

Planul de management
al sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria-Bengești

Cuprins

Capitolul I Introducere	3
1.1. Scurtă descriere a planului de management	3
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	5
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	8
1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management.....	8
1.6. Procedura de implementare a planului de management	8
Capitolul II Descrierea ariei naturale protejate	9
2.1. Informații Generale	9
2.2. Mediul Abiotic	10
2.3. Mediul Biotic	11
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	20
2.4.2 Presiuni și amenințări.....	23
Capitolul III Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor	24
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ.....	24
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	27
Capitolul IV Scopul și obiectivele planului de management.....	29
4.2. Obiectiv general	29
4.3. Obiective specifice.....	29
4.4. Măsuri de conservare	30
Capitolul V Acțiuni.....	36
5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată.....	36
5.2. Angajamentul Bugetar	50
5.3. Monitorizarea și controlul activităților în aria naturală protejată.....	51
Capitolul VI Bibliografie și referințe	53
Capitolul VII Anexe.....	56
7.1. Regulamentul ariei naturale protejate	56
7.3. Hărți	61
7.4. Fotografii.....	Error! Bookmark not defined.
Anexa nr.1	Error! Bookmark not defined.
Anexa nr. 2.....	87

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 Bumbesti-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, cu modificările și completările ulterioare;
6. **Legea nr. 107/1996** – Legea Apelor, cu modificările și completările ulterioare.

7. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 43/1997** privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
8. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 96 / 1998** privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier, actualizată și republicată în 2003;
9. **Legea nr. 13/1998** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
10. **Legea nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate;
11. **Legea nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
12. **Legea nr. 351/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV – a Rețeaua de localități, cu modificările și completările ulterioare;
13. **Legea nr. 575/2001** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural
14. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139/2005** privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 38/2006, cu modificările și completările ulterioare;
15. **Legea nr. 407/2006** a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
16. **Ordonanță de urgență nr. 164 din 19/11/2008** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
17. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările ulterioare;
18. **Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 din 29 septembrie 2011;
19. **Legea nr. 46/2008** – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
20. **Ordinul Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 606 /2008** pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;

21. **Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1338 din 23 octombrie 2008** privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;
22. **Hotărârea Guvernului nr. 1679 din 10 decembrie 2008** privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor;
23. **Ordinul Ministrului Mediului nr. 203 din 05 martie 2009 și Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 14 din 26 ianuarie 2009** privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatică;
24. **Ordinul Ministrului Mediului nr. 979 din 10 iulie 2009** privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național ;
25. **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.
26. **Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 135 din 10 februarie 2010, Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 76 din 24 martie 2010, Ordinul Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 84 din 06 aprilie 2010 și Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1284 din 14 aprilie 2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
27. **Hotărârea Guvernului nr. 323 din 31 martie 2010** privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
28. **Ordinul Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 1052 din 14 iulie 2014** privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

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

La nivelul Uniunii Europene cadrul legal de acțiune în scopul protecției habitatelor și speciilor de floră și faună sălbatică este stabilit prin Directiva nr.92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, numită în continuare Directiva Habitate, Directiva nr.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.

29. Elaborarea Planului de management se realizează în conformitate cu prevederile **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; și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

1.5. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Modificarea și actualizarea planului se va face conform reglementărilor legale în domeniu și au scopul de a completa gradul de cunoaștere al ariei protejate. Revizuirea Planului de management se 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 integrat 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 Cârlichei.

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 Subcarpaților 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 Subcarpaților 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.	Soluri neevoluate trunchiate sau	Soluri aluviale	72.1	2.9

	desfundate			
2.	Argiluvisoluri	Soluri brune argiloiluviale	24.1	1.0
3.	Argiluvisoluri	Soluri bruneluvice (podzolite)	1225.3	49.2
4.	Cambisoluri	Soluri brune eumezobazice	113.9	4.6
5.	Molisoluri	Pseudorendzine	1054.1	42.4

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Fauna

Amfibieni

Tabel 2 Specia de amfibieni din aria naturală protejată

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitare 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 3la O.U.G 57/2007	Situl Natura 2000 Prigoria Bengești C	Situl Natura 2000 Prigoria Bengești B
		Situl Natura 2000 Râul Gilort C	Situl Natura 2000 Râul Gilort 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 gusa 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> (rădașa)	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.), mestecănul (*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

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 frăsinetelor.

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 nord-estului 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 purpurocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpurocaerulea*).

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 al 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) Seghedini 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 odorus*.

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. Armindeni (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”, situata 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.

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
<ul style="list-style-type: none"> • Plantații de pin sau pin cu stejar, pin cu salcâm 	120	4.8
Total	2489	100

2.4.1.4. Administratori și gestionari

Tabel 5 Administrarea și gestionarea terenurilor din aria naturală protejată Prigoria-Bengești

Nr. crt.	Administratori și gestionari	Suprafața (ha)
1.	Administratori locali	2373

2.	Administratori privați	117
----	------------------------	-----

2.4.1.5. 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 apreciată, locuitorii din marile centre urbane dorind să-și 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 si 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 6 Amenințările pentru indivizii speciei de *Bombina variegata*

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

Nevertebrate

Tabel 7 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 uscare (bătrâni, cu scorburii) 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

Habitat

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

- 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).
- 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.
- Despăduriri în amonte de zona unde este distribuit habitatul.
- 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 8 Reguli de evaluare ale statutului de conservare a unui habitat de interes comunitar (Combroux & Schwoerer, 2007)

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

Codul habitatului	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 în care există date disponibile)	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 repartiție SAU cu 10% mai puțin față de suprafața de referință favorabilă.	Date fiabile insuficiente sau inexistente
Structură și funcționalitate specifice (specii tipice)	Structuri și funcții (specii tipice) aflate într-un statut bun de conservare, fără degradări sau	Orice altă combinație	Statutul structural sau funcțional al habitatului (inclusiv statutul de conservare al speciilor tipice) este defavorabil în	Date fiabile insuficiente sau inexistente

	presiuni semnificative.		mai mult de 25% din suprafața acoperită de habitat.	
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 sau 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 9 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 10 Repere pentru evaluarea stării de conservare a speciilor din aria naturală protejată

Parametrii	Statutul de conservare			
	Favorabil	Nefavorabil, neadekvat	Nefavorabil, total neadekvat	Necunoscut
Aria de repartiție	- aria de repartiție stabilă sau în creștere; - reducere ariei de repartiție cu mai puțin de 10%	- reducerea ariei de repartiție cu 11-20%	- reducerea ariei de repartiție cu mai mult de 20%	- date insuficiente
Populația	$A \geq 33$ ex./an	$A = 25-20$ ex./an (o reducere de 10- 40%)	$A < 13$ ex./an (o reducere mai mare de 40%)	- date insuficiente
Habitatul speciei	- habitatul speciei este stabil sau în creștere; - reducere habitatului cu mai puțin de 5%	- reducere habitatului cuprinsă între 6% și 15%	- reducere habitatului cu mai mult de 15%	- date insuficiente
Perspective viitoare (maxim 30 de ani)	1 = perspective bune – viabilitatea și prosperitatea	2 = perspective slabe – este probabil ca specia	3 = perspective proaste – se află sub influența unor	- date insuficiente

	speciei sunt asigurate	întâlnească dificultăți dacă condițiile de mediu nu sunt modificate.	amenințări grave, viabilitatea ei nu este asigurată	
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 11 Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata*

Parametrii	Indicatorii
Aria de repartiție	- aria de repartiție stabilă;
Populația	A ≥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 12 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

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 13 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>	Menținerea habitatelor existente și crearea de noi habitate acvatice sunt necesare pentru asigurarea unor populații viabile.

		<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 unităților amenajistice 17A, 34LEG (din unitatea parcelară 4) respectiv 42LEG (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 unităților amenajistice 29A, 31B, 36E, 40B, 37B, 29VV, 17A, 17C, 29B, 33LEG, 34LEG, 26LEG, 19LEG, 17B, 9LEG, 32LEG, 28LEG, 18LEG, 30LEG, 50LEG, 63LEG, 27LEG, 31LEG, 51LEG, 8LEG (din unitatea parcelară 4), respectiv 11LEG, 43D, 43F, 36E, 45N, 41LEG, 42LEG, 43LEG, 43G, 12LEG, 37LEG, 9LEG (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 unităților amenajistice 8LEG, 9LEG, 19LEG, 10LEG, 63LEG, 32LEG, 34LEG, 33LEG, 17C (din unitatea parcelară 4), respectiv 43D (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 14 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 in 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 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</p>

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

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. Intrezicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă.

Capitolul V Acțiuni

5.1. Reglementarea activităților în aria naturală protejată

Tabel 15 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
A1. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și/sau național din aria naturală protejată	Actualizarea anuală a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și/sau național din aria naturală protejată					x		x		x		x		x	Instituțiile de învățământ și cercetare, Custodele ariei protejate, ONG-uri, voluntari

A2. Promovarea de acțiuni de conservare și protecție pentru menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Habitatate și specii în stare de conservare favorabilă	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate, ONG-uri, voluntari
A3. Actualizarea bazei de date privind speciile de floră și faună sălbatică	Bază de date actualizată și completată cu privire la speciile de flora și fauna de interes comunitar și național		x		x		x		x		x	Custodele ariei protejate
A4. Actualizarea bazei de date cu privire la habitatele de interes comunitar	Bază de date actualizată și completată cu privire la habitatele de interes comunitar	x		x		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 national și/sau comunitar	Evaluări de impact pentru agenții economici cu activități în aria naturală protejată	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	x	x	Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Consiliul Local Prigoria, Consiliul

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

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			Custodele ariei protejate
A12. Controlul 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			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	x	Consiliul Local Prigoria, Consiliul

locale												Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbești- Pițic, Custodele ariei protejate
B2. Dezvoltarea mecanismului pentru acordarea compensațiilor proprietarilor care au terenuri situate în aria naturală protejată	Numărul de compensații întreprinse	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate
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		x		x		Unitățile de învățământ

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	x									Custodele ariei protejate, ONG-uri, Voluntari
B6. Realizarea paginii WEB a ariei protejate	Informare pe Internet	x	x									Custodele ariei protejate, Consiliul Județean Gorj
Tema	C. Managementul resurselor naturale											
Obiectiv	Promovarea utilizării durabile a resurselor											
C1. Promovarea gestionării durabile a pădurilor	Campanii mass-media	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate, Ocolul Silvic

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

accidente													
D2. Marcarea traseelor turistice	Trasee adecvat marcate și semnalizate, bariere	x	x	x	x								Custodele ariei protejate, ONG-uri Voluntari
D3. Colaborare cu factorii interesați pentru sanitarizarea zonelor turistice	Suprafața ariei naturale protejate curățată și ecologizată	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custodele ariei protejate, Voluntari
D4. Selectarea și amenajarea locurilor de campare	Locuri de campare semnalizate			x	x	x	x						Custodele ariei Protejate, Voluntari,
D5. Monitorizarea activităților turistice din aria naturală protejată	Numărul de turiști	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custodele ariei protejate, ONG-uri,

												Voluntari
D6. Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea turismului, a facilităților de cazare	Produse turistice noi oferite de comunități	x		x		x		x		x		Comunități locale, Proprietari de cabane și pensiuni
Tema	E. Promovarea cercetării											
Obiectiv	Promovarea activităților de cercetare											
E1. Încheierea de protocoale cu unitățile care desfășoară activități de cercetare în arealul ariei protejate	Numărul protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare	x		x		x		x		x		Academia Română, Instituții de învățământ superior,
E2. Monitorizarea activităților de cercetare astfel încât acestea să nu aducă prejudicii factorilor de mediu	Numărul de rapoarte ale agenților de teren în arealele cercetate	x		x		x		x		x		Custodele ariei protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj
E3. Crearea unei baze de date cu toate	Baza de date pe suport electronic	x		x		x		x		x		Academia

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		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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Local Prigoria, Consiliul Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local

													Bumbești-Pițic, Custodele ariei protejate
F2. Sondaj de opinie privind rolul ariei protejate în sprijinirea și dezvoltarea activităților economice locale	Numărul de sondaje de opinie efectuate referitoare la aria naturală protejată		x			x			x				Consiliul Local Prigoria, Consiliul Local Bengești, Consiliul Local Albeni, Consiliul Local Bumbești-Pițic, Custodele ariei Protejate, Voluntari
Tema	G. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate Prigoria-Bengești												
Obiectiv	Administrarea ariei naturale protejate prin asigurarea resurselor umane, financiare și logistice pentru îndeplinirea obiectivelor Planului de management												
G1. Adaptarea	Activitate eficientă	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele

custodelui la necesitățile de aplicare a Planului de management													ariei protejate
G2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin autofinanțare	Valoarea sumelor obținute din autofinanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate
G3. Promovarea de proiecte cu finanțare națională sau internațională	Valoarea dotărilor din proiecte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate
G4. Dezvoltarea de colaborări pentru aplicarea măsurilor din Planul de management	Numărul colaborărilor încheiate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei 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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate
G6. Analize periodice ale realizărilor și măsuri de îmbunătățire a	O mai bună activitate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele ariei protejate

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

*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 16 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 modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 / 2011.*

ART.2

Aria naturală protejată de interes comunitar necesită un management adecvat și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care ariea 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 administrare al ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești** cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice..

ART.5

Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a ariei naturale protejate **ROSCI0359 Prigoria-Bengești**, potrivit planului de management, Custodele va institui tarife ce vor fi avizate conform Ordinului nr. 3836/08.11.2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către custozii ariilor naturale protejate pentru

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

3. Activități permise în aria naturală protejată 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;
- 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 drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice după indicatoarele sau barierele care le limitează accesul;

- c) desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- f) recoltarea părții fertile a solului sau a brazdelor de iarbă;
- g) desfășurarea de activități/planuri/proiecte/programe în interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate **Prigoria-Bengești**, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale de interes comunitar;
- h) utilizarea pesticidelor 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 habitac 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 generale de conservare

ART. 10

Pe lângă măsurile de conservare din planul de management stabilite pentru fiecare specie și habitat în parte, se vor respecta următoarele măsuri generale de conservare:

- a) Păstrarea statutului actual al sitului Natura 2000 ROSCI0359 Prigoria-Bengești.
- b) Materializarea în teren a limitelor sitului.
- c) În interiorul sitului Natura 2000 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.
- d) 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.
 - e) Promovarea regenerării naturale a pădurii.
 - f) Prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale și tăierile de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din semințe.
 - g) 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.
 - h) Extragerea speciilor invazive și alohtone din interiorul sitului.
 - i) Menținerea a minim 5 arbori pe hectar care să fie uscați, parțial uscați, bătrâni sau ruți și a celor care prezintă cavități și scorburii.
 - j) Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.
 - k) Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure și control strict în vederea stopării pășunatului.
 - l) Stabilirea unor trasee de tranzit pentru deplasarea animalelor domestice între zonele de pășunat în cazul în care nu poate fi ocolită aria naturală protejată.
 - m) Limitarea și monitorizarea accesului în perimetrul ariei protejate a turiștilor, a culegătorilor de ciuperci și plante.
 - n) Controlul fluxului turistic (campări, crearea de noi poteci, crearea de noi vetre de foc).
 - o) Interzicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă.

