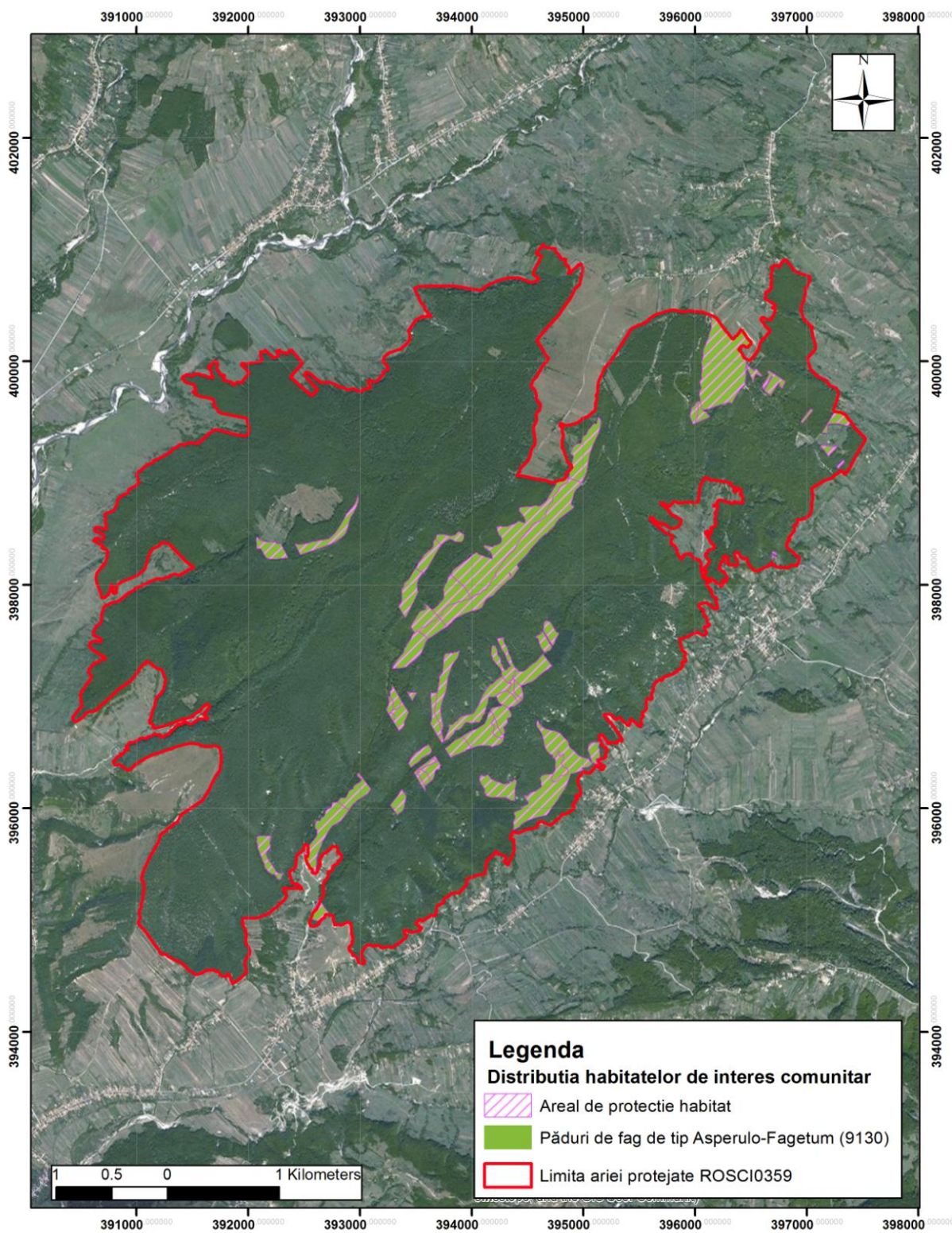


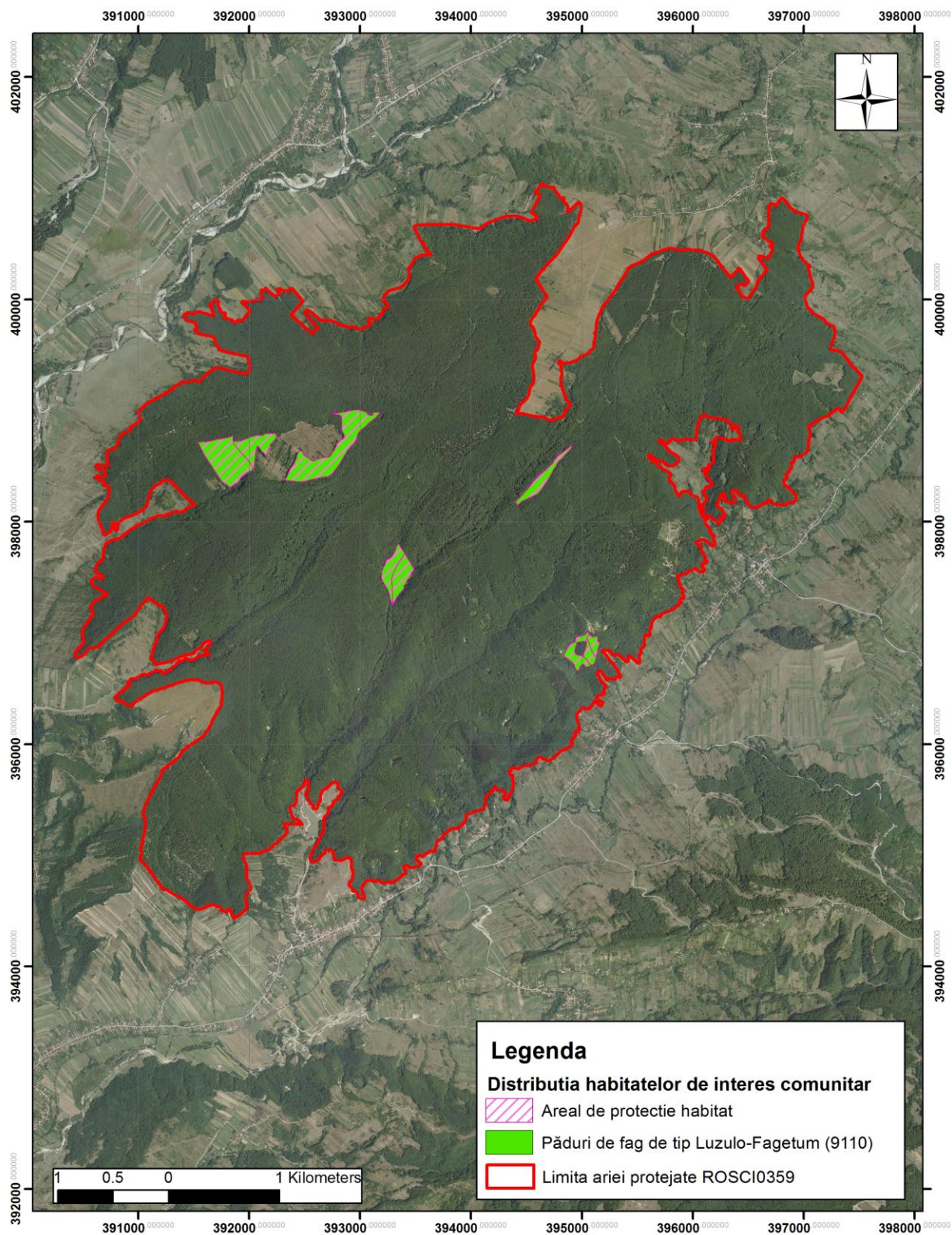


