



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

“Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Platoul Vașcău (ROSCI0200) în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000”

POS MEDIU SMIS-CSNR 36404

Beneficiar: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca



**ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA**

OFICIUL PROGRAMELOR EUROPENE

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, camera P22, cod 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00 int. 5116, 5483, 5482

Fax: (00) 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: fondurieuropene@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://centre.ubbcluj.ro/fondurieuropene/>

Nr. înregistrare: VAS 1094/27.03.2015

PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI ROSCI0200 – PLATOUL VAȘCĂU

Versiunea 2 din 24 februarie 2015

Revizuită la 27 martie 2015

Persoană de contact cf. împuternicire nr. VAS 997/20.10.2014
dr. Ionela Georgiana GAVRILĂ

Reprezentant legal - Rector
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



CUPRINS

1. INTRODUCERE	
1.1. Scurtă descriere a planului de management.....	1
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	1
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management.....	4
1.4. Procesul de elaborare a planului de management.....	7
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	9
2.1. Informații Generale.....	9
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	9
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	10
2.2. Mediul abiotic.....	10
2.2.1. Geologie.....	11
2.2.2. Relief.....	14
2.2.2.1. Unități de relief.....	14
2.2.2.2. Expoziția versanților.....	17
2.2.2.3. Pante.....	18
2.2.2.4. Procese geomorfologice.....	19
2.2.3. Hidrografie.....	21
2.2.4. Clima.....	24
2.2.5. Soluri.....	26
2.3. Mediul Biotic.....	28
2.3.1. Ecosisteme.....	28
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată.....	30
2.3.2.1. Habitate Natura 2000.....	30
2.3.2.2. Habitate dupa clasificarea naționala.....	21
2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate.....	22
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	63
2.3.3.1. Herpetofaună.....	63
2.3.3.2. Mamifere.....	69
2.3.3.3. Hărțile de distribuție ale speciilor	79
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	79
2.3.4.1. Plante superioare.....	79

2.3.4.2.	Herpetofaună.....	79
2.3.4.3.	Mamifere.....	80
2.4.	Informații socio-economice și culturale.....	80
2.4.1.	Comunitățile locale și factorii interesați.....	80
2.4.2.	Utilizarea terenului	88
2.4.3.	Situația juridică a terenurilor.....	93
2.4.4.	Administratori, gestionari și utilizatori.....	98
2.4.5.	Infrastructură și construcții.....	99
2.4.6.	Patrimoniu cultural.....	100
2.4.7.	Peisajul.....	101
2.4.8.	Obiective turistice.....	104
2.5.	Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări).....	108
2.5.1.	Lista activităților cu potențial impact.....	108
2.5.1.1.	Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	108
2.5.1.2.	Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....	111
2.5.2.	Hărțile activităților cu potențial impact.....	112
2.5.2.1.	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	112
2.5.2.2.	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	117
2.5.3.	Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	119
2.5.3.1.	Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	119
2.5.3.2.	Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	136
2.5.4.	Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	140
2.5.4.1.	Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate.....	140
2.5.4.2.	Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.....	145
3.	EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	147

3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	147
3.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei.....	147
3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei.....	154
3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei	164
3.1.4. Evaluarea globală a speciei.....	171
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ.....	174
3.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat.....	174
3.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	185
3.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	189
3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	196
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT.....	201
4.1. Scopul planului de management pentru aria naturală protejată.....	201
4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice / management și activități.....	202
4.2.1. OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.....	202
4.2.1.1. MG: Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	
4.2.1.2. MG: Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	
4.2.1.3. Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	
4.2.1.4. MG: Asigurarea conservării speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	
4.2.1.5. MG: Asigurarea conservării speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia	

- 4.2.1.6. MG: Asigurarea conservării speciei *Myotis myotis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
- 4.2.1.7. MG: Asigurarea conservării speciei *Miniopterus schreibersii*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia
- 4.2.1.8. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (9150)
- 4.2.1.9. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (91V0)
- 4.2.1.10. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (91Y0)
- 4.2.1.11. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (9130)
- 4.2.1.12. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (9110)
- 4.2.1.13. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (91E0*)
- 4.2.1.14. MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului (8310)
- 4.2.2. OG: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.....242
 - 4.2.2.1. MG Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ
 - 4.2.2.2. MG Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ
 - 4.2.2.3. MG Realizarea/actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj
 - 4.2.2.4. 4.2.2.4 MG Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ
- 4.2.3. OG: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ254
 - 4.2.3.1. MG Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

4.2.3.2.	MG Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	
4.2.3.3.	MG Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management	
4.2.3.4.	MG Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	
4.2.3.5.	MG Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului (custode)	
4.2.3.6.	MG Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea	
4.2.4.	OG: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.....	258
4.2.4.1.	MG Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	
4.2.5.	OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile....	258
4.2.5.1.	MG Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	
4.2.5.2.	MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor	
4.2.5.3.	MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole	
4.2.5.4.	MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede	
4.2.5.5.	MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului	
4.2.5.6.	MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului	
4.2.6.	OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.....	262
4.2.6.1.	MG Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor	
5.	PLANUL DE ACTIVITATI.....	264
6.	BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	346
7.	ANEXE.....	349

7.1. Hărți	349
7.2. Fotografii	482
7.3. Formularul standard Natura 2000 / documentația de constituire a ariei naturale protejate / fișa ariei naturale protejate	491

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Obiectivul general al planului de management al sitului ROSCI0200 Platoul Vașcău îl constituie conservarea habitatelor de tip comunitar, a florei și faunei specifice ariei naturale protejate, în scopul dezvoltării durabile a patrimoniului natural, precum și creșterea gradului de conștientizare și informare a populației locale și a factorilor responsabili.

Planul de management al sitului ROSCI0200 Platoul Vașcău se constituie într-un instrument de mare utilitate, deoarece:

- a) furnizează informațiile de bază și descrierea sitului;
- b) identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice care trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea lor;
- c) propune acțiunile necesare pentru a ajunge de la starea actuală la cea dorită, respectiv pentru îndeplinirea obiectivelor;
- d) implementează politicile și strategiile curente;
- e) joacă rolul unui ghid și garantează continuitatea unui management eficace;
- f) este un instrument de comunicare și educație, ce promovează recunoașterea unui set de valori al biodiversității ariei protejate
- g) are caracter de document oficial, cu rol de reglementare atât pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri sau desfășoară activități în perimetrul ariei protejate, cât și pentru custode, autorități de mediu și turiști.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

ROSCI0200 - Platoul Vașcău este declarat sit Natura 2000 deoarece pe suprafața lui există specii și habitate de interes comunitar prioritar citate în OUG 57/2007 privind *regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, completată și modificată prin Legea nr. 49/2011, respectiv prin OUG 31/2014.

ROSCI0200 - Platoul Vașcău este inclus în Anexa nr. 1 - *Lista siturilor de importanță comunitară* - la Ordinul nr. 776/2007 privind *declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*. Acest ordin este abrogat prin Ordinul 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*, în care ROSCI0200 - Platoul Vașcău este citat în Anexele 1-6 ale acestui ordin. Ordinul 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* a fost modificat și completat prin Ordinul 2387/2011 situl ROSCI0200 – Platoul

Vaşcău regăsindu-se în Anexa 1 - *Lista siturilor de importanță comunitară* - a ordinului menționat.

Situl Natura 2000 ROSCI 0200 Platoul Vașcău a fost desemnat pentru conservarea a trei tipuri de habitate și șapte specii de faună de importanță comunitară:

8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis

9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion*

Rhinolophus hipposideros- Liliacul mic cu nas potcoavă

Rhinolophus ferrumequinum- Liliacul mare cu nas potcoavă

Miniopterus schreibersii- Liliac cu aripi lungi

Myotis myotis- Liliac comun

Triturus cristatus- Tritonul cu creastă

Triturus vulgaris ampelensis- Triton comun transilvănean

Bombina variegata- Buhai de baltă cu burta galbenă

Geolocalizarea și individualitatea geografică a sitului Natura 2000 Platoul Vașcău.

Situl Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău - 46°25'50'' lat. N; 22°26'49'' long. E - ocupă o suprafața de 4.983 ha, cea mai mare suprafață fiind în județul Bihor, restul fiind pe teritoriul județului Arad.

Platoul Vașcău este intercalat la contactul dintre Munții Codru-Moma cu Depresiunea Beiușului. Cele 4 unități administrativ-teritoriale - UAT - pe teritoriul cărora este situat situl sunt: Vașcău, Cărpinet, Criștiorul de Jos și Dezna. UAT Gurahonț, listat în formularul standard al sitului, se suprapune doar tangențial cu limita sitului ROSCI0200.

Privit în ansamblul său, situl se suprapune peste un relief de podiș calcaros a cărui altitudine scade treptat dinspre vest, unde altitudinile sunt cele mai mari - altitudinea maximă în Dealul Ursului - 885,6 m, în partea estică altitudinile fiind mai coborate - 325-500 m. Cea mai mare suprafață a sitului se încadrează treptei altitudinale 500-800 m.

Extensiunea pe suprafețe mari a calcarelor, pe seama cărora s-a creat un carst evoluat care include atât forme de suprafață - doline, văi seci etc., cât și de adâncime - peșteri etc. În acest context morfo-litologic, curgerea apei în suprafață este dezorganizată, rețeaua hidrografică incluzând atât cursuri de apă temporare, cât și permanente. Alături de acestea sunt de asemenea prezente lacuri temporare și/sau permanente. O mare parte din apa provenită din precipitații se infiltrează și urmează trasee de-a lungul unor presupuse cursuri subterane. Cursurile de apă permanente sunt prezente mai ales în afara arealului cu calcare. Pârâul Boului cu afluentul Paraul Tarinii drenează partea central-sudică a sitului. Partea estică este drenată de Crișorel, afluent de stânga a Crișului Negru.

Habitatul de tip 9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* cuprinde păduri de *Fagus sylvatica* dezvoltate pe soluri calcaroase, adesea superficiale, de obicei pe versanți abrupti, din domeniile medio-european și atlantic ale Europei occidentale și Europei centrale și central-nordice, în general cu subarboret abundent de arbuști și ierburi, caracterizate de rogozuri - *C. digitata* -, orhidee - *Cephalanthera spp.*, *Neottia nidus-avis*, *E. microphylla* - și specii termofile, transgresive din *Quercetalia pubescenti-petraeae*. Stratul arbustiv include câteva specii calcicole - *Ligustrum vulgare*.

Habitatul de tip 91VO - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion* cuprinde păduri de *Fagus sylvatica* și *Fagus sylvatica-Carpinus betula* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati-Fagion*, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

Habitatul 8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis s-a dezvoltat în rocile calcaroase și servesc ca hibernacule și maternitate pentru speciile de chiroptere de interes comunitar.

Relieful carstic de tip dolină permite acumularea apei în regim periodic, facilitând dezvoltarea populațiilor de amfibieni.

Activitățile socio-economice întâlnite în cadrul sitului sunt exploatarea forestieră, pășunatul și creșterea animalelor și pe areale restrânse, exploatarea rocilor în cariere.

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

Tabelul nr. 1

Cadru legal privind aria naturală protejată și elaborarea planului de management

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
1	Legea	49	2011	Pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice	Prin această lege se face aprobarea, completarea și modificarea unor articole și paragrafe din OUG 57/2007.
2	Ordonanță de urgență a Guvernului	57	2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	Include speciile și habitatele de interes comunitar, prevederi privind managementul SCI și planurile de management.
3	Ordonanță de urgență a Guvernului	154	2008	Pentru modificarea și completarea OUG nr. 57/2007 și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006	Conține modificări privind speciile și habitatele de interes comunitar
4	Ordonanță de urgență a Guvernului	31	2004	Pentru modificarea și completarea OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.	Conține modificări privind declararea zonelor naturale și instituirea regimului de arie naturală protejată
5	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi	207	2006	Privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia	Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1, și manualul de completare a formularului standard, prevăzut în

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
	Apelor				anexa nr. 2
6	Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile	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	Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională
7	Ordinul Ministerului Mediului	979	2009	Privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007	Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar
8	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	19	2010	Pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	Aprobă conținutul Ghidului metodologic de evaluare a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor asupra SCI/SPA
9	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	1948	2010	Privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare	Aprobă conținutul Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
10	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	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	Se referă la desemnarea SCI-urilor noi respectiv modificarea celor existente.
11	Hotărâre de Guvern	1076	2004	Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	Stabilește procedura evaluării de mediu
12	Directiva Consiliului Uniunii Europene	92/43/EE C	1992	Privind conservarea habitatelor naturale, precum și a faunei și florei sălbatice	În această directivă sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, de plante și animale, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn.
13	Directiva Consiliului Uniunii Europene	97/62/EC	1997	Adaptând la progresul tehnic și științific Directiva 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale, precum și a faunei și florei sălbatice	Textul se referă la modificările aduse Directivei 92/43/EEC
14	Directiva Consiliului Uniunii Europene	105/EC	2006	De adaptare a Directivelor 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului, ca urmare a aderării Bulgariei și a României	Textul se referă la modificările aduse Directivelor enumerate anterior, respectiv 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al sitului ROSCI0200 - Platoul Vașcău este întocmit în conformitate cu prevederile legale din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

Ca urmare a faptului că aria protejată ROSCI0200 - Platoul Vașcău este Sit de Importanță Comunitară, făcând parte din Rețeaua Natura 2000 s-a impus ca cerințele Directivei Habitate să fie integrate în planul de management. Această directivă reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard.

Prima etapă în elaborarea Planului de management al sitului ROSCI0200 - Platoul Vașcău a constituit-o stabilirea unei structuri de urmat, structură fundamentată pe cerințele prevăzute în Ghidul Solicitantului pentru POS Mediu Axa 4. În procesul de elaborare a planului de management s-a utilizat structura întocmită în cadrul proiectului "*Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000 - SINCRON*", derulat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului http://www.anpm.ro/structura_plan_de_management_date_geospatiale_nomenclatoare_sin_cron-122096.

În vederea elaborării planului de management propriu-zis pentru situl ROSCI0200 - Platoul Vașcău au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea detaliată a biodiversității din interiorul limitelor sitului; evaluarea impactului antropic asupra sitului, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar; determinarea stării de conservare și stabilirea măsurilor de conservare a acestora; consultarea factorilor interesați locali asupra conținutului planului. Etapa finală o constituie parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

În scopul evaluării detaliate a biodiversității din cadrul sitului au fost efectuate atât activități de teren - deplasări de teren pe teritoriul sitului în perioada ianuarie-noiembrie 2013, cât și activități de birou/laborator - iulie-septembrie 2013; ianuarie-aprilie 2014.

În timpul campaniilor de teren au fost identificate și cartate habitatele și speciile de interes comunitar; au fost culese informații relevante referitoare la distribuție; la presiunile și amenințările ce se manifestă la nivelul sitului - au fost identificate și inventariate sursele de impact și intensitatea manifestării acestora, precum și la starea de conservare. Totodată au fost înregistrate date de teren ce vizează prezența altor habitate/specii de interes comunitar care nu apar listate în formularul standard al sitului ROSCI0200 - Platoul Vașcău.

Pentru descrierea detaliată a mediului abiotic au fost necesare pregătiri anterioare în laborator, precum și campanii de teren în cadrul cărora au fost culese informații utile - date scriptice și grafice – sub forma schițelor de hartă - cu privire la condițiile fizico-geografice specifice sitului. Totodată, în timpul campaniilor de teren s-a identificat și cartat modul de utilizare a terenurilor din cadrul sitului.

Datele culese din teren au permis elaborarea ulterioară, în laborator, a hărților ce vizează atât factorii abiotici - geologice, geomorfologice, climatice, pedologice etc., cât și biotici - hărți referitoare la distribuția habitatelor și speciilor, a presiunilor și amenințărilor asupra speciilor, precum și a stării de conservare în care se regăsesc fiecare dintre acestea, acestea constituind parte integrantă a planului de management.

Informațiile referitoare la presiunile actuale, precum și informațiile cu privire la amenințările cu potențial impact asupra habitatelor și speciilor, au constituit suportul necesar pentru stabilirea gradului de conservare și propunerea măsurilor necesare pentru menținerea habitatelor și speciilor din ROSCI0200 într-o stare favorabilă de conservare.

Măsurile de conservare au fost stabilite în mod realist, atât din punct de vedere al amplorii acțiunilor, cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare punerii lor în practică. În acest context trebuie menționat faptul că situl Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău are în prezent o structură proprie de custodie, conform Convenției de Custodie nr. 340/03.03.2014 încheiată între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Consiliul Județean Bihor. Ca urmare a atribuirii în custodie a sitului ROSCI0200 - Platoul Vașcău s-a încheiat Protocolul de colaborare nr. VAS 943/28.07.2014 și 10352/28.07.2014 între Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca și Consiliul Județean în vederea colaborării pentru atingerea obiectivelor proiectului.

Conținutul Planului de management a fost supus atenției factorilor locali direct interesați: primari, viceprimari, secretari, reprezentanți ai Registrului Agricol, ai departamentului de Urbanism, ai Ocoalelor Silvice, agenți economici locali, proprietari/utilizatori de terenuri etc. Au fost organizate în total 5 sedințe de consultare, respectiv câte o ședință la primăria din fiecare localitate aparținătoare sitului, după cum urmează: Criștioru de Jos, Cărpinet, Vașcău, Gurahonț și Dezna.

La activitatea de consultare a planului de management a participat și reprezentantul Consiliul Județean Bihor, respectiv consultantul Manager din cadrul Consiliului de Exercițiu a Custodiei asupra sitului Natura 2000 – Platoul Vașcău.

Scopul întâlnirilor a fost acela de a aduce în atenția factorilor locali interesați aspecte legate de poziționarea sitului în cadrul UAT-urilor sus-menționate; distribuția habitatelor și speciilor la nivelul sitului; măsurile de conservare propuse pentru menținerea pe viitor a stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

S-a urmărit obținerea opiniei factorilor interesați referitoare la măsurile propuse prin Planul de Management al sitului ROSCI0200 – Platoul Vașcău. Punctul de vedere al autorităților a fost unul favorabil, măsurile adoptate nefiind considerate restrictive. S-a consemnat o singură obiecție privind măsurile generale 4.2.1.1, 4.2.1.2 și 4.2.1.3 propuse pentru asigurarea conservării speciilor *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și *Triturus vulgaris ampelensis*, respectiv măsurile specifice ce vizează *interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scaldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit*, ca urmare a faptului că în prezent nu există o situație alternativă pentru adăparea animalelor.

Planul de Management a fost avizat favorabil de custodele sitului Platoul Vașcău – Consiliul Județean prin adresa nr. 15122/19.12.2014 și nr. C.Ex.C 018/19.12.2014.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Anexa 8.2. Harta 1.

Situl Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău - 46°25'50'' lat. N; 22°26'49'' long. E - ocupă o suprafață de 4.983 ha, cea mai mare suprafață fiind în județul Bihor, restul fiind pe teritoriul județului Arad.

Platoul Vașcău este intercalat la contactul dintre Munții Codru-Moma cu Depresiunea Beiușului. Cele 4 unități administrativ teritoriale - UAT - pe teritoriul cărora este situat situl sunt: Vașcău, Cărpinet, Criștiorul de Jos și Dezna. Limita comunei Gurahonț este localizată tangențial cu limita sitului, în consecință nu există suprapunere teritorială. UAT Vașcău are 15,53 % din suprafața acoperită de aria naturală. Comuna Cărpinet împarte 54,26 % din suprafața unității teritorial-administrativă cu situl. UAT Criștiorul de Jos are o suprapunere cu situl de 1,5 % din suprafața sa totală. Comuna Dezna are o suprapunere cu aria naturală protejată de 0,38 % din suprafața sa.

Privit în ansamblul său, situl se suprapune peste un relief de podiș calcaros a cărui altitudine scade treptat dinspre vest, unde altitudinile sunt cele mai mari - altitudinea maximă în Dealul Ursului - 885,6 m, în partea estică altitudinile fiind mai coborâte - 325-500 m. Cea mai mare suprafață a sitului este în cadrul treptei altitudinale 500-800 m.

Extensiunea pe suprafețe mari a calcarelor, pe seama cărora s-a creat un carst evoluat care include atât forme de suprafață - doline, vai seci etc., cât și de adâncime - peșteri etc. În acest context morfo-litologic, curgerea apei în suprafață este dezorganizată, rețeaua hidrografică incluzând atât cursuri de apă temporare, cât și permanente. Alături de acestea sunt de asemenea prezente lacuri temporare și permanente. O mare parte din apa provenită din precipitații se infiltrează și urmează trasee de-a lungul unor presupuse cursuri

subterane. Cursurile de apă permanente sunt prezente mai ales în afara arealului cu calcare. Pârâul Boului cu afluentul Pârâul Tarinii drenează partea central-sudică a sitului. Partea estică este drenată de Criștiorel, afluent de stânga a Crișului Negru.

Accesul în sit se poate face pe drumul județean DJ 764 E dinspre localitatea Vașcău, pe drumul comunal DC262 plecând din localitatea Criștiorul de Jos și pe drumul DC 244 dinspre localitățile Dezna sau Ștei.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Harta limitelor ariei naturale protejate - Anexa 8.2. Harta 2.

Limitele sitului însumează 74,821 km lungime. Pornind de pe flancul estic al dealului Cornet, limitele sunt trasate spre sud până la liziera pădurii din apropierea localității Criștiorul de Jos; de aici se continuă în lungul drumului ce unește cariera de argile și pietrișuri de localitatea Criștiorul de Jos. Din acest punct, limita este trasată spre vest, paralel cu pârâul Criștiorel și drumul DC262 până la mănăstirea Călugări. De la mănăstire limita se continuă spre vest pe valea Preoteasa până la obârșia ei. În acest punct limita este trasată spre nord pe liziera pădurii până în platoul cu doline din vestul dealului Ursului. De aici limita ocolește pe la nord acest deal, spre est pe aliniamentul drumului DC244. Limita este trasată pe la sud de localitățile Câmp-Moți și Câmp, urmând apoi un traseu spre sud pe valea seacă ce unește localitățile Câmp cu Iz buc. Spre sud limita ocolește localitățile Iz buc și Călugări, urcând apoi spre nord pe versantul stâng al pârâului Iz buc până la drumul DJ 764E. Urmărește drumul până la cariera de calcar de unde se continuă pe valea Criștiorel până pe flancul nordic al dealului Cornet.

2.2. Mediul Abiotic

Aspecte generale privind evoluția paleogeografică

Platoul Vașcău este considerat a fi unul dintre cele mai reprezentative areale carstice din România, atât din punct de vedere al caracteristicilor geologice, cât și al morfologiei dezvoltate pe depozite de calcar. Literatura de specialitate prezintă trei etape majore în evoluția paleogeografică a regiunii căreia îi aparține și Platoul Vașcău: *etapa de carstificare din Triasicul superior* - apar primele formațiuni carbonatice structurate sub forma calcarelor cristaline; *etapa de carstificare din Cretacicul inferior* - calcarele Jurasice devin suportul litologic al genezei morfologiei de carst - dolinelor, lapiezuri, avene, peșteri etc.; *etapa de carstificare Neozoică* – are loc conturarea liniilor majore ale morfologiei actuale prin declanșarea modelării subaeriană cu schițarea elementelor exo- și endocarstice.

Platoul Vașcău este rezultatul mișcărilor orogenezei alpine, secundate de o îndelungată evoluție subaeriană. La sfârșitul ciclului geotectonic hercinic - aparținător etapei evolutive prealpine - arealul studiat - încadrat din punct de vedere geologic și

morfologic Munților Moma - aparține unui domeniu rigid, format în principal din șisturi cristaline.

Odată cu începutul ciclului geotectonic alpin, cea mai mare parte a acestui spațiu a fost acoperită de o mare cu caracter epicontinental. Ca urmare a unui climat cald și arid din perioada Triasicului - Mezozoic inferior - în cadrul acestei mări au luat naștere formațiunile petrografice carbonatice - pachete groase de calcare. Un aspect interesant prezentat de literatura geologică constă în faptul că în Triasicul inferior în partea de sud-vest a Platoului Vașcău s-au depus în special depozite silitice și dolomite șistoase - Arealul Dealul Ogoarelor – Ponoarele.

Evoluția tectonică a arealului s-a caracterizat, în continuare, prin importante evenimente de instabilitate. Astfel, pe întregul areal al Platoului Vașcău s-au format serii de strate înclinate, disecate de falii oblice sau de flexuri - un areal reprezentativ se găsește la est de Valea Seacă.

După restabilirea echilibrului tectonic de la sfârșitul Cretacicului arealul Platoului Vașcău a fost din nou acoperit de ape, acesta devenind bazin de acumulare. Depozitele formate în noile condiții alcătuiesc, în structura actuală, învelișul postparoxismal conservat în ariile de depresionare. În cadrul campaniilor de teren am observat aceste depozite în cadrul Depresiunii Beiuș, situate în partea de est a arealului.

Geneza și evoluția carstului din cadrul Platoului Vașcău este rezultatul interrelației dintre o serie de factori favorizanți precum: formațiuni carbonatice vechi - triasice, o tectonică structurată pe etape și o evoluție complexă paleogeografică.

2.2.1. Geologie

Hartă geologică - Anexa 8.2. Harta 3.

Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

a). Unități petrografice. În cadrul sitului ROSCI 0200 Platoului Vașcău formațiunile petrografice aparțin cu precădere perioadei Triasice, atunci existând condiții favorabile acumulării depozitelor carbonatice.

Triasicul inferior – seria sedimentară depusă în cadrul acestei perioade începe prin depozite de gresii cuarțitice prezente sub formă unei benzi continue localizate în partea de sud-vest - Dâmbul Berbecului - și vest a Platoului Vașcău - depozite psamitice. Aceste pachete de roci au extensiune spațială redusă - ocupă o suprafață de circa 1,30 ha , nefiind carstificabile. Acestor formațiuni sedimentare li s-au adăugat depozite silitice și dolomite șistoase care se inserează sub forma unui lob în partea de sud-vest a localității Ponoare.

Triasicul mediu se desfășoară în continuitate de sedimentare cu depozitele werfeniene, fiind alcătuit exclusiv din depozite carbonatice. Succesiunea petrografică

debutează prin dolomite masive atribuite Anisianului inferior și mediu - culoare închisă, mai rar gălbui sau roșiatică, cu o grosime de 200-300 metri - partea centrală a sitului - Dealul Ursului. Peste aceste depozite s-a depus un calcar organogen masiv cu zone dolomitizate. La finalul acestei perioade de sedimentare, în cadrul bazinului marin suprapus arealului actual al platoului Vașcău, s-au instalat condiții favorabile dezvoltării calcarelor recifale - Anisian superior. Astfel s-au format importante depozite de calcar roșii și roz cu amoniți și calcar dolomitice, dolomite albe cu dasycladacee - Facies de Steinalm în arealul Leurdeasa - Dealul Ogoarelor.

Triasicul superior se regăsește exclusiv în domeniul Platoului Vașcău, fiind dezvoltat în întregime în facies carbonatic. Caracterul dominant este cel recifal, în această perioadă fiind depuse pachete importante de calcar dolomitice cu crinoide și calcar cenușii roz cu halobiide. Cele două entități petrografice sunt cunoscute în literatura geologică sub denumirea de Formațiunea de Iz buc, fiind localizate în partea central estică a sitului.

Grosimea depozitelor carbonatice din cadrul Platoului Vașcău variază semnificativ. Grosimea crește dinspre vest spre est ajungând la valori maxime de aproximativ 2.500 m în dreptul orașului Vașcău - Orășeanu, 1986. În Triasicul mediu seria depozitelor calcaroase debutează printr-un pachet de dolomite cenușiu-negrice de 200 de metri grosime ce devin stratificate și trec la un pachet distinct de calcar negre. Peste dolomite s-au depus calcar masive cenușiu-albicioase. În partea nordică - arealul Câmp Moți - Chicera Mare, deasupra calcarelor albe, urmează un puternic pachet de argile roșii care alternează cu gresii și cu calcar albe și dolomite, grosimea lor variind între 25-200 m.

b). Unități geotectonice și structurale. Sub aspect lito-tectonic și structural Platoul Vașcău este alcătuit din trei pânze importante:

Pânza de Vașcău - apare sub forma unei benzi situate în centrul arealului studiat - arealul Dealul Păltinoasa - Dosul Frăsineilor, alcătuite din calcar dolomitice și dolomite albe cu dasycladacee de vârstă anisiană - Triasic mediu și inferior. Pânza de Vașcău apare sub forma a două areale distincte: unul în partea de vest a Platoului Vașcău - spațiul cuprins între Dealul Ursului, Vf. Iezerului, Vf. Chicera, Dosul Frăsineilor și Vf. Cristesei, iar celălalt în partea de est - localizat între pârâul Criștiorel și Valea Crișului Negru, la est și Valea Țarinii, la vest, între localitățile Carpinet și Iz buc.

Pânza de Moma prezintă formațiuni dispuse sub forma unor benzi ce ocupă partea de sud și de sud-vest a Platoului Vașcău - Dealul Văratecu, Dâmbul Măgureana, Ponoraș, acestea fiind alcătuite predominant din dolomite negre anisiene și depozite carbonatice - calcar cenușii-roz cu halobiide și calcar dolomitice cu crinoide de vârsta Triasicului mediu și superior. Acestea acoperă cea mai mare suprafață în zona Ponoraș - Valea

Ponoare – Valea Țarinii, continuate spre est până în arealul localității Ponoarele. Secvențial am mai întâlnit și areale ocupate de depozitele carbonatice care alcătuiesc formațiunea de Izbuc, de vârstă anisian superior-carnian - triasic mediu și superior. Această formațiune este alcătuită din calcarele dolomitice cu crinoide și calcarele cenușii roz cu halobiide localizate între Vf. Sarsauru - la vest - și localitatea Ponoarele - la est. Tot în acest areal se disting calcare recifale de culoare cenușiu deschis cu halobiide și amoniți de vârstă carnian-norian - Triasic superior.

Pânza de Colești este formată din roci de vârstă Triasic superior și Jurassic mediu, cele mai importante fiind calcarele recifale cu halobiide și amoniți de vârstă carnian-rhaetian - Triasic superior. Această formațiune formează în partea de nord subasamentul Platoului Vașcău. În partea centrală pânza se dispune sub forma unui lob, care face legătura directă cu pânza de Moma.

c) Tectonica. Prezența dislocațiilor rupturale este pusă în evidență în special de rețeaua hidrografică permanentă și temporară care s-a grefat peste acestea. În urma tectogenezei neocretace domeniile de sedimentare au suferit deformări și rearanjări profunde. Cele trei pânze au fost fragmentate de falii și de sistemul pânzelor de șariaj, astfel a rezultat un relief haotic.

În Masivul Moma, unitatea superioară careia îi aparține Platoul Vașcău se remarcă prezența a două linii principale de falii, dispuse perpendicular unele față de altele, orientate NE – SV și NV – SE. În cadrul acestora au avut loc deplasări ale blocurilor pe verticală, ceea ce a determinat o morfologie de tip horsturi și grabene. Dispoziția tectonică amintită anterior se poate observa foarte bine în teren.

Din punct de vedere structural, pachetele de calcare din Platoul Vașcău au o dispoziție tabulară - orizontală sau slab înclinată - oblică. Acest fapt arată că de la formarea lor - în urmă cu peste 200 milioane ani, de-a lungul fazelor orogenetice nu au suferit decât mișcări de tip orogenetic - de ridicare și coborâre pe verticală, fără a fi afectate de procese de cutare. Totuși, aceste mișcări pe verticală au fost suficiente pentru a determina apariția a numeroase falii, fracturi, diaclaze și fisuri în pachetele de calcare rigide.

Sisteme principale de falii și fracturi, secondate de un număr foarte mare de diaclaze și fisuri au constituit deschideri în masivele carstice sau au permis apelor de la suprafață să pătrundă în masivele de calcar și să mărească golurile carstice formând endocarstul Platoului Vașcău - peșteri și avene. Din observațiile în teren s-a constatat că în geneza formațiunilor endocarstice predomină tectonica asupra coroziunii carstice. Numărul mare de avene, cu profile de multe ori verticale, demonstrează dominant proceselor tectonice la geneza cavernamentelor carstice în proporție de 80-90 % față de coroziune.

2.2.2. Relief

2.2.2.1. Unități de relief

Harta unităților de relief - Anexa 8.2. Harta 4

Harta treptelor hipsometrice - Anexa 8.2. Harta 5

Harta puncte de cota si curbe de nivel, detaliată - Anexa 8.2. Harta 6

- Alitudini

În cadrul sitului Platoul Vașcău s-au determinat următoarele altitudini:

- Altitudinea minimă - 325 m
- Altitudinea maximă - 885.6 m
- Altitudinea medie - 600 m

Tabel nr. 2

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea majora de relief	Procent ocupare
1	Munte	98%
2	Deal/Podiș	2%

Tabel nr. 3

Unitățile de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	M-ții Apuseni	98%
2	Depresiunea Beiuș	2%

Tabel nr. 4

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Nr	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	sub 400	7,1%
2	400-500	18,5%
3	500-600	26,5%
4	600-700	27,2%
5	700-800	17%
6	peste 800	3,7%

Caracterizarea generală a unităților de relief.

Platoul Vașcău reprezintă o unitate componentă a Munților Moma, localizată în partea de sud-est a arealului montan. Individualizarea Platoului Vașcău de blocul central al

Bihorului se realizează prin curmătura Criștiorului. Liniile de fractură marginale conferă Platoului Vașcău un pronunțat caracter de horst, acesta fiind bine delimitat prin aliniamentele depresionare marginale cu abrupturi de 200-300 m.

Originalitatea morfologică și peisagistică a Platoului Vașcău este conferită de varietatea și frecvența mare a formelor exocarstice și endocarstice grefate pe o litologie alcătuită din depozite calcaroase a căror grosime maximă depășește 2.500 m.

Interfluviile și versanții arealului de studiu înregistrează aspecte diferite ca urmare a constituției litologice și în special a structurii interne a rocii și a gradul de rezistență al acesteia la acțiunea proceselor de modelare. Totodată, condițiile tectonice și climatice de modelare au avut un rol esențial în configurarea versanților și interfluviilor din arealul studiat.

Morfologia caracteristică a Platoului Vașcău este reprezentată de platouri carstice suspendate acoperite de depozite eluviale, separate prin unități carstice subtopografice de tip dolină.

În partea de vest și sud-vest a arealului între șirurile de doline sunt dispuse culmi calcaroase ce depășesc 800 m înălțime - Dl. Ursului – 885 m, Vf. Iezerului – 871 m, Vf. Cristesei - 861 m, Dl. Păltineasa 815m etc. La vest și sud platoul prezintă o salbă de depresiuni închise, fără cursuri de apă, ale căror versanți sunt sculptați de doline. Spre estul Platoului Vașcău altitudinile scad ușor, ajungând în partea centrală să se situeze între 500-700 m - Vf. Sarsauru, Dl. Leurdeasa, Dâmbu Radului etc. Spre nord, Platoul Vașcău prezintă un abrupt spre valea Briheni, iar altul spre Depresiunea Beiușului.

Aspectul accidentat al Platoului Carstic Vașcău se datorează multitudinii dolinelor, microfaliilor – care au favorizat complexitatea rețelei de drenaj subteran și a martorilor de eroziune. Distribuția spațială a formelor, dimensiunea și frecvența acestora este o consecință directă a modului în care tectonica a imprimat și favorizat apariția lor.

Morfologia exocarstică din cadrul sitului este reprezentată de: doline - am identificat peste 800 de doline de diferite dimensiuni, uvale - slab reprezentate, majoritatea fiind doline alungite, sorburi - am cartat circa 62 ponoare active, văi de doline și martori de eroziune carstică. O mare parte a dolinelor adăpostesc ochiuri de apă, numite tăuri, formate ca urmare a impermeabilizării fundurilor acestora cu argilă de decalcifiere de o nuanță roșu-violet.

Endocarstul Platoului Vașcău este preprezentat de avene - denumite de localnici “coșuri”. Am identificat 12 avene - cu diametru redus al intrărilor în subteran, și peșteri cu dimensiuni reduse

Morfologia Platoului Vașcău este rezultatul conlucrării și intercondiționării dintre factorii naturali și elementele induse antropice. Cele două categorii importante de factori se

materializează în teritoriu printr-o serie de procese și forme induse, ce își pun amprenta în mod definitiv asupra morfologiei generale și particulare a acestui areal.

În cadrul sitului Platoul Vașcău substratul geologic participă în mod direct - prin structură, tectonică și petrografie - la designul general al reliefului și indirect, prin favorizarea sau inhibarea unor procese și mecanisme. Astfel, scurgerea de suprafață și cea subterană este condiționată direct de geoloșie, exocarstul și endocarstul fiind un răspuns la acest factor de control.

Dolinele. Reprezintă formele exocarstice elementare cu cea mai mare răspândire din cadrul Platoului Vașcău. Dolinele din cadrul Platoului Vașcău sunt rezultatul dizolvării treptate a calcarului în condițiile existenței unei fisurări profunde a pachetelor de roci și a unor sorburi ce determină pătrunderea apelor de suprafață în subteran. În aceste condiții genetice au luat naștere cele trei tipuri clasice de doline: de dizolvare, de subsidență și de prăbușire.

Din punct de vedere al formei conturului dolinelor din cadrul sitului Platoul Vașcău se observă o aliniere a acestora pe forme cvazi eliptice sau cvazi circulare.

Analiza dolinelor din punct de vedere al morfologiei generale a cuvetei acestora reliefează următoarele forme: conice, în cupă și cilindrice. Dolinele conice apar sub formă de pâlnii, în cadrul lor adâncimea fiind mai mare decât diametrul. Acest tip de doline prezintă un sorb în partea lor centrală, prin care se scurge apa meteorică ce este captată de această formă microdepresionară. În geneza acestor doline, depozitele sedimentare acumulate în interiorul lor au un rol important, acestea cedează umiditate pe întreaga suprafață astfel determinând o mărire treptată în toate direcțiile nu doar în adâncime.

Dolinele cilindrice au adâncimea mai mare decât diametrul, astfel în acest caz versanții sunt mai abrupti. Folosind clasificarea morfologică a dolinelor - Bleahu, 1982 - în cadrul Platoului Vașcău am identificat 682 de doline conice - 83,5% - și 134 de doline cilindrice. Sub aspectul poziționării, dolinele din cadrul Platoului Vașcău se observă faptul că acestea urmează în mod fidel configurația rețelei de fracturi și fisuri tectonice care afectează platoul. Distribuția acestora este sub formă de tablă de șah, principalele fracturi și fisuri fiind dispuse pe direcție nord-est – sud-vest și nord-vest – sud-est. Apariția aliniamentelor de doline atât individual, cât și sub forma văilor de doline suprapuse aliniamentelor de fracturare tectonică, a individualizat o serie de martori de eroziune de formă conică, materializați în teritoriu sub forma unor măguri de tip „cornete”: Dl. Ursului - 885,6 m, Vf. Cristesei - 861 m, Dl. Runcu - cu vârfurile de 663 m și 698 m, Vf. Iezerului - 871 m, Vf. Iliei - 764 m, Dl. Merișor - 772,9 m, Vf. Leurdeasa - 636 m, Dl. Păltineasa - 815 m, Vf. Ponoarele - 553,8 m etc.

Diametrele dolinelor cartate sunt cuprinse între 4 m - cea mai mică dolină cartată are un diametru de 3,7 m și este situată în vestul localității Izbuc - și 500 m - cea mai extinsă dolină este situată la est de Vf. Iezerului. Cea mai adâncă dolină cartată se situează la nord de Vf. Chicera și are 46,8 m. Din punct de vedere al extinderii spațiale, dolinele au suprafețe cuprinse între 30 m² și 70.000 m².

Cele mai impresionante doline sub aspect morfologic sunt cele de la Câmp Moți, Valea Țarinii și Valea Ponor. Prin dimensiuni și prin densitatea lor, dolinele creează un peisaj tipic, care, în profil transversal, apare asemănător unei linii sinusoidale cu amplitudini diferite.

Dolinele se aliniază de cele mai multe ori constituind "vâi de doline", chiar uluce longitudinale. În teren acestea au forme clare de vale însă albia acestora, secționată de pânii circulare, face imposibilă curgerea unei ape prin ele.

Uvalele și văile dolinare. Platoul Vașcău prezintă la limita sa vestică un șir de uvale, dispuse pe direcția NV-SE, ce se întind pe o lungime de 8-10 km. Menționăm faptul că acestea pot fi considerate și văi dolinare sau înșiruiți de doline.

Fie că sunt de dizoluție sau complexe, dolinele reprezintă niște forme carstice extraordinare. Ele se grupează în câmpuri sau văi de doline, fiind răspândite pe întreaga suprafață a platoului carstic Vașcău.

Variate ca mărime, formă și grad de acoperire cu pădure, văile dolinare se numesc: Ponoarele - sub Vârful Iliei, Pociovaliște, Barișca, Boitoș, Arinda, Sfăraș-Bănișoara-Recea. Cele mai extinse sunt Arinda - prin acesta trece drumul Dezna – Câmp Moți – Câmp – Vașcău și Sfăraș-Bănișoara-Recea.

Relieful antropic. În ceea ce privește relieful antropic au fost identificate și cartate suprafețe acoperite de agrotase, acestea întâlnindu-se predominant în jurul localităților. Majoritatea acestor terenuri au fost inițial ocupate de o vegetație forestieră, după defrișare însă suprafețele au fost terasate, modificându-se astfel categoria de folosință a terenului.

Defrișările din cadrul Platoului Carstic Vașcău se datorează în principal ocupației localnicilor. Arderea calcarului în cuptoarele de var reprezintă un proces ce necesită cantități semnificative de masă lemnoasă. În teren am identificat 18 vărării active și abandonate.

În cadrul prezentului studiu au fost cartate și cariere de calcar, gresii și nisipuri. Cea mai semnificativă din punct de vedere al mărimii este cariera de gresii din nord-estul localității Izbuc, ea fiind activă și în prezent.

2.2.2.2. Expoziția versanților

Harta expoziției versanților - Anexa 8.2. Harta 7.

Tabel nr. 5

Expoziția versanților

Nr	Expoziția	Procent ocupare
1	N	13,4%
2	NE	13,9%
3	E	15,5%
4	SE	15,2%
5	S	11,9%
6	SV	9,5%
7	V	8,9%
8	NV	11,8%
9	Zonă plată	0%

Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor. Analizând parametrul expoziția versanților se remarcă repartiția relativ uniformă a tuturor tipurilor de orientare. Poderea cea mai mare în cadrul arealului o au însă versanții semiînșoriți, cu expoziție estică - 15.5% - și sud-estică - 15.2%. Expoziția versanților influențează distribuția vegetației. Astfel, în cadrul spațiului analizat, orientarea nordică, vestică și nord-vestică, cu o suprafață totală de 16.96 ha a determinat existența unei vegetații majoritar forestiere.

2.2.2.3. Pante

Harta Pantelor - Anexa 8.2.Harta 8.

Tabel nr. 6

Declivitatea

Nr	Intervale de pantă	Procent ocupare
1	<2	1.6
2	2-5	5.16
3	5-10	14.93
4	10-20	48.19
5	20-30	26.17
6	30-50	3.92
7	> 50	0.002

Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor. Valorile geodeclivității suprafețelor acestui areal sunt într-o strânsă legătură cu litologia, tectonica și procesele

geomorfologice. Panta este una dintre cele mai importante variabile în determinarea transformării energiei potențiale în energie cinetică.

Valorile acestui parametru au fost reclasificate luând în considerare pragurile care contribuie la declanșarea sau evoluția proceselor geomorfologice. Astfel s-au obținut 5 clase de pantă: 0° - 2° ; $2,1^{\circ}$ - 6° ; $6,1^{\circ}$ - 17° ; 17° - 35° ; peste 35° . Deși reprezintă doar 0.9% din suprafața totală, versanții a caror pante depășesc 35° sunt cei mai importanți sub aspectul dinamicii reliefului. Sub aspectul repartiției spațiale, aceștia se întâlnesc de-a lungul văii Țarinii, în cadrul versanților Dosului Frăsinei, în cadrul pereților dolinelor etc. Versanții ai caror pante nu depășesc 6° se extind pe circa 4,5 ha - 9% - și sunt specifici depresiunilor, fundurilor de dolină și platourilor calcaroase dintre șirurile dolinare.

Ponderea cea mai semnificativă este reprezentată de a 3-a clasă de pante cu valori între $6,1^{\circ}$ - 17° , însemnând 46.4% din suprafața totală a arealului pe o întindere de 23.14 ha. De menționat este faptul că treapta imediat următoare, cu valorile $17,1^{\circ}$ și 35° , are o pondere apropiată 43.6%. Această categorie de înclinare a versanților prezintă un potențial relativ mare al declanșării proceselor erozionale, precum și a alunecărilor de teren dacă condițiile geologice sunt propice. În cadrul Platoului Vașcău deși condițiile de pantă sunt favorabile pentru declanșarea proceselor amintite gradul de dezvoltare al lor este în general redus, datorită în primul rând a litologiei și a covorului vegetal bine încheșat. Apar totuși procese de eroziune pe argilele deluviale, acestea prezentând o răspândire mai largă. În ceea ce privește alunecările de teren, chiar dacă condițiile de pantă sunt favorabile, lipsa condițiilor geologice - alternanța straturilor impermeabile/permeabile, dar mai ales prezența mantalei de argilă care nu permite infiltrarea apei face ca ele să nu constituie un fenomen evident. În schimb înmuierea argilei în perioadele de supraumectare favorizează alunecările de tip solifuțional care au o frecvență relativ largă.

2.2.2.4. Procese geomorfologice

Anexa 8.2. Harta 9 – Harta geomorfologică

Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor. Principalele procese geomorfologice active identificate în cadrul Platoului Vașcău sunt reprezentate de diferitele forme și mecanisme erozionale. Arealele locuite și cele situate de-a lungul principalelor aliniamente de drumuri forestiere reprezintă principalele zone cu procese erozionale active, fapt explicat prin impactul direct al factorului antropic. Astfel, drumurile comunale și forestiere de pe Valea Țarinii, Valea Sohodoale, Valea Ponor reprezintă principalele aliniamente unde apar procesele de eroziune torențială. Un foarte important aliniament îl reprezintă drumul forestier ce continuă drumul modernizat din localitatea Izbuc și care trece pe lângă Tăul lui Ghib. De-a lungul acestui traseu se pot observa intense procese de ravenație și eroziune în suprafață.

Poate cele mai expresive procese de șiroire și ravenație se observă în jurul lacurilor, aici se pot observa în special conurile de dejecție ale organismelor torențiale - Tăul lui Gib, Lacul Iezer. În aceste cazuri, defrișarea suprafețelor din jurul lacurilor și pășunatul excesiv, la care s-a adăugat prezența nivelului de bază al lacului care a concentrat drenajul înspre acesta au favorizat dezvoltarea unor intense procese de eroziune areală și liniară.

Regiunile cu utilizarea agropastorală mai intensă - în jurul orașului Vașcău - și cele cu defrișări recente - Valea Izbuclui, sunt puternic afectate de procesele erozionale, ajungându-se la formarea rigolelor, ravenelor și chiar a torenților.

Activitatea de vărărit a avut de asemenea un efect de amplificare a proceselor de eroziune prin decopertări, crearea unei infrastructuri de transport și impulsionearea defrișărilor pentru obținerea lemnului utilizat la arderea calcarului.

Alunecările de teren sunt puțin răspândite, o cauză putându-o constitui grosimea redusă a depozitelor superficiale care nu a permis instalarea unor procese de alunecare majore și lungimea redusă a versanților. Totuși, pe anumite sectoare, versanții văilor au fost afectați de alunecări superficiale. Acestea au fost observate în teren pe Valea Țarinii, Valea Sohodoale, în jurul lacului Tău lui Ghib și în arealele localităților Câmp Moți și Câmp.

Cele mai semnificative alunecări de teren se pot observa în sud-estul localității Călugări, în valea Pamparul, aici declivitatea fiind cuprinsă între $17,1^{\circ}$ - 35° .

Alunecările de teren de dimensiuni mai mari, de tip lenticular, ocupă suprafețe restrânse, un caz notabil fiind observat în teren pe versantul stâng al văii Sohodoale, aproape de intrarea în localitatea Izbuclui. Aici, declanșarea procesului de alunecare a fost favorizată de existența unui depozit superficial cu o grosime mai mare și de suprapunerea unor intervenții de ordin antropic: lucrări agricole și cărări de animale. Acestea au distrus unitatea depozitului de versant și au determinat declanșarea procesului. În toate cazurile de suprafețe afectate de alunecări de teren atât superficiale, în brazdă, cât și mai profunde, lenticulare, au fost observate și fenomene de tip creep.

Procesul de creep însoțește și secondează alunecările de teren, dar apare și în areale unde alunecările de teren lipsesc, în special în arealele recent defrișate, din bazinele văilor Țarinii, Sohodoale, de-a lungul drumului forestier ce leagă satul Izbuclui de uvalele Ponoare, Ponorosu, Sfăraș și în arealul satului Câmp Moți.

Geomorfologia depozitelor superficiale. Depozitele eluviale din cadrul Platoului Carstic Vașcău se întâlnesc în cadrul platourilor carstice înalte, acestea fiind puse în relief de diferitele vârfuri precum: Vf. Moma, Vf. Chiceruța, Vf. Cristesei etc. Aceste depozite se formează prin acumularea materialelor degradate in situ.

Depozitele deluviale, ocupă cea mai mare parte din suprafața Platoului Vașcău, acestea acoperind versanții, dar și a reliefului de tip dolină.

Coluviile sunt datorate existenței ravenelor și torenților, subdezvoltarea lor în cadrul arealului studiat fiind determinată de dimensiunile reduse ale organismelor erozionale, dezorganizarea rețelei hidrografice și pierderii apei și sedimentelor în subteran. Un aspect de unicitate a arealului studiat constă în faptul că uneori conurile de dejecție - coluviile - parazitează pereții dolinelor.

Depozitele proluviale însoțesc ravenele și torenții, uneori acestea acoperind chiar și suprafața dolinelor. Și acest tip de depozite este slab repartizat în cadrul Platoului Vașcău din cauza dimensiunilor reduse ale rețelei de ravene și torenți a favorizat dezvoltarea unor intense procese de eroziune areală și lineară.