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

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

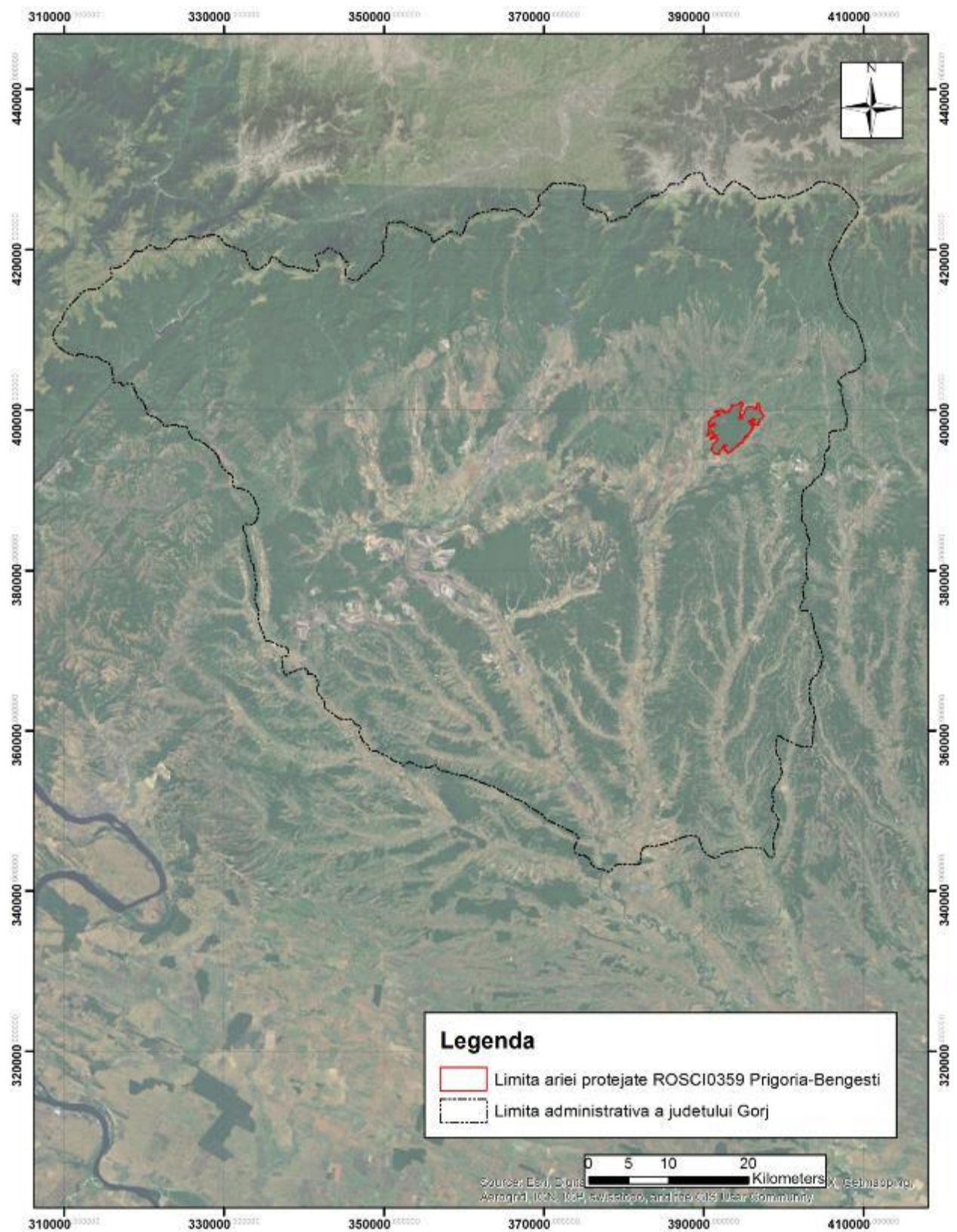
7. Sancțiuni

ART.13

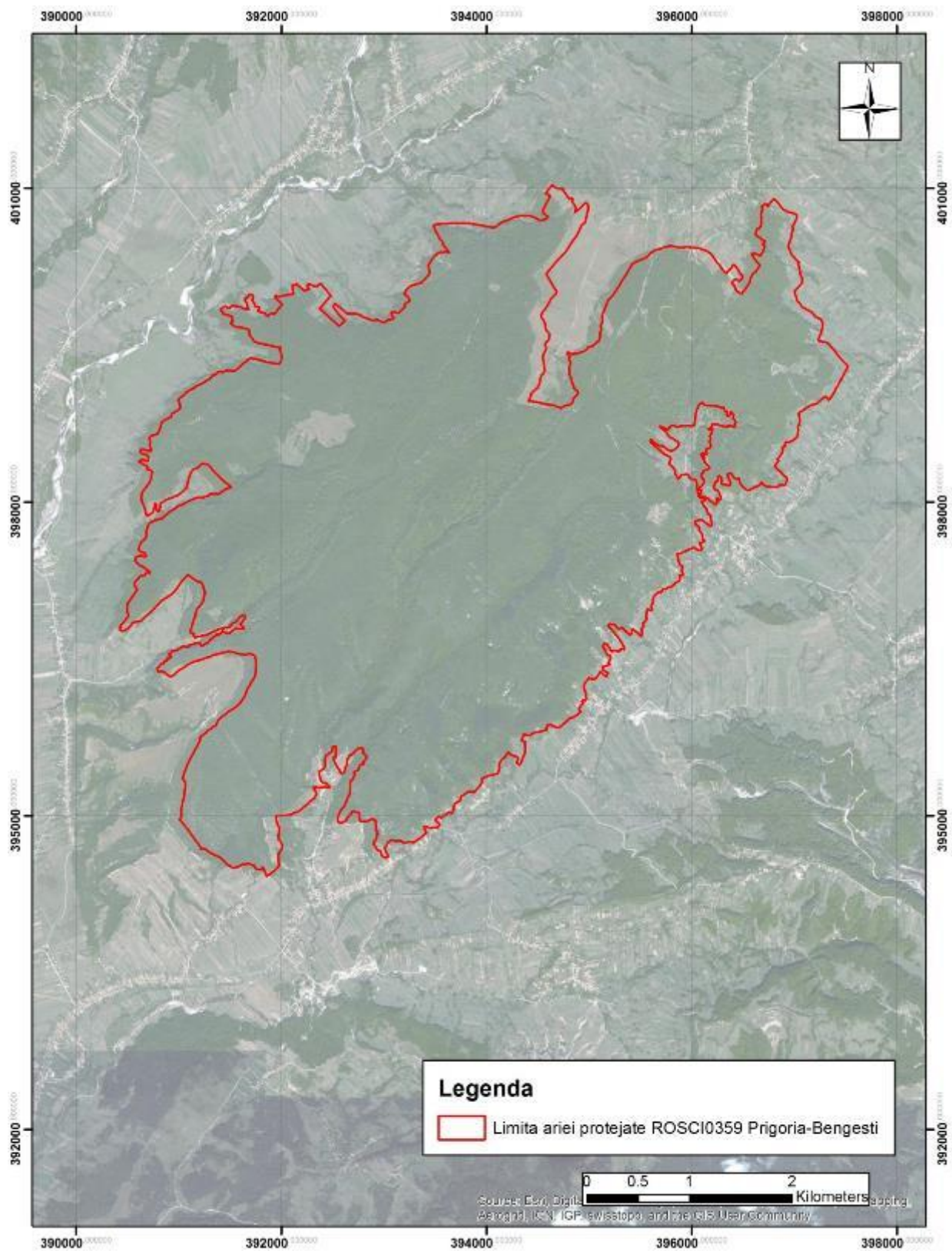
Încălcarea prevederilor planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0359 **Prigoria-Bengești – sit Natura 2000 (SCI)**, atrage răspunderea civilă, materială, contravențională sau penală, după caz și se pedepsește conform prevederilor Ordonanței de urgență nr. 164 din 19/11/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare 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

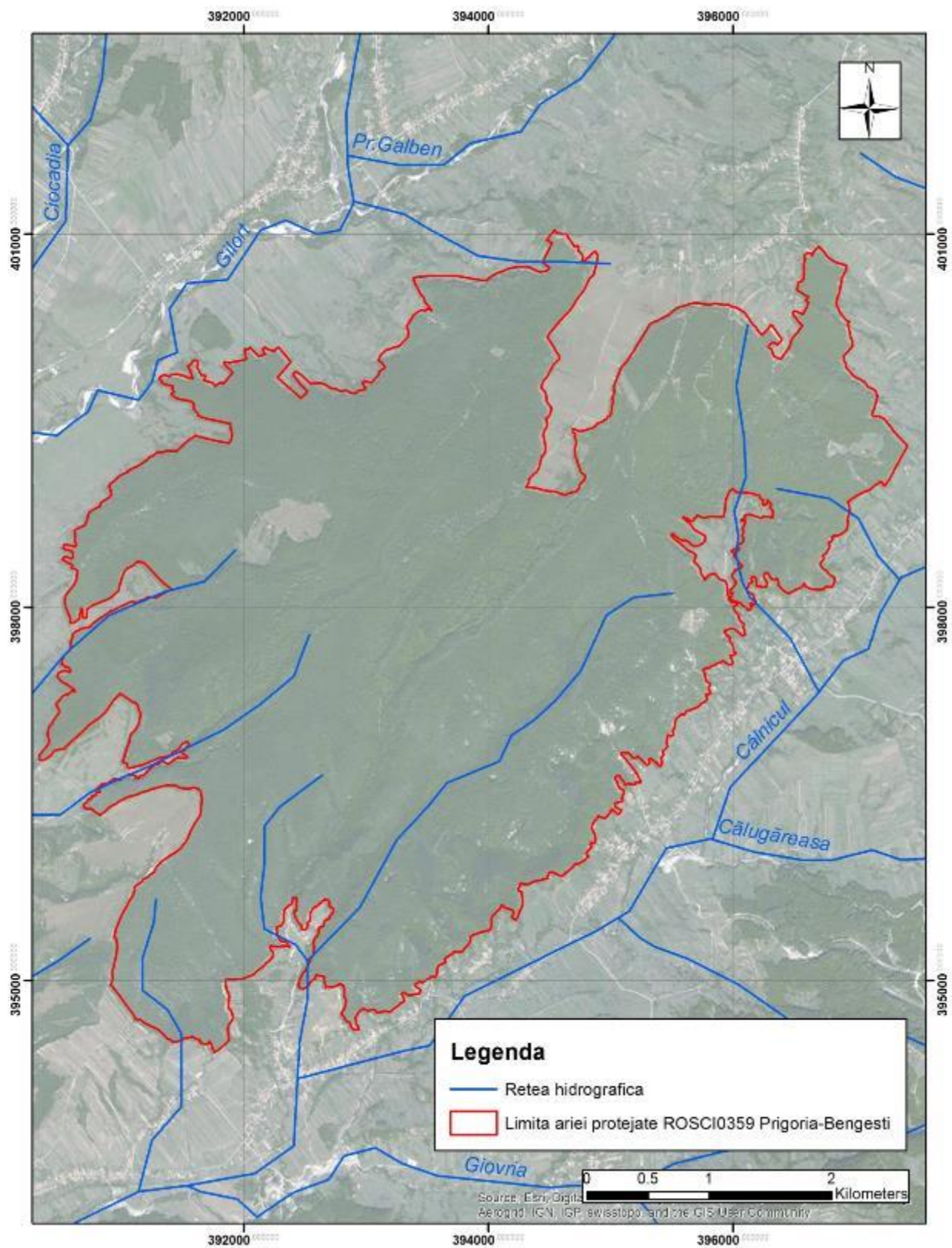
Harta localizării ariei naturale protejate