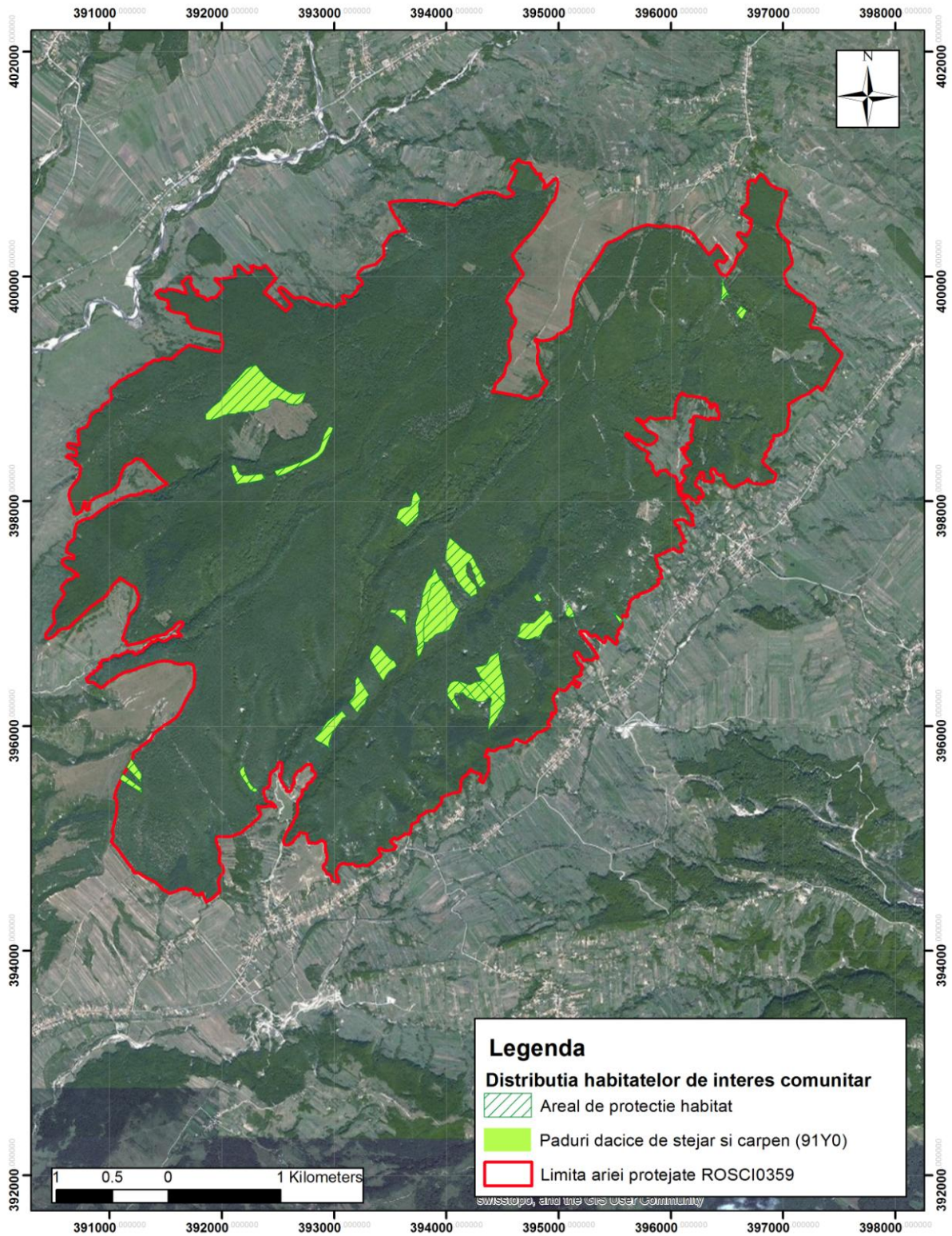


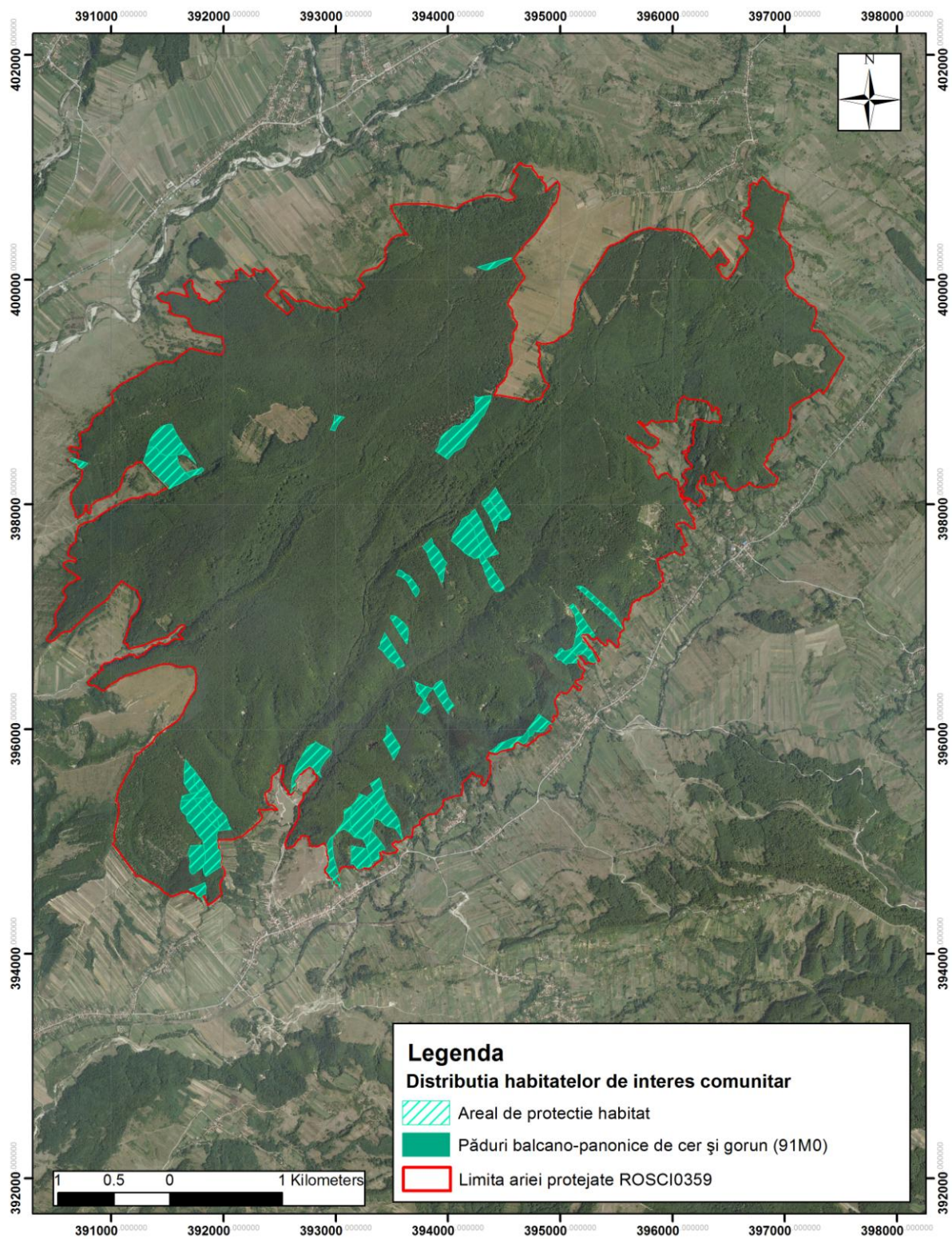