2.2.3. Hidrografie

Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică - Anexa 8.2. Harta 10.

Harta bazinelor hidrografice - Anexa 8.2. Harta 11.

Harta hidrogeologică - Anexa 8.2. Harta 12

Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor. În cadrul studiului apelor de suprafață pentru Situl Natura 2000 Platoul Vașcău - ROSCI0200 - s-au utilizat date de la Administrația Bazinală de Apă Crișuri. Arealul studiat fiind alcătuit din roci dure și semidure, slab permeabile, face ca infiltrația să fie redusă, iar apele din precipitații să se scurgă cu ușurință pe versanți, contribuind la alimentarea râurilor, în cadrul arealului studiat însă carstul schimbă tipul și caracteristicile scurgerii. Precipitațiile abundente - 700-1000 mm - determină regimul de alimentare de tip carpatic, cu variante regionale și cu predominarea surselor pluvio-nivale - 50-60 %, a unei bogate rețele hidrografice.

Nivelul maxim de pluviozitate se situează la altitudinile maxime, deși densitatea rețelei hidrografice ar trebui să depășească 0,9-1,1 km/km² în condițiile unor formațiuni carstice cursurile de ape superficiale sunt organizate rar, majoritatea scurgerii formându-se în subteran. Deși în jurul masivului calcaros densitatea atinge aproape 1 km/kmp în interiorul acestuia ea scade sub 0,6 km/kmp. Caracteristica fundamentală a structurii rețelei hidrografice din cadrul Platoului Carstic Vașcău este reprezentată de aspectul de dezorganizare accentuată a acesteia, ca urmare a captărilor în subteran a apelor, captare realizată prin intermediul unor litoclaze majore sau a unor forme derivate prin procesul de carstificare - ponoare, peșteri, avene. O consecință imediată a dezorganizării rețelei hidrografice de suprafață este cea a individualizării unor rețele endocarstice bine dezvoltate, tocmai în zonele lipsite de o rețea de suprafață propriu-zisă - vestul Platoului Vașcău. Aici se întâlnesc cursuri subterane bine dezvoltate. Apele curgătoare din arealul studiat sunt reprezentate prin afluenți ai râurilor Crișul Negru și Crișul Alb. În cazul de față apele subterane, respectiv dinamica acestora este mult mai importantă decât hidrografia de

suprafață. Se observă dezorganizări frecvente ale cursurilor de apă superficiale ele fiind substituite în multe zone de cursuri subterane, apa revenind la suprafață prin izbucuri cu debite apreciabile.

Platoul Vașcău are puține ape permanente, toate pierzându-se în ponoare. Numărul mare de pierderi subterane a cursurilor de suprafață prin ponoare - sorburi - nu a permis organizarea unor artere hidrografice permanente, puține fiind cazurile în care în cadrul Platoului Vașcău se întâlnesc cursuri permanente bine individualizate.

Ele se găsesc pe margine: în nord valea Cohuri-Ponor, în partea central-sudică, trei văi scurte, cu ape ce izvorăsc din rocile impermeabile ale bordurii paleozoice și care se pierd la contactul cu dolomitele - Ponoarașul, Recea și Ponorul, iar mai la sud, singura vale de importanță, ca lungime și debit, Țarina. Aceasta are la început un curs orientat SV-NE: apoi sud-nord și ea folosește pe ultima porțiune o depresiune largă, Țarina, sculptată cândva de apa, dar acum seacă în cea mai mare parte, deoarece apa dispare lateral într-o imensă gură de peșteră, Peștera Câmpenească.

Apa, după un parcurs subteran de mai mulți kilometri, iese la zi în puternicul izbuc numit Izvorul din Boiu de lângă Vașcău. Exista pe marginea Platoului Vașcău încă două izbucuri interesante: cel din valea Briheni, situat în fundul unei chei impresionante și cel, cu totul remarcabil, de la Călugări, vestit pe vremuri pentru dubla sa intermitență. Probabil din cauza adâncirii căilor de drenaj subteran mecanismul dublei intermitențe s-a dereglat și astăzi asistăm la o simplă intermitență, cu o curgere a apei de circa 3-5 minute, separate de intervale seci de 15-40 minute, în funcție de pluviozitate.

Arealul studiat face parte din bazinul hidrografic al Crișului Negru și Crișului Alb, fiind drenat de afluenți acestora, Râul Țarinii și Preotese. Analiza hidrologică s-a realizat cu ajutorul datelor de la stația hidrometrică Șuști de pe râul Crișul Negru, a Administrației Bazinale de Apă Crișuri.

În decursul unui an scurgerea medie cea mai însemnată se înregistrează în intervalului februarie-aprilie - 37 % din valoarea anuală - iar cea mai mică în perioada august – octombrie cca. 12 %. În ceea ce privește scurgerea medie anuală acesta prezintă perioade cu scurgere mai însemnată și cu valori mai scăzute în conformitate cu variația alimentării, mai ales regimul precipitațiilor.

În ceea ce privește regimul scurgeri anuale se observă maxima de primăvară și minima de vară tipică regimului de scurgere carpatic vestic. Trăsătura principală a acestui subtip de regim o constituie începutul relativ timpuriu al apelor mari de primăvară, care durează 1 - 2 luni - martie – aprilie. Urmează apoi viiturile de la începutul verii, care se transformă în ape mari. În succesiunea fazelor hidrice se continuă apele mici de vară și viiturile de toamnă, care au o frecvență de 30 – 45%. Iarna este posibilă formarea unor

viituri catastrofale nivo-pluviale, determinate de invaziile de aer cald din Vest. La altitudini mai mari scurgerea minimă se produce iarna, iar în regiunile mai joase, vara și toamna.

Regimul termic al apelor este influențat de circuitul subteran al carstului, fără fenomene de îngheț decât pe cursul inferior, iar vara cu temperaturi mai scăzute tot ca urmare a acestor ape din subteran. Se poate spune că fenomenele de iarnă nu reprezintă probleme deosebite în regimul scurgerii, în unele zone podul de gheață lipsește în totalitate și ca urmare a unor pante longitudinale mari.

Un aspect de specificitate al arealului studiat îl reprezintă numărul relativ mare de lacuri cantonate în doline - aproximativ 20 în sezonul de primăvară. Lacurile pot fi permanente sau temporare și se dezvoltă în formele carstice negative, de disoluție – doline. Acestea au luat naștere ca urmare a colmatării cu depozite argiloase de diferite grosimi a punctelor de pierdere a apei - ponoruri sau sorburi - situate în doline. Apa din lacuri este de cele mai multe ori meteorică, din cursurile semipermanente sau provine din freaticul învecinat.

Suprafața lacurilor variază între 25 și 6000 m², apa lacurilor este utilizată în principal în scopuri pastorale și, într-o mai mică măsură, pentru pescuitul sportiv. Lacurile temporare formează categoria cea mai răspândită, fiind cantonate, de obicei, în dolinele cu fundul impermeabilizat de depuneri.

Dintre lacurile permanente amplasate în carst cele mai importante din Platoul Vașcău sunt: Tăul lui Ghib - în apropierea localității Izbuc, Tăul Ponorului - în apropierea localității Câmp Moți, Tăul Dâmbul Șoimului - în apropierea localității Călugări, Lacul Colești - în centrul localității cu același nume și Lacul Iezer - în apropierea localității Călugări - Cocean, 1984.

Cele mai însemnate lacuri din cadrul sitului sunt: Tăul Iezer și Tăul lui Ghib - între Câmp și Izbuc.

Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme, reprezentate prin viituri și secete, ambele se pot regăsi într-o formă mai severă sau nu. Considerate riscuri naturale sau hazarde, în funcție de efectul lor, aceste fenomene pot denumi dezastre sau catastrofe - I. Zăvoianu, Ș. Dragomirescu, 1994. Geneza viiturilor este legată în primul rând de precipitații. Regiunii îi sunt caracteristice viiturile se produc ca urmare a unor ploi torențiale sau a topirii bruște a zăpezii - viituri pluvio-nivale. De multe ori, cauza manifestării unor asemenea fenomene este suprapunerea precipitațiilor peste stratul de zăpadă aflat în topire - viituri pluvio-nivale.

Producerea viiturilor mai este provocată și de alți factori, regiunile carstice nu au efect de retenție, mai mult sistemele cavernicole ajută la concentrarea și scurgerea unor volume mari de apă.

2.2.4. Clima

Harta temperaturilor - medii multianuale - Anexa 8.2. Harta 13

Harta precipitațiilor - medii multianuale - Anexa 8.2. Harta 14

Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor. Pentru analiza principalelor caracteristici și trăsături climatice a teritoriului s-au utilizat datele meteorologice de la stația Stei - 1974-2010 - aceasta fiind cea mai apropiată stație meteorologică. Totodată s-au utilizat datele puse la dispoziție de către Administrația Națională de Meteorologie prin volumul Clima României, din anul 2008.

Regimul climatic general caracteristic climatului temperat de tranziție cu o pronunțată dinamică a maselor de aer reflectă efectele predominante ale maselor de aer dinspre vest și nord-vest. Circulația generală a atmosferei este influențată de patru centri barici care se manifestă pe tot parcursul anului, pe continentul european: Anticicloul Azorelor, Cicloul Islandez, Anticicloul Siberian și Cicloul mediteraneeen. Alături de aceștia, dar cu o frecvență mai redusă, acționează și centri barici care aduc importante schimbări de vreme deasupra Europei și a țării noastre: Anticicloul Mobili Polari, Anticicloul Groenlandez, Anticicloul Scandinav, Anticicloul Nord- African și Cicloul Arab. Influența activității ciclonice, din direcția Mării Mediterane, determină frecvente procese frontale, care generează adeseori timp umed cu nebulozitate ridicată precipitații și unele încălziri locale persistente.

Factorul orografic. Relieful contribuie în mod decisiv la distribuția teritorială a temperaturii aerului prin caracteristicile proprii: altitudine, masivitate, formă - convexă, concavă, orientare în raport cu punctele cardinale și cu circulația. Practic, toți parametri climatici își modifică valorile în funcție de altitudine. Astfel se constată diminuarea temperaturii medii anuale a aerului conforma gradientului adiabatic umed - aprox. 0,6 0C/100 m.

Precipitațiile atmosferice cresc odată cu altitudinea, datorită convecției dinamice impuse maselor de aer de la 700-800 mm anual în zona joasă, la peste 1000 mm în zona înaltă.

Munții Codru-Moma formează, în fața transportului vestic de aer oceanic, un baraj ce determină ascensiunea maselor de aer umed și formarea norilor. Acestea au ca efect precipitațiile numeroase și torențiale, ajungând și la 4,6 mm pe minut. Toate aceste caracteristici climatice fac verile umede și calde, iar iernile blânde. Cu creșterea altitudinii influența atmosferei libere devine tot mai semnificativă și se simte și în cadrul variației vitezei vântului, valorile medii anuale crescând de la mai puțin de 3 m/s în zonele joase adăpostite la aproximativ 6 m/s în zonele mai înalte.

Factorii radiativi. Culmile se găsesc în general deasupra nivelului norilor stratiformi astfel crește insolația în acest areal - durata de strălucire a soarelui depășește 1600 ore anual. În văile și depresiunile intramontane, durata insolației se reduce mult datorită obstacolelor care limitează orizontul și persistenței ceții și nebulozității stratiforme ca urmare a apariției inversiunilor termice.

Regimul temperaturilor. Arealul studiat făcând parte din etajul munților scunzi îi este specific în general un climat moderat. Temperatura medie anuală este pozitivă având valori cuprinse între 8°C - la marginea regiunii montane - și 4°C - în sectoarele cele mai înalte. Temperaturile medii ale lunii ianuarie sunt cuprinse -2° și -4°C, iar ale lunii iulie între 14° și 18°C.

Putem urmări variația regimului termic multianual la stația meteorologică Ștei, observăm o scădere a valorilor minime trendul linear al șirului de date minime arată o scădere a acestor valori, în cazul datelor medii și maxime trendul nu prezintă o schimbare semnificativă.

Culoarele văilor din interiorul regiunii montane se caracterizează printr-un topoclimat cu fenomene frecvente de inversiune termică care afectează mai ales partea inferioară a versanților, culoarele de vale, depresiuni etc. Totodată, lărgirile din cadrul văilor și anumite sectoare restrânse situate la nivelul treptelor de relief submontan, au topoclimat de adăpost, ferit de influența vânturilor mai reci, a maselor de aer mai umede, lunile de iarnă fiind ceva mai blânde.

Particularitățile climatice ale celor doi versanți ai Apusenilor - cei vestici, mai ploioși, expuși maselor de aer oceanici și cei estici, mai secetoși în "umbra de precipitații" se resimt și în cadrul regimului anual al temperaturilor, cu temperaturi mai joase pe versantul vestic decât pe cel estic.

Orientarea versanților împreună cu celelalte caracteristici ale reliefului - altitudine, masivitate, fragmentare, etc. au efect hotărâtor asupra regimului de precipitații și al temperaturilor. Se observă foarte bine că versanții cu procentul cel mai mare sunt cei estici, de aici efectul de foehn în cadrul acest areal, pe linia externă a lanțului muntos înregistrând precipitații de 800-900 mm, iar pe interior, pe versantul estic, la aceeași altitudine doar 755 mm.

Variația temperaturilor este caracteristică munților scunzi cu un climat mai blând, temperaturile medii anuale se regăsesc între 4-6°C în zonele mai înalte și 8°-10° C pe culoarele marilor văi. Climatul se prezintă astfel cu ierni scurte și blânde cu temperaturi între -2° și -4°C, iar veri cu tot temperaturi moderate între 18° și 20°C.

Precipitațiile. Cantitățile de precipitații atmosferice variază între 700 și 800 mm în nord - nord-est, iar în sectorul central al regiunii ajung la 1000 mm. În ianuarie cantitățile nu depășesc în general 40-60 mm, iar în iulie 100-120 mm.

Numărul mediu de zile de ninsoare variază între 20 la periferia muntelui și 60-70 în zona înaltă, frecvența mare a zilelor cu ninsoare fiind în intervalul noiembrie-februarie. Prima ninsoare este în strânsă legătură cu apariția valorilor scăzute de temperatura - sub 4°C - de la sfârșitul toamnei - începutul iernii.

Pentru arealul studiat data medie anuală a primei zile cu ninsoare se regăsește între data de 10-15 noiembrie, iar în ceea ce privește ultima ninsoare aceasta se înregistrează în intervalul de 10-20 aprilie. Anual în medie se înregistrează între 25 și 30 de zile cu ninsoare în arealele mai joase și ajungând până la 40 de zile la altitudinile maxime. Intervalul cu strat de zăpadă prezintă variații însemnate de la un an la altul, ca și valori medii putem semnală ca și data medie de apariție a stratului de zăpadă pentru zonele mai joase 10-20 noiembrie, iar pe culmi 20-31 octombrie. Data medie de dispariție a ultimului strat de zăpadă se încadrează în intervalul de 31 martie - 10 aprilie. În cadrul arealului grosimea maximă a stratului de zăpadă măsurată a atins valorile de 75-100 cm.

Numărul mediu anual de zile cu ceață se situează între 40 și 50 de zile pe an. Cea mai ridicată frecvență a ceții din cursul anului se întâlnește în anotimpul rece, iar cea mai scăzută în lunile de vară - iunie-august.

Regimul eolian. Circulația dominantă a aerului către limita superioară a etajului este vestică, nord-vestică cu viteze mari iarna și primăvara. Cu scăderea altitudinii circulația aerului este dirijată conform marilor culoare de vale și scade ca intensitate. Vânturile dominante bat din direcțiile vest și nord-vest, vitezele maxime atingând în lunile de iarnă 20-30 m/s.

Frecvența medie anuală a calmului variază teritorial în funcție de caracteristicile fizico-geografice și particularităților circulației generale a atmosferei. În arealul studiat frecvența calmului este mare atingând procente de 50%, caracteristicile orografice realizând un adăpost aerodinamic pentru areal din partea vestică.

2.2.5. Soluri

Harta solurilor - Anexa 8.2. Harta 15.

Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor. Conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor - Florea și Munteanu - 2003, solurile sunt clasificate pe diferite niveluri, la nivel superior fiind clasele și tipurile de sol.

a). Clasa de sol – reunește totalitatea solurilor caracterizate printr-un anumit stadiu sau mod de diferențiere a profilului de sol determinat de prezența unui anumit orizont

pedogenetic sau proprietate esențială, considerate elemente diagnostice specifice. În total sunt 12 clase diferite de sol.

b). Tipul genetic de sol include soluri asemănătoare, separate în cadrul unei clase de soluri pe baza unuia sau mai multor elemente diagnostice.

Pentru întreg situl Natura 2000 Platoul Vașcău s-a realizat identificarea, cartarea și descrierea caracteristicilor de bază ale solurilor la nivel de clasă și tip. Identificarea și cartarea în teren s-a realizat pe baza urmării în profile a unor orizonturi diagnostic indicatoare a diferitelor clase și tipuri de sol prezente în sit. Reprezentarea sub formă de hartă a distribuției claselor și tipurilor de sol identificate, precum și descrierea caracteristicilor acestora, a suprafețelor ocupate, s-a realizat ulterior, în laborator utilizând tehnici GIS.

Clasa Protisoluri, tipul Aluviosol.

Aluviosolurile sunt prezente în cadrul sitului doar pe partea dreapta a Pârâului Tarinii, la est de localitățile Ponoare și Izbuc, extinzându-se pe fâșii înguste la contactul dintre lunca și versanți. Suprafața ocupată de acest tip de sol în cadrul sitului este redusă, de aproximativ 37,13 ha.

Acest tip include soluri tinere, neevolute, având ca suport depozite aluviale - de luncă. Au o compoziție mineralogică variată, condiționată de compoziția solurilor mai vechi, din care provin unele elemente de sol erodate în bazinul superior al Pârâului Tarinii.

Factorul climatic joacă un rol mai puțin important în formarea acestui tip de sol, putând accelera/întarzia acest proces. Un rol major îl are însă factorul hidric prin procesele de oxido-reducere impuse. Aluviosolurile pot evolua în condiții de exces permanent/temporar de apă datorat prezenței pânzei freatice la mică adâncime sau a inundațiilor periodice. Inundarea periodică în trecut a condus la îngroparea vechilor soluri sub depozite aluviale de diferite grosimi.

Textura grosieră a aluvisolului permite o circulație rapidă a apei, atât dinspre părțile laterale ale depozitului aluvial în cazul apei din pânza freatică, cât și în sens descendent, în cazul apei din precipitații. Perioade de evoluție redusă și aportul permanent de materiale nu permit o diferențiere morfologică netă. Profilul general rezultat este de tip A-C, cu orizontul A bioacumulativ de > 20 cm grosime.

Clasa Cambisoluri, tipurile Eutricambisol și Districambisol. Aceste tipuri de soluri sunt specifice pentru terenurile cu panta ridicată, din regiunile de dealuri, podișuri și lunci recent scoase de sub influența inundațiilor. Durata solificării este în general de redusă, în structura lor nefiind reflectate caracteristicile materialului parental. Ele reprezintă un stadiu intermediar între solurile slab dezvoltate - precum aluviosolurile din clasa protisolurilor - și cele evolute - ca de exemplu cele din clasa luvisoluri.

Profilul de sol pentru această clasă este de tipul A-Bv-C: un orizont A - molic, ocric, umbric, un orizont subiacent - cambic - și un orizont C rezultat prin alterarea rocilor din baza - calcare, depozite eluviale, deluviale, coluviale remaniate etc.

Au o fertilitate relativ bună care susține dezvoltarea atât a culturilor agricole, cât și a vegetației ierboase de pe pășuni, sau a celei forestiere din cadrul sitului. Din totalul suprafeței sitului Natura 2000 Platoul Vașcău - 4983,24 ha, cambisolurile ocupă suprafețele cele mai extinse din sit - 4281,92 ha. Eutricambisolurile sunt prezente mai ales în partea centrală a sitului pe 3757,83 ha, pe când districambisolurile ocupă suprafețe de 524,09 ha predominant la periferia ariei protejate.

Clasa Luvisoluri, tipul Luvosol. Din această clasă a fost identificată prezența tipului Luvosol pe suprafețe de aproximativ 664,19 ha, localizate atât de la extremitățile estice, sudice, sud-vestice ale sitului - ocupat cu păduri și pășuni, cât și în partea nord-estică a acestuia unde fertilitatea moderată a lor susține diverse culturi pe terenurile arabile din sit ce aparțin localității Izbuc.

Suprafețele ocupate cu luvosoluri au declivitate în general redusă, în cazul unor interfluvii secundare, al dolinelor cu dimensiuni mai mari din sudul și sud-vestul sitului, pe versanții Dealului Cornet din estul sitului, precum și pe văile scurte cu afluenții de stânga ai Pârâului Tarinii.

Luvosolurile reprezintă o diferențiere texturală clară, cu profilul de tipul A – E – E/B – Bt – C. Orizontul A bioacumulativ are grosimi variabile, mai mari fiind în cazul suprafețelor acoperite cu pădure. Orizontul E, eluvial, are de obicei o culoare mai deschisă, cu textura mai grosieră, slab structurată. Un orizont de tranziție E/B poate fi identificat în profil, acesta marcând schimbările în ceea ce privește caracterul eluvial - mobilizare - specific orizontului E la cel iluvial - acumulare - din orizontul B. În orizontul Bt - argic - sunt concentrate mineralele argiloase de tipul illitului și montmorillonitului, prezența lor conferindu-i o permeabilitate relativ redusă, o porozitate mică și o capacitate mare de reținere a apei. Textura acestui orizont este bine dezvoltată, mare - de tip prismatic sau poliedric. Trecerea se face treptat spre orizontul C care conține materialul parental neconsolidat cu rol de suport pentru luvosol.

Deși luvosolurile sunt considerate ca având o fertilitate medie/redușă, prin aplicarea unor măsuri precum amendamentele cu calcar, îngrășăminte minerale sau organice, fertilitatea lor poate crește. În urma luării acestor măsuri agro-tehnice, aceste soluri pot susține diverse culturi - grâu, porumb, cartof etc.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

Harta ecosistemelor - Anexa 8.2. Harta 16

Harta parcelelor de pădure - Anexa 8.2. Harta 17

În cadrul sitului Natura 2000 Platoul Vașcău se regăsesc trei tipuri de ecosisteme: ecosistem forestier, ecosistem de tufărișuri și ecosistem de pajiști. Ecosistemul forestier este foarte bine reprezentat ca suprafață. Ecosistemul forestier este format din toate habitatele de pădure existente aici. Din punct de vedere al importanței sale, ecosistemul forestier îndeplinește funcții de bază ale mediului biotic. De exemplu, acesta reglează circuitul apei în natură, protejează solurile contra eroziunilor de versant, oferă mediul de viață pentru speciile de animale etc. Ecosistemul trebuie să se afle într-o stare cât mai favorabilă de conservare pentru îndeplinirea acestor funcții. În linii mari, principalele caracteristici ale ecosistemului forestier în cadrul sitului sunt:

Ecosistemul forestier este reprezentat de păduri nemorale, în care domină fagul - *Fagus sylvatica*, carpenul - *Carpinus betulus*, cireșul - *Prunus avium*, gorunul - *Quercus petraea* etc. Dintre speciile de arbori secundari - care nu formează decât rar păduri compacte, putem enumera mesteacănul - *Betula pendula*, arțarul - *Acer platanoides*, paltinul de munte - *Acer pseudoplatanus*, frasinul - *Fraxinus excelsior*, jugastrul - *Acer campestre*. Dintre arbuștii care se pot întâlni frecvent în cadrul ecosistemului forestier au funcții foarte importante, cum ar fi participarea la structuri cât mai diversificate ale pădurilor, crearea etajelor/stratelor/sinuziilor. Arbuștii întâlniți frecvent în ecosistem sunt socul - *Sambucus nigra*, Lonicera sp., alunul - *Corylus avellana*, cornul - *Cornus mas*. În cadrul păturii ierbacee a pădurilor din cadrul sitului se află specii care sunt importante. Ele constituie parte integrantă a ecosistemului. Dintre speciile tipice ecosistemului forestier din cadrul sitului se pot enumera: *Dentaria glandulosa* - specifică Carpaților sud-estici, *Symphytum cordatum*, *Galium odoratum* - indică soluri bogate, *Phyllitis scolopendrium* - indică prezența calcarelor, *Luzula luzuloides* - tipică solurilor acide. În cadrul unui ecosistem sunt importante atât componentele biotice - plante, animale, dar și cele abiotice - tipuri de soluri, regimul hidric etc. Toate aceste elemente se află în diferite relații, acestea fiind importante pentru perpetuarea/conservarea ecosistemului. Funcționarea ecosistemului reiese din relațiile existente între speciile de floră și fauna care participă la formarea lui, de asemenea și interacțiunile acestora cu factorii abiotici.

Habitatele din care este format ecosistemul forestier din Platoul Vașcău sunt următoarele: 91V0, 9130, 9150, 9110, 91Y0, 91E0* - conform clasificării Natura 2000 - și a identificării lor pe teren. Dintre cele mai importante funcții ale ecosistemului forestier din cadrul Platoului Vașcău se numără protecția solurilor și reglarea regimului hidric al apelor de suprafață, deci este în strânsă legătură cu mediul subteran, cavernicol.