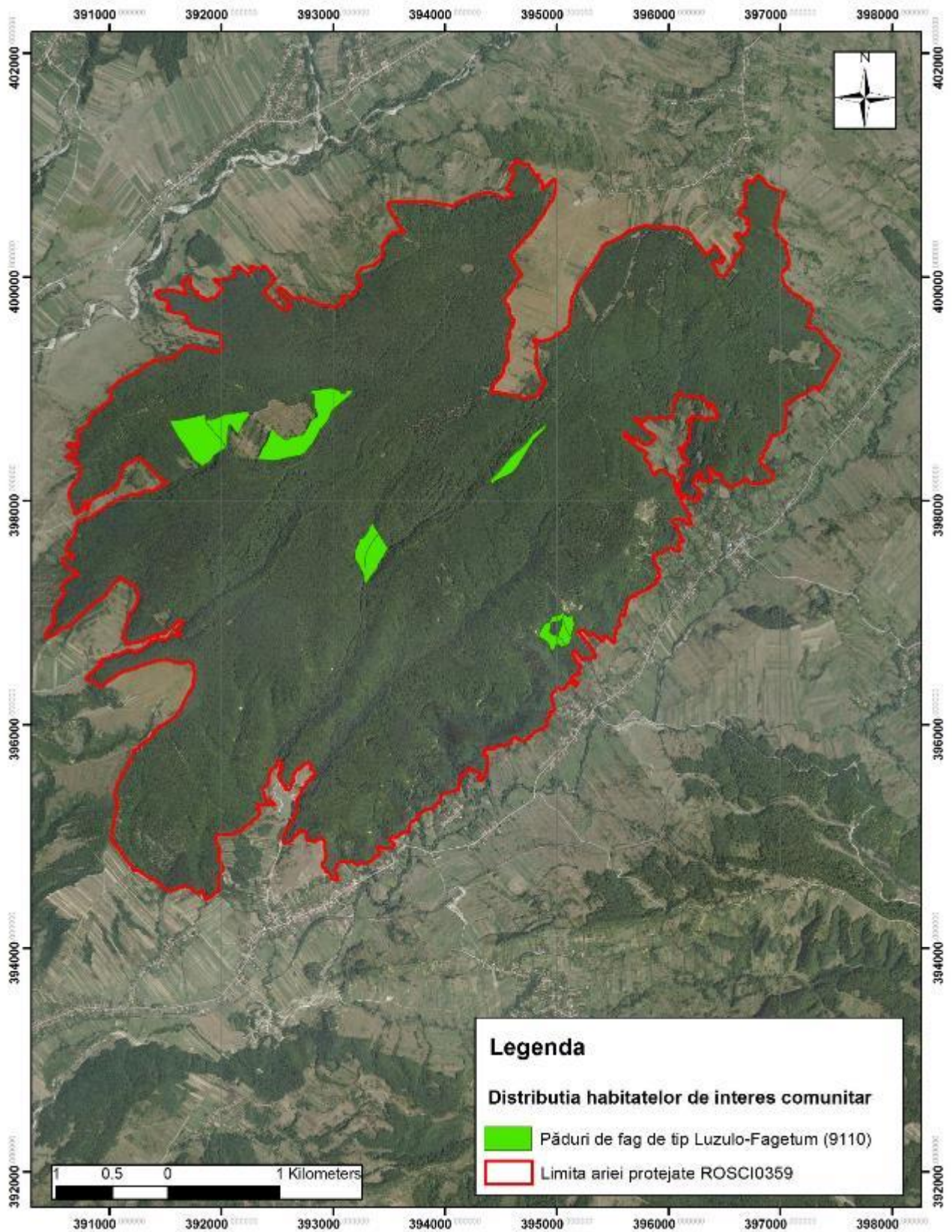
Harta limitelor ariei naturale protejate

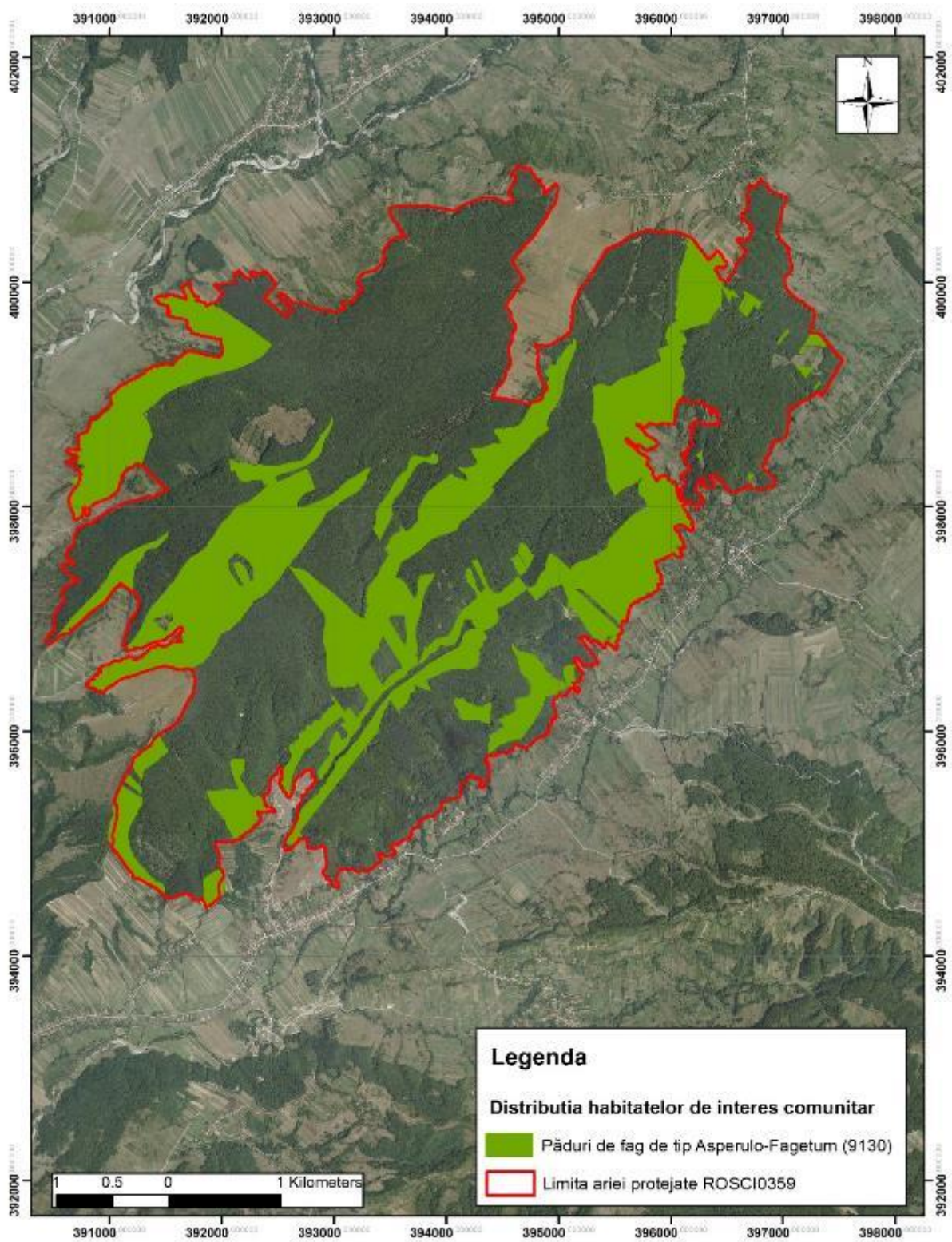


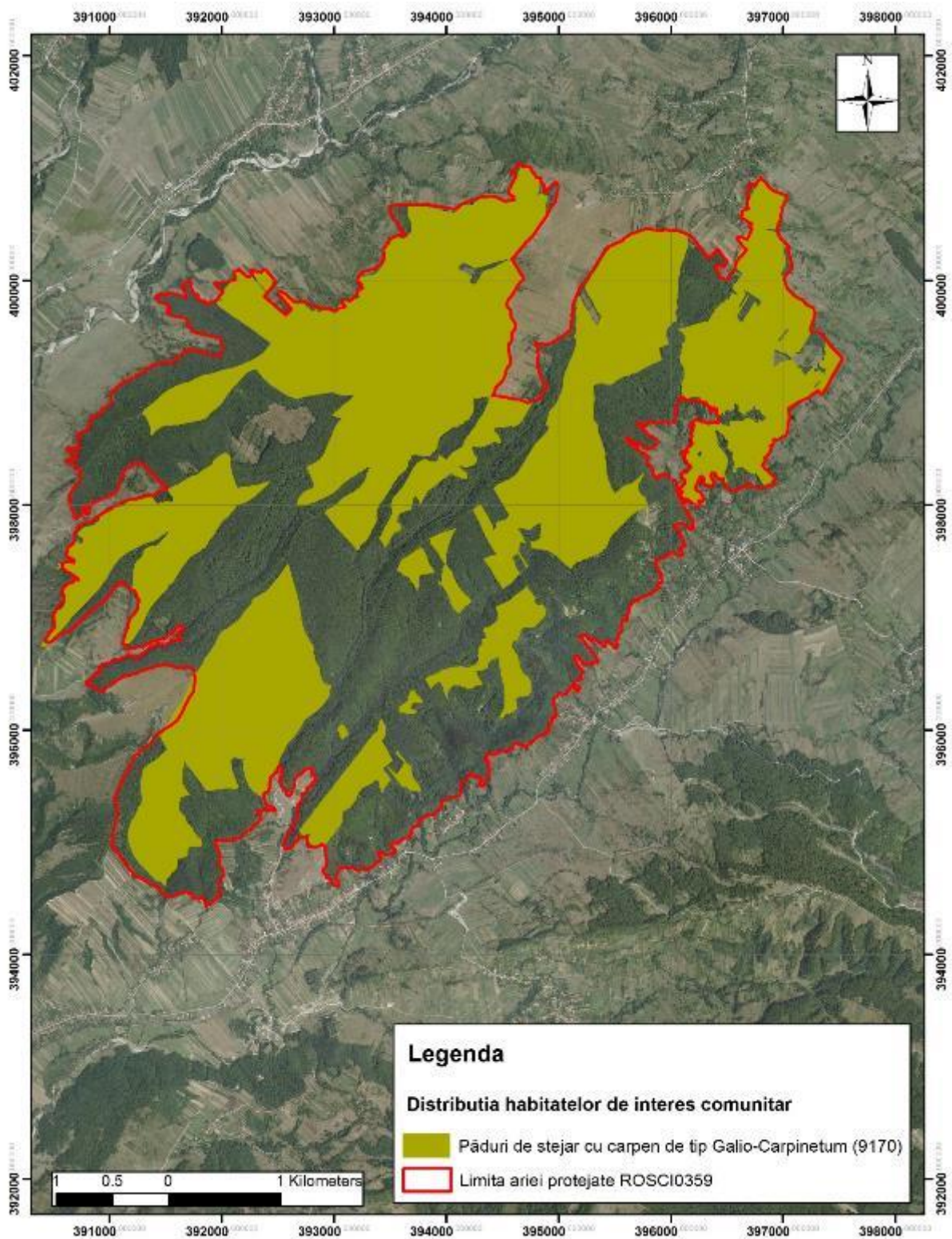
Harta hidrologică (harta limitelor bazinelor hidrografice și a apelor de suprafață)