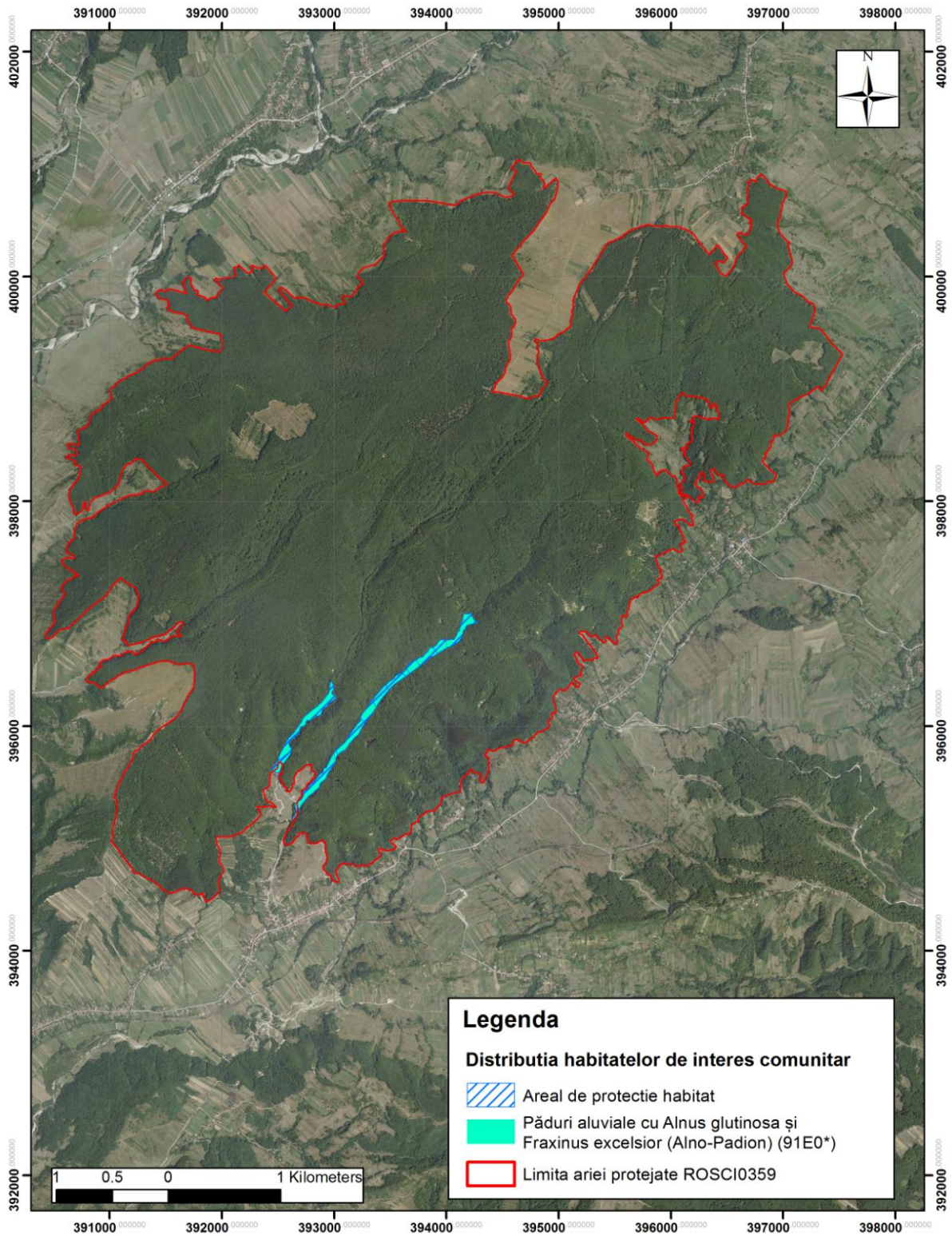




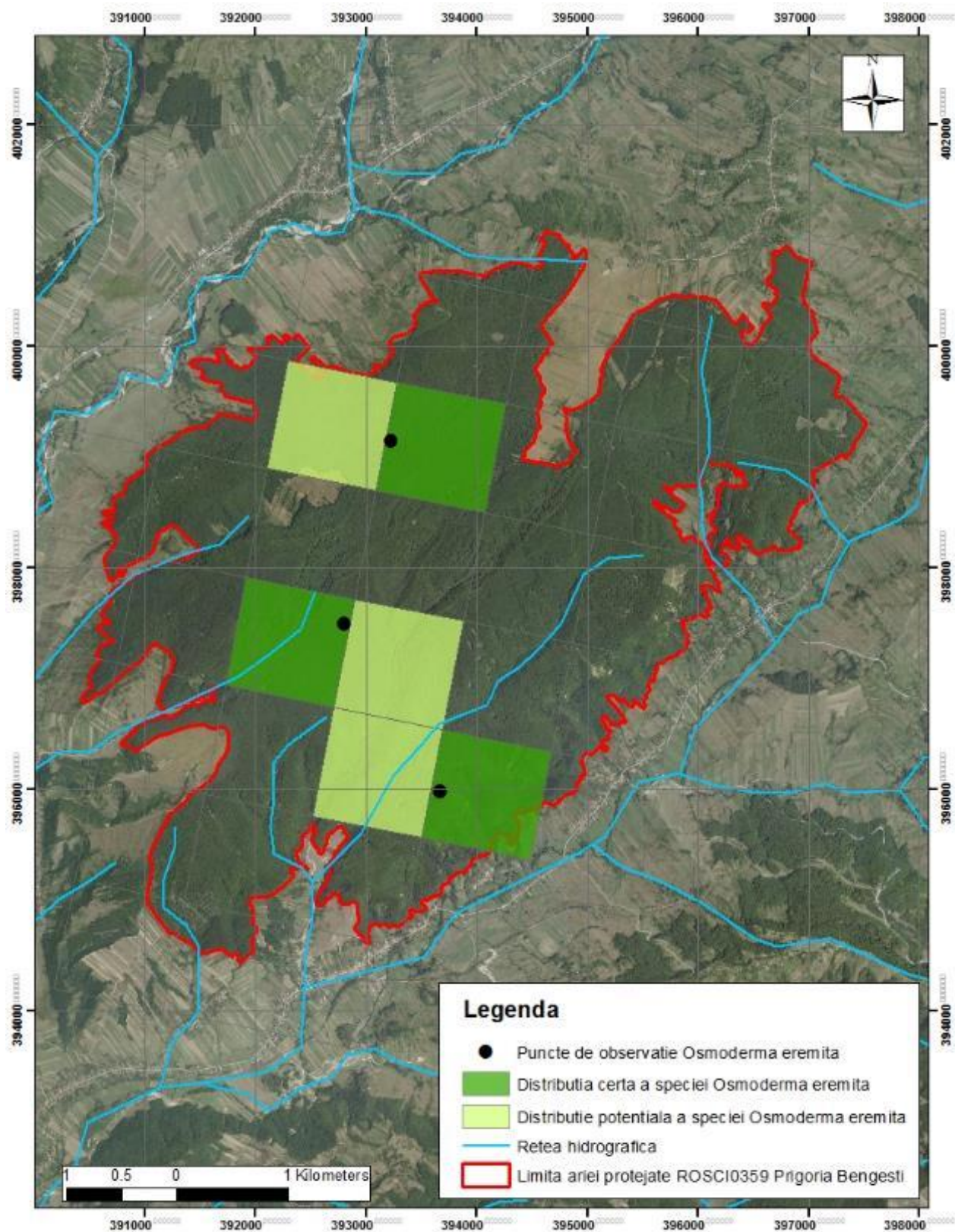