Ecosistemul de pajiște este întins la nivelul sitului Platoul Vașcău, reprezentând un ansamblu vegetal important din punct de vedere naturalistic, dar și socio-economic.

În linii mari, comunitățile de pajiști sunt dominate de specii ierboase. Printre cele mai frecvente se numără *Agrostis capillaris* - din asociațiile *Festuco rubrae-Agrostetum capillaris*, *Anthoxantho-Agrostietum capillaris*, *Festuca rubra* - din asociația *Festuco rubrae-Agrostetum capillaris*. Acestea sunt pajiști sau fânețe preponderent mezofile, iar cele mai uscate se pot încadra în asociația *Agrostio-Festucetum valesiaca*. Speciile sunt numeroase, fiind prezente în sit și unele mezo-higrofile, precum *Juncus effusus* sau *J. inflexus*, care apar în asociațiile *Juncetum effusi* sau *Juncus inflexi-Menthetum longifoliae*, întâlnindu-se în general pe soluri umede și în apropierea apelor stătătoare. Pentru alte tipuri de comunități vegetale, sau denumiri de asociații vegetale, se pot consulta lucrări de specialitate, precum Pășcuț, 2013.

Ecosistemul de pajiște este important pentru regiune deoarece oferă diverse servicii ecosistemice, ca de exemplu furaje pentru animalele domestice - oi sau vite. Prezența lor s-a observat în multe zone din cadrul sitului, locuitorii din regiune menținând aceste pajiști în folosul propriu de-a lungul unor perioade extinse de timp.

Ecosistemul de tufărișuri - este unul format de obicei din arbuști, care sunt de obicei amplasați în pâlcuri, când reușesc să formeze un mediu propriu, sau să edifice. Speciile care formează acest tip de ecosistem sunt diverse, întâlnindu-se *Corylus avellana*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* etc. Din sursele bibliografice din regiune, sunt prezente asociații vegetale precum *Coryletum avellanae*, *Pruno spinosae-Crataegetum* – Pășcuț, 2013.

Acest tip de ecosistem are rolul de a menține compactă liziera pădurilor, a oferi protecție solurilor și adăpost animalelor. Din punct de vedere al structurii și compoziției în specii, tufărișurile pot fi foarte diversificate, întâlnindu-se un ansamblu de specii de pajiști și de pădure. În general abundă însă speciile de ecoton, de tranziție între cele două tipuri de ecosisteme majore enumerate anterior. Tufărișurile sunt mai expuse acțiunilor externe, precum pășunatului sau incendiilor. Importanța păstrării lor rezidă în protecția pe care o oferă.

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

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0200 Platoul Vașcău sunt:

- 9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
- 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion* -
- 8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis

În urma campaniilor de teren au mai fost identificate în interiorul limitelor sitului următoarele habitate de interes comunitar, respectiv:

- 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- 9130 - Păduri de stejar de tip *Asperulo-Fagetum*
- 9110 - Păduri de stejar de tip *Luzulo-Fagetum*
- 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

Cele 7 tipuri de habitate prezente în cadrul sitului Platoul Vașcău au fost descrise din punct de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată, precum și punct de vedere a caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul sitului. Astfel pentru fiecare tip de habitat Natura 2000 vor fi prezentate mai jos:

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

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

Tabel nr. 7

**Date generale ale habitatului 91V0: date care sunt general valabile pentru habitat
indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>
4.	Palaeartic Habitats - PalHab -	41.1123. Dacian neutrophile beech fir forest; 41.1D213 Dacian <i>Leucanthemum</i> beech forest; 41.1D211 Dacian <i>Dentaria glandulosa</i> beech forest 41.1D212 Dacian <i>Pulmonaria rubra</i> fir-beech forests - înlocuiește pe PAL.HAB 41.1123. Dacian neutrophile beech fir forest -; 41.4641 Dacian <i>Phyllitis</i> beech ravine forest - cu toate că în Natura 2000 tipului 91V0 îi corespunde B 41.1D2 East Carpathian neutrophile beech forests; 41.1D22 Dacian hairy sedge beech-hornbeam forests - înlocuiește pe 41.1D221 Dacian <i>Galium schultesii</i> beech-hornbeam forest, cu toate că în Natura 2000 tipului 9130 îi corespunde 41.131 Medio-European collinar neutrophile

		<p>beech forests;</p> <p>41.1D222 Dacian <i>Lathyrus hallersteinii</i> beech hornbeam forests - înlocuiește pe 41.1D61 Moldavian <i>Tilia</i> – <i>Corydalis</i> beech forest, cu toate că în Natura 2000 tipului 9130 îi corespunde 41.131 Medio-European collinar neutrophile beech forests;</p>
5.	Habitatele din România	<p>R4101 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Pulmonaria rubra</i>;</p> <p>R4103 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>;</p> <p>R4104 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>;</p> <p>R4108 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>;</p> <p>R4109 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Symphytum cordatum</i>;</p> <p>R4116 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Asplenium scolopendrium</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	<p>Cf. Doniță <i>et al.</i> - 2005, la corespondența lui R4119, Natura 2000: 91V0 Dacian beech forests - <i>Symphyto-Fagion</i> - este înlocuit cu Natura 2000: 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests;</p> <p>Cf. Doniță <i>et al.</i> - 2005, la corespondența lui R4120, Natura 2000: 91V0 Dacian beech forests - <i>Symphyto-Fagion</i> - este înlocuit cu Natura 2000: 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests</p>
7.	Asociații vegetale	<p><i>Pulmonario rubrae-Fagetum</i> - Soó 1964 - Täuber 1987;</p> <p><i>Leucanthemo waldsteinii-Fagetum</i> - Soó 1964 - Täuber 1987;</p> <p><i>Symphyto cordati-Fagetum</i> Vida 1959;</p> <p><i>Phyllitidi-Fagetum</i> Vida - 1959 - 1963;</p>
8.	Tipuri de pădure -	<p>1311 Amestec de rășinoase și fag cu floră de mull;</p> <p>1312 Amestec de rășinoase și fag cu floră de mull din nordul țării;</p> <p>1341 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete - facies cu floră de mull -;</p>

		<p>1313 Amestec de rășinoase și fag pe soluri gleizate;</p> <p>1321 Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i>;</p> <p>2311 Brădet amestecat;</p> <p>2211 Brădeto – făget normal cu floră de mull;</p> <p>2212 Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie; 2213 Brădeto-făget cu floră de mull, pe soluri schelete;</p> <p>2221 Brădeto- făget cu <i>Rubus hirtus</i>;</p> <p>4111 Făget normal cu floră de mull;</p> <p>4112 Făget sudic de mare altitudine cu floră de mull;</p> <p>4113 Făget nordic de mare altitudine cu floră de mull;</p> <p>4114 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull;</p> <p>4121 Făget montan nud pe soluri brune și brune-gălbui moderat acide;</p> <p>4131 Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i>;</p> <p>4231 Făget de deal cu <i>Rubus hirtus</i>;</p> <p>4171 Făget cu <i>Petasites albus</i>.</p> <p>Observații Aceste tipuri sunt cf. Doniță et. al - 1990, 2005</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri de <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i>, <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> și <i>Fagus sylvatica-Carpinus betula</i> din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța <i>Symphyto cordati-Fagion</i>, cu specii tipice de <i>Fagetalia</i>, dezvoltate pe substrate neutre, bazice și uneori acide</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Pulmonaria rubra</i>, <i>Symphytum cordatum</i>, <i>Dentaria glandulosa</i>. Alte specii importante: <i>Actaea spicata</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Lamium galebdolon</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Polygonatum multiflorum</i>, <i>Rubus idaeus</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Senecio nemorensis</i>, <i>Stachys sylvatica</i>; în locuri umede, primăvara: <i>Allium ursinum</i>; vara: <i>Cardamine impatiens</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Carex pendula</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>; pe versanții umbriți și în stațiuni mai umede poate domina <i>Rubus hirtus</i>.</p>
11.	Arealul tipului de	<p>Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din</p>

	habitat	dealurile subcarpatice
12.	Distribuția în România	În toți Carpații românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha -	Cca. 1.115.000
14.	Calitatea datelor privind suprafața	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.1

Tabel nr. 8

Date specifice ale habitatului 91V0 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 18
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	În mod obișnuit, suprafețele ocupate se află amplasate pe unele văi adânci, în partea de jos a versanților sau pe versanți abrupti, stâncoși, în general cu expoziție nordică. Este foarte probabil ca aceste arii ocupate de fâgetele dacice să fie determinate de o umiditate relativă mai ridicată.
5.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	39 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața	Necunoscută

	națională -	
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2013, 06/2013, 07/2013, 8/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 9

Date generale ale habitatului 9150: date care sunt general valabile pentru habitat indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
3.	Denumire habitat	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>
4.	Palaeartic Habitats	41.1D41 Dacian <i>Epipactis</i> beech forest
5.	Habitatele din România	R4111 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Cephalanthera damassonium</i>
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale	<i>Epipactidis - Fagetum</i> Resmeriță 1972; <i>Carpino-Fagetum cephalanteriosum</i> Coldea 1975
8.	Tipuri de pădure	4181 - Făget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie 4182 - Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară 4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	1 - Păduri xero-termofile de <i>Fagus sylvatica</i> dezvoltate pe soluri calcaroase, adesea superficiale, de obicei pe versanți abrupti, din domeniile medio-european și atlantic ale Europei occidentale și Europei centrale și central-nordice, în general cu subarboret abundent de arbuști și ierburi, caracterizate de rogozuri - <i>Carex alba</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C. digitata</i> -, graminee - <i>Sesleria albicans</i> ,

		<p><i>Brachypodium pinnatum</i> -, orhidee - <i>Cephalanthera</i> spp., <i>Neottia nidus-avis</i>, <i>Epipactis leptochila</i>, <i>E. microphylla</i> - și specii termofile, transgresive din <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>.</p> <p>Stratul arbustiv include câteva specii calcicole - <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Berberis vulgaris</i>, iar <i>Buxus sempervirens</i> poate fi dominant.</p> <p>Subtipuri:</p> <p>41.161 – Păduri medio-europene de fag pe versanți calcaroși uscați. Păduri de fag medio-europene cu rogozuri și orhidee pe versanți cu disponibilitate hidrică redusă.</p>
10.	Specii caracteristice	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carex montana</i> , <i>C. digitata</i> , <i>Cephalanthera</i> sp., <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipactis microphylla</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Domeniile medio-european și atlantic ale Europei occidentale și Europei centrale și central-nordice - Gafta et Mountford 2008
12.	Distribuția în România	În toți Carpații Românești, în etajul nemoral, în regiunea montană și de dealuri înalte, pe roci calcaroase - Bucegi, Piatra Craiului, Vulcan, Cernei, Retezat, Godeanu, Locvei, Codru Muma, Pădurea Craiului etc.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha -	circa 48.000 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.2

Tabel nr. 10

Date specifice ale habitatului 9150 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al	9150

	tipului de habitat	
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 19
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este mai bine reprezentat în partea nordică, nord-estică a sitului. În această parte se găsesc dealurile ce cea mai mare altitudine - ce ajung constant la peste 750-850 m altitudine, pe substrat calcaros.
5.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	163 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	Necunoscută
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2013, 06/2013, 07/2013, 8/2013
10	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 11

Date generale ale habitatului 91Y0: date care sunt general valabile pentru habitat indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
4.	Palaeartic Habitats	41.2C Oak-hornbeam forests
5.	Habitatele din România	R4124 Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag -

		<p><i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Lathyrus hallersteinii</i></p> <p>R4125 Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i>, tei - <i>Tilia cordata</i> cu <i>Carex pillosa</i></p> <p>R4126 Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> - cu <i>Carex brevicollis</i></p> <p>R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> - cu <i>Melampyrum bihariense</i></p> <p>R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> - și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> - cu <i>Scutellaria altissima</i></p> <p>Observații:</p> <p>R4128 Păduri getice – dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> - cu <i>Dentaria bulbifera</i> conform Gafta et Mountford 2008 aparțin la 9170</p> <p>R4135 Păduri vest-pontice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> -, tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Carpesium cernuum</i> conform Gafta et Mountford 2008 aparțin la 91Z0</p>
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale	<p><i>Aro orientalis-Carpinetum</i> - Dobrescu et Kovács 1973 - Täuber 1992; <i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> Coldea 1975; <i>Melampyro bihariensis-Carpinetum</i> - Borza 1941 - Soó 1964 em. Coldea 1975; <i>Evonymo nanae-Carpinetum</i> - Borza 1937 - Seghedin et al. 1977; <i>Galio kitaibeliani-Carpinetum</i> Coldea et Pop 1988; <i>Ornithogalo-Tilio-Quercetum</i> Dihoru 1976; <i>Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii</i> Sârbu 1978.</p>
8.	Tipuri de pădure	<p>5321 Goruneto-sleau de productivitate superioara - situatiile fara tei</p> <p>5322 Sleau de deal cu gorun de productivitate superioara - situatiile fara tei</p> <p>5311 Goruneto-gleau cu fag de productivitate superioara</p>

		<p>5313 Goruneto sleau cu fag de productivitate mijlocie</p> <p>5211 Goruneto faget cu flora de mull</p> <p>5323 Goruneto-sleau de productivitate mijlocie - situatie fara tei</p> <p>5316 Sleau de gorun - tei pucios, carpen - cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i></p> <p>5322 Sleau de deal cu gorun de productivitate superioara</p> <p>5324 Sleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie</p> <p>5511 Stejareto-goruneto-Sleau de productivitate superioara - faciesul cu tei pucios, local si argintiu -</p> <p>5512 Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate superioara</p> <p>5513 Stejareto-goruneto-Sleau de productivitate mijlocie</p> <p>5514 Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate mijlocie</p> <p>6212 Sleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioara - faciesurile cu carpen si tei argintiu local si pucios</p> <p>6111 Stejaret de cimpie inalta - facies cu carpen</p> <p>6221 Stejareto-sleau normal de campie - toate faciesurile cu carpen si teiul argintiu</p> <p>6222 Sleau normal de campie - toate faciesurile cu carpen si teiul argintiu</p> <p>6223 Stejareto-Sleau de câmpie de productivitate mijlocie</p> <p>6225 Sleau normal de câmpie</p> <p>6311 Sleau de luncă din regiunea deluroasă</p> <p>6313 Sleau de luncă din regiunea deluroasă</p> <p>6321 Stejareto-Sleau de luncă</p> <p>6322 Sleau normal de luncă din regiunea de câmpie</p> <p>6324 Stejareto-Sleau de luncă de productivitate mijlocie</p> <p>6325 Sleau de luncă din regiunea de campie de productivitate mijlocie</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de <i>Carpinus betulus</i> și diverse specii de <i>Quercus</i> , de pe versanții și piemonturile Carpaților și din

		podişurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiatic al lui <i>Quercion frainetto</i> , din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec despecii submediteraneene de <i>Quercion frainetto</i> și, în est, de specii pontice – euxinice.
10.	Specii caracteristice	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> .
11.	Arealul tipului de habitat	Piemonturile Carpaților și podişurile din vestul Ucrainei
12.	Distribuția în România	Dealurile peri- și intracarpatică din vestul și centrul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național	440.000 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	insuficientă
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.3

Tabel nr. 12

Date specifice ale habitatului 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Distribuția tipului de	Anexa 8.2. Harta 20

	habitat [hartă]	
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 91Y0 este destul bine reprezentat în sit, găsindu-se în partea estică a sitului. Preferă expoziții sudice și vestice, găsindu-se însă și pe fețe nordice, dar la altitudini relativ coborâte - sub 400 m.s.m. Are un caracter mai termofil.
5.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	167 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională -	Necunoscută
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2013, 06/2013, 07/2013, 8/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 13

Date generale ale habitatului 9130: date care sunt general valabile pentru habitat indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Denumire habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
4.	Palaeartic Habitats	41.131 Medio-European collinar neutrophile beech forests
5.	Habitatele din România	- R4118 Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Dentaria bulbifera</i> - R4119 Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Carex pilosa</i>

		- R4120 Păduri moldave mixte de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> - cu <i>Carex brevicollis</i>
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale -	<i>Carpino-Fagetum</i> Paucă 1941; <i>Galio schultesii-Fagetum</i> - Burduja et al. 1973 - Chifu et Ștefan 1994; <i>Lathyro veneti-Fagetum</i> - Dobrescu et Kovács 1973 - Chifu 1995.
8.	Tipuri de pădure	4211 Făget de deal cu flora de mull 4212 Făget de deal pe soluri scheletice cu flora de mull 4311 Făgeto carpinet cu flora de mull 4221 Făget cu <i>Carex pilosa</i> 4321 Făgeto carpinet cu <i>Carex pilosa</i> 4331 Făget amestecat din regiunea de dealuri
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate - mull, din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiae strum - Lamium - galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i> , formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120. Subtipuri: 41.131 – Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag. Păduri neutrofile sau bazofile de <i>Fagus sylvatica</i> și de <i>Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur</i> , de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului. 41.133 - Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag

		Păduri neutrofile de <i>Fagus sylvatica</i> , de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i> , de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Picea abies</i> , sau de <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> și <i>Picea abies</i> din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic. 41.135 - 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.
10.	Specii caracteristice	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiastrum - Lamium - galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria</i> spp.
11.	Arealul tipului de habitat	Domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice.
12.	Distribuția în România	Habitatul are un areal destul de fragmentat, cu o extindere mai mare în dealurile vestice și în Munții Apuseni. Este bine reprezentat și în Carpații Meridionali și Orientali, mai puțin în Podișul Transilvaniei și în Podișul Central Moldovenesc
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național	Cca. 770.000 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	insuficientă
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.4

Tabel nr. 14

Date specifice ale habitatului 9130 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 21

4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat are o distribuție largă în aria sitului, în special în partea centrală și nordică. În mod obișnuit, suprafețele ocupate se află amplasate pe culmi și pe versanți, la altitudini intermediare - 400-650 m
5.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	705 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională -	Necunoscută
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2013, 06/2013, 07/2013, 8/2013, 9/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 15

Date generale ale habitatului 9110: date care sunt general valabile pentru habitat indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
3.	Denumire habitat	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
4.	Palaeartic Habitats - PalHab -	42.1323. Dacian acidophile beech-fir forest - cu toate că în Natura 2000 tipului 9110 îi corespunde 41.1121 Hercyno-Alpine montane woodrush beech forests, care se referă în special la Vestul și Centrul Europei; 41.1D11 Dacian woodrushbeech Forest - cu toate că în Natura 2000 tipului 9110 îi corespunde 41.1121 Hercyno-Alpine montane woodrush beech forests, care se referă în

		<p>special la Vestul și Centrul Europei;</p> <p>41.1D54 South Carpathian Festuca drymeia beech forest - cu toate că în Natura 2000 tipului 9110 îi corespunde:</p> <p>41.1121 Hercyno-Alpine montane woodrush beech forests, care se referă în special la Vestul și Centrul Europei;</p> <p>41.1D14 Dacian bilberry –beech forest - cu toate că în Natura 2000 tipului 9110 îi corespunde 41.1121 Hercyno-Alpine montane woodrush beech forests, care se referă în special la Vestul și Centrul Europei.</p>
5.	Habitatele din România - HdR -	<p>R4102 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> -, fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Hieracium rotundatum</i>,</p> <p>R4105 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Festuca drymeia</i></p> <p>R4106 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Hieracium rotundatum</i>*;</p> <p>R4107 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Vaccinium myrtillus</i>;</p> <p>R4110 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Festuca drymeia</i>;</p>
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale - AV	<p><i>Hieracio rotundati</i> –<i>Fagetum</i> - Soó 1962 - Täuber 1987;</p> <p><i>Hieracio rotundati</i> –<i>Fagetum</i> - Vida 1963 - Täuber 1987 -</p> <p><i>Deschampsio flexuosae</i> – <i>Fagetum</i> Soó 1962 -;</p> <p><i>Festuco drymeiae</i> –<i>Fagetum</i> Morariu et al. 1968.</p>
8.	Tipuri de pădure - TP -	<p>341 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete facies <i>Luzula</i> – <i>Calamagrostis</i>;</p> <p>2231 Brădeto- făget cu <i>Festuca silvatica</i>;</p> <p>2251 Brădeto-făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi;</p> <p>4141 Făget cu <i>Festuca silvatica</i>;</p> <p>4161 Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i>;</p> <p>4242 Făget de deal cu <i>Vaccinium myrtillus</i>.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica</i>-<i>Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica</i>-<i>Abies</i></p>

		<p><i>alba-Picea abies</i>, dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale și central-nordice, cu <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> și adesea, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>.</p> <p>Subtipuri: 41.111 Păduri medio-europene colinare de fag cu <i>Luzula</i>. Pădurile acidofile de <i>Fagus sylvatica</i> din lanțurile hercinice puțin înalte și Lorena, din etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale și intra-panonice, însoțite în mică măsură sau deloc de conifere apărute spontan, și în general cu un amestec de <i>Quercus petraea</i>, sau în anumite cazuri, <i>Quercus robur</i>, în coronament.</p> <p>41.112 Păduri medio-europene montane de fag cu <i>Luzula</i>. Pădurile acidofile de <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i> sau <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i> și <i>Picea abies</i> din etajele montan și montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi și Pădurea Neagră la patruleterul boemian, Jura, Alpi, Carpați și platoul bavarez.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>, <i>Festuca drymeia</i></p>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Lanțurile hercinice puțin înalte și Lorena, etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale și intra-panonice; etajele montan și montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi și Pădurea Neagră la patruleterul boemian, Jura, Alpi, Carpați și platoul bavarez.</p>
12.	Distribuția în România	<p>În toți Carpații românești, în regiunea de munte și în parte, pe dealurile înalte, în etajul nemoral, în special în munții formați din roci acide - Carpații Meridionali,</p>

		Carpații Orientali Nordici, Apuseni.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha -	973.000
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.5

Tabel nr. 16

Date specifice ale habitatului 9110 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 22
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este larg răspândit în aria sitului, în partea sudică a acestuia, pe substrat acid. Deși puternic afectat de exploatarea de lemn, există încă arii importante unde arborii realizează înălțimi mari, pădurea având o structură bună.
5.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	624 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională -	Necunoscută
9.	Perioada de	05/2013, 06/2013, 07/2013, 8/2013, 9/2013

	colectare a datelor din teren	
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 17

Date generale ale habitatului 91E0*: date care sunt general valabile pentru habitat indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3.	Denumire habitat	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>
4.	Palaeartic Habitats	44.214 Eastern Carpathian grey alder galleries; 44.323 Pre-Carpathian stream ash – alder woods; 44.6612 Western Pontic white – black poplar galleries;
5.	Habitatele din România	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb - <i>Alnus incana</i> - cu <i>Telekia speciosa</i> ; R4402 Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> - cu <i>Stellaria nemorum</i> ; R4405 Păduri daco-getice de plop negru - <i>Populus nigra</i> - cu <i>Rubus caesius</i> ; Observații. Aceste corespondențe sunt cf. Doniță et. al - 2005 Cf. Gafta și Mountford - 2008 - se mai adaugă R4407 Păduri danubiene de salcie albă - <i>Salix alba</i> - cu <i>Rubus caesius</i> și R4408 Păduri danubiene de salcie albă - <i>Salix alba</i> - cu <i>Lycopus exaltatus</i> .
6.	Habitatele Natura 2000	Observații. Cf. Doniță et al. - 2005 - la corespondența lui R4405 se înlocuiește Natura 2000: 91E0* Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> - cu Natura 2000: 92A0 <i>Salix</i>

		<i>alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries.
7.	Asociații vegetale	<p><i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i> Coldea - 1986 - 1991; <i>Stellario nemori-Alnetum glutinosae</i> - Kästner 1938 - Lohm. 1957; <i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em Soó 1957.</p> <p>Observații. Asociațiile sunt cf. Doniță <i>et. al</i> - 2005 - . Cf. Gafta & Mountford - 2008 - se mai adaugă <i>Carici brizoidis-Alnetum glutinosae</i> Horvat 1938 em. Oberd. 1953; <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> Koch ex Faber 1936; <i>Prunopadi-Fraxinetum</i> Oberdorfer 1953, iar <i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em Soó 1957 se separă în <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957 și <i>Salicetum albae</i> Issler 1924. <i>Salicetum fragilis</i> corespunde fitocenozelor pure sau dominate de salcie plesnitoare - fără salcie albă -, pe lângă care poate apărea destul de frecvent aninul negru - <i>Alnus glutinosa</i> -. <i>Salicetum albae</i> înglobează fitocenoze de salcie albă, pure sau amestecate în proporții diferite cu <i>Salix fragilis</i> și/sau <i>Populus nigra</i>. În timp ce prima asociație se dezvoltă pe soluri aluviale ceva mai evolute, a doua are un caracter mai pionier datorită viiturilor mai intense și frecvente. Denumirea de <i>Salicetum albae-fragilis</i> sensu Tüxen 1937 este în prezent considerată un sinonim al lui <i>Salicetum albae</i> Issler 1924. <i>Salicetum albae-fragilis</i> sensu Issler 1926 em. Soó 1957 a devenit un nomen ambiguum pentru că a fost prea larg definit și nu mai este preluat în lucrările recente.</p>
8.	Tipuri de pădure	<p>9811 Aniniș cu <i>Oxalis acetosella</i>;</p> <p>1171 Molidiș cu anin alb;</p> <p>9821 Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri;</p> <p>9722 Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri;</p> <p>9712 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie;</p> <p>Observații. Aceste tipuri sunt cf. Doniță <i>et. al</i> - 1990, 2005.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale - 44.3: <i>Alno-Padion</i> -; păduri</p>

		<p>de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord - 44.2: <i>Alnion incanae</i> -; galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie - 44.13: <i>Salicion albae</i> -. Toate tipurile apar pe soluri grele - în general bogate în depozite aluviale -, inundate periodic de creșterea nivelului râului - sau pârâului - cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare - <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine</i> spp., <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Carex</i> spp., <i>Cirsium oleraceum</i> - și poate conține diverse geofite vernală, precum <i>Ranunculus ficaria</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>A.ranunculoides</i>, <i>Corydalis solida</i>.</p> <p>Subtipuri: 44.31 – <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente</p> <p>44.32 - <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i> păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă</p> <p>44.33 - <i>Pruno-Fraxinetum</i>, <i>Ulmo-Fraxinetum</i> păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă</p> <p>44.21 - <i>Calamagrosti variaae-Alnetum incanae</i> Moor 1958 galerii montane de anin alb</p> <p>44.22 - <i>Equiseto hyemalis-Alnetum incanae</i> Moor 1958 galerii submontane de anin alb</p> <p>44.13 <i>Salicion albae</i> păduri-galerii de salcie albă.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>stratul arborescent -<i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>; <i>Populus nigra</i>, <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>; <i>Ulmus glabra</i>; stratul ierbos – <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>C. pratensis</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>C. pendula</i>, <i>C. remota</i>, <i>C. strigosa</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Equisetum telmateia</i>, <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lysimachia nemorum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria nemorum</i></p>

11.	Arealul tipului de habitat	Cursuri de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale, râuri montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord, râuri medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie
12.	Distribuția în România	În toată țara, în luncile pâraielor de munte și dealuri înalte ; adesea sub formă de fâșii înguste, mai rar în partea de vest a țării.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Cca. 13.000
14.	Calitatea datelor privind suprafața	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.6

Tabel nr. 18

Date specifice ale habitatului 91E0* la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 23
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este răspândit pe teritoriul sitului în mod fragmentar. Este localizat în partea estică a sitului, în apropierea văilor, în fâșii foarte înguste. Distribuția lui este legată în special de Valea Criștioru și unii afluenți ai acesteia. Habitatul coboară până la cele mai joase altitudini din sit. Din punct de vedere structural, habitatul nu realizează o fizionomie tipică din cauza extinderii foarte limitate și a condițiilor improprie. Distribuția fragmentară de datorează tăierilor din trecut.
5.	Statutul de prezență	marginal

	[spațial]	
6.	Statutul de prezență [management]	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	12 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	Necunoscută
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	06/2013, 07/2013, 8/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2013

Tabel nr. 19

**Date generale ale habitatului 8310: date care sunt general valabile pentru habitat
indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	8310
3.	Denumire habitat	Peșteri în care accesul publicului este interzis
4.	Palaeartic Habitats	65 Peșteri
5.	Habitatele din România - HdR -	R6501 Peșteri
6.	Habitatele Natura 2000	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
7.	Asociații vegetale	Numai specii de mușchi - <i>Schistostega pennata</i> - sau pături de alge de la intrarea în peșteri
8.	Fauna	Faună cavernicolă foarte specializată, cu un înalt grad de endemicitate și care cuprinde forme relict subterane de faună, înrudite cu cele de la suprafață unde acestea au un grad mare de diversificare.