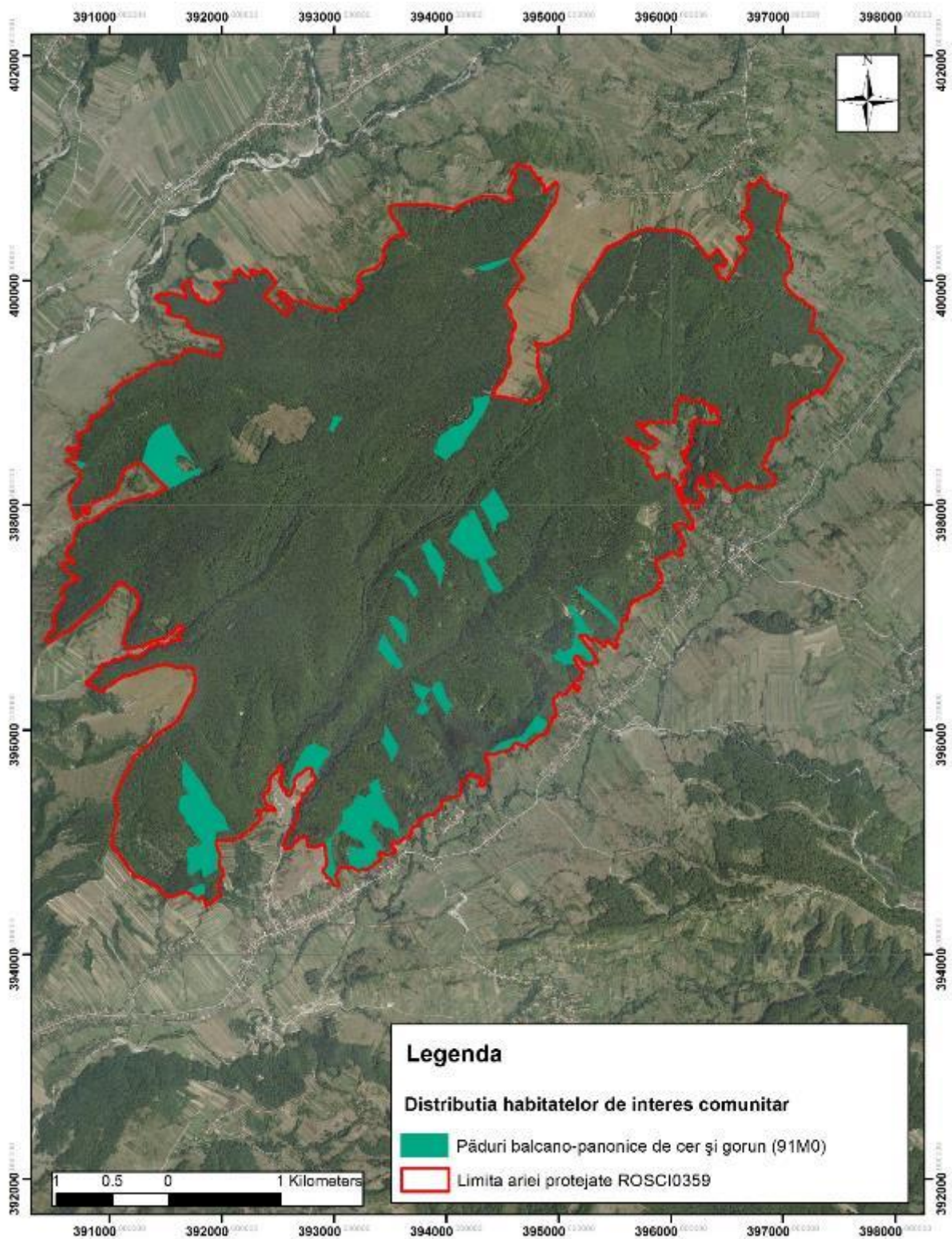


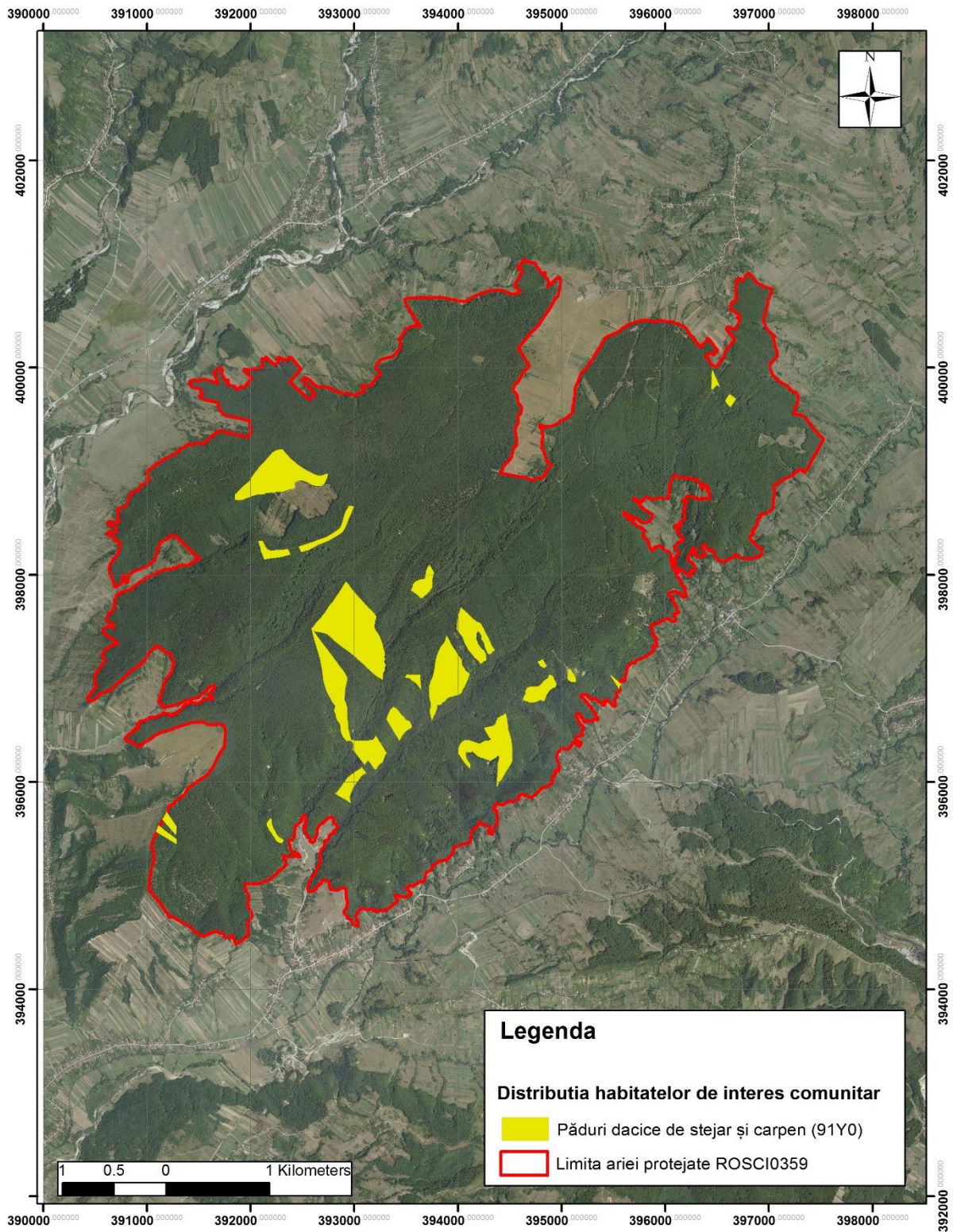
Hărți de distribuție a habitatelor de interes comunitar