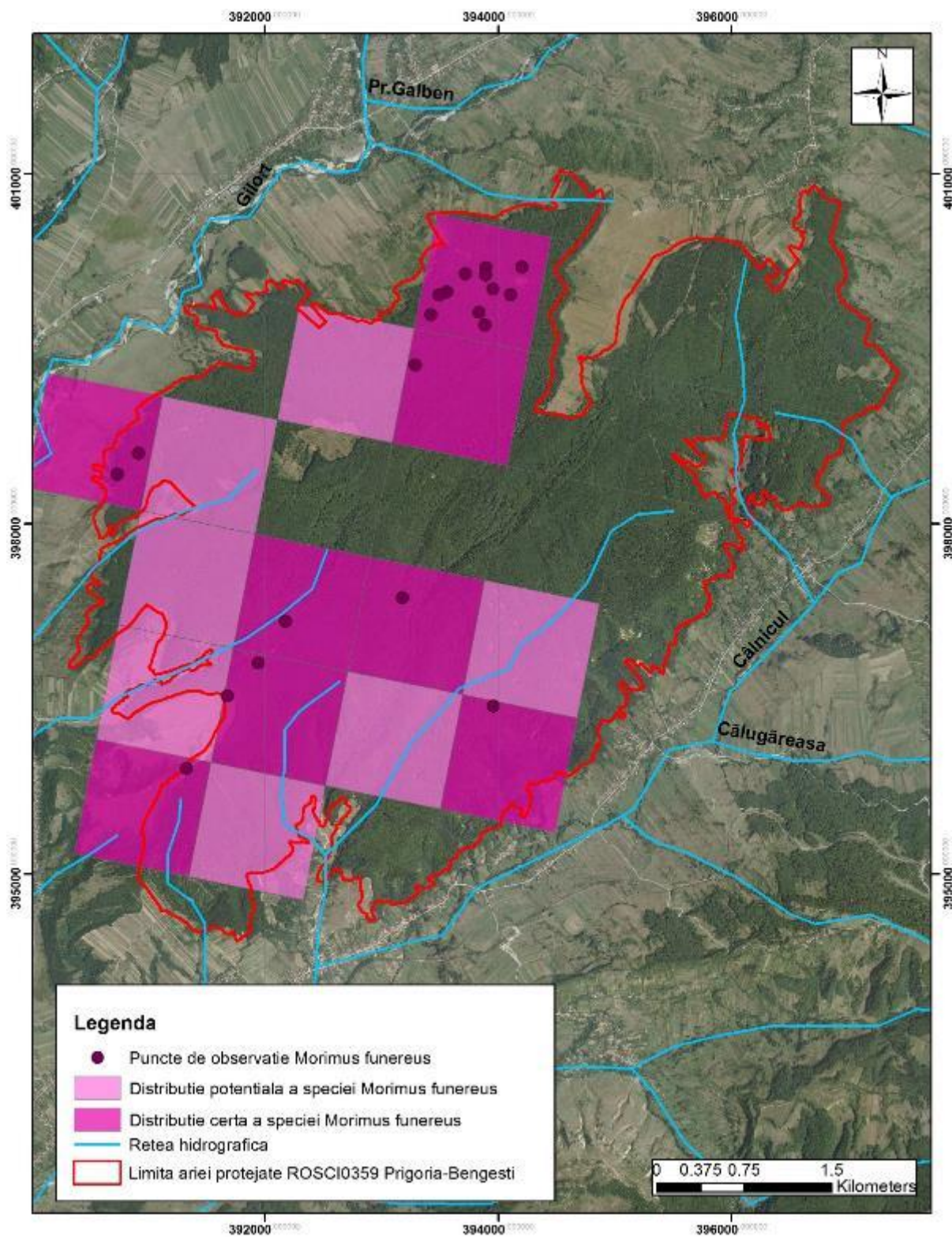


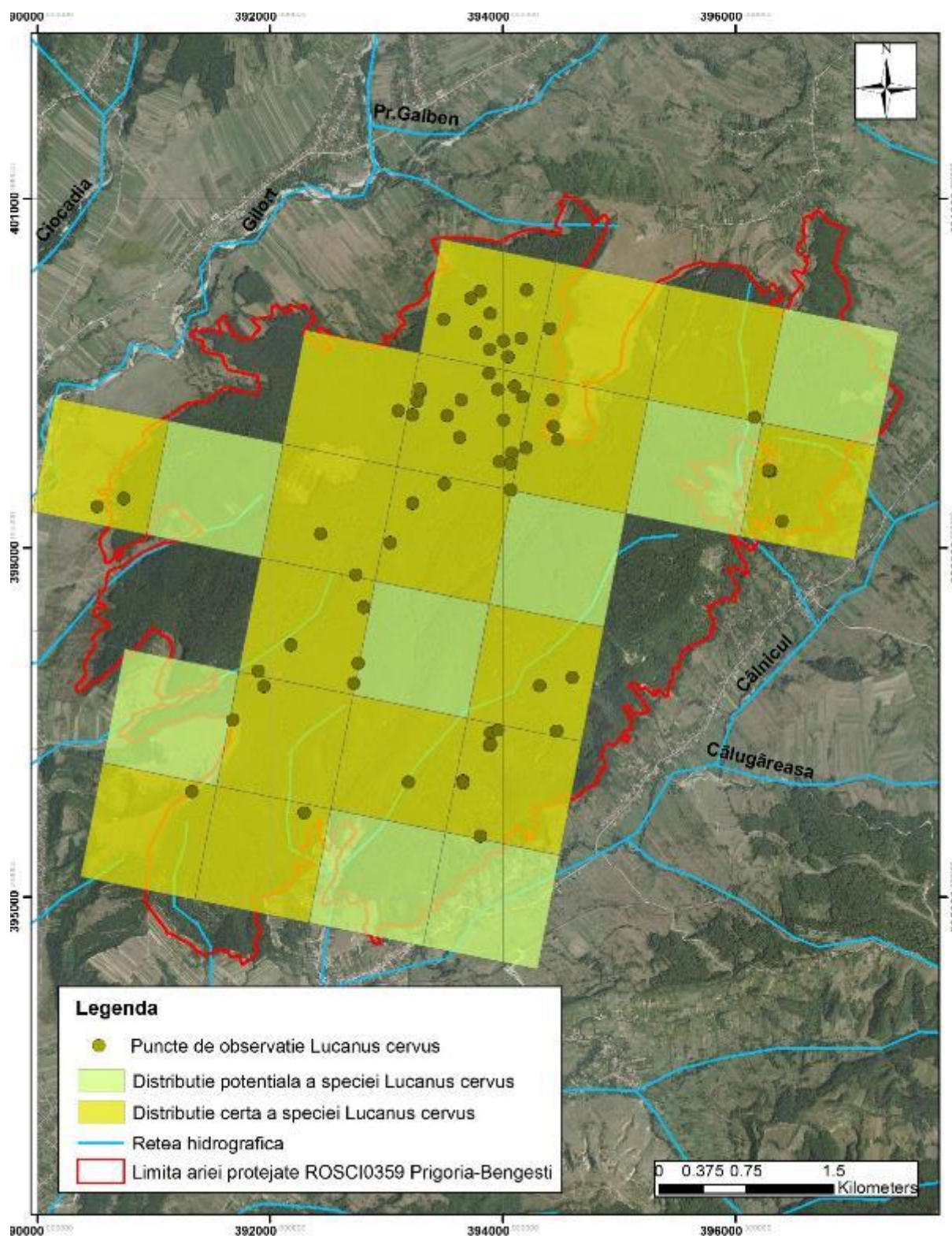