		<p>Această faună cuprinde, în general, specii de nevertebrate care trăiesc exclusiv în cavitățile subterane sau în apele subterane. Nevertebratele terestre subterane sunt în principal reprezentate de coleoptere, în particular specii aparținând familiilor <i>Bathysciinae</i> și <i>Trechinae</i>, care sunt carnivore sau care au o arie de răspândire foarte redusă. Nevertebratele acvatice subterane constituie o faună cu un înalt grad de endemicitate, printre speciile dominante se numără crustaceele - <i>Isopoda</i>, <i>Amphipoda</i>, <i>Syncarida</i>, <i>Copepoda</i> - care conțin numeroase fosile vii. Moluștele acvatice aparținând familiei <i>Hydrobiidae</i> pot fi de asemenea întâlnite. În ceea ce privește vertebratele, peșterile constituie situri de hibernare pentru numeroase specii europene de lilieci, dintre care multe sunt amenințate - a se vedea Anexa II – Directiva Habitate -. Numeroase specii pot trăi împreună în aceeași peșteră. Peșterile pot reprezenta, de asemenea, un adăpost pentru specii rare de amfibieni, ca de exemplu <i>Proteus anguinus</i> și numeroase specii ale genului <i>Speleomantes</i> - a se vedea Anexa II din Directiva Habitate.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul 8310 - Peșteri închise publicului, cuprinde toate cavitățile naturale săpate în diferite tipuri de roci care prin transpunerea în plan vertical a întregii rețele de goluri subterane inclusiv cursurile de apă subterane, și care adăpostesc specii specializate sau specii endemice stricte, sau care au o mare importanță pentru conservarea speciilor cuprinse în Anexa II din Directiva Habitate - ex. lilieci, amfibieni, etc.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Floră: datorită absenței luminii flora prezentă în peșteri este foarte puțin diversificată comparativ cu fauna cavernicolă. Totuși au fost identificate diferite alge - <i>Geitleria calcarea Friedmann</i>, Fam. <i>Cyanophyceae</i> – singura algă troglobiontă de la noi din țară, licheni și mușchi.</p> <p>Faună: Acest tip de habitat este caracterizat de prezența unor specii de nevertebrate înalt specializate și cu un grad mare de endemicitate - uneori fiind prezente numai într-o singură</p>

		<p>peșteră -, care trăiesc exclusiv în mediul subteran, acvatic sau terestru, anoftalme sau microftalme, depigmentate, cu un grad mic de reproductivitate, cu un metabolism încetinit și fără a prezenta ritmului nictemeral - ritm zi-noapte. Aceste specii - troglobionte/stigobionte - sunt de multe ori rare, foarte vulnerabile influențelor exterioare fiind de cele mai multe ori fosile vii. Existența fosilelor vii în interiorul peșterilor este explicată de menținerea condițiilor microclimatice dominante pentru o perioadă foarte mare de timp în interiorul rețelei carstice, fără a putea fi influențate de factorii climatici în continuă schimbare de la exterior. Astfel acest tip de habitat a servit drept refugiu pentru speciile dispărute la exterior atunci când condițiile climatice externe au avut un rol esențial în competiția interspecifică. Aceste fosile vii au evoluat foarte puțin față de momentul apariției lor și totodată independent față de rudele lor de la exterior. Pe lângă fosilele vii, se pot întâlni și specii nou intrate în mediul subteran - neotroglobionte/ neostigobionte - și care au evoluat din specii existente și în prezent la exterior, adaptându-se condițiilor de viață din mediul subteran. Neotroglobiontele/ neostigobiontele, comparativ cu speciile înrudite de la exterior, păstrează o mare parte din caracterele părinților comuni de la suprafață, dar și o serie de caracteristici specifice troglobiontelor/stigobiontelor.</p> <p>Pe lângă această categorie de nevertebrate, se pot întâlni și diferite alte nevertebrate - <i>Lepidoptera</i>, <i>Trichoptera</i>, <i>Diptera</i>, etc. - sau vertebrate - <i>Chiroptera</i> - care depind de prezența peșterilor pentru desfășurarea unei părți a ciclului lor vital - toglofile/stigofile. Ele caută condițiile climatice din mediul subteran pentru perioada de repaus estival - repaus pe timpul verii - sau hibernal - repaus pe timpul iernii, pentru acupare sau maternitate. Fauna subterană troglobiontă este caracterizată în România de prezența a peste 250 de taxoni, cu un grad foarte mare de endemicitate - aprox. 84% dintre speciile troglobionte populează 1 sau 3 peșteri, foarte rar</p>
--	--	---

	<p>aceeași specie poate fi întâlnită în mai multe peșteri; dintre acestea 57% sunt cunoscute numai dintr-o singură peșteră. Datorită condițiilor climatice, în Carpați Meridionali și în Munții Banatului speciile troglobionte sunt mai frecvente decât în Munții Apuseni. Peșterile în care se întâlnesc cel mai frecvent specii troglobionte sunt situate între 300 – 750 m în Carpații Meridionali și Munții Banatului și între 300 – 1300 m în Munții Apuseni.</p> <p>Nevertebratele terestre sunt dominate de specii de <i>Coleoptera</i> - gândaci - cu 149 specii troglobionte și neotroglobionte - un total de 60% din taxonii troglobionți - aparținând în special familiilor <i>Bathysciinae</i> - 86 taxoni - și <i>Trechinae</i> - 59. Alți taxoni troglobionți aparțin Ord. <i>Araneae</i> - păianjeni - cu 29 specii, Clasei <i>Diplopoda</i> - <i>Diplopoda</i> - cu 23 de specii, Ord. <i>Collembola</i> - colebole - cu 11 specii, Ord. <i>Isopoda</i> - izopode - cu 10 specii, Ord. <i>Pseudoscorpines</i> - pseudoscorpioni - cu 8 specii, Ord. <i>Gastropoda</i> - melci - cu 6 specii, Clas. <i>Chilopoda</i> - chilopode - cu 8 specii, Ord. <i>Palpigrada</i>, Ord. <i>Acarina</i> și Ord. <i>Diplura</i> - fiecare cu câte 3 specii.</p> <p>Fauna acvatică stigobiontă este caracterizată în țara noastră de prezența a 193 de taxoni - cu un grad mai mic de endemicitate - 60% - față de cel al faunei terestre - 90% . Cel mai numeros grup acvatic reprezentat în peșteri este cel al acarienilor acvatici - <i>Hydracarina</i> - cu aprox. 64 specii troglobionte - dintre care 17 sunt endemice. Acest grup este urmat de Ord. <i>Amphipoda</i> - amfipode - cu 37 specii - 26 endemice, Ord. <i>Copepoda</i> cu 35 de specii - 19 sunt endemice, și Ord. <i>Tricladida</i> cu 20 specii - cu 19 specii endemice, Ord. <i>Ostracoda</i> și Ord. <i>Isopoda</i> cu câte 9 specii fiecare - toate speciile sunt endemice.</p> <p>Lilieci - Ord. <i>Chiroptera</i> - reprezintă singurele vertebrate ai căror reprezentanți care populează peșterile fie în permanență, fie numai în anumite perioade - pentru maternitate și hibernare, însă nici o specie nu este</p>
--	--

		<p>troglobiontă. Șapte specii de lilieci sunt cele mai frecvente în zonele carstice din România:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> - Schreber - care formează în toată țara colonii de maternitate și hibernare, și chiar colonii permanente. - <i>Rhinolophus hipposideros</i> - Bechstein - întâlnit în general în toate zonele carstice din România fără a forma colonii. - <i>Rhinolophus mehelyi</i> - Matschie - răspândit numai în Dobrogea. - <i>Rhinolophus euryale</i> - Blasius, care formează în timpul verii colonii - remarcându-se cea din Peștera lui Adam de la Băile Herculane. - <i>Myotis myotis</i> - Borkhausen - este prezent în toate zonele țării, formând colonii de maternitate și de hibernare foarte numeroase. - <i>Myotis schreibersi</i> - Kuhl, prezent în toată țara și formează colonii de maternitate, hibernare și chiar colonii permanente. - <i>Pipistrellus pipistrellus</i> - Schreber - este răspândit numai în câteva peșteri din Munții Apuseni și în Carpații Meridionali - în Peștera Șura Mare din Hunedoara formează o imensă colonie.
11.	Arealul tipului de habitat	<p>Condițiile staționale. Habitatul 8310 este caracterizat de o rețea simplă sau complexă, accesibilă omului - reprezintă de peșteri și avene - și o rețea de fisuri inaccesibile omului de la nivelul rocii mame. Acest ansamblu reprezintă mediul de viață pentru animalele cavernicole strict specializate.</p> <p>Condiții climatice specifice: habitatul 8310 este caracterizat de obscuritate totală, umiditate relativă ridicată în aer - 85-100%, temperatură aproape constantă în rețeaua de fisuri a rocilor sau în profunzimea peșterii, sau foarte puțin variabilă în galeriile ventilate. Temperatura medie anuală este, în general, egală cu media anuală caracteristică pentru zona în care este săpată peștera.</p>

		<p>Resurse alimentare scăzute, compuse din materie organică provenită din resturi vegetale și animale provenite de la nivelul covorului vegetal și al păturii de sol de la exterior și aduse în peșteră prin apa de percolație sau cursurile subterane de apă. Uneori poate exista un supliment local de hrană reprezentat de depozitele de guano în peșterile unde există colonii de lilieci sau de nevertebrate care migrează sezonier spre și dinspre suprafață și care la randul lor pot constitui sursă de hrană pentru nevertebratele carnivore. Habitatul este prezent în toate etajele de vegetație și la toate altitudinile.</p> <p>Variabilitate: Considerat în ansamblu, teritoriul țării noastre este caracterizat de un climat temperat continental, cuprins între izotermele de 11°C la sud și cea de 8°C la nord și prezintă o medie a precipitațiilor de 640 mm/am. Nuanțele sud-mediteraneene întâlnite în Banat și cele litorale din Dobrogea, ca urmare a apropierii spre SV de Marea Adriatică și vecinătatea spre SE a Mării Neagră, a dus la creșterea temperaturilor medii anuale și la scăderea precipitațiilor din aceste două zone. Influențele mediteraneene se resimt până la nivelul culoarelor Timiș și a Crișului Alb, la nord de acestea resimțindu-se efectele maselor de aer atlantic care devin dominante. Temperatura înregistrată în peșteri poate astfel să varieze, însă se remarcă ca o regulă generală că ea este egală cu media anuală termică externă corespunzătoare punctului geografic unde se află o anumită peșteră, cu o abatere de 1-2°C - față de această temperatură regională - și făcând abstracție de peșterile cu ventilație bidirecțională unde este impus un regim termic particular. În România valoarea termică medie anuală în peșteri este de 8°C, cu un interval de variație de 7-8°C. Spre exemplu: în Peștera Ghețarul de la Scărișoara - Munții Bihorului - temperatura înregistrată este de 4,5-6,5°C, în Peștera de la Limanu - Dobrogea - de 13,5°C, Peștera lui Adam de la Băile Herculane de până la 37-40°C.</p>
12.	Distribuția în	În prezent în România au fost descoperite peste 12.000 de

	Romania	<p>peșteri de pe teritoriul Munților Carpați Orientali, Meridionali - și Munții Banatului - și Occidentali și în Dobrogea. Din totalul peșterilor descoperite până în prezent 75% sunt cavități inactive hidrologic - fără curs subteran de apă - și 25% sunt active - prezintă în interior un curs subteran de apă care poate străbate sau nu peștera pe toată lungimea ei. Din totalul de 12.000 de peșteri descoperite, aproximativ 1% sunt peșteri amenajate total sau parțial în scop turistic - Peștera Meziad, Peștera Urșilor de la Chișcău, Peștera Dambovicioara, Peștera Comarnic, Peștera Muierii de la Baia de Fier, Peștera Polovragi, Peștera Valea Cetății, Peștera cu Cristale de la Mina Farcu etc -. Peșterile sunt săpate pe teritoriul României în diferite tipuri de roci: calcare - majoritatea peșterilor -, sare - Peștera 6S de la Manzălești-Meledic, loess.</p> <p>La nivelul întregii țări se remarcă o densitate de aproximativ 1,52 peșteri/km². Aproximativ jumătate din peșterile descoperite sunt localizate în Carpații Meridionali, acest fapt fiind datorat densității mari de forme endocarstice - 1,92 peșteri/km². În Munții Apuseni se remarcă o densitate de aprox. 2,32 peșteri/km², între care se detașează Munții Bihorului cu o densitate a formelor endocarstice de aprox. 4,85 peșteri/km². Această densitate coboară până la 1,22 peșteri/km² în Carpații Orientali și la 0,09 peșteri/km² în Dobrogea. Dacă ne referim la densitatea rețelei subterane, ierarhia marilor regiuni carstice ale României este următoarea: Munții Apuseni – 260,6 m/km², Carpații Meridionali și Munții Banatului – 155,8 m/km², Carpații Orientali – 76,1 m/km² și Dobrogea – 5,9 m/km². Pe de altă parte peșterile sunt distribuite în România la toate nivelele altitudinale: de la deschideri aflate la 25 m deasupra nivelului mării în Dobrogea - Peștera Limanu - și până la 2424 m în Munții Făgărașului - Peștera Mare din Ciortea. Statistic s-a observat că există trei nivele altitudinale importante unde se remarcă creșterea densității cavităților naturale fosile: între</p>
--	---------	--

		300 și 800 m - cel mai important nivel, între 900 – 1100 m și între 1250 – 1500 m, cu remarcă faptul că în Munții Apuseni - și în special în Munții Bihor - peșterile se deschid la un nivel altitudinal mai ridicat față de cel din Carpații Meridionali și Munții Banatului.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha -	Cca. 51912 ha
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
15.	Fotografii	Anexa 8.3 Foto a.7

Tabel nr. 20

Date specifice ale habitatului 8310 la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	8310
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 8.2. Harta 24
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>Peștera Ponor - reprezintă cel mai dezvoltat fenomen carstic din Platoul Vașcău. Este localizată în partea de vest a platoului, în cadrul bazinului hidrografic al Văii Ponoare. Peștera se găsește la o distanță de circa 3.5 km de satul Iz buc.</p> <p>Avenul Iliei - este localizat pe versantul stâng al Văii Ponoare, perpendicular deasupra peșterii Ponor, la o altitudine relativă de circa 90 de metri față de aceasta și o distanță reală în teren de circa 400 de metri.</p> <p>Avenul din Varful Pîrlitu - se află situat în extremitatea vestică a Platoului Vașcău, pe versantul sud-estic al Dealului Pîrlitu - 757 m -. Din punct de vedere hidrologic versantul pe care se află localizat avenul se include zonei endoreice reprezentată de uvala Ponorosu.</p>

		<p>Avenul Dîmbul Boianului - se găsește pe versantul sud-vestic al dealului cu același nume, deal care închide spre N și NE uvala Ponorosu.</p> <p>Avenul Coșul Dracului - se găsește pe versantul sud-vestic al Dealului Păltineasa, în apropiere de extremitatea sud-estică a uvalei Ponorosu.</p> <p>Avenul Hîrtopul lui Topor - se găsește pe versantul sudic al dealului Vârful Iezerului - 871 m - situat în partea vestică a Platoului Vașcău.</p> <p>Peștera Hîrtopul de sub Piatră - este localizată în extremitatea nord-estică a arealului în studiu din Platoul Vașcău, la o distanță aproximativă de 550 metri față de satul Câmp, în partea de sud-vest a acestuia</p> <p>Peștera Toplița - este localizată în partea de sud-vest a Platoului Vașcău, în partea superioară a bazinului hidrografic al văii Căsoaia, afluent de stânga al Pârâului Criștiorel.</p>
5.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
6.	Statutul de prezență [management]	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	192.076 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională -	Suprafața habitatului 8310 din aria naturală reprezintă 3,85 % din sit ceea ce reprezintă 0,37 % din totalul național de acest tip de habitat.
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	10/2012, 11/2012, 12/2012
10.	Alte informații privind sursele de informații	Studii teren 2012

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

În cadrul sitului Platoul Vașcău sunt prezente următoarele habitate după clasificarea națională, deși corespondența dintre acestea și cele Natura 2000 nu este mereu satisfăcătoare. Prin urmare, recomandăm utilizarea în scopuri de management doar a celor Natura 2000.

Tabel nr. 21

Habitate de interes comunitar și corespondența în sistemul național de clasificare

Habitatele de interes comunitar Natura 2000 din România			Sistemul românesc de clasificare al habitatelor	
Cod	Prioritar	Denumire	Cod	Denumire
91V0		Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> -	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Symphytum cordatum</i>
			R4116	Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Asplenium scolopendrium</i>
9150		Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111	Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Cephalanthera damassonium</i>
91Y0		Păduri dacice de stejar și carpen	R4128	Păduri getice – dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> - cu <i>Dentaria bulbifera</i>
9130		Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Dentaria bulbifera</i>
			R4119	Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Carex pilosa</i>
9110		Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Festuca drymeia</i>

91E0*	DA	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> -	R4402	Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> - cu <i>Stellaria nemorum</i> ;
8310		Peșteri în care accesul publicului este interzis	R6501	Peșteri

2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate

Tabel nr. 22

Distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului de tipuri de habitate [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 25
A.2	Clasificarea tipurilor de habitate	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară;
A.2	Codul tipului de habitat 1	9110
A.4	Procent tip de habitat 1	12,5%
A.5.	Codul tipului de habitat 2	9130
A.6.	Procent tip de habitat 2	14,1%
A.7.	Codul tipului de habitat 3	91V0
A.5.	Procent tip de habitat 3	0,79%
A.6.	Codul tipului de habitat 4	9150
A.7.	Procent tip de habitat 4	3,27%
A.8.	Codul tipului de habitat 5	91Y0
A.9.	Procent tip de habitat 5	3,34%
A.10.	Codul tipului de habitat 6	91E0*
A.11.	Codul tipului de habitat 6	0,23%
A.12.	Codul tipului de habitat 7	8310
A.13.	Procent tip de habitat 7	3,85%
A. 14.	Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A. 15.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice.

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

2.3.3.1. Herpetofaună

Tabel nr. 23

Date generale ale speciei *Bombina variegata*

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	638 / 1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Buhai de baltă - izvoraș - cu burta galbenă - Foto b.1
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Aproape amenințată - Cartea roșie a vertebratelor din România
5	Descrierea speciei	<p>Amfibian de talie mică, având lungimea între 3 și 4,5 cm. Corpul este îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, iar pupila cordiformă. Pe partea dorsală a corpului există numeroase verucozități prevăzute fiecare în vârf cu un spin cornos, negru, înconjurat de numeroși spini mici și ascuțiți. Dorsal culoarea este cenușie, de la nuanțe deschise până la brun-cenușiu sau măsliniu. Ventral predominant este galbenul, cu pete cenușii. Vârful degetelor este de culoare galbenă. La masculi apar calozități nupțiale pe membrele anterioare.</p> <p>Se întâlnește din regiunea de deal până la munte, între 200-1800 m altitudine, în păduri decidue și mixte, tufărișuri și pajiști și lunci. Specia este activă atât ziua cât și noaptea. Primăvara intră în apă în aprilie, pentru reproducere, iar prima pontă este depusă în mai. Poate depune chiar 2-3 ponte pe an, până în luna august. În condiții de secetă, se ascunde în mâl până la venirea ploilor. Hibernează din octombrie până în aprilie, pe uscat, în fisuri sau sub pietre.</p>

6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza.
7	Cerințe de habitat	Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii.
8	Arealul speciei	Specia este răspândită în Europa centrală și de sud, din centrul Franței și până în peninsula Balcanică și munții Carpați. Introdusă în Marea Britanie.
9	Distribuția în România	În regiunile de deal și munte, munții Carpați, Moldova și podișul Transilvaniei.
10	Populația națională	Milioane de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România -
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă

Tabel nr. 24

Date specifice speciei *Bombina variegata* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri pe toată suprafața sitului. În cursul studiului au fost capturați 865 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 26
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Bombina variegata</i> a fost localizată în puncte distribuite pe toată suprafața sitului. Pe versanții dealului Runcu, versanții vestici ai dealului Merișor. Aici clasele populaționale se încadrează în clasele mici și medii de indivizi. Un alt cluster de de indivizi s-a localizat pe valea Peșterii și valea Ponoare, unde s-a localizat punctul cu cea mai

		mare clasă populațională, situat pe valea Ponoare. Al treilea claster important de indivizi este localizat în sudul sitului pe pârâul Preotesei și pe flancul nordic al văii cu același nume, în apropierea teritoriului mănăstirii. Alte puncte unde au fost identificați indivizi din această specie sunt localizate pe pârâul Boului și pe pârâul Criștiorel
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	○ comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie-Iunie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Ghira, I., Venczel, M., Covaciu-Marcov, D.S., Mara, Gy, Ghila P., Hartel, T., Torok, Z., Farkas, L., Racz, T., Farkas, Z., Brad, T., 2002. Mapping of Transylvanian Herpetofauna, Nymphaea, XXIX, 145-203.

Tabel nr. 25

Date generale ale speciei *Triturus cristatus*

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	814 / 1166
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3	Denumirea populară	Tritonul cu creastă, sălămâzdră cu creastă - Foto b.2 -
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN - Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din România -
5	Descrierea speciei	<i>Triturus cristatus</i> - triton cu creastă: este cea mai mare specie de triton de la noi din țară, având lungimea de 14-16 cm, cu tegumentul rugos. Unele femele pot atinge excepțional chiar 18 cm. Dorsal culoarea este maro închis sau aproape negru cu puncte negre, iar de-a lungul flancurilor există puncte albe.