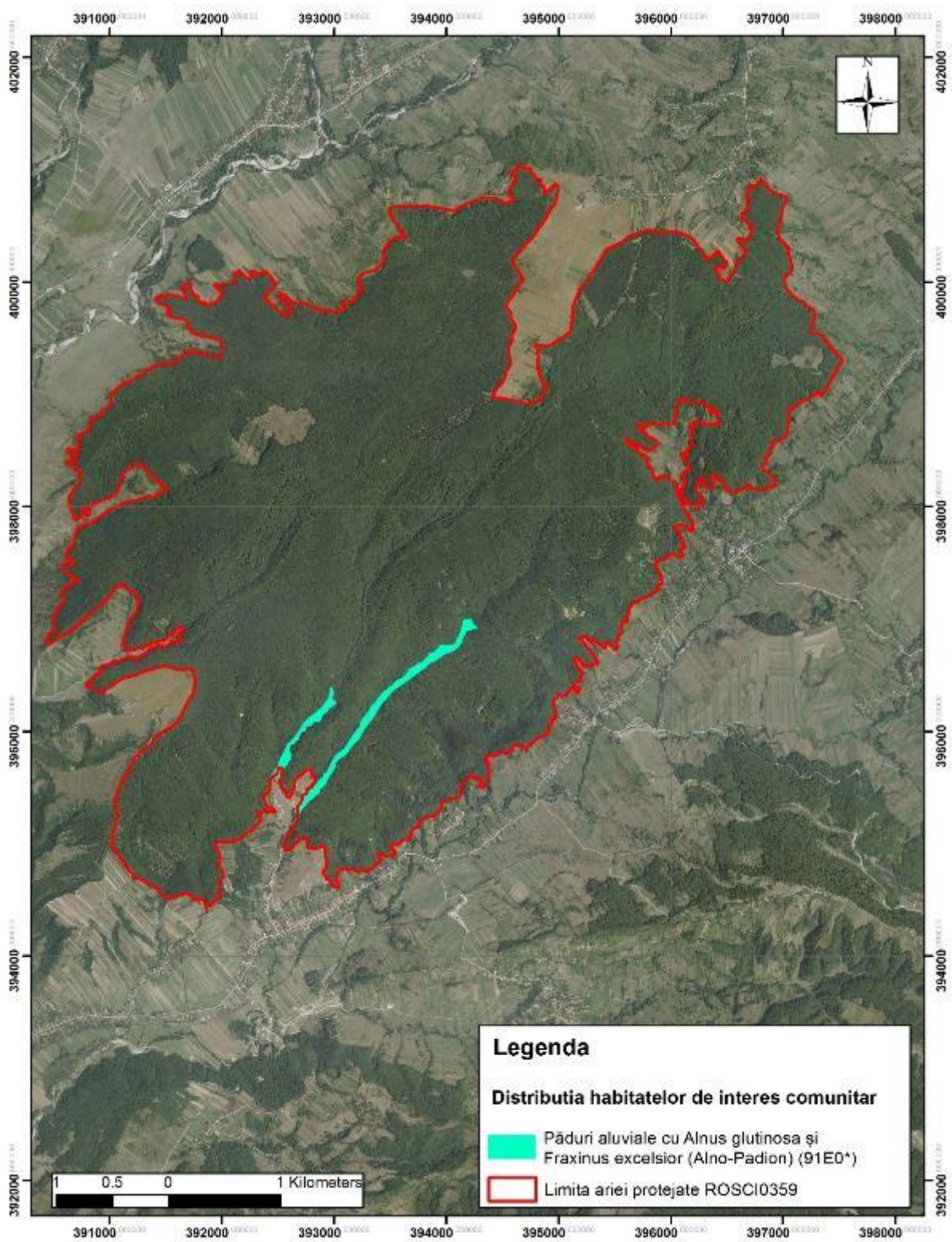




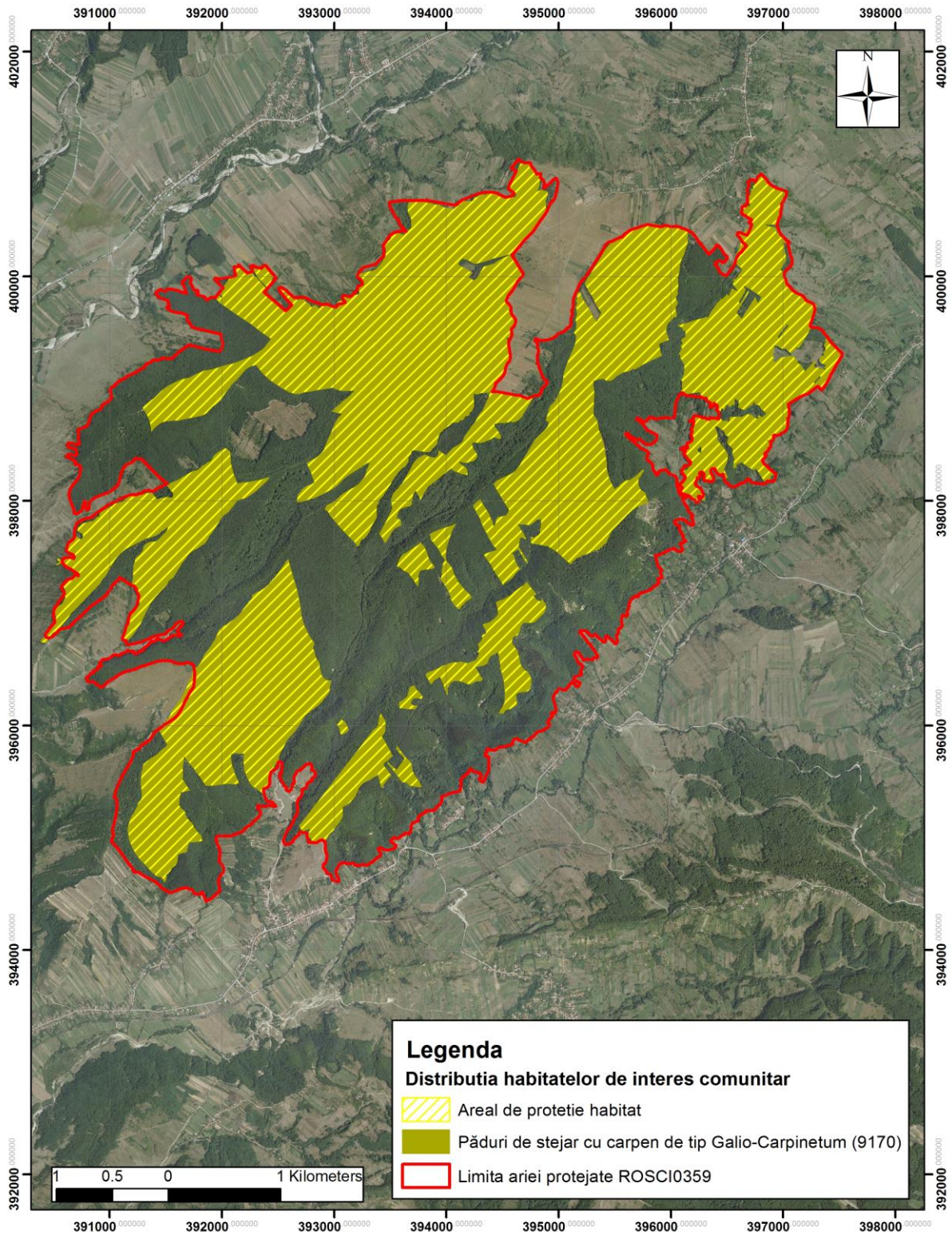


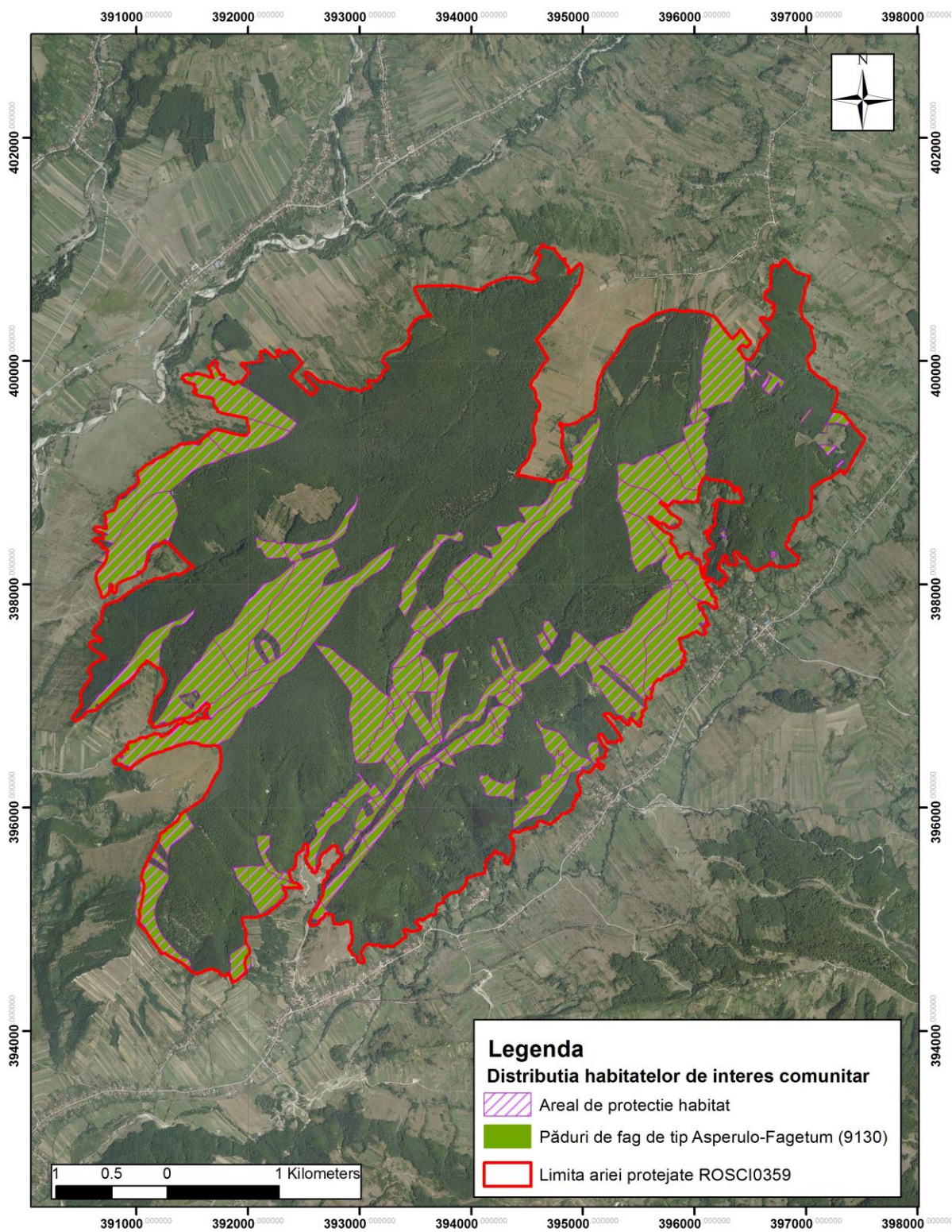


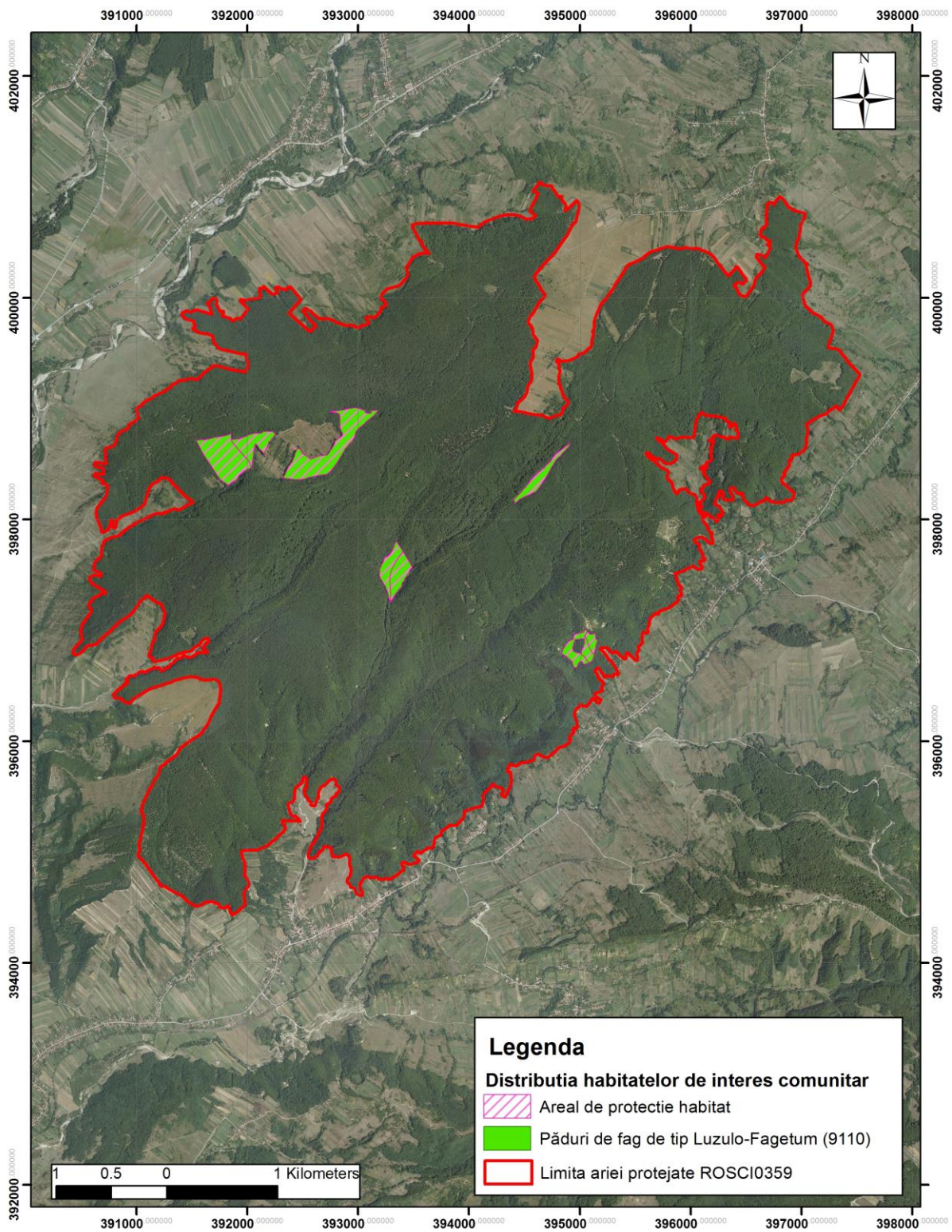


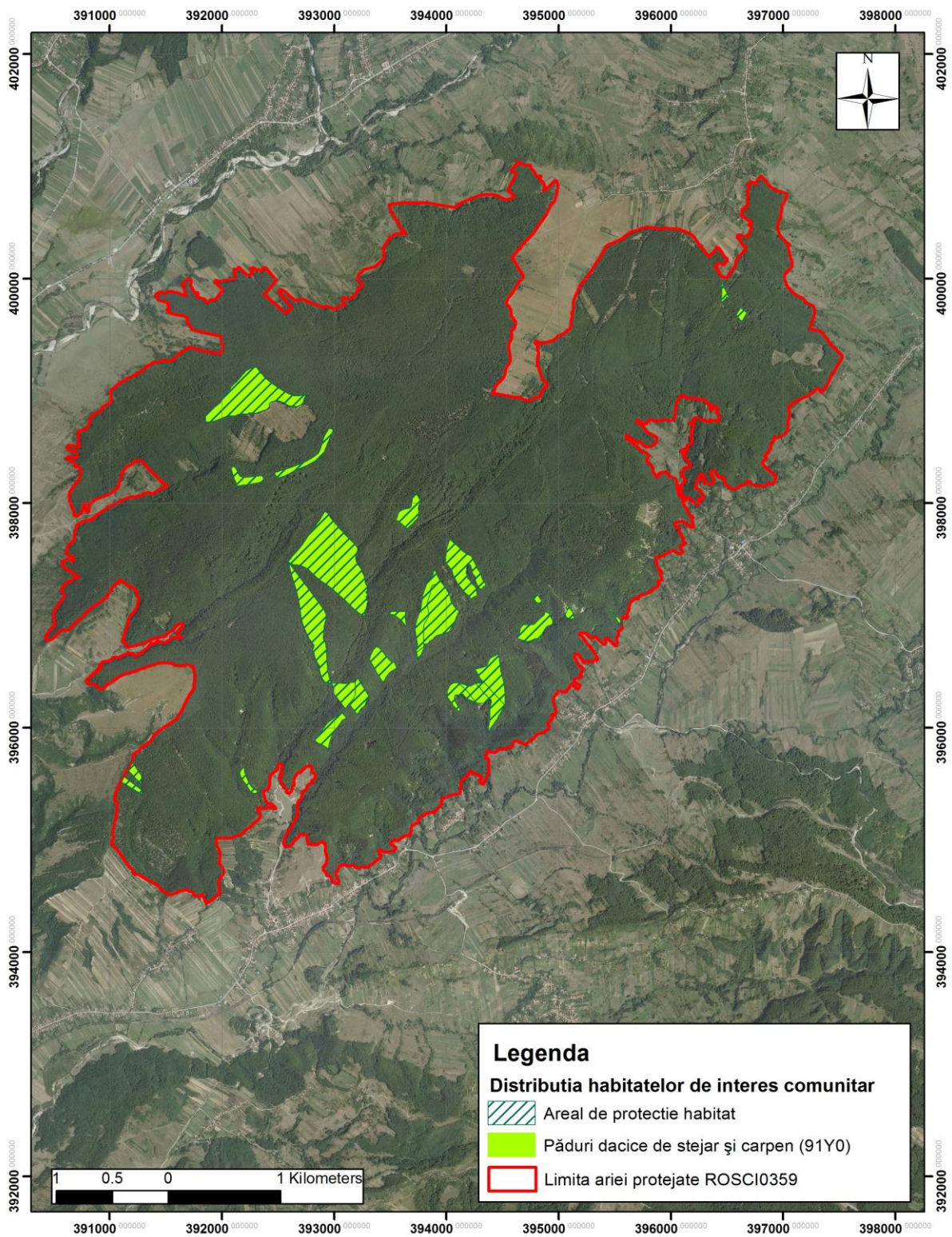


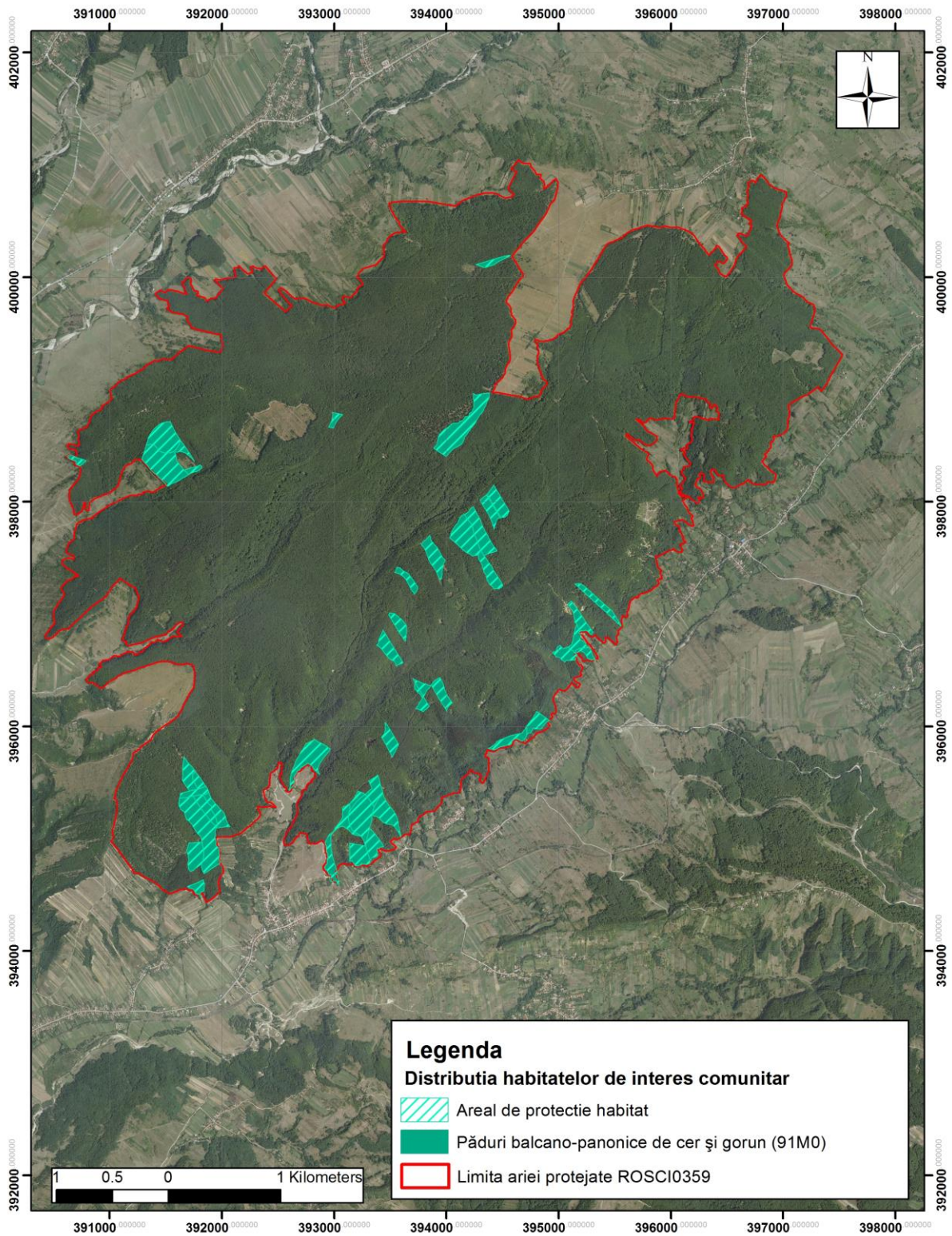
Hărțile ariilor de protecție pentru habitatele de interes comunitar