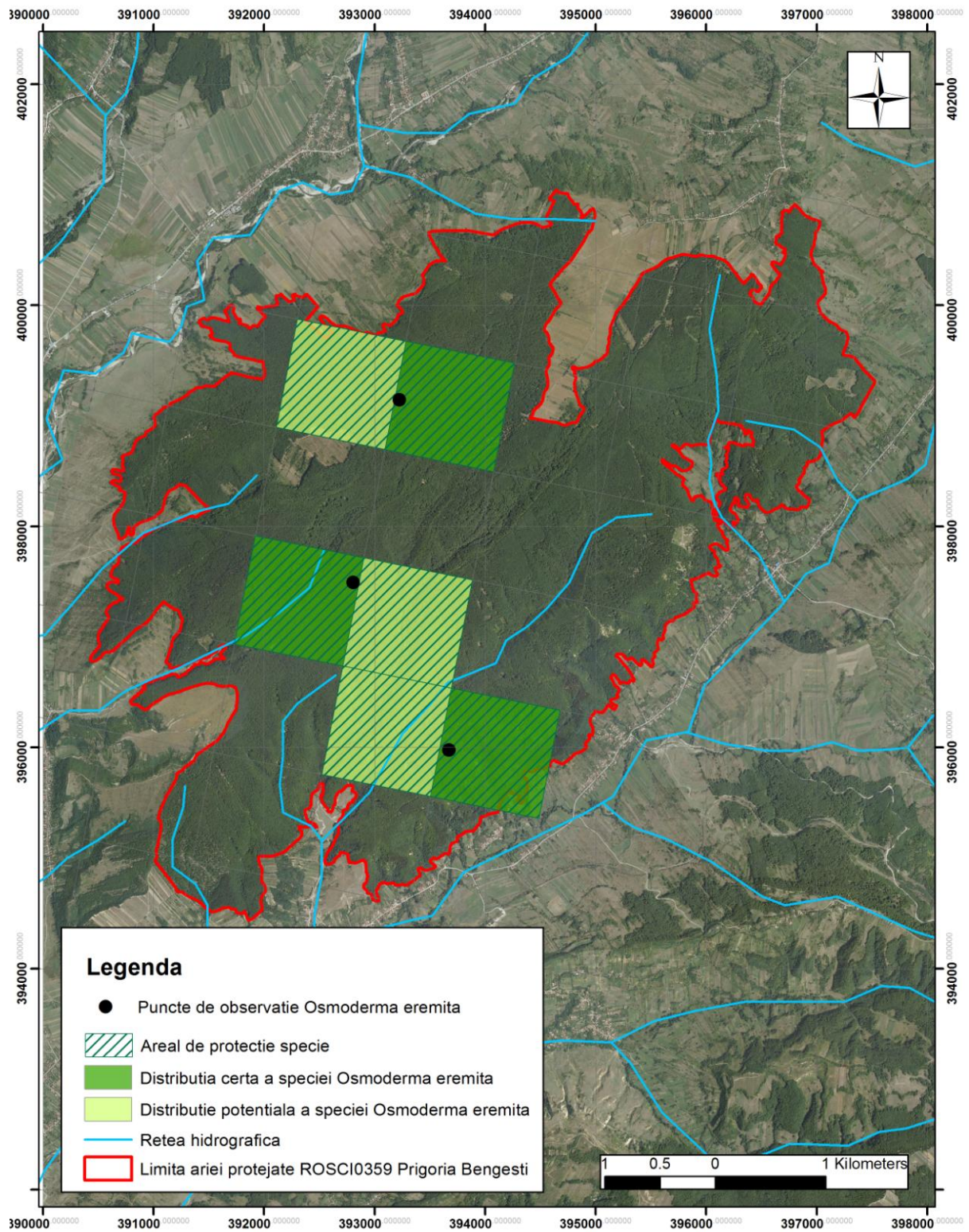
Hărțile de distribuție pentru speciile de nevertebrate