		Partea ventrală este galbenă sau portocalie, cu pete negre. Dimorfismul sexual este prezent. În perioada de reproducere la masculi se formează o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă. Pe coadă apare o dungă longitudinală albăstruie. Femelele nu au creastă dorsală, ci un șanț medio-dorsal.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza
7	Cerințe de habitat	Trăiește în păduri de conifere, mixte și decidue, tufărișuri și pajiști, situate la altitudini între 100-1000 m. Habitatele acvatice preferate sunt apele stagnante mai mari, în general permanente, dar și temporare, cu vegetație bogată: lacuri, iazuri, bălți, canale. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul cu creastă are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind de maxim 1-1,3 km.
8	Arealul speciei	La nivel global specia este răspândită în nordul și centrul Europei, din Marea Britanie până în Ucraina și Rusia, ajungând până în vestul Siberiei. Specia lipsește din Irlanda și din cea mai mare parte a peninsulei Scandinave, fiind prezentă doar în partea ei sudică.
9	Distribuția în România	În România specia este răspândită în cea mai mare parte a țării, cu excepția Dobrogei și a deltei și luncii Dunării. Are o distribuție sporadică, putând fi numeroasă local, dar fără a deveni abundentă nicăieri.
10	Populația națională	Zeci de mii de indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România -
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă

Date specifice speciei *Triturus cristatus* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în bălți și ochiuri de apă din vecinătatea văilor mari. În cursul studiilor au fost capturați 11 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 27
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Triturus cristatus</i> a fost localizată pe versanții vestici ai dealului Merișor și pe versanții sudici ai dealului Runcu. Clasificați după numărul de indivizi, această specie este încadrată în prima clasă populațională - 0-10 indivizi. Alte puncte de localizare a speciei sunt pe valea Peșterii și pe valea Preotesei
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	○ rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare, referitoare la distribuția speciei în sit.

Date generale ale speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	17205 / 4008
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Triton comun transilvănean - Foto b.3
4	Statutul de conservare în	Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din

	România	România -
5	Descrierea speciei	Este o specie cu dimorfism sexual. Masculii au lungimea corpului cuprinsă între 64-81mm iar femelele între 60-76mm. Masculul în rut are creastă dorsală. Aceasta este însă în general scundă, între 2-4 mm, cu marginea dreaptă sau ușor vălurită, respectiv festonată. Creasta dorsală crește treptat în înălțime în sens antero-posterior atingând înălțimea maximă deasupra cloacei. Pe laturile spatelui muchiile tegumentare sunt evidente. Coadă se termină cu un filament, iar degetele picioarelor posterioare ale mascululilor în rut, au palmură evidentă pe ambele laturi ale falangelor. Masculii au o culoare de fond gălbuie, uneori, cafenie cu pete negre rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri. Pe cap sunt evidente 7 dungii negre. Pe abdomenul masculilor există pete negre, rotunde de regulă fiind prezentă și o dungă mediană de culoare portocalie-roșie intens. Femelele au o culoare galben deschisă cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură median-dorsală. Pe spate și pe flancuri există puncte negre mici. Femelele au adesea gușa și abdomenul nepătate, de culoare galben-roz.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza.
7	Cerințe de habitat	Trăiește în bălți stagnante spre deosebire de subspecia nominată, mai ales în băltoace limpezi limnocene la altitudini cuprinde între 300-1100 m. Preferă apele lipsite de pești.
8	Arealul speciei	Este o subspecie endemică pentru România.
9	Distribuția în România	În România, distribuția acestei subspecii endemice este limitată la Munții Apuseni și brâul deluros al acestora, în restul țării fiind prezentă subspecia <i>Triturus - Lissotriton - vulgaris vulgaris</i>
10	Populația națională	Probabil mii sau chiar zeci de mii de indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România -

11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
----	---	-------

Tabel nr. 28

Date specifice speciei *Triturus vulgaris ampelensis* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în bălți și ochiuri de apă din vecinătatea văilor mari. În cursul studiilor au fost capturați 69 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 28
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> a fost localizată pe versanții sudici ai dealului Runcu și cei vestici ai dealului Merișor. Aici au fost localizate clase mici de indivizi - 0-10 indivizi. Clase ce cuprind între 10 și 50 de indivizi au fost localizate pe valea pârâului Boului și pe valea Preotesei în sudul sitului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ Izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	○ Relativ comun
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare referitoare la distribuție specie în sit.

2.3.3.2. Mamifere

Tabel nr. 29

Date generale ale speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	1544 / 1304

2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
3	Denumirea populară	Liliac mare cu potcoavă - Foto b. 4 -
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din România -
5	Descrierea speciei	Este cel mai mare dintre speciile europene de lilieci cu potcoavă cu o lungime de 92-114 mm. Blana este mătăsoasă, de culoare brună sau gri-fumurie pe partea dorsală, iar ventral are culoare gri-albicioasă. Văzut din profil, apendicele superior al șei este rotunjit și proeminent, iar cel inferior este mic și ascuțit. Greutatea corpului este cuprinsă între 17-35 g. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Acuplarea are loc în perioada toamnă-primăvară. Gestația durează circa două luni. Femelele fac un singur pui, în perioada iunie-iulie. Coloniile de maternitate, de sute de femele, sunt cantonate în cavități subterane mari sau în clădiri. Puii devin independenți la vârsta de 3-4 săptămâni. Hibernează în colonii laxe de câteva zeci sau uneori sute de indivizi, în intervalul noiembrie – martie.
6	Perioade critice	noiembrie - martie și iunie-august: atât hibernaculele cât și maternitățile pot fi expuse perturbării antropogene.
7	Cerințe de habitat	Este o specie predominant troglofilă, populează zone calde semi-împădurite cu ape stătătoare sau curgătoare până la circa 800 m altitudine. Hibernează exclusiv în subteran la o temperatură cuprinsă între 7-11°C și cu umiditate crescută de circa 94%. În timpul hibernării, poate părăsi și schimba adăpostul în căutarea unor condiții optime. Este un vânător solitar care nu se îndepărtează de regulă de ecotonul pădurii. Vânează odată cu lăsarea nopții, zburând lent la o înălțime de până la

		3 m în zone semideschise și la liziere de pădure. Se hrănește cu insecte mari, în special fluturi și gândaci. Teritoriul de vânătoare al unui individ se întinde pe o suprafață cu raza de circa 10 kmp.
8	Arealul speciei	este răspândită în centrul și sudul Europei, pe longitudine din Marea Britanie până la Marea Neagră.
9	Distribuția în România	este prezentă în special în zone carstice din Carpații Occidentali și Meridionali și în mai mică măsură în Orientali. Este de asemenea, prezent în Dobrogea.
10	Populația națională	Considerat a fi sub 14 mii indivizi - estimare în Cartea Roșie a vertebratelor din România -
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă

Tabel nr. 30

Date specifice speciei *Rhinolophus ferrumequinum* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specie cu efective reduse în sit. În cursul studiilor au fost identificați 17 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 29
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> a fost localizată în pădurile situate pe valea pârâului Criștiorel, pe valea pârâului Boului și valea pârâului Lespezi. Alte puncte de identificare mai sunt localizate pe versanții sudici ai dealului Ponoraș și în nord, în proximitatea sudică a localității Câmp-Moți. În habitatele subterane din cadrul sitului, această specie a fost localizată în avenele Vârful Pârlitu, Dâmbul Boianului, Hârtopul lui Topor, Iliei și în peșterile Toplița și Ponor.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ marginală

7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	○ rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	ianuarie – decembrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare referitoare la distribuție specie în sit.

Tabel nr. 31

Date generale ale speciei *Rhinolophus hipposideros*

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	1545 /1303
2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
3	Denumirea populară	Liliacul mic cu potcoavă - Foto b.5 -
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN - Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din România -
5	Descrierea speciei	Este un rinolof de talie mică cu o lungime de 58-80 mm. Blana are culoare brun-fumurie pe partea dorsală, iar ventral este gri-albicioasă. Plagiopatagiul este inserat la călcâi. Este singura specie de rinolof care în repaus își înfășoară complet corpul cu aripile. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 1-2 ani. Acuplarea are loc toamnă și continuă uneori chiar și iarna. Gestația durează circa două luni. Femelele fată câte doi pui, în perioada iunie-iulie. Coloniile de maternitate, de sute de femele, sunt cantonate în cavități subterane mari sau în clădiri. Puii devin independenți la vârsat de 6-7 săptămâni. Hibernează izolat sau în grupuri laxe de câteva zeci de indivizi, în intervalul octombrie – aprilie.
6	Perioade critice	octombrie - aprilie și iunie-august: atât hibernaculele cât și maternitățile pot fi expuse perturbării antropogene.
7	Cerințe de habitat	Este o specie predominant troglofilă, populează zone calde calcaroase de la poalele munților.â și până la circa 200 m

		altitudine Hibernează exclusiv în subteran, în peșteri sau galerii de mină, la o temperatură cuprinsă între 6-9°C și cu umiditate crescută de peste 94%. Vânează odată cu lăsarea nopții, are un zbor cu bătaii rapide la înălțime de până la 5m. Vânează la liziere de pădure. Poate captura prada atât din zbor cât și de pe substrat. Se hrănește cu insecte, în special muște, fluturi, ploșnițe și trihoptere.
8	Arealul speciei	Este răspândit în centrul și sudul Europei, pe longitudine din Marea Britanie până la Marea Neagră.
9	Distribuția în România	Este prezent în tot arcul carpatic, în zonele carstice dar și în Dobrogea.
10	Populația națională	Este estimată la circa 10 mii de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România -
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă

Tabel nr. 32

Date specifice speciei *Rhinolophus hipposideros* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specie cu efective reduse în sit. În cursul studiilor au fost identificați 16 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 30
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Rhinolophus hipposideros</i> a fost localizată în pădurile de pe văile Criștiorel și Lespezi și în habitatele subterane din cadrul sitului: Hârtopul de sub Piatră, Peștera Toplița, Avenul Dâmbul Boianului, Avenul Hârtopul lui Topor, Avenul Coșul Dracului, Avenul Vârful Pârlitu, Peștera Ponor și Avenul Iliei.
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență	○ nativă

	[management]	
8.	Abundență	○ rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	ianuarie – decembrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare referitoare la distribuție specie în sit.

Tabel nr. 33

Date generale ale speciei *Myotis myotis*

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	1486 / 1324
2	Denumirea științifică	<i>Myotis myotis</i> - Borkhausen, 1797 -
3	Denumirea populară	Liliac comun mare, liliac mare cu urechi de șoarece - Foto b.6
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Periclitată - Cartea roșie a vertebratelor din România -
5	Descrierea speciei	<p>Este o specie de talie relativ mare - L: 112-140 mm, asemănătoare morfologic cu <i>M. blythii</i>. Are urechi lungi și late - 9,9 – 13 mm cu 7-8 pliuri transversale. Marginea lor anterioară este convexă și cu extremitate largă iar tragusul este larg la bază și aproape cât jumătate din înălțimea urechii. Blana este deasă și are culoare gri-brună, uneori chiar roșcată pe partea dorsală și albă sau cenușiu deschis pe partea ventrală. Botul, urechile și patagiul au culoare gri-brună. Plagiopatagiul este inserat la baza degetelor, pintenul are un reboird îngust de piele și este egal cu jumătatea lungimii marginii uropatagiului. Greutatea corpului este cuprinsă între 28-41 g.</p> <p>Este, de asemenea, o specie gregară. Maturitatea sexuală este atinsă încă din primul an de viață. Acuplarea are loc începând cu luna august, iar masculii sunt poligam-poligini având haremuri de până la 5 femele. Gestația durează între 50-70 zile zile. Femelele fată un singur pui la mijlocul lunii Iunie sau începutul lunii Iulie. Coloniile de maternitate sunt cantonate în poduri de case și turla de biserici, sunt vulnerabile la distugere</p>

		antropică. „Maternitățile” sunt în general mari, fiind formate adesea din mii de femele. Puii devin independenți la vârsta de 5-6 săptămâni. Perioada de hibernare - intervalul noiembrie – martie.
6	Perioade critice	noiembrie - martie și iunie-august: atât hibernaculele cât și maternitățile pot fi expuse perturbării antropogene.
7	Cerințe de habitat	Este o specie termofilă, antropofil-sinantropă, adăposturile de înnoptat fiind situate în diverse clădiri și scorburii de arbori. Hibernaculele sunt localizate de regulă în cavități subterane cu temperaturi între 7-12°C și umiditate crecută. Hibernează împreună cu <i>M. blythii</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> sau cu alte specii. Începe să vâneze odată cu lăsarea nopții, preferând pentru aceasta pădurile de foioase sau mixte, cu tufărișuri rare, și parcurile, dar și terenurile deschise. Are un zbor lent și vânează în special la sol. Hrana este reprezentată de insecte din grupele colepterelelor, dipterelelor tipulide, lepidoptere și ortoptere dar și altele. Vânează în general prin „ascultare pasivă” orientându-se după zgomotul emis de pradă. Teritoriul de vânătoare al unui individ se întinde pe o suprafață cu raza de circa 10 km.
8	Arealul speciei	Este o specie proprie părții de vest a Palearcticii, răspândită pe longitudine, din sudul Marii Britanii în vest și până în Asia Mică și Levant în est iar pe latitudine și în sudul Peninsulei Scandinave, până la Marea Mediterană.
9	Distribuția în România	Este cea mai frecventă specie a genului <i>Myotis</i> , fiind identificată până în prezent în peste 80 localități, în principal în regiunile muntoase din țară, inclusiv în Dobrogea, dar și în Transilvania, Câmpia de Vest, Câmpia Română și Podișul Moldovei.
10	Populația națională	Nu există evaluări oficiale ale efectivului populațional național al speciei. Circa 5000 indivizi - evaluare a efectivului în Cartea Roșie a Vertebratelor din România
11	Calitatea datelor	Slaba.

	privind populația națională	
--	-----------------------------	--

Tabel nr. 34

Date specifice speciei *Myotis myotis* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specia dominantă în cadrul comunităților de chiroptere din sit. . În cursul studiilor au fost identificați 85 indivizi.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 31
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Myotis myotis</i> a fost localizată în puncte distribuite pe toată suprafața sitului. Specia a fost localizată în habitatele subterane Vârful Pârlitu din extrema vestică a sitului, avenele Dâmbul Boianului și Hârtopul lui Topor de pe versanții Vârfului Iezer. În avenul Coșul Dracului situat pe versantul vestic al dealului Păltineasa și în habitatele subterane de pe valea Ponoare numite avenul Iliei și peștera Ponor. În partea estică a sitului, această specie a fost întâlnită în peștera Toplița, în pădurile de pe valea Criștiorel. În sudul sitului s-au înregistrat indivizi din această specie pe valea Boului și pe versanții sudici ai dealului Ponoaraș. În nordul sitului, indivizii acestei specii au fost localizați pe versanții situați la sud de localitatea Câmp Moți.
5.	Statutul de prezență [temporal]	<input type="radio"/> rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	<input type="radio"/> larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	<input type="radio"/> nativă
8.	Abundență	<input type="radio"/> prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	ianuarie – decembrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare referitoare la distribuție specie în sit.

Date generale ale speciei *Miniopterus schreibersii*

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie – Eunis/ Natura 2000	1452 / 1310
2	Denumirea științifică	<i>Miniopterus schreibersii</i>
3	Denumirea populară	Liliac cu aripi lungi - Foto b.7 -
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din România -
5	Descrierea speciei	<p>Este o specie de talie relativ mare cu o lungime cuprinsă între 106-126 mm. Botul este scurt, urechile sunt triunghiulare, scurte și rotunjite și cu 4-5 pliuri transversale. Tragusul este scurt de forma unei banane. Blana este lungă pe spate, scurtă și culcată pe cap. Pe partea dorsală are culoare gri-brună, iar ventral gri albicios. Tragusul este alb-gălbui. Coda este inclusă complet în uropatagiu iar plagiopatagiul este inserat pe călcâi.</p> <p>Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Acuplarea, ovulația și fecundația au loc toamnă Gestația durează circa 8-9 luni. Femelele fată un pui, mai rar doi, în luna iunie. Coloniile de maternitate, formate din mii de femele și numeroși masculi sunt cantonate în zone calde ale cavităților subterane cu temperaturi cuprinse între 16-22°C .Puii devin independenți la vârsat de 6-7 săptămâni. Hibernează în colonii de mii de indivizi, în intervalul octombrie – martie.</p>
6	Perioade critice	octombrie - martie și iunie-august: atât hibernaculele cât și maternitățile pot fi expuse disturbării antropogene.
7	Cerințe de habitat	Este o specie troglofilă complet dependentă de mediul cavernicol. Este prezentă între 40-1000 m altitudine și preferă zonele carstice. Flosește în general peșterile mari active. Este una dintre cele mai gregare specii de lilieci din Europa.vânează odată cu apusul soarelui la crepuscul,, de-a lungul culoarelor forestiere și lizierelor. Zboară la înălțimi cuprinse între 10-20 m. se hrănește cu fluturi, muște, gândaci și păianjeni.

8	Arealul speciei	Trăiește în sudul și centrul Europei, respectiv în penisulele Iberică, Italică și în Balcani, precum și în insulele din Marea Mediterană.
9	Distribuția în România	Este răspândit în special în carpații Occidentali și în mai mică măsură în piemontul Orientalilor
10	Populația națională	Este estimată la circa 15 mii de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă

Tabel nr. 36

Date specifice speciei *Miniopterus schreibersii* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specie foarte rară în sit
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 8.2. Harta 32
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Miniopterus schreibersii</i> a fost localizată preponderent pe jumătatea sudică a sitului. În peștera Toplița, pe versanții văilor Criștiorel, Boului, Lespezi și Ponoare și pe văile nordice ale dealului Dâmbul Măgureana
5.	Statutul de prezență [temporal]	○ rezidentă
6.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolată
7.	Statutul de prezență [management]	○ nativă
8.	Abundență	○ foarte rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	ianuarie – decembrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Nu există informații bibliografice anterioare referitoare la distribuție specie în sit.

2.3.3.3 Hărțile de distribuție ale speciilor

2.3.3.3.1 Hărțile de distribuție ale speciilor ca punct

Anexa 8.2. Hărțile 26 - 32

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

2.3.4.1. Plante superioare

Tabel nr. 37

Specii de floră relevante pentru aria protejată - *Ruscus aculeatus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1849
2.	Denumirea științifică	<i>Ruscus aculeatus</i>
3.	Denumirea populară	Ghimpe
4.	Observații	În urma studiilor de teren efectuate în anul 2013, nu a fost semnalată specia în pădurile din situl Platoul Vașcău. Cu toate acestea, având în vedere prezența altor specii termofile sau sub-termofile, precum <i>Tamus communis</i> , este posibil să fie prezentă și această specie.

Tabel nr. 38

Specii de floră relevante pentru aria protejată - *Galanthus nivalis*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1866
2	Denumirea științifică	<i>Galanthus nivalis</i>
3	Denumirea populară	Ghiocel
4	Observații	Este foarte probabilă prezența acestei specii în cadrul sitului - fiind comună în România, atât în ecosistemele de pădure, cât și în cele de pajiște periferice pădurilor sau în tufărișuri. Nu a fost semnalată însă în urma studiilor de teren din anul 2013 în mod cert.

2.3.4.2. Herpetofaună

Tabel nr. 39

Specii de faună relevante pentru aria protejată - *Rana ridibunda*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	786
2	Denumirea științifică	<i>Rana ridibunda</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
3	Denumirea populară	Broască de lac mică
4	Observații	Este o specie relative rară în sit, prezentă doar în habitate acvatice permanente

2.3.4.3. Mamifere

Tabel nr. 40

Specii de faună relevante pentru aria protejată - *Felis silvestris*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1363
2	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
3	Denumirea populară	Pisică sălbatică
4	Observații	Specie relative rară în sit, prezentă în habitatele forestiere din sit.

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Harta unităților administrativ teritoriale - Anexa 8.2. Harta 33

Tabel nr. 41

Lista unităților administrativ-teritoriale

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Bihor	Vășcău	15,53	20,20
Bihor	Cărpinet	54,26	75,94
Bihor	Criștiorul de Jos	1,5	3,2
Arad	Dezna	0,38	0,64
Arad	Gurahonț	-	-

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Una din ocupațiile locuitorilor, păstrată peste veacuri - datorită prezenței calcarului în acest areal, este producerea varului, în numeroasele cuptoare de ars calcarul - varnițe, din satele Iz buc și Câmp – Moși.

Cea mai importantă localitate a platoului carstic este orașul Vășcău, de la care a împrumutat și numele, un oraș pe teritoriul căruia s-au găsit urme de locuire umană încă din paleolitic. Prima atestare documentară a orașului datează de la 1552, sub denumirea de Nagyhko - Cuptorul Mare, denumire legată de resursele subsolului din această zonă, în

special minereuri de fier și marmură. Odată cu declinul industrial locuitorii Vașcăului s-au reprofilat către industria artizanală, una dintre cele mai substanțiale pârghii de bună-stare materială intrinsec legate de dinamica activităților turistice.

UAT Vașcău. Vașcău are o populație de 2.315 locuitori - 2011 - și o suprafață a teritoriului administrativ de 6.504 hectare. Așezat în partea de sud-est a județului - în culoarul Depresiunii Beiușului, la întrepătrunderea dintre Munții Apuseni și Câmpia de Vest, pe DN 79, pe cursul superior al râului Crișul Negru, fiind limitat de Munții Bihorului la răsărit și Munții Codru – Moma spre apus, orașul Vașcău și localitățile aparținătoare se suprapune uneia dintre cele mai pitorești zone ale județului, parte componentă a „Țării Beiușului”.

În componența orașului Vașcău intră următoarele localități: Câmp; Câmp-Moți; Colești; Vărzarii de Jos; Vărzarii de Sus.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația orașului Vașcău se ridică la 2.315 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.854 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români - 94,9 % , cu o minoritate de romi - 2,89 %- . Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 94,69 % , dar există și minorități de bapțiști - 1,38 % - și penticostali - 1,25 % .

Începuturile vieții omenești în zona orașului Vașcău sunt atestate arheologic încă din paleolitic. Codițiile bio-pedo-hidro-climatice au creat premise pentru concentrarea așezărilor omenești în acest areal. Cea mai veche mențiune documentară care indică o atestare certă a localității Vașcău este cea din Conscrierea porților „Liber regius”, întocmită în anul 1552 de fiscul regal, unde Vașcăul apare menționat sub denumirea de Nagykoh- ó - „Cuptorul Mare”; în același timp apar menționate și localitățile Vărzari de Sus și Vărzari de Jos, împreună cu alte două localități, dispărute ulterior. Începând cu sec. al XVIII-lea, respectiv anul 1851 denumirea orașului va ilustra principala bogăție: Vaskoh – nume provenit din limba maghiară și format din două cuvinte: vas „fier” și kohó „cuptor de topit, furnal”. Dintre cele mai vechi și mai importante îndeletniciri ale locuitorilor se pot aminti: cultura cartofului și creșterea vitelor, prelucrarea fierului, olăritul, cioplitul în piatră de marmură etc. Până în secolul XIX Vașcăul a făcut parte din Ținutul Beiușului; în 1886 Vașcăul apare ca plasă independentă de Beiuș, având 42 de localități. Populația localității Vașcău era de aproximativ 70 de persoane în 1600, ajungând la 472 persoane în 1784 și la 1264 locuitori în 1910. În anul 1956 localitatea Vașcău este ridicată la rangul de oraș, de care aparțin și cele 5 sate componente, menționate mai sus.

Aspecte economice - conform informațiilor disponibile - <http://www.firme.info/bihor/vascau.html> - în arealul administrativ al UAT Vașcău figurează ca fiind înregistrate un număr de 47 de firme. Specifice acestui areal sunt activitățile legate

de extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei, tăierea, fasonarea și finisarea pietrei.

UAT Cărpinet are în componență patru sate: Cărpinet - reședință, Călugări, Izbuc și Leheceni. Comuna Cărpinet se află situată în sudul județului Bihor, la limita cu județul Arad, la poalele Munților Codru-Moma. Se află la 90 km distanță față de Municipiul Oradea, pe DN 76.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Cărpinet se ridică la 1.932 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.264 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români - 95,65 %, cu o minoritate de romi - 2,12 %. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 93,48 %, dar există și minorități de penticostali - 2,12 % și bapțiști - 1,4 % .

Activitățile economice principale sunt cele care valorifică specificul resurselor locale, detașându-se: exploatarea lutului, a calcarului, a rocilor ornamentale.

În Cărpinet există cea mai pură cariera de calcar din Europa și unul dintre puținele locuri în care localnicii încă mai fac var în varnițe tradiționale. Vărarii din satele de pe cursul superior al Crișului Negru au fost deseori pomeniți în documentele feudale, mai ales cei din Cărpinet și Ponoarele - azi Călugări. La 1733 se preciza că în apropierea acestor așezări există piatră bună, din care se arde varul - “...*pro exurendo calce lapides habet...*”, iar la 1778 se pomenea despre extragerea calcarului, pentru arderea varului la Vașcău.

UAT Criștioru de Jos. Comuna Criștioru de Jos este situată în sudul județului Bihor, pe DN 76, la 100 km de Oradea și 100 km de Deva, fiind învecinată la N și N-V cu comuna Cărpinet - județul Bihor, la E cu orașul Nucet - județul Bihor, la S-E cu comuna Avram-Iancu - județul Alba și la S cu comuna Vârfurile - județul Arad.