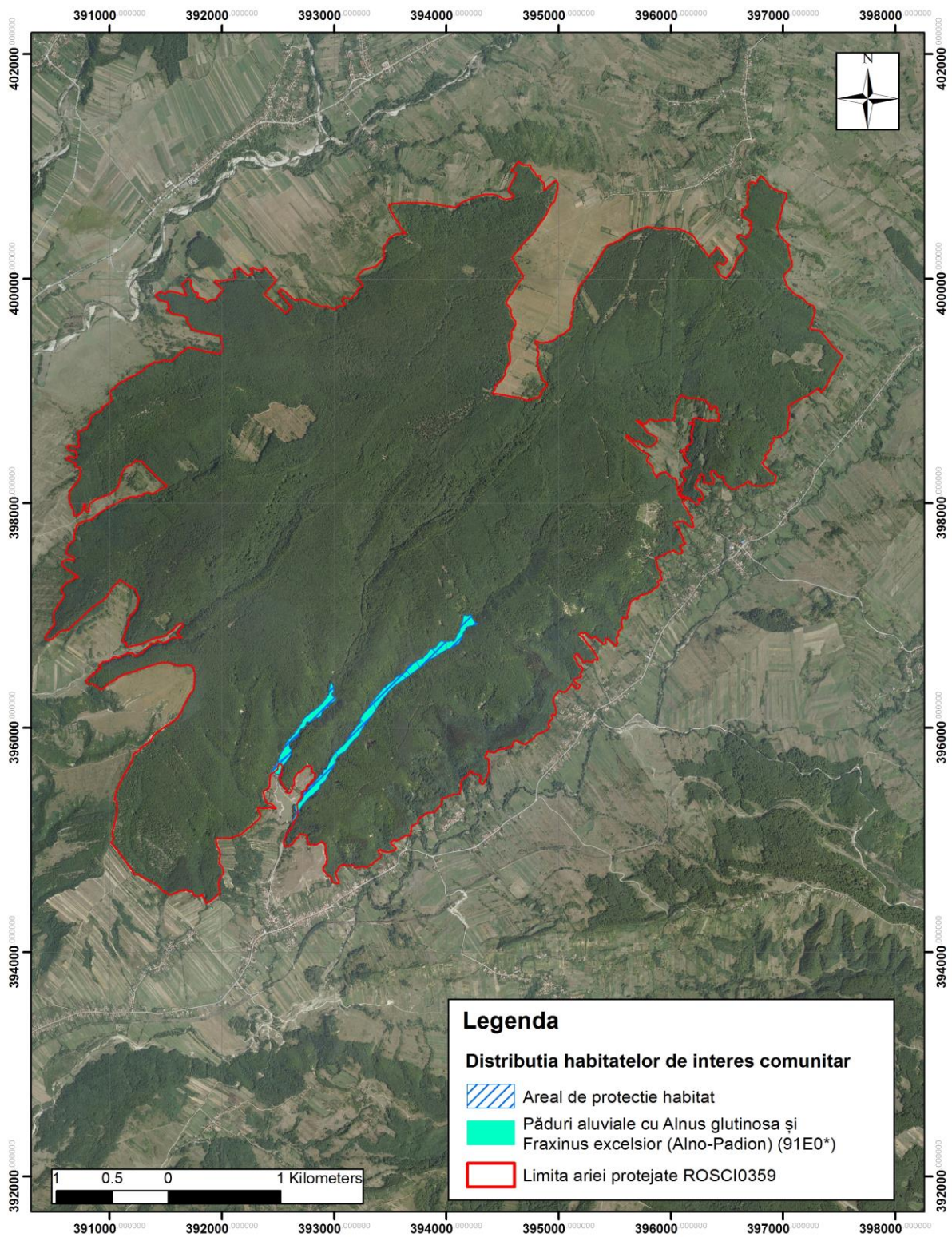




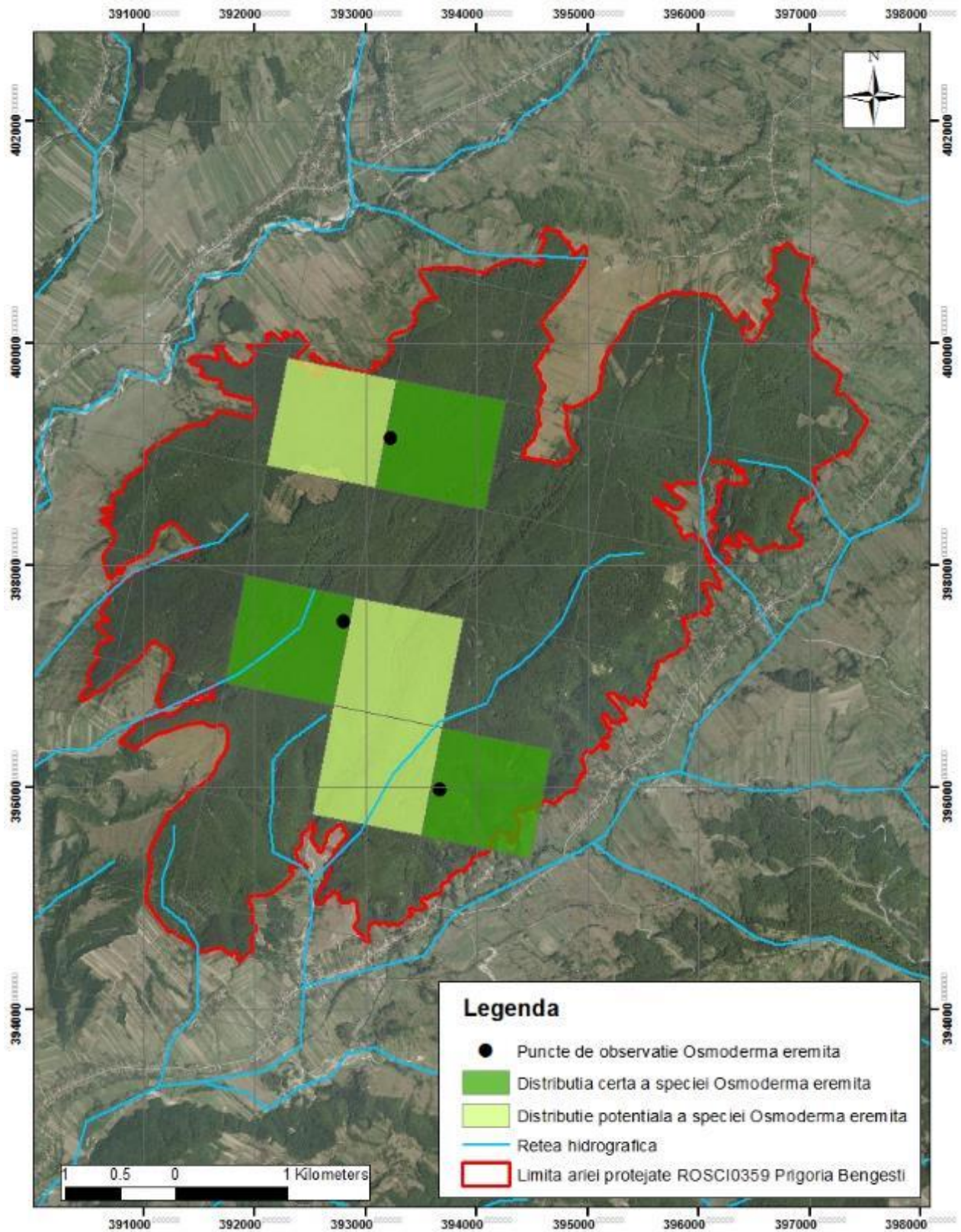


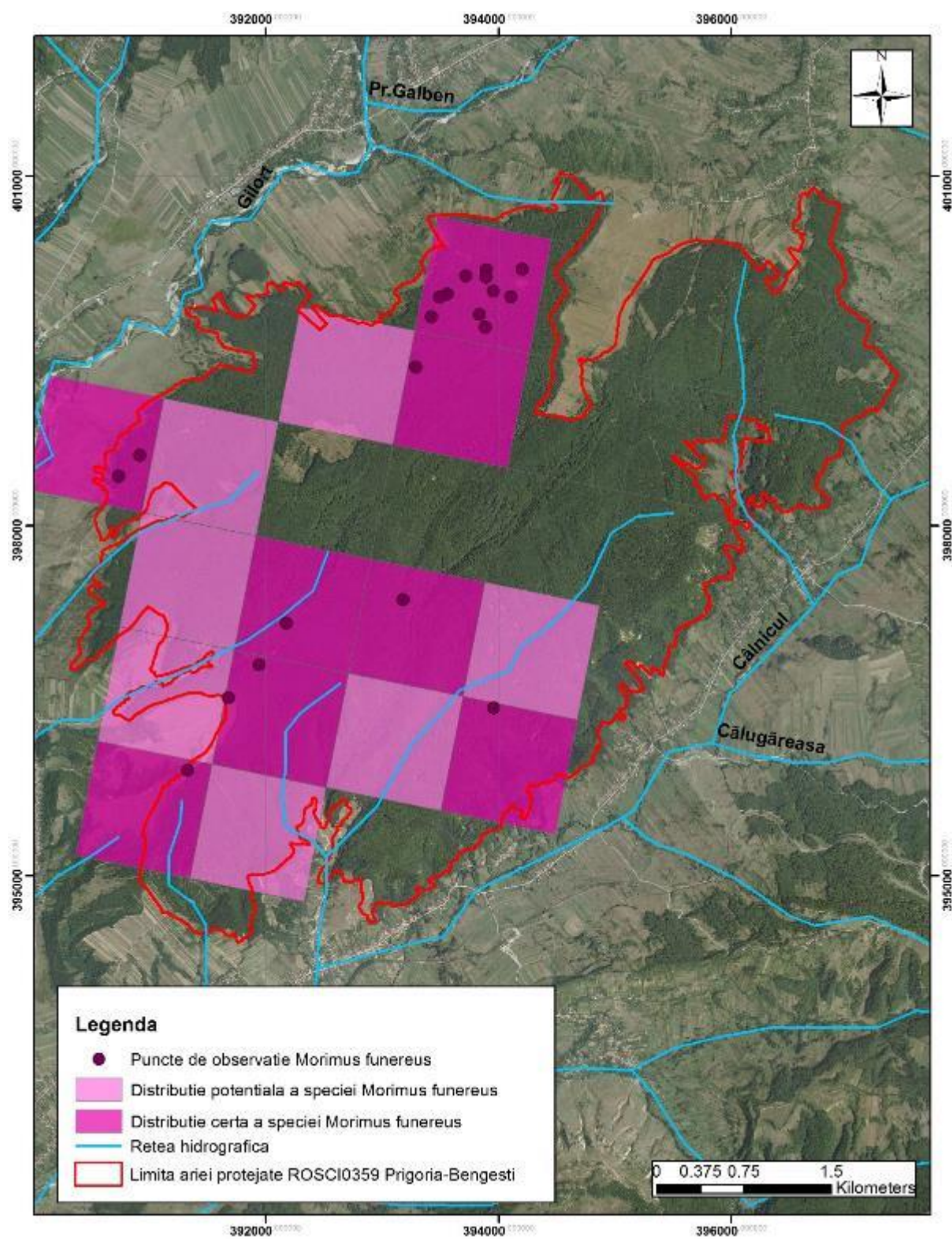


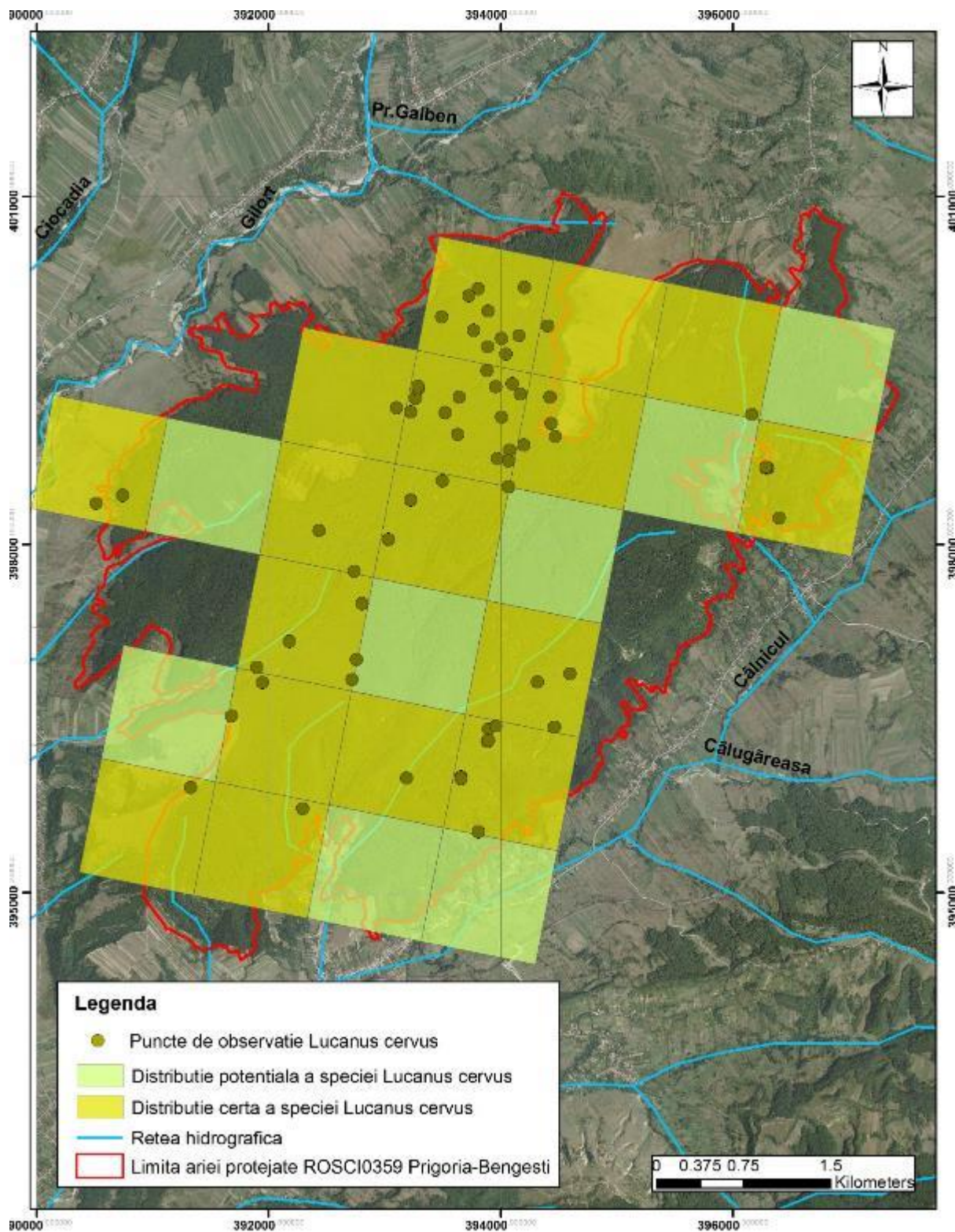




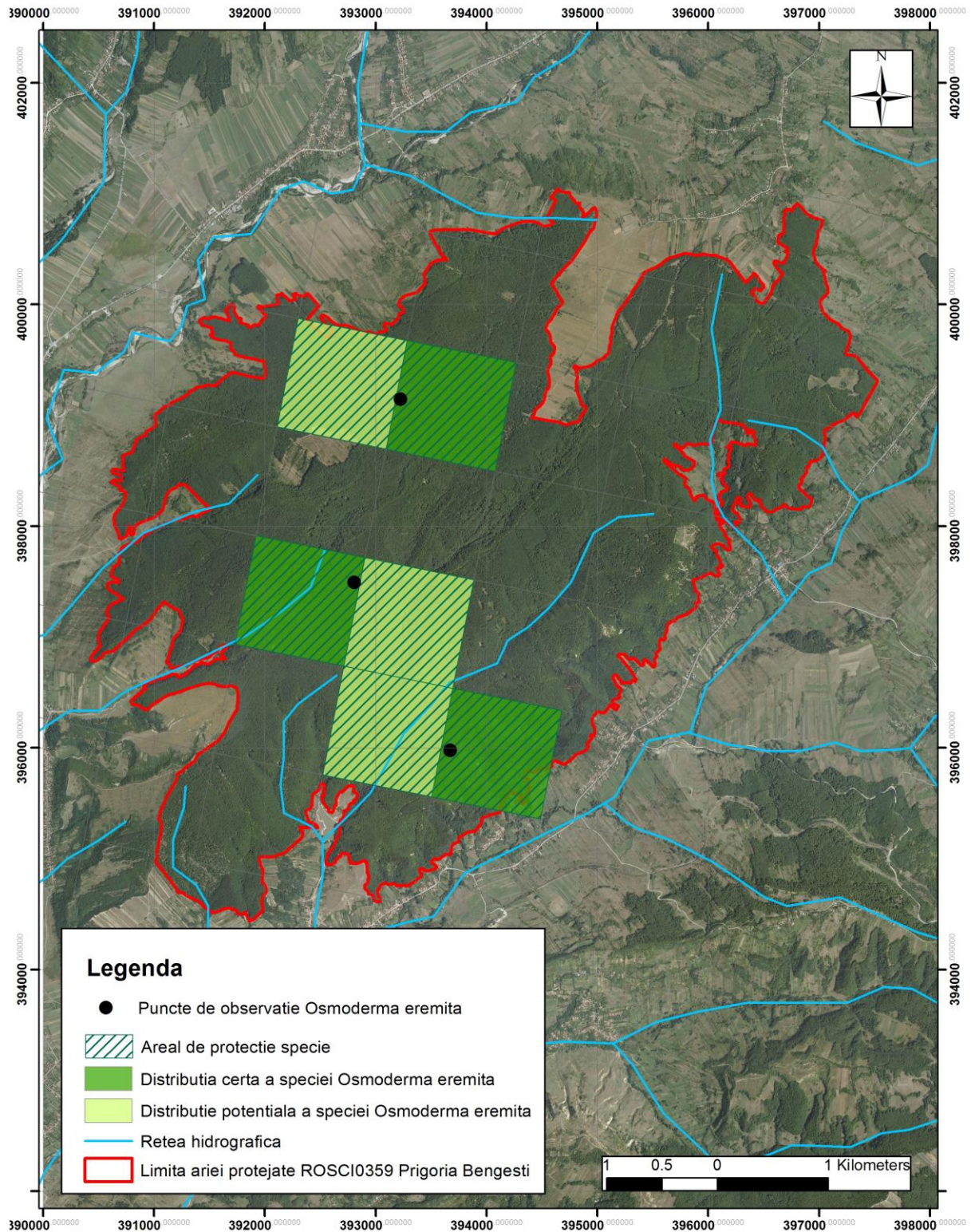
Hărțile de distribuție pentru speciile de nevertebrate