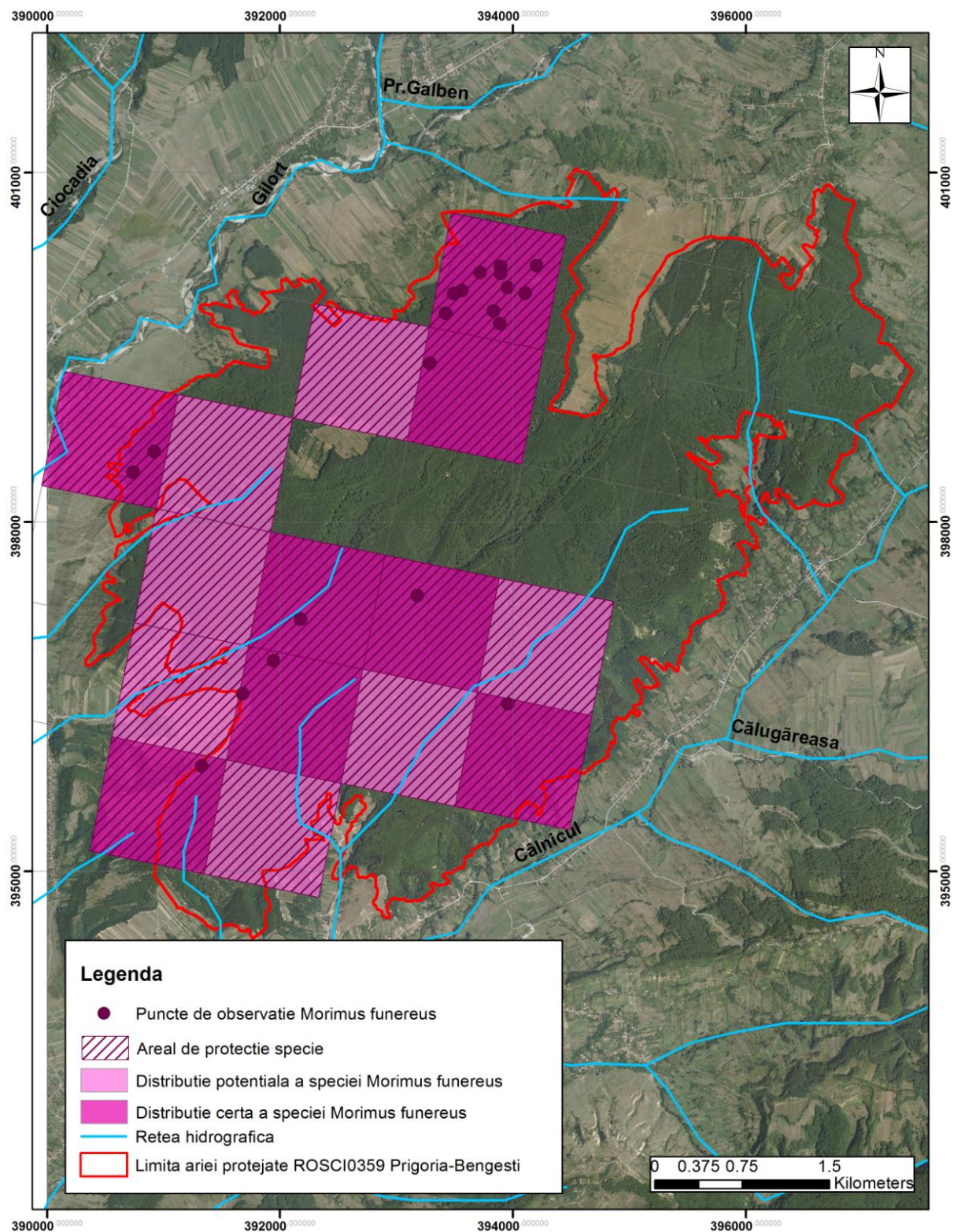


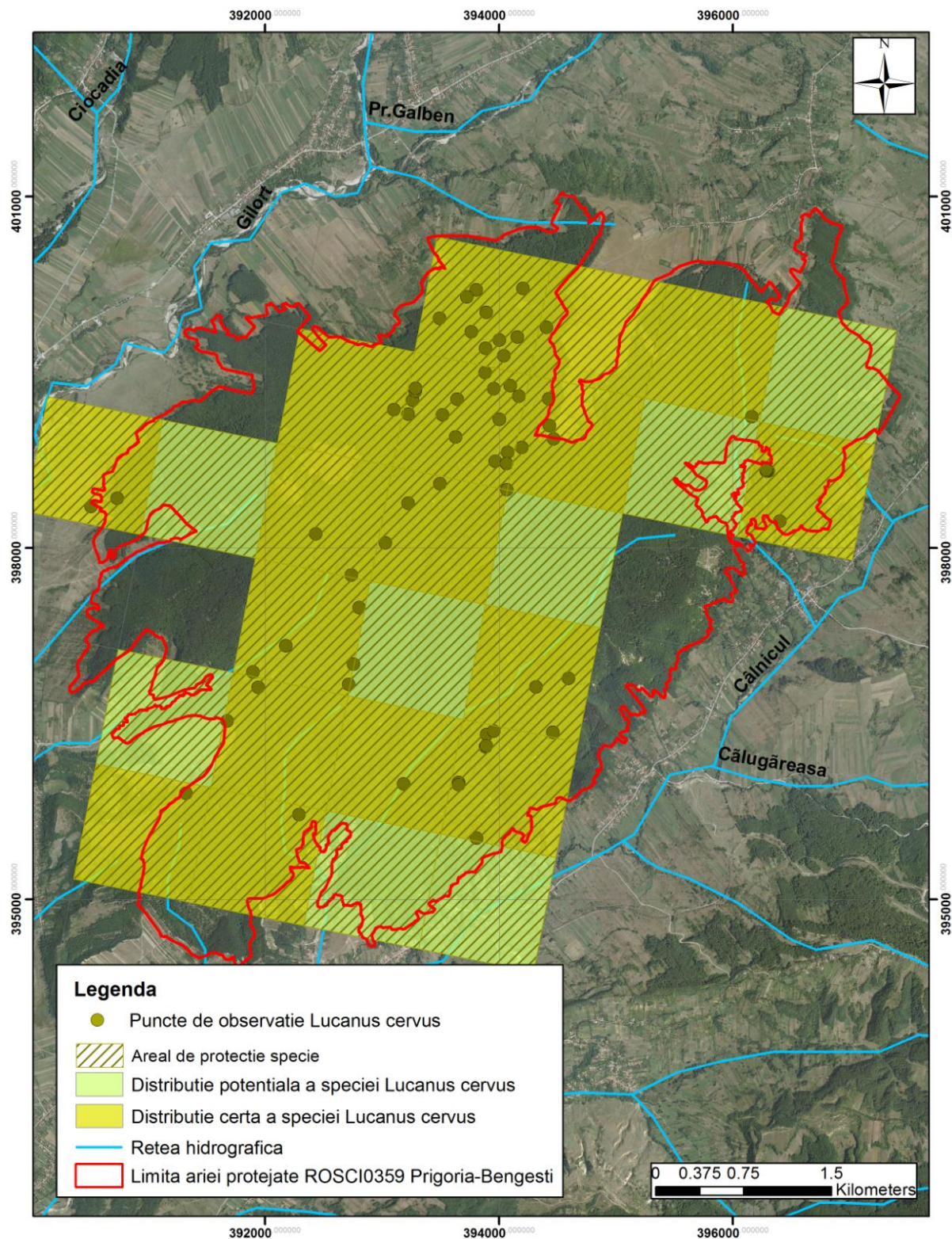




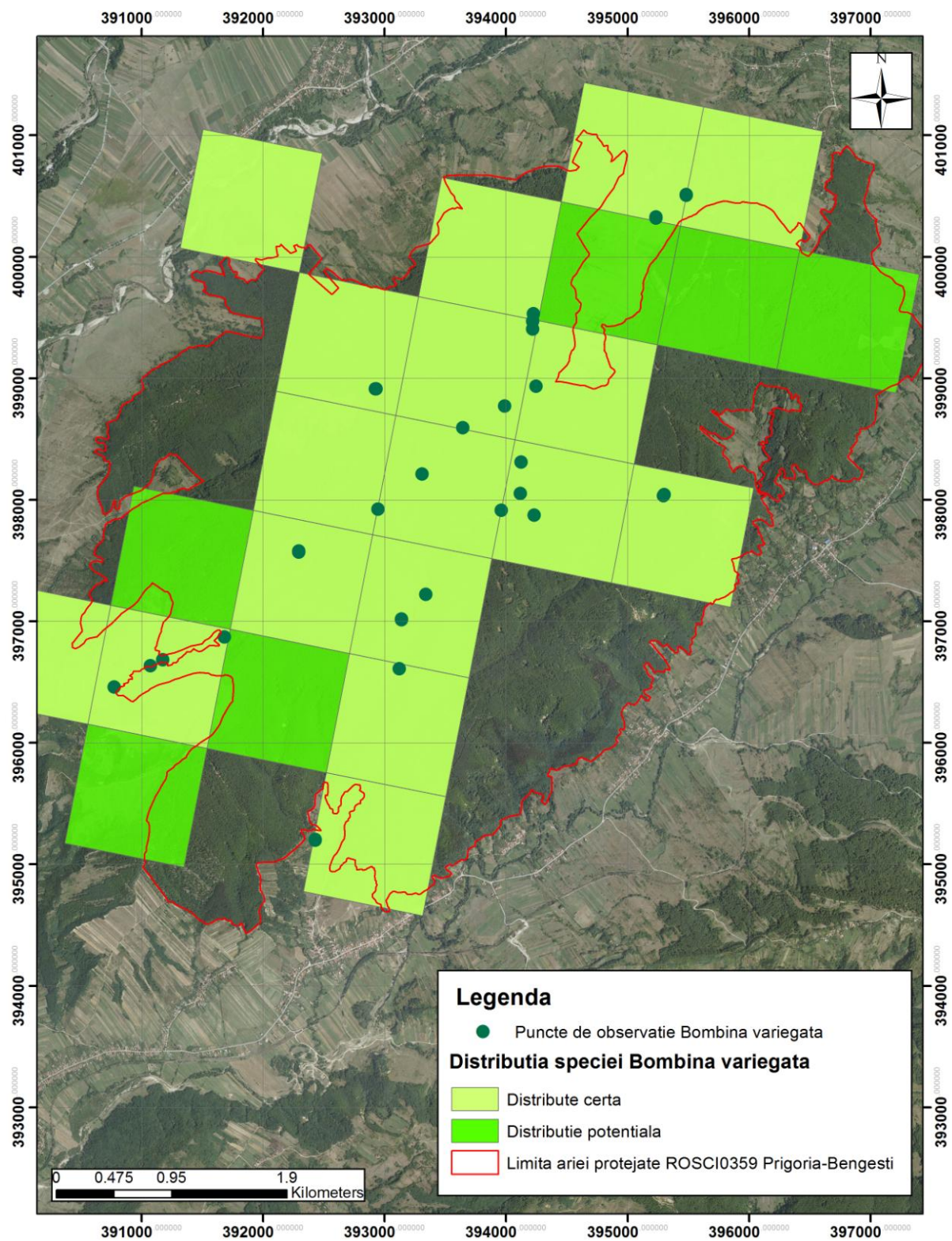
Hărțile arealelor de protecție pentru speciile de nevertebrate



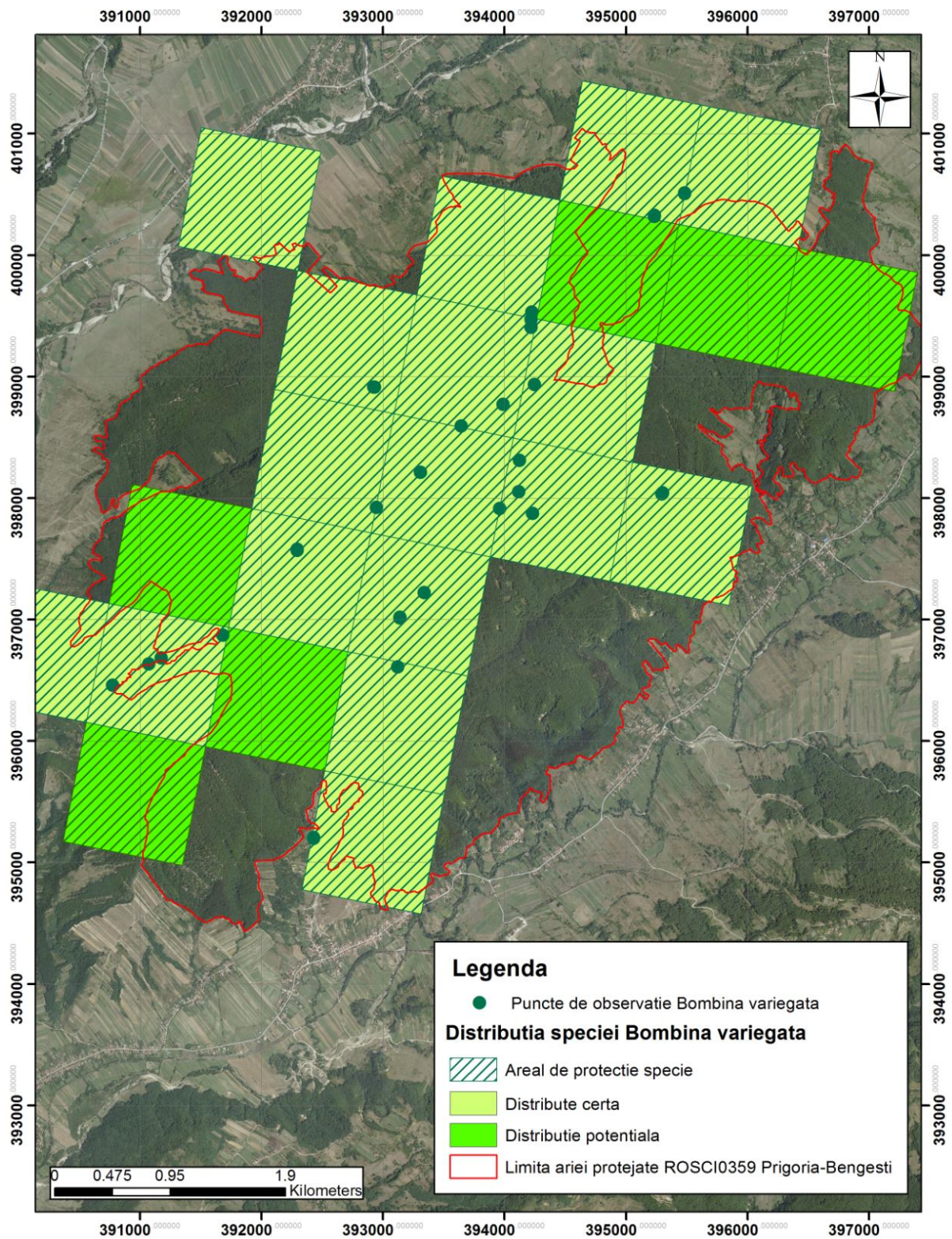




Harta distribuției speciei *Bombina variegata*



Harta arealului de protecție pentru specia *Bombina variegata*



7.3. Lista speciilor și habitatelor identificate în situl Natura 2000 Prigoria-Bengești

Lista speciilor identificate în situl Natura 2000 Prigoria-Bengești

Nr. crt.	Specie	Categorie	Menționată în Formularul Standard
1.	<i>Bombina variegata</i>	Amfibieni	Da
2.	<i>Osmoderma eremita</i>	Nevertebrate	Da
3.	<i>Lucanus cervus</i>	Nevertebrate	Da
4.	<i>Morimus funereus</i>	Nevertebrate	Da
Alte specii identificate			
5.	<i>Hyla arborea</i>	Amfibieni	Nu
6.	<i>Bufo bufo</i>	Amfibieni	Nu
7.	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nevertebrate	Nu
8.	<i>Acer campestre</i>	Plante	Nu
9.	<i>Acer platanoides</i>	Plante	Nu
10.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Plante	Nu
11.	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Plante	Nu
12.	<i>Ajuga reptans</i>	Plante	Nu
13.	<i>Aliaria petiolata</i>	Plante	Nu
14.	<i>Allium ursinum</i>	Plante	Nu
15.	<i>Alnus glutinosa</i>	Plante	Nu
16.	<i>Alnus incana</i>	Plante	Nu
17.	<i>Anemone nemorosa</i>	Plante	Nu
18.	<i>Anemone ranunculoides</i>	Plante	Nu
19.	<i>Angelica sylvestris</i>	Plante	Nu
20.	<i>Asarum europaeum</i>	Plante	Nu