Este o zonă pitorească existând case nelocuite construite în stilul vechi: cu “cerdac”. Comuna se întinde pe o suprafață de 10.171 ha și are în componență 5 sate: Criștioru de Jos - centru de comună, Bâlc, Criștioru de Sus - sat format din mai multe cătune dispersate pe dealuri, Poiana și Săliște de Vașcău - sate compacte așezate de o parte și alta a Crișului Negru. Satele sunt dispuse astfel: Poiana și Săliște de Vașcău, de o parte și alta a Crișului Negru; legătura între sate și centrul comunei se realizează prin intermediul mijloacelor de transport în comun sau proprietate personală pe DC 261, drum pietruit și parțial asfaltat, și pe DC 144 - DN 76. Criștioru de Sus, format din 11 cătune dispersate pe dealuri, cu o continuă și acerbă depopulare, fiind locuite aproape în totalitate de persoane vârstnice. Legătura cu centrul comunei - DC 263, drum pietruit, sau pe diverse poteci. Satul Bâlc, situat pe un vârf de deal unde se poate ajunge pe șosea prin județul Arad, fiind la o distanță de 24 km de centrul comunei. Actualmente mai are cca. 17 locuitori; de cele mai multe ori aceștia aleg potecile de munte pentru a ajunge în centrul comunei. La poala dealului pe care

este situat satul Bâlc, există o tabără de sezon - vara - pentru copii, în special pentru cei cu dizabilități sau venituri reduse.

Toate satele sunt electrificate dar nu dispun de alimentare cu apă în sistem centralizat - cu excepții în localitățile Poiana, Săliște de Vașcău și Criștioru de Jos.

Activitățile economice predominante sunt cele specifice sectorului primar: creșterea animalelor și agricultura - cea mai importantă cultură fiind cultura cartofului. Resurse naturale relevante: păduri - foioase, conifere; pășuni alpine; argilă, caolin, minereuri complexe: molibden, uraniu, crom, bismut; fructe de pădure; plante medicinale; mciuperci.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Criștioru de Jos se ridică la 1.354 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.642 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români - 96,53 %, cu o minoritate de romi - 2,14 % . Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 95,13 % , cu o minoritate de penticostali - 3,4 %.

UAT Dezna este situată în partea de nord-est a județului Arad, în Depresiunea Ineu-Gurahonț, la poalele Munților Codru-Moma, la confluența râului Moneasa cu râul Sebiș, într-o zonă deosebit de frumoasă și variată. Teritoriul administrativ al comunei Dezna are o suprafață de 8.350 ha și în afara localității de reședință Dezna - situată la 8 km de la localitatea Moneasa, 11 km de orașul Sebiș și o distanță de 92 km față de municipiul Arad comuna mai are și patru sate aparținătoare: Buhani, Slatina de Criș, Neagra, Laz.

Localitatea Dezna este așezată la poalele Munților Codru Moma, zonă piemontană a depresiunii Zarandului, într-un bazinet depresionar al râului cu același nume, care delimitează Dealurile Momei, de origine tectonică, aflate între Munții Codru Moma și masivul andezitic al Sebișului.

Teritoriul ocupat în prezent de comuna Dezna a fost locuit din cele mai vechi timpuri, în zona Văii Crișului Alb și a piemonturilor Munților Codru Moma descoperindu-se urme de activitate umană neîntreruptă încă din neolitic. Prima mențiune a comunei datează încă din anul 1261. Trecutul localității este strâns legat de cel al cetății care i-a dat numele - cetatea Dezna. Prima mențiune documentară despre Dezna o găsim în anul 1261, între posesiunile ecleziei de Agria, reconfirmate de către regele Bela al IV-lea, unde apare sub numele de Desma, apoi apare în 1318 în Dicționarul localităților din Transilvania, unde apar primele mențiuni și despre Cetatea Deznei, ca cetate existentă împreună cu domeniul său. Prima structură administrativă atestată documentar este voivodatul Deznei, menționat în anul 1439, împreună cu satele aparținătoare. În secolele XV-XVI, de domeniul cetății Dezna aparțineau toate satele de pe malul de nord al Crișului Alb. Evoluția așezărilor a fost influențată de evenimentele care au precedat iar odată cu ocupația austriacă începe un nou proces de concentrare a cătunelor în așezări cu planuri sistematizate și așezate în zone

accesibile, în scopul asigurării unei administrări eficiente. Actualele vetre ale localităților și configurația lor spațială datează din secolele XVIII – XIX , legate de exploatarea forestieră din zonă, formându-se satele Zugău și Rășchirata, ultimul dispărut. Trecutul localității este strâns legat de cel al cetății care i-a dat numele. Potrivit unei legende, denumirea ar deriva din numele regelui dac Decebal. Inima unui cnezat românesc din secolului al XIII-lea, cetatea Deznei a făcut parte în secolului al XVI-lea din sistemul de apărare a vestului Transilvaniei. După stăpânirea otomanilor - între anii 1574-1596, intră în posesia lui Gaspar Kornis, susținător al lui Mihai Viteazul, între anii 1599-1601. Ulterior este donată de către principele Gabriel Bethlen, lui Marcu-Cercel Vodă în anul 1619, pentru a fi recucerită de către otomani în 1658. Satul Buhani este atestat documentar în anul 1441, satul Laz între 1553-1561 și satele Neagra și Slatina de Criș în anul 1553.

Economia este una predominant agrară, principalele ocupații ale localnicilor fiind cultivarea pământului, creșterea animalelor și prelucrarea lemnului. Turismul este ramura economică ce înregistrează în prezent o evoluție ascendentă. Pe lângă tabăra școlară și complexul turistic “Floria-Tour” au început să se dezvolte și forme de organizare aparținând turismului rural. În comună funcționează un Spital de Recuperare Neuromotorie cunoscut în întreaga regiune. Potențialul turistic al comunei Dezna este unul de excepție.

Coordonatele majore ale economiei locale, tributare în mod evident resurselor disponibile, sunt calate pe următoarele domenii de activitate: prelucrarea marmurei; gatere și atelier de mobilă; fabrica de prelucrare a laptelui de vacă - SC Dezna-Lact SRL; fabrica de prelucrare a laptelui de bivoliță - SC Octavian Impex SRL - în construcție.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Dezna se ridică la 1.198 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.523 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români - 97,91 %. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 84,97 %, dar există și minorități debapțiști - 7,93 % și penticostali - 4,51 % .

UAT Gurahonț - este o situată în partea de est a județului Arad. Se învecinează cu teritoriile comunelor Brazii, Pleșcuța, Almaș și Dieci. Distanța până la municipiul județului, Arad este de 100 km. Are în componență 10 sate: Gurahonț - reședință, localitate așezată pe traseul șoselei Arad-Brad prin localitatea Ineu, Bomțești, Dulcele, Feniș, Honțișor, Iosaș, Mustești, Pesari, Valea Mare și Zimbru.

Potențialul economic al comunei este unul însemnat, comuna dispunând de o varietate mare de resurse. Resursele comunei Gurahonț constau în rezerve de piatră de construcție granit, andezit, resurse energetice, mai precis hidro-energetice, cum este microcentrala de pe Valea Zimbrului cu o putere instalată de 132 kw, resurse nemetalifere cum sunt minereurile complexe de pe Valea Zimbrului, momentan exploatarea fiind

sistată. În economia comunei sunt bine reprezentate industria materialelor de construcții, industria alimentară, industria prelucrării lemnului, mica industrie, agricultura și nu în ultimul rând turismul.

Cea mai mare parte a unităților economice din comună au parcurs deja un proces de reorganizare și restructurare, unele dintre ele schimbându-și profilul de activitate. În funcție de mărimea lor, unitățile economice au un număr de angajați după cum urmează: până la 10 lucrători - 83 unități, între 10 și 50 lucrători - 3 unități, între 30 și 100 lucrători - 2 unități, peste 100 lucrători - 1 unitate SC „Agrozooindustrială” SRL; persoane fizice autorizate - 85 care lucrează în tâmplărie, croitorii, frizerii, pielării, prestări servicii în agricultură, diferite reparații, etc.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Gurahonț se ridică la 3.973 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.506 locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români - 95,77 %, cu o minoritate de romi - 1,36 %. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 75,33 %, dar există și minorități de penticostali - 14,55 % și bapțiști - 7,1 %.

Tabel nr. 42

Factorii interesați de Planul de management al sitului ROSCI0200 Platoul Vașcău

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Primăriile Vașcău, Cărpinet, Criștioru de Jos, Dezna și Gurahonț	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
2	Ocolul Silvic Sudrigiu - Bihor -	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
3	Ocolul Silvic Hălmagiu - Arad -	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
4	Ocolul Silvic Gurahonț - Arad -	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
5	Locuitorii unităților teritorial - administrative Vașcău, Cărpinet,	Comunitate locală	Proprietari de terenuri situate în interiorul limitelor sitului

	Criștioru de Jos, Dezna și Gurahonț		
6	Consiliul Județean Bihor	Instituție Publică	Autoritate a administrației publice locale
7	Direcțiile Silvice Bihor și Arad	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
8	Agențiile pentru Protecția Mediului Bihor și Arad	Instituție Publică	Implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean
9	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Oradea	Instituție Publică	Gestionarea fondurilor forestiere și a vânatului
10	Direcțiile pentru Agricultură ale Județelor Bihor și Arad	Instituție Publică	Promovarea și implementarea politicilor comunitare și naționale

La debutul proiectului s-a constatat un grad de informare scăzut atât în rândul reprezentanților autorităților locale, cât și la nivelul populației.

În ceea ce privește atitudinea reprezentanților autorităților locale s-a constatat un interes ridicat al acestora cu privire la situl ROSCI0200, precum și disponibilitatea acestora de colaborare cu reprezentanții Universității Babeș-Bolyai în vederea atingerii indicatorilor proiectului.

Măsurarea gradului de informare a populației locale s-a efectuat prin aplicarea unui chestionar pe un eșantion reprezentativ – 500 persoane adulte cu vârstă de peste 15 ani – de pe teritoriul unităților teritorial-administrative Vașcău, Cărpinet, Criștioru de Jos, Dezna și Gurahonț. Prin aplicarea chestionarului s-a urmărit: verificarea nivelului de informare privind existența sitului Natura 2000 Platoul Vașcău; verificarea nivelului de “numire neasistată” a denumirii sitului ROSCI0200; verificarea nivelului de “numire neasistată” a speciilor de animale din cadrul sitului; verificarea nivelului de “numire neasistată” a speciilor de plante și arbori din cadrul sitului; verificarea nivelului de “recunoaștere asistată” - cu variante de răspuns - a speciilor protejate în cadrul sitului; evaluarea

interacțiunii populației locale cu aria protejată - întrebări despre pășunat, salubritate, activități economice – ex.: tăierea și prelucrarea lemnului, vânătoarea etc. -.

S-a constatat un grad inițial de informare al populației locale asupra existenței ariei naturale foarte scăzut. Doar 37% din populație cunoaște faptul că în zonă există o arie naturală protejată, însă nici unul dintre respondenți nu a putut să numească corect situl vizat de proiect. Prin urmare nivelului de “numire neasistată” - recall - a denumirii sitului ROSCI0200 este 0. Persoanele intervievate au făcut referire la alte zone naturale din vecinătate: situl de interes național Dosul Laurului; defileul Crișul Alb; Codru Moma; situl de interes național Baltele Gurahonț. Considerăm că situl Platoul Vașcău se află într-un dezavantaj de imagine în comparație cu celelalte arii protejate din zonă.

În ceea ce privește identificarea neasistată a speciilor și habitatelor, s-a constatat un grad mai ridicat de informare referitor la habitatele de interes comunitar, 33 % din populație numind corect tipurile de păduri specifice zonei. Gradul de numire neasistată a speciilor de chiroptere și amfibieni specifice sitului a fost 0.

Atitudinea populației în raport cu aria protejată este foarte bună, un procent însemnat al populației - 74 % - prezentând o atitudine pozitivă față de existența sitului ROSCI0200 - Platoul Vașcău, în timp ce doar 2,4% consideră că este puțin sau deloc important. Este adevărat, însă, că răspunsul dat poate fi unul dezirabil. Acest lucru ne-a determinat să orientăm campania de informare pe nivelul de cunoștințe și pe modificarea de comportamente, și mai puțin pe schimbarea de atitudini.

În ceea ce privește comportamentele cu impact negativ, cele mai mari probleme de mediu în comunitățile locale sunt cele legate de modul în care locuitorii debarasează gunoiul menajer, precum și de tăierile ilegale de copaci.

Din analizarea datelor obținute prin aplicarea chestionarelor reiese o lipsă de coerență a răspunsurilor celor intervievați. În mod intenționat, unele variabile au aici și situația contrară supusă evaluării. Cea mai evidentă contradicție se înregistrează în cazul modului de debarasare a gunoiului menajer unde populația este în mare măsură de acord că se debarasează gunoaiile pe apă sau în alte locuri din natură, dar în același timp peste 45% dintre locuitori cred că sistemul de colectare a gunoaielor funcționează mai degrabă bine. Prin urmare cel mai important comportament de remediat prin campania de informare, respectiv modul de debarasare a gunoaielor menajere, a fost și cel mai dificil de atins, în condițiile în care unii locuitori justifică prin faptul că nu există alternative de debarasare a acestuia.

Tăierea ilegală de copaci este semnalată mult mai clar ca problemă în Vașcău și Cărpinet: 91,8% din locuitorii din Cărpinet, respectiv 80,7% din locuitorii din Vașcău sunt de acord că există o astfel de problemă. Acest comportament reiese ca fiind mult mai puțin

prezent în Dezna și Gurahonț. De asemenea, sistemul de adunare a gunoaielor pare să funcționeze mult mai bine în Dezna, decât în Vașcău și Gurahonț, unde există cel mai mare grad de nemulțumire față de acest aspect.

Pășunatul în locuri nepermise și vânatul extensiv nu par să fie probleme la fel de prezente în proximitatea sitului: 54,6% din populația studiată nu este de acord cu afirmația că animalele pășunează unde nu ar avea voie, iar 15,8% sunt indeciși în această privință. Pășunatul în locuri nepermise este semnalat într-o măsură mult mai mare de locuitorii din Vașcău și Dezna. Puțin peste jumătate din locuitorii din Vașcău - 51,3% - consideră că acest comportament este prezent în zona lor, în vreme ce abia 16,3% din Criștioru de Jos, respectiv 18,3% din Gurahonț cred același lucru. În ceea ce privește vânătoarea, doar 27,8% din populație consideră că se vânează peste măsură.

Gunoaiile lăsate de turiști nu sunt o problemă foarte relevantă pentru Cărpinet și Gurahonț - prima dintre acestea probabil și datorită faptului că este foarte puțin dezvoltată din punct de vedere turistic -. Mult mai prezentă este această problemă în Vașcău - 85,8% din locuitori sunt de acord sau parțial de acord cu afirmația ”turiștii lasă multă mizerie în urma lor”, Dezna - 74,1% , Criștioru de Jos - 74,1%.

Pentru creșterea gradului de conștientizare a populației locale au fost organizate, pe teritoriul comunelor sitului, seminarii de informare atât cu populația adultă, cât și cu elevii. Au fost distribuite materiale informative și prezentate aspecte legate de situl Platoul Vașcău - localizare, specii și habitate protejate, activități posibile în cadrul sitului etc. În urma campaniei de informare se așteaptă o creștere a nivelului de cunoștințe ale populației locale despre situl Natura 2000 – Platoul Vașcău. Gradul final de conștientizare al populației va fi măsurat, prin aplicarea unui chestionar, în intervalul martie-aprilie 2015.

2.4.2. Utilizarea terenului

Harta utilizării terenului - Anexa 8.2. Harta 34

Harta utilizării terenului, detaliată - Anexa 8.2. Harta 35

Tabel nr. 43

Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Nr.	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	Zone de extracție minereurilor	15,15	0,3
2.	Terenuri arabile neirigate	641,42	12,87
3.	Livezi	69,17	1,38
4.	Pășuni secundare	2085,23	41,84

5.	Pășuni împădurite	1233,68	24,75
6.	Păduri de foioase	559,9	11,23
7.	Păduri de conifere	71,95	1,44
8.	Păduri mixte	231,08	4,63
9.	Zone de tranziție cu arbuști	75,62	1,51
10.	Construcții	1,87	0,03
11.	Drumuri	54,57	1,1

Tabel nr. 44

Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivelul unității administrativ-teritoriale

Vășcău

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Ponderea din suprafața UAT [%]
Vășcău	Terenuri arabile neirigate	34,41	0,53
	Livezi	1,05	0,01
	Pășuni secundare	506,95	7,82
	Pășuni împădurite	244,08	3,76
	Păduri de foioase	190,72	2,94
	Păduri mixte	24,76	0,38
	Zone de tranziție cu arbuști	4,84	0,07
	Construcții	0,59	0,009
	Drumuri	9	0,13

Tabel nr. 45

Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivelul unității administrativ-teritoriale

Cărpinet

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Ponderea din suprafața UAT [%]
Cărpinet	Zone de extracție a minereurilor	15,15	0,21
	Terenuri arabile neirigate	524,35	7,51
	Livezi	68,13	0,97
	Pășuni secundare	1543,19	22,12

	Pășuni împădurite	927,1	13,29
	Păduri de foioase	369,17	5,29
	Păduri de conifere	71,95	1,03
	Păduri mixte	206,08	2,95
	Zone de tranziție cu arbuști	61,23	0,87
	Construcții	0,89	0,01
	Drumuri	43,6	0,62

Tabel nr. 46

**Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivelul unității administrativ-teritoriale
Crișiorul de Jos**

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Ponderea din suprafața UAT [%]
Crișiorul de Jos	Terenuri arabile neirigate	82,66	0,78
	Pășuni secundare	2,84	0,02
	Pășuni împădurite	64,46	0,61
	Păduri mixte	0,22	0,002
	Zone de tranziție cu arbuști	9,55	0,09
	Construcții	0,39	0,003
	Drumuri	1,46	0,01

Tabel nr. 47

**Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivelul unității administrativ-teritoriale
Dezna**

UAT	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată în UAT [ha]	Ponderea din suprafața UAT [%]
Dezna	Pășuni secundare	32,25	0,38

Caracterizarea utilizării terenurilor

Analiza geospațială a datelor cartografice prelucrate cu tehnologia GIS are ca rezultat un set de date cantitative ce descriu situația utilizării terenurilor. Spațialitatea datelor a fost structurată și analizată la nivel de unitate administrativ teritorială.

Vașcău. Terenurile arabile sunt grupate în vecinătatea locuințelor din cătunul Merișor. Acestea sunt cultivate cu cereale și legume. Ele au o pondere de 0,69 % din suprafața totală a sitului. Livezile sunt localizate pe versantul sudic al dealului Chicera Mare, în apropierea locuințelor din cătunul Merișor și au o pondere de 0.02% din suprafața totală a sitului.

Pășunile sunt distribuite pe tot teritoriul unității administrative aferent sitului. Acestea sunt împărțite pe două clase după tipul de folosință: păscutul animalelor și exploatare forestieră. Pășunile secundare, utilizate pentru hrănirea animalelor ocupă o suprafață cu o pondere de 10,17% din aria sitului.

Pășunile împădurite sunt exploatate pentru lemn sau sunt protejate pentru dezvoltarea fondului forestier privat. Acestea au o pondere de 4,9 % din suprafața sitului. Pădurile de foioase sunt localizate la limita nordică a sitului, pe versanții vestici ai dealului Runcul, pe versanții nordici ai dealurilor Merișor, Dosul Frăsineilor, Dealul Cristesei și Ursului. Aceste păduri au rol multifuncțional de protecție a apelor și versanților dar și funcție social-economică pentru exploatarea de cherestea, vânat, fructe de pădure, ciuperci sau plante medicinale.

Pădurile din această clasă sunt întreținute prin lucrări de amenajament pentru un rezultat optim în raport cu obiectivele pe care trebuie să le îndeplinească. Arealele cu păduri preponderent de foioase - peste 75 % - ocupă suprafața sitului într-o pondere de 3.82% din totalul sitului.

Pădurile mixte au în compoziție specii de rășinoase și specii tari de arbori amestecate într-o pondere aleatorie. Tipul acesta de pădure este localizat în parte superioară a dealului Dosul Frăsineilor și pe versanții estici ai acestuia. În mare parte, această pădure este sub protecție, gestionată de Direcția silvică Bihor și ocupă 0.49 % din sit.

Zona de tranziție cu arbuști are o pondere de 0,09 % și este localizată în estul teritoriului. Reprezintă un areal defrișat pe care s-a dezvoltat vegetația arbustivă.

Construcțiile sunt localizate în cătunul Merișor și reprezintă locuințe permanente. Curțile aferente acestor locuințe nu sunt limitate fizic în teren. Ponderea suprafețelor construite în cadrul sitului este de 0,01% din suprafața acestuia.

Drumurile sunt destinate exploatării fondului funciar: agricol și forestier. Drumurile însumează o lungime de 30 de km, ocupând 0,18% din suprafața sitului. Din această sumă, drumurile forestiere au o lungime de 2,5 km.

Cărpinet. Zonele de extracție a minereurilor sunt localizate pe versantul nordic al Dealului Moteștilor, la confluența văilor Rodului cu Lespezi și pe valea Preoteasa în extremitatea sudică a sitului. Cariera de pe dealul Moteștilor reprezintă o exploatare de

pietriș, nisipuri și argile. Pe văile Rodului și Preotesei se extrag roci grezoase valorificate ca roci ornamentale. Aceste cariere au o pondere de 0,3% din suprafața sitului.

Terenurile arabile sunt localizate pe versanții și culmile dealurilor ce împrejmuesc localitățile Izbuc și Călugări. Terenurile sunt cultivate cu cereale și legume. Acestea au o pondere teritorială de 10,52 % din suprafața sitului.

Livezile sunt localizate în mare parte în sudul sitului, prezența lor pe suprafața sitului fiind sporadică și pe suprafețe mici. Acestea ocupă o pondere de 1,36 % din suprafața sitului.

Pășunile au ponderea teritorială cea mai mare ocupând 49,67 % din suprafața sitului. Pășunile secundare provenite din areale despădurite dețin o pondere de 30,96 % din sit iar pășunile aflate în proces de împădurire au o pondere de 18,7 % din sit. Pășunile sunt distribuite spațial pe tot cuprinsul sitului.

Pădurile de foioase sunt localizate în bazinul pârâului Tâlniciorii, pe versanții nordici ai dealului Chicera. Pădurile au funcție economică de exploatare și valorificare de cherestea. Aceste păduri ocupă o pondere de 7,4% din suprafața sitului.

Pădurile de conifere au o suprafață relativ restrânsă ocupând doar 1,44 % din suprafața sitului. Acestea sunt localizate în mare parte pe versanții vestici ai dealului Dâmbul Radului și dealului Chicera.

Pădurile mixte sunt localizate pe versanții sudici ai dealului Ursului și dealului Dosul Frăsineilor. Ponderea ocupată de aceste păduri este de 4,13 % din suprafața sitului.

Zonele cu arbuști ce provin din areale defrișate se găsesc pe versanții vestici ai dealului Ponorosul localizat în vestul extrem al sitului, pe versanții sudici ai dealului Ponoară și pe versanții nordici ai dealului Cornet. Aceste zone ocupă suprafața sitului în pondere de 1,22 %.

Construcțiile sunt localizate pe valea pârâului Criștiorul și reprezintă locuințe cu câteva excepții. Pe valea Criștiorul se găsește o proprietate ce are rol de păstrăvărie și aparține Direcției Silvice Bihor. De asemenea, pe culmea dealului Dâmbul Măgureana se găsește o construcție ce este folosită în mod sezonier. Pe dealul Mălăiște este amplasat un bazin pentru distribuția apei potabile. Construcțiile ocupă o pondere de 0,01 % din sit.

Drumurile sunt distribuite pe tot cuprinsul sitului ocupând 0,87 % din suprafața sitului. Acestea sunt împărțite în trei categorii: comunale, forestiere și agricole. Drumurile forestiere au o lungime de 12,3 km și sunt localizate pe valea Tâlniciorii, ce face acces de la localitatea Călugări până pe valea Țarinii și al doilea face acces de la localitatea Izbuc prin sudul dealului Dosul Frăsineilor, pe la nord de dealul Chicera, până pe valea Ponoare. Drumurile comunale traversează situl pe direcția est-vest făcând legătura între localitățile

Izbuc și Călugări și localitățile din județul Arad, peste Munții Codru Moma. Drumurile utilizate pentru exploatare agricolă a teritoriului au o lungime de 145,5 km.

Criștiorul de Jos. Terenurile arabile sunt localizate pe versanții sudici ai dealului Moteștilor și ocupă o suprafață în podere de 1,65 % din sit. Pășunile utilizate pentru păscutul animalelor au o pondere de 0,05 % din sit și sunt localizate pe dealul Moteștilor și pe valea pârâului Criștiorel.

Pășunile împădurite sunt localizate pe versanții dealului Moteștilor și ocupă o suprafață cu o pondere de 1,29 % din sit.

Zone cu arbuști sunt localizate pe versanții nordici ai dealului Dâmbul Tomnaticului cu o suprafață în pondere de 0,19 % din sit.