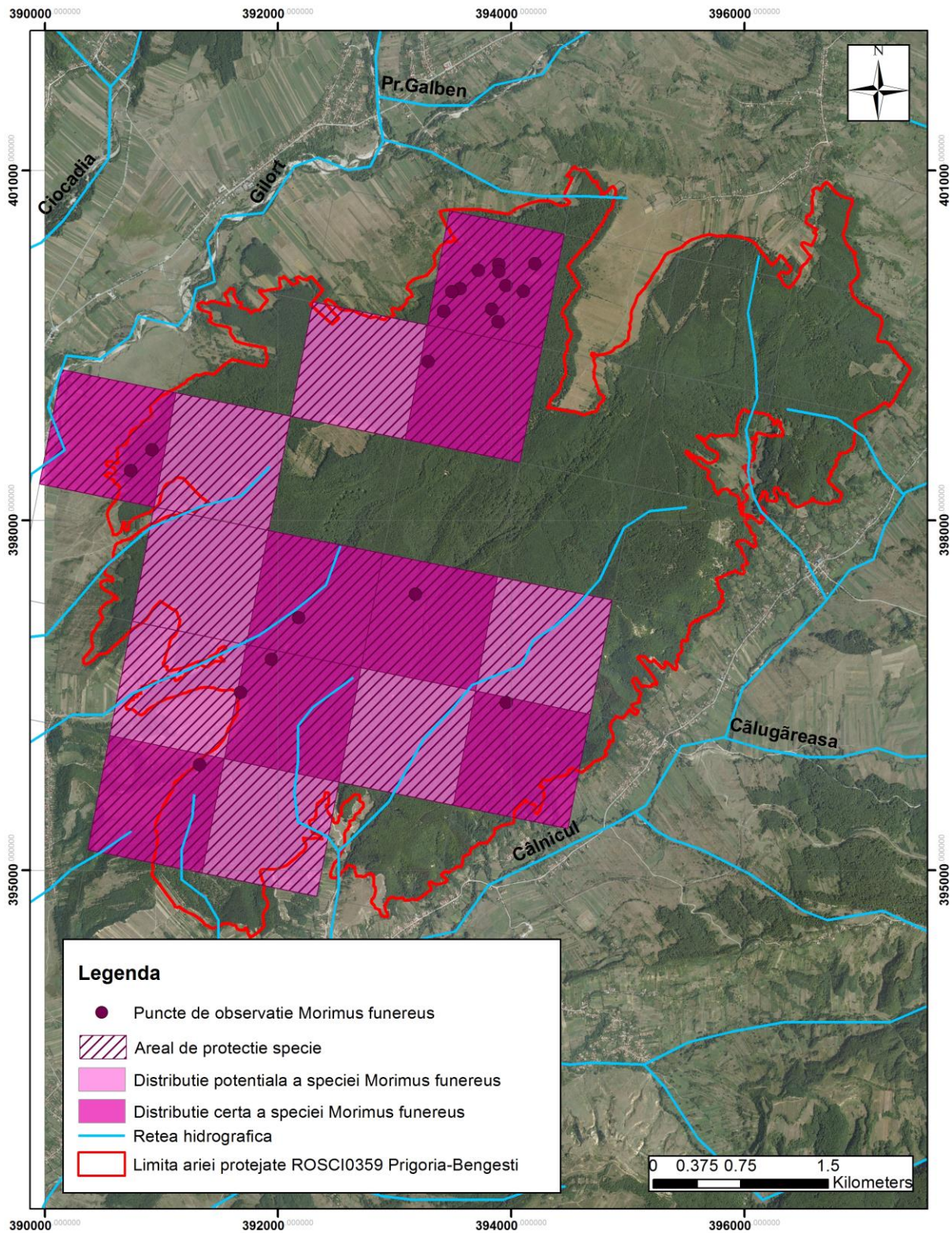


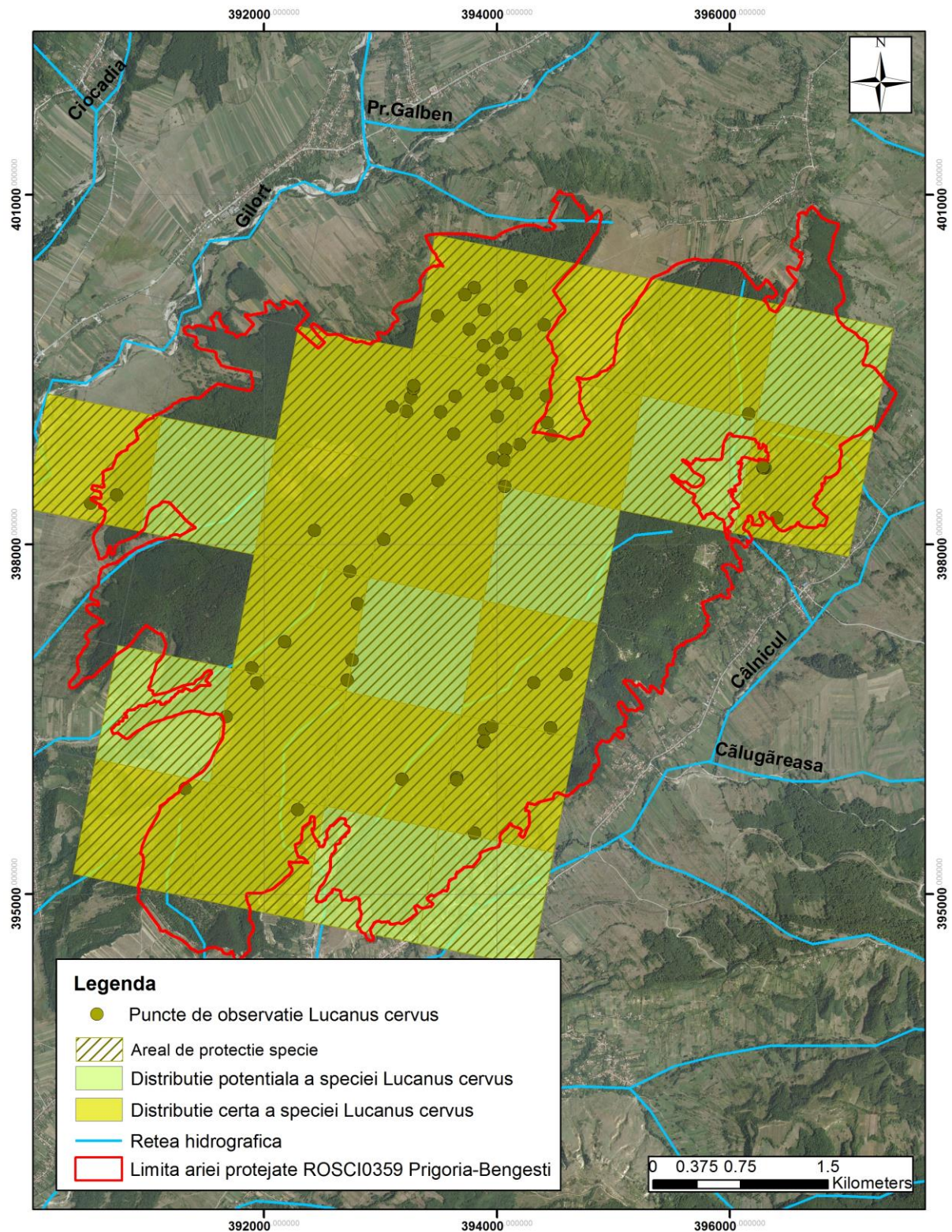




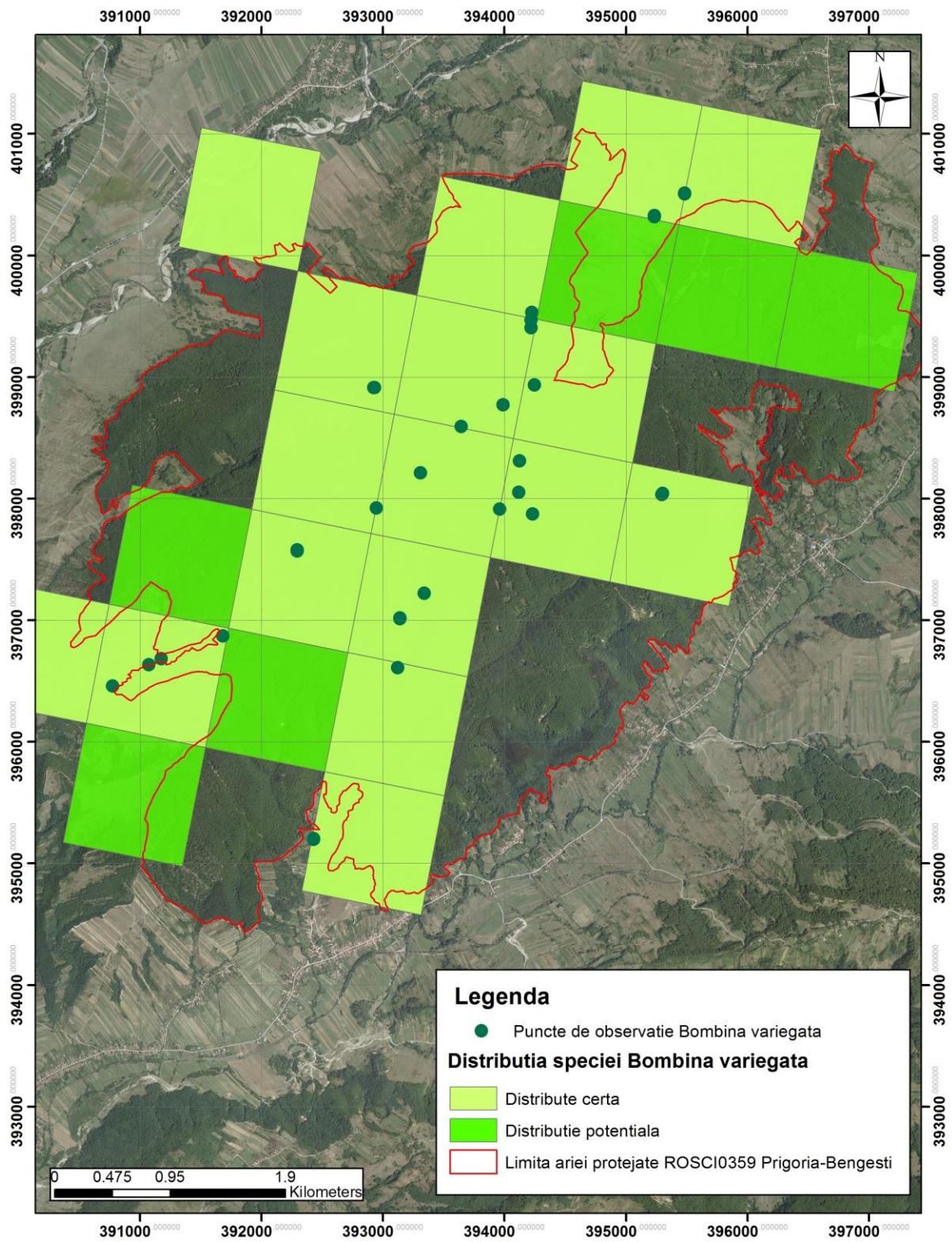
Hărțile arelor de protecție pentru speciile de nevertebrate