21.	<i>Betula pendula</i>	Plante	Nu
22.	<i>Bidens tripartita</i>	Plante	Nu
23.	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Plante	Nu
24.	<i>Campanula abietina</i>	Plante	Nu
25.	<i>Campanula persicifolia</i>	Plante	Nu
26.	<i>Carex digitata</i>	Plante	Nu
27.	<i>Carex pilosa</i>	Plante	Nu
28.	<i>Carpinus betulus</i>	Plante	Nu
29.	<i>Cerasus avium</i>	Plante	Nu
30.	<i>Chelidonium majus</i>	Plante	Nu
31.	<i>Circaea lutetiana</i>	Plante	Nu
32.	<i>Clematis vitalba</i>	Plante	Nu
33.	<i>Cornus mas</i>	Plante	Nu
34.	<i>Cornus sanguinea</i>	Plante	Nu
35.	<i>Corydalis cava</i>	Plante	Nu
36.	<i>Corylus avellana</i>	Plante	Nu
37.	<i>Crataegus monogyna</i>	Plante	Nu
38.	<i>Cruciata glabra</i>	Plante	Nu
39.	<i>Dentaria bulbifera</i>	Plante	Nu
40.	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Plante	Nu
41.	<i>Erythrinium dens-canis</i>	Plante	Nu
42.	<i>Euonymus europaeus</i>	Plante	Nu
43.	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Plante	Nu
44.	<i>Fagus sylvatica</i>	Plante	Nu
45.	<i>Festuca drymeia</i>	Plante	Nu
46.	<i>Fragaria vesca</i>	Plante	Nu

47.	<i>Fragaria viridis</i>	Plante	Nu
48.	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Plante	Nu
49.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Plante	Nu
50.	<i>Galeobdolon sp.</i>	Plante	Nu
51.	<i>Galium molugo</i>	Plante	Nu
52.	<i>Galium odoratum</i>	Plante	Nu
53.	<i>Genista tinctoria</i>	Plante	Nu
54.	<i>Geranium robertianum</i>	Plante	Nu
55.	<i>Geum urbanum</i>	Plante	Nu
56.	<i>Glechoma hederacea</i>	Plante	Nu
57.	<i>Hedera helix</i>	Plante	Nu
58.	<i>Hepatica nobilis</i>	Plante	Nu
59.	<i>Hieracium pilosella</i>	Plante	Nu
60.	<i>Hypericum perforatum</i>	Plante	Nu
61.	<i>Impatiens noli-tangere</i>	Plante	Nu
62.	<i>Lamium galeobdolon</i>	Plante	Nu
63.	<i>Lamium maculatum</i>	Plante	Nu
64.	<i>Lathrea squamaria</i>	Plante	Nu
65.	<i>Lathyrus vernus</i>	Plante	Nu
66.	<i>Leucobrium glaucum</i>	Plante	Nu
67.	<i>Ligustrum vulgare</i>	Plante	Nu
68.	<i>Luzula luzuloides</i>	Plante	Nu
69.	<i>Lysimachia nummularia</i>	Plante	Nu
70.	<i>Lythospermum purpurcoeruleum</i>	Plante	Nu
71.	<i>Mentha aquatica</i>	Plante	Nu

72.	<i>Mentha longifolia</i>	Plante	Nu
73.	<i>Mercurialis perennis</i>	Plante	Nu
74.	<i>Mycelis muralis</i>	Plante	Nu
75.	<i>Myosotis sylvestris</i>	Plante	Nu
76.	<i>Neottia nidus-aves</i>	Plante	Nu
77.	<i>Oxalis acetosella</i>	Plante	Nu
78.	<i>Pinus sylvestris</i>	Plante	Nu
79.	<i>Plantago media</i>	Plante	Nu
80.	<i>Platanthera bifolia</i>	Plante	Nu
81.	<i>Poa nemoralis</i>	Plante	Nu
82.	<i>Polygonatum verticilatum</i>	Plante	Nu
83.	<i>Polygonum sp.</i>	Plante	Nu
84.	<i>Polypodium vulgare</i>	Plante	Nu
85.	<i>Populus tremula</i>	Plante	Nu
86.	<i>Potentilla reptans</i>	Plante	Nu
87.	<i>Prunella vulgaris</i>	Plante	Nu
88.	<i>Pteridium aquilinum</i>	Plante	Nu
89.	<i>Pulmonaria officinalis</i>	Plante	Nu
90.	<i>Pyrus pyraster</i>	Plante	Nu
91.	<i>Quercus cerris</i>	Plante	Nu
92.	<i>Quercus petraea</i>	Plante	Nu
93.	<i>Ranunculus cassubicus</i>	Plante	Nu
94.	<i>Ranunculus ficaria</i>	Plante	Nu
95.	<i>Ranunculus repens</i>	Plante	Nu
96.	<i>Rosa canina</i>	Plante	Nu
97.	<i>Rubus caesius</i>	Plante	Nu

98.	<i>Rubus fruticosus</i>	Plante	Nu
99.	<i>Rubus hirsutus</i>	Plante	Nu
100.	<i>Salvia glutinosa</i>	Plante	Nu
101.	<i>Sambucus ebulus</i>	Plante	Nu
102.	<i>Sambucus nigra</i>	Plante	Nu
103.	<i>Solanum dulcamara</i>	Plante	Nu
104.	<i>Stellaria nemorum</i>	Plante	Nu
105.	<i>Symphitum cordatum</i>	Plante	Nu
106.	<i>Taraxacum officinale</i>	Plante	Nu
107.	<i>Ulmus minor</i>	Plante	Nu
108.	<i>Urtica dioica</i>	Plante	Nu
109.	<i>Veronica chamaedrys</i>	Plante	Nu
110.	<i>Veronica officinalis</i>	Plante	Nu
111.	<i>Viola odorata</i>	Plante	Nu
112.	<i>Viola reichenbachiana</i>	Plante	Nu

Lista habitatelor identificate în situl Natura 2000 Prigoria-Bengești

Nr. crt.	Cod	Habitat	Menționat în Formularul Standard
1.	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Da
2.	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Da
3.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Da
4.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion)	Da
5.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Da
6.	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Da

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