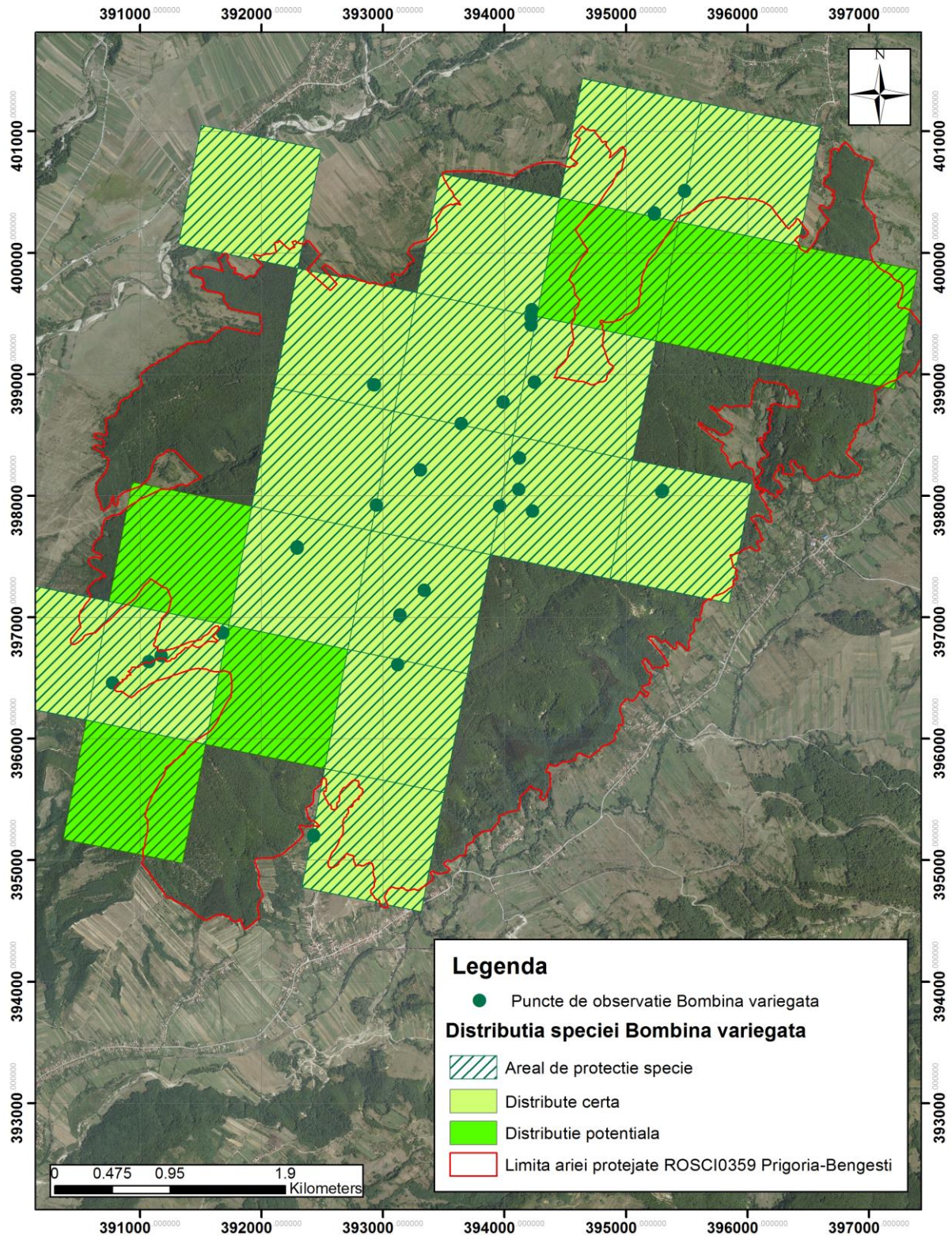




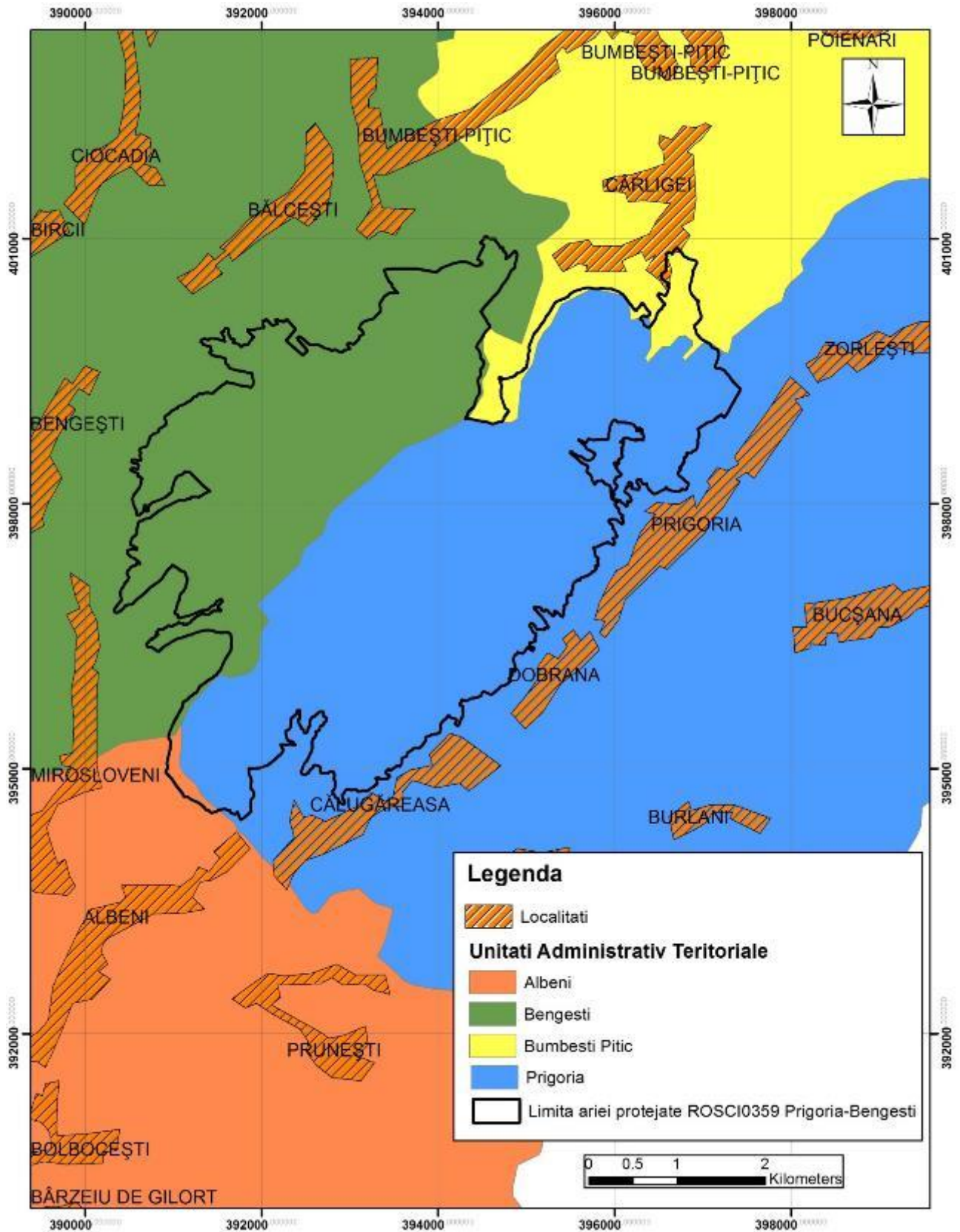
Harta distribuției speciei *Bombina variegata*



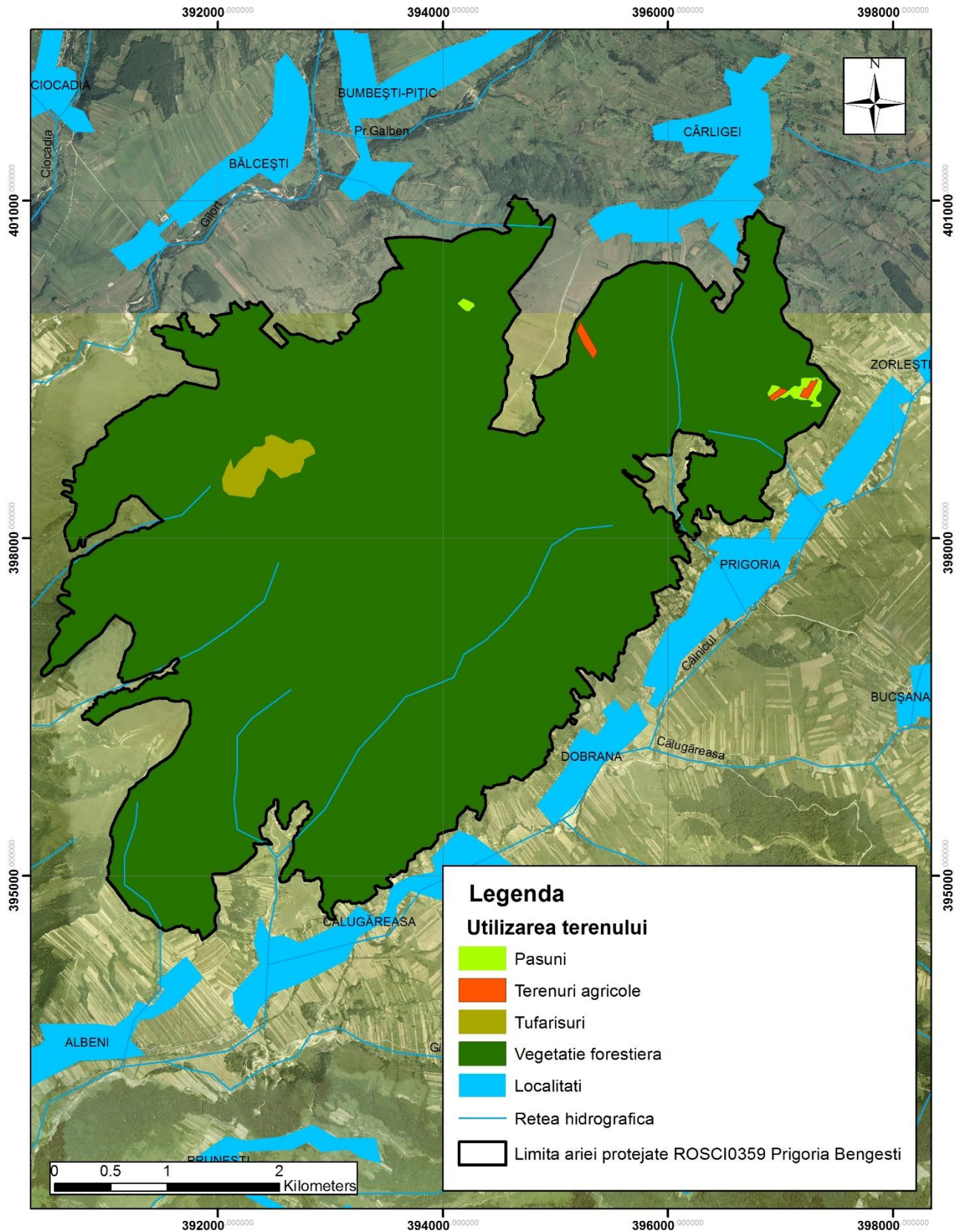
Harta arealului de protecție pentru specia *Bombina variegata*



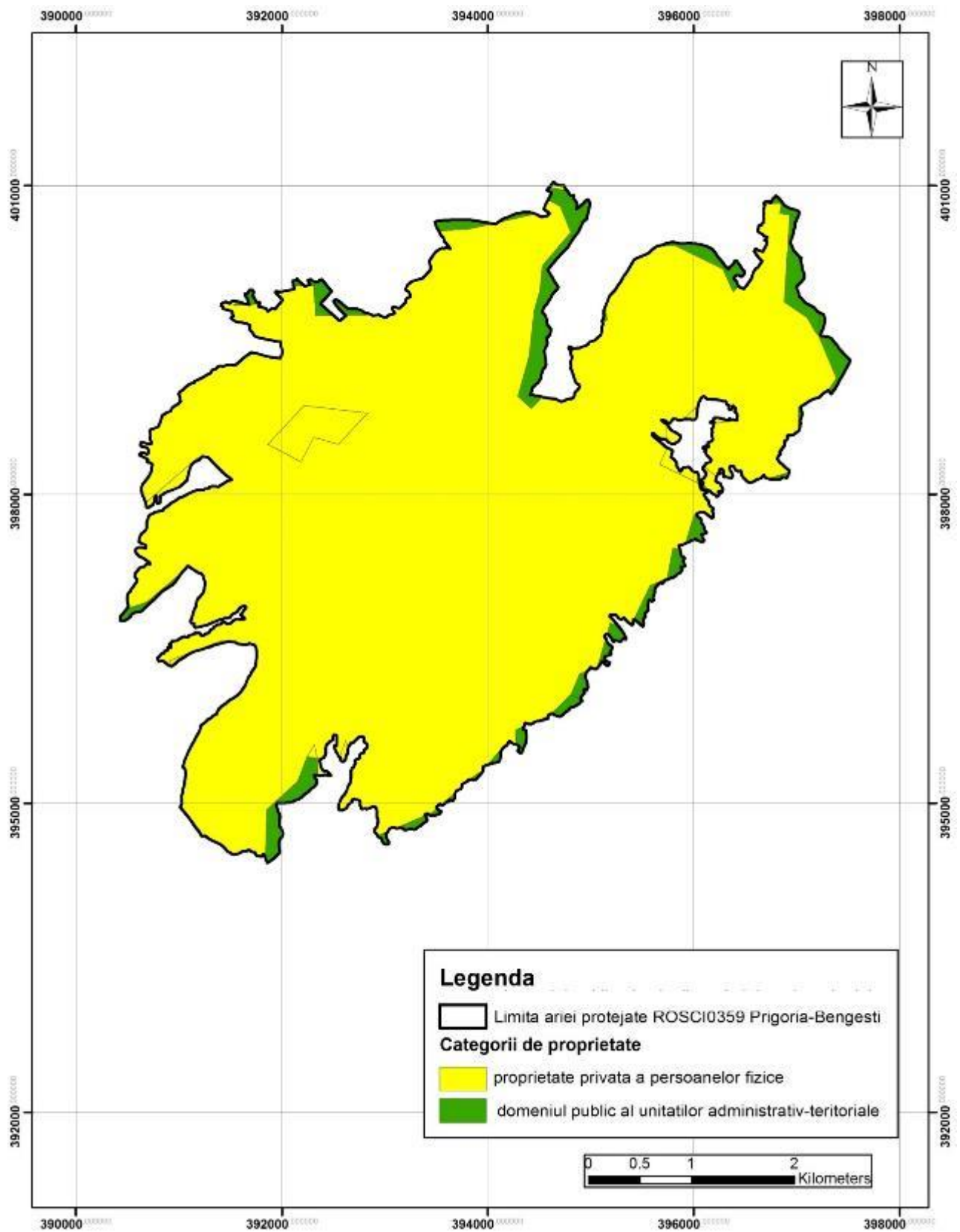
Harta unităților administrativ teritoriale și localităților



Harta utilizării terenurilor



Harta tipurilor de proprietate



Anexa nr. 1**Lista speciilor din 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>Euonimus 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>Ligustrum vulgare</i>	Plante	Nu
67.	<i>Luzula luzuloides</i>	Plante	Nu
68.	<i>Lysimachia nummularia</i>	Plante	Nu
69.	<i>Lythospermum purpurcoeruleum</i>	Plante	Nu
70.	<i>Mentha aquatica</i>	Plante	Nu
71.	<i>Mentha longifolia</i>	Plante	Nu
72.	<i>Mercurialis perennis</i>	Plante	Nu

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

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

Lista habitatelor din 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