Pădurile mixte sunt localizate pe versanții nordici ai dealului Dâmbul Tomnaticului cu o extindere spațială mică având 0,004 % din sit.

Construcțiile sunt reprezentate de locuințe rezidențiale localizate pe dealul Moteștilor cu o suprafață reprezentând 0,007 % din sit.

Drumurile au o lungime de 4,8 km și deserveșc accesul în zonele locuite și către teritoriul aflat în exploatare agricolă. Drumurile ocupă o pondere de 0,03 din suprafața totală a sitului.

Dezna. Pășunile acoperă întreaga suprafață din sit administrată de comuna Dezna. Aceștea au o pondere de 0,64 % din suprafața totală a sitului.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

Harta juridică a terenurilor - Anexa 8.2. Harta 36

Tabel nr. 48

Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului - DS -	6,5
	domeniul privat al statului - DPS -	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT -	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT -	47,86
	Total domeniul public - DP -	54,36
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF -	45,64

	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ -	-
	Total proprietate privată - PP -	45,64
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX -	-

Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Analizată la nivel de unitate administrativ teritorială, situația proprietăților poate fi redată conform extinderii spațiale a fiecărui teritoriu administrat de primăriile Dezna, Vașcău, Cărpinet și Cristioru de Jos.

Partea nordică a sitului este inclusă teritorial în cadrul UAT Vașcău. Analiza geostatistică relevă faptul că aria teritoriului din cadrul sitului, aferentă UAT Vașcău este de 1006,81 ha, reprezentând 20,2 procente din aria sitului „Platoul Vașcău” și 15,53 procente din aria unității administrativ teritoriale Vașcău.

Pe teritoriul UAT Vașcău s-au identificat toate cele trei forme de proprietate conform tabelului:

Tabel nr. 49

Situația juridică a terenurilor la nivelul unității administrativ-teritoriale

Vașcău

Domeniu		Procent din suprafața UAT Vașcău aferentă sitului [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului - DS -	2,93
	domeniul privat al statului - DPS -	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT -	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT -	60,35
	Total domeniul public - DP	63,28
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF	36,78
	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ	-
	Total proprietate privată - PP	36,78

Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX	-
-------------------------	--	---

În domeniul statului intră terenurile acoperite de pădure aflate pe partea nordică a dealului Dosul Frăsineilor și în vestul Dealului Runcului și are o arie de 29,54 ha. Domeniul privat al unităților administrativ teritoriale este distribuit pe toată suprafața sectorului în discuție și este acoperit cu păduri, pășuni și pășuni împădurite. Aria cu acest regim de proprietate este de 607,21 ha. Domeniul privat este ocupat de construcții, curți și terenuri agricole. Aria totală a domeniului privat în acest sector este de 370,06 ha.

Unitatea administrativ teritorială Cărpinet. O mare parte a suprafeței sitului este inclusă teritorial în comuna Cărpinet. Suprafața sitului aferentă UAT Cărpinet are o arie de 3784,41 ha, reprezentând 54,26 procente din aria totală a comunei și 75,94 procente din aria totală a sitului Platoul Vașcău.

Pe suprafața sitului, aferentă comunei Cărpinet s-au identificat trei forme de proprietate conform tabelului:

Tabel nr. 50

**Situația juridică a terenurilor la nivelul unității administrativ-teritoriale
Cărpinet**

Domeniu		Procent din suprafața UAT Cărpinet aferentă sitului [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului - DS -	7,77
	domeniul privat al statului - DPS -	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT -	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT -	44,58
	Total domeniul public - DP -	52,35
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF -	47,65
	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ -	-
	Total proprietate privată - PP -	47,65

Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX -	-
-------------------------	---	---

În sectorul de sit aferent UAT Cărpinet s-au identificat proprietăți aparținând domeniului statului cu o arie totală de 293.93 ha acoperite cu păduri. Domeniul statului a fost localizat pe versantul sudic al dealului Dosul Frăsineilor, versanții vestici și nordici ai dealului Chicera. De asemenea, în proprietatea statului se mai află și pădurile din bazinul pâraului Tâlniciorii, cele de pe versantul estic al dealului Dâmbul Radului și pe valea pâraului Criștiorel. Domeniul privat al unităților administrativ teritoriale are o arie de 1687,2 ha și este ocupat în general de pășuni și pășuni împădurite. Proprietatea privată, destinată terenurilor agricole, curților și construcțiilor, ocupă o arie de 1803,24 ha și este distribuită pe toată suprafața sitului.

Comuna Criștiorul de Jos ocupă o suprafață din sit cu aria de 159, 76 ha. Aceasta reprezintă 1,5 procente din suprafața UAT Criștiorul de Jos și 3,2 procente din suprafața totală a sitului. Pe suprafața sitului, aferentă comunei Criștiorul de Jos, s-au identificat două forme de proprietate conform tabelului :

Tabel nr. 51

**Situația juridică a terenurilor la nivelul unității administrativ-teritoriale
Criștiorul de Jos**

Domeniu		Procent din suprafața UAT Criștiorul de Jos aferentă sitului [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului - DS	-
	domeniul privat al statului - DPS	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT	36,5
	Total domeniul public - DP	36,5
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF	63,5
	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ	-
	Total proprietate privată - PP	63,5

Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX	-
-------------------------	---	---

Pe suprafața acestei comune nu s-au identificat proprietăți aparținând domeniului statului. Domeniul public al unității administrativ-teritoriale ocupă o arie de 58,35 ha și este destinat pășunatului sau împăduririi. Proprietatea privată este reprezentată de terenurile agricole și ocupă o arie de 101,41 ha.

Comunei Dezna îi revine o suprafață cu aria de 32,25 ha, reprezentând 0,64 procente din aria sitului și 0,38 procente din aria comunei. Această suprafață a fost identificată ca fiind domeniul privat al UAT în proporție de 100 %. Acest sector este situat în partea nord-vestică a sitului pe versanții nordici ai dealului Ponorosul.

Tabel nr. 52

Situația juridică a terenurilor la nivelul unității administrativ-teritoriale

Dezna

Domeniu		Procent din suprafața UAT Dezna aferentă sitului [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului - DS	-
	domeniul privat al statului - DPS	-
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT	-
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT	100
	Total domeniul public - DP	100
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice - PF	-
	proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ	-
	Total proprietate privată - PP	-
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	-

2.4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Domeniul public al statului din sit este reprezentat în totalitate de fondul forestier. Acesta, conform legilor în vigoare este administrat de Regia Națională a Pădurilor care funcționează sub autoritatea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice. Romsilva administrează și gestionează fondul forestier prin intermediul direcțiilor silvice. Direcțiile silvice Arad și Bihor au rol administrativ asupra fondului forestier aflat în domeniul public, în cadrul sitului Platoul Vașcău. Direcțiile silvice operează în teren prin intermediul ocoalelor silvice. Ocoalele silvice cu rol administrativ în cadrul sitului Platoul Vașcău sunt: Ocolul Silvic Sudrigiu - Bihor, Ocolul Silvic Hălmagiu - Arad și Ocolul Silvic Gurahonț – Arad.

Domeniul privat al unităților administrativ teritoriale este administrat de primăriile aferente UAT. Excepție făcând fondul forestier care se află în gestiunea ocoalelor silvice. Domeniul privat al UAT este reprezentat de suprafețele care au făcut parte din fostele islazuri comunale sau terenuri aparținând persoanelor fizice ce nu au intrat încă în procesul de retrocedare.

Proprietatea privată reprezintă terenurile aflate în circuitul civil sub administrarea persoanelor fizice. Pe suprafața sitului s-au localizat terenuri ce au proprietari în comunele Criștiorul de Jos, Cărpinet și din cadrul UAT Vașcău.

Anexa 8.2. Harta 37

Tabelele prezintă situația regimului de administrare a terenurilor din sit în raport cu suprafața sitului.

Tabel nr. 53

Terenuri din cadrul sitului ce aparțin UAT Vașcău

Adminstrator /Gestionar	Suprafață totală [ha]	Procent din suprafața sitului %	Detalii
Statul Român/RNP	29,54	0,59	Fond forestier
Primăria Vașcău/Ocolul silvic Sudrigiu	185,94	3,73	Fond forestier
Primăria Vașcău	421,27	8,45	Terenuri agricole - pășuni -
Persoane fizice	370,06	7,42	Terenuri agricole, Curți, Construcții

Terenuri din cadrul sitului ce aparțin UAT Cărpinet

Adminstrator /Gestionar	Suprafață totală [ha]	Procent din suprafața sitului %	Detalii
Statul Român/RNP	293,93	5,9	Fond forestier
Primăria Cărpinet/Ocolul silvic Sudrigiu	575,31	11,54	Fond forestier
Primăria Cărpinet/Ocolul silvic Hălmagiu	71,89	1,44	Fond forestier
Primăria Vașcău	1040	20,87	Terenuri agricole - pășuni -
Persoane fizice	1803.24	36,18	Terenuri agricole, Curți, Construcții

Terenuri din cadrul sitului ce aparțin UAT Criștiorul de Jos

Adminstrator /Gestionar	Suprafață totală [ha]	Procent din suprafața sitului %	Detalii
Primăria Criștiorul de Jos	58,35	1,17	Terenuri agricole - pășuni
Persoane fizice	101,41	2,03	Terenuri agricole

Terenuri din cadrul sitului ce aparțin UAT Dezna

Adminstrator /Gestionar	Suprafață totală [ha]	Procent din suprafața sitului %	Detalii
Primăria Dezna	32,25	0,64	Terenuri agricole - pășuni

2.4.5. Infrastructură și construcții

Harta infrastructurii, detaliată - Anexa 8.2. Harta 38

Harta privind perimetru construit al localităților - Anexa 8.2. Harta 39

Harta construcțiilor - Anexa 8.2. Harta 40

Descrierea infrastructurii și construcțiilor. În cuprinsul sitului există clasificate doar drumuri de tip județean - DJ, drumuri forestiere și poteci de acces. Lungimea totală a infrastructurii rutiere de transport este de 257, 58 km din care doar 45,98 km sunt drumuri județene. Singurele drumuri care au fost cartografiate sunt cele care mijlocesc accesul în perimetrul forestier, fie drumuri de exploatare fie drumuri agricole.

Spațiile construite sunt cele aferente trupurilor izolate de vatră, fără reverberații în plan turistic sau de altă factură. Construcțiile inventariate în cuprinsul sitului sunt cele integrate habitării dispersate, fiind reprezentate cartografic sub forma unor poligoane. Suprafața ocupată de construcții este de 43 de hectare, ceea ce reprezintă 0,86 % din suprafața sitului.

2.4.6. Patrimoniu cultural

Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național

Anexa 8.2. Harta 41

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural. La nivelul unităților administrativ-teritoriale listate în formularul standard al sitului ROSCI0200 – Platoul Vașcău au fost identificate următoarele obiective de patrimoniu cultural, înscrise în Lista Monumentelor Istorice adoptată la nivel național.

- Biserica ortodoxă "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil" – se află localizată în satul Colești, aparținător UAT Vașcău. Biserica ortodoxă din Colești, menționată încă de la sfârșitul sec. XVIII este singura de pe teritoriul UAT Vașcău care a fost construită din lemn, fiind un monument arhitectonic de valoare istorică și una dintre cele mai vechi biserici din sudul județului Bihor.
- Ruinele Cetății Dezna – localizată pe malul drept al râului Moneasa, în extremitatea de N-E a satului Dezna, comuna Dezna. Datează din sec. XIII – XVII.
- Ansamblul bisericii "Pogorârea Duhului Sfânt" – de pe teritoriul satului Dezna, comuna Dezna – datează din sec XVII – XIX.
- Biserica "Pogorârea Duhului Sfânt" – de pe teritoriul satului Dezna; comuna Dezna – datează din sec. XVII
- Troiță – localizată pe teritoriului satului Dezna; comuna Dezna – an de construcție 1827
- Troiță - localizată pe teritoriului satului Dezna; comuna Dezna – an de construcție 1841
- Cuptorul de topit fier "Jumelt" - ruine - - de pe teritoriul satului Zimbru, comuna Gurahonț – datează de la mijl. sec. XIX.

- Troița lui Ioan Buteanu - poziționată pe teritoriul satului Iosaș, comuna Gurahonț - an 1934

2.4.7. Peisajul

Unitățile de peisaj dintr-o anumită regiune se identifică pe baza unei fizionomii relativ omogene și rezultă din combinarea factorilor geografici - naturali și antropici. Discontinuitățile existente în cadrul distribuției spatio-temporale a acestor componente reprezintă criteriul după care se realizează delimitarea fiecărei unități de peisaj dintr-un anumit areal - Drăguț, 2000.

În studiul peisajelor, anumitor componente fizico-geografice li se pot atribui un rol determinant în crearea unor unități de peisaj cu trăsături specifice - Dincă, 2004, Crăciun, 2012.

Din analiza documentelor existente referitoare la peisajele regiunii -materiale bibliografice, hărți topografice 1/25000, ortofotoplanuri - misiunea 2004, hărți ale amenajamentelor silvice împreună cu textele descriptive aferente, hărți ale utilizării terenului din baza de date Corine Land Cover 2006 - precum și în urma campaniilor de teren efectuate reiese faptul ca în cazul teritoriului pe care se suprapune situl Natura 2000 Platoul Vașcău, componentele relief, vegetație și activitate antropică sunt cele care se combină într-un mod original, generând tipuri de peisaje cu fizionomii aparte. Pe baza celor 3 componente menționate s-a realizat clasificarea unităților de peisaje din cadrul sitului Natura 2000 Platoul Vașcău.

Așa cum s-a menționat anterior, în stabilirea tipologiei unităților de peisaj la scara sitului Natura 2000 Platoul Vașcău au fost luate în considerare atât componentele fizico-geografice, relief și vegetație, cât și cea antropică prin activitățile desfășurate. Prin combinarea lor rezultă varietatea de peisaje ce pot fi identificate în prezent în cadrul sitului. Conform acestor criterii de diferențiere se pot distinge unitățile de peisaj descrise mai jos.

a) Peisaje al căror element dominant este relieful

Peisaj de interfluviu – este specific unor suprafețe de culmi izolate relativ plane sau convexe, de extensiune redusă, în cadrul lor fiind incluse principalele vârfuri din sit - Dealul Ursului - 885 m; Dealul Paltinului - 858 m; Dealul Merisor - 772 m; Dealul Cornet - 553 m etc., o lungime mai mare și chiar o anumită interconexiune a culmilor se poate observa în cazul celor prezente în partea sudică a sitului.

Peisaj de versant – are extensiunea cea mai mare și include suprafețele înclinate, delimitate de interfluvii la partea superioară respectiv fund de vale/doline la partea inferioară.

Peisaj de fund de vale – este mai evident mai ales în partea central-sudică și cea estică a sitului, unde principalele vai - Preoteasa, Pamparul, Pietrile și Cheia, Zacatori,

Lespezi, Crisciorel etc. - au reușit să se adâncească suficient încât să creeze culoare relativ adânci și astfel să impună discontinuități în suprafața platoului; anumite depresiuni alungite de tipul vailor există în cazul aliniamentelor de doline din partea central-vestică și nordică a platoului calcaros;

Peisaj exocarstic - platou cu doline - acest tip de peisaj este condiționat de prezența calcarului care favorizează geneza formelor carstice de suprafață, între acestea mai importante fiind depresiunile de tipul dolinelor; peisajul unor doline care prezintă acumulări la baza lor de materiale parțial impermeabile de tipul argilelor de decalcifiere poate să varieze în timpul anului, în sezoanele cu precipitații lichide sau cu exces de apă rezultată din topirea zăpezii existând condiții favorabile de formare a unor lacuri temporare.

Anexa 8.2. Harta 42 – redă extensiunea spațială a tipurilor de peisaj în care elementul dominant este relieful.

b). Peisaje al căror element dominant este vegetația

Peisaj de pădure compactă – prezența vegetației forestiere compacte pe suprafețe de versant sau de interfluviu permite delimitarea unui tip de peisaj de pădure dominat de foioase, în unele areale foioase cu coniferele în amestec; areale forestiere compacte mai extinse există atât în partea sudică a sitului - în cadrul bazinelor hidrografice ale cursurilor Pamparul și Preoteasa - cât și în partea nordică - dealul Tiena Mare, centrală - dealurile Frasinului, Porcești, vestică - Dealul Ursului, Cristești - sau estică a acestuia - versanții Dealului Cornet dinspre localitățile Ponoare și Izbuca.

Peisaj de pădure discontinuă – aceste peisaje forestiere au rezultat fie în urma defrișării de pe suprafețele ocupate de păduri compacte, fie prin colonizarea progresivă a terenurilor agricole abandonate cu specii de arbori și arbuști; caracteristică pentru acest tip de peisaje este combinarea diverselor specii arboricole și arbustive cu cele ierboase, care creează un aspect de varietate a vegetației; arealele cele mai extinse cu acest tip de peisaj sunt intercalate între pădurile compacte și suprafețele cu vegetație ierboasă, uneori cu vegetație cultivată - pomi fructiferi.

Peisaj de vegetație ierboasă – este prezent la periferia suprafețelor cu vegetație forestieră și a celor cu vegetație cultivată din cadrul sitului; specifică este prezența unor specii de plante ierboase de talie mică-medie care se dezvoltă fie în competiție cu cele arbustive sau arboricole, fie sub influența valorificării agricole prin pășunat sau cosit, mai rar exploatare în carieră și vărărit - în cazul carierei de materiale argiloase de pe dealul Cornet; discontinuitățile în peisajul vegetației ierboase sunt create antropic, în principal de amenajarea drumurilor de acces spre exploatarile forestiere, agricole sau cele ale unor resurse minerale; suprafețe mai extinse, corespunzătoare acestui tip de peisaj există între

dealurile Ticera cu Corni și Merișor, în partea vestică a sitului, pe dealul Chicera, la sud de dealul Ponoarele și în dealul Cornet.

Peisaj de vegetație cultivată – este specific suprafețelor agricole cultivate cu cereale, plante tehnice, pomi fructiferi etc.; principalele areale cu acest tip de peisaj sunt alungite de-o parte și de alta a satelor Ponoare și Izbuc, pe versanții terasați cu înclinări mai reduse.

Anexa 8.2. Harta 43 – harta redă extensiunea spațială a tipurilor de peisaj condiționate de vegetație.

c). Peisaje al căror element dominant este activitatea antropică

Peisajul agricol – sunt incluse la acest tip de peisaj arealele valorificate prin diverse activități agricole - culturi agricole, pășuni și fânețe naturale.

Peisajul terenurilor agricole cultivate – în cadrul sitului acesta este prezent îndeosebi în imediata vecinătate a localităților Ponoare și Izbuc; caracteristica este alternanța unor culturi în principal de talie redusă - plante furajere, cartof, legume etc. - cu cele de talie mai mare - porumb, pomi fructiferi.

Peisaj agro-pastoral - pășuni și fânețe naturale - include acele areale intercalate între parcelele forestiere și cele arabile care susțin dezvoltarea plantelor ierboase destinate pășunatului; acest tip de peisaj este caracterizat prin alternanța unor parcele ocupate cu plante ierboase cu pâlcuri izolate de arbuști sau perdele forestiere dispuse pe aliniamentul vechilor limite de parcele; anumite areale prezintă indicii evidente de abandon al utilizării pentru cultivare.

Peisajul așezărilor rurale – este prezent în cadrul sitului pe areale restrânse acolo unde sunt prezente grupuri de construcții - case, ferme etc. atașate satelor Izbuc și Ponoare.

Peisajul căilor de transport rutier – acest tip de peisaj este condiționat de prezența discontinuităților datorate amplasării rețelei de drumuri de diferite categorii.

Peisajul căilor modernizate de transport rutier - șosele asfaltate, drumuri pietruite – este prezent pe suprafețe reduse doar în partea estică - drumul modernizat peste Dealul Cornet - și cea sudică a sitului - drumul asfaltat care leagă localitatea Ponoarele de complexul monastic de la Calugari.

Peisajul căilor de transport rutier nemodernizate - drumuri de acces la terenul agricol, drumuri forestiere, poteci - acesta corespunde cu suprafețele destinate accesului în cadrul sitului spre terenurile agricole, parcelele forestiere sau pășunile și pajiștile naturale.

Peisajul exploatării în cariere - argila, calcar și prelucrării locale a resurselor minerale - vărării active sau abandonate - acest tip de peisaj este prezent doar pe areale restrânse afectate de tipul de activitate antropică menționat - cariera de argilă din partea SE a Dealului Corni; vărăriile amplasate de-a lungul unor văi precum Valea Pamparului, Valea

Boului, Valea Neagră; se caracterizează prin alterarea semnificativă a celorlalte componente naturale ale peisajului - relieful, vegetația etc. - datorită exploatării argilei sau a calcarului și prelucrării acestuia din urmă în scopul obținerii pietrei de var.

Anexa 8.2. Harta 44 – Pe hartă sunt prezentate arealele în care activitatea antropică se impune în fizionomia peisajelor.

2.4.8. Obiective turistice

Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere - Anexa 8.2. Harta 45

Descrierea obiectivelor turistice. Obiectivele turistice sunt acele elemente de interes turistic natural și antropic, acestea din urmă nefiind înscrise în patrimoniul monumentelor naționale. La acestea se adaugă ca obiective turistice și elementele de patrimoniu cultural descrise în capitolul 2.4.6.

În cadrul acestui capitol sunt prezentate obiectivele turistice de pe teritoriul unităților administrativ-teritoriale ale sitului ROSCI0200. Marea majoritate a elementelor care poartă intrinsec vocație turistică nu sunt cele care se suprapun neaparat sitului; important este însă faptul că în proximitatea sitului, în cuprinsul administrativ al comunelor, există o diversitate de elemente care susțin practicarea unui turism complex, calat pe recuperarea unui sistem de valori tradițional și pe explorarea unui context peisagistic de mare însemnătate.

UAT Vașcău – la nivelul UAT-ului se regăsesc obiective antropice, unele dintre ele constituind obiective de interes patrimonial - acestea au fost prezentate în capitolul 2.4.6. Există în localitatea Vașcău două biserici ce datează de la sfârșitul sec. al XIII-lea, una ortodoxă și alta romano-catolică. Din păcate nu sunt disponibile informații din acea perioadă.

- Biserica romano-catolică din Vașcău, construită pe locul celei vechi, pe Dealul Calvaria, acolo unde funcționa topitoria de fier a fost sfințită în anul 1744. Altarul și coloanele sunt executate din marmură de Câmp și Colești, de diferite culori.
- Biserica ortodoxă din Vașcău este cunoscută începând cu anul 1716, dar în urma unor disensiuni între credincioși ea a fost ruinată în anul 1874. Începând cu anul 1880, ca urmare a stingerii conflictului dintre enoriași, ea a fost renovată.
- Biserica ortodoxă din Câmp finalizată în anul 1861 cu hramul “Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril”.
- Biserica ortodoxă din Vărzari de Jos este construită în anul 1857, având hramul “Adormirea Maicii Domnului”;
- Biserica ortodoxă din Vărzarii de Sus a fost construită în anul 1859, din piatră și acoperită cu șindrilă, având hramul “Înălțarea Sfintei Cruci”.

- Peștera de la Câmpeneasa se află la o distanță de 3,5 km de orașul Vașcău, situată la cca. 100–150 m de ultima casă din Izbuc. Peștera este situată într-o adâncitură a depresiunii Țarina, între pădurile Curpiniș - N-V - și Fața Dealului - N-NE -, traseul fiind accesibil cu mașina până la un anumit punct. Apele Râului Țarinii - denumit și Valea Pampărului -, după ce vin de la Călugări și străbat satul Izbuc, cotesc brusc și se prăvălesc de la o înălțime de 35 m spre imensa gură a peșterii, fiind parcă înghițite de peșteră. Dar după ce străbat o distanță de 2 km prin peșteră, apele Pampărului ies la lumina zilei la Vașcău la o distanță de 500 m de oraș, formând un „izbuc” puternic numit Izvorul Boiului. *Izbucul Boiu*. Situat la 500 m de centrul orașului Vașcău, are un puternic debit de apă care nu îngheață niciodată - temperatura apei este constantă pe toată perioada anului -. Utilizând apele acestui izvor, în anul 1937 ia ființă în orașul Vașcău crescătoria de păstrăvi al lui Partenie Coroi. Cercetările au dovedit că apele Pampărului, care intră în Peștera Câmpeneasa, după ce străbat adâncurile pământului, ies la lumina zilei la Vașcău. De aici se trage și numele izvorului, izvor a cărui ape pleacă din locul numit și Bouriște, iar la Vașcău i s-a dat numele de Izvorul Boiu. Numele acestui izvor a dat și numele unei localități străvechi de pe vatra de azi a Vașcăului, care figura în documentele din anul 1600 cu numele de satul Boiui și care ulterior s-a contopit cu localitatea Vașcău.

UAT Cărpinet - Obiectivele turistice sunt reprezentate atât de ordin antropoc, cât și de ordin natural. Acestea sunt prezentate mai jos:

- Biserica ortodoxă din satul Izbuc – construită în anul 1859;
- Satul Leheceni este un renumit centru de *ceramică populară românească* în care se confecționează și în prezent un mare număr de piese ceramice, mai ales farfurii bogat și rafinat decorate. În atelierele olarilor se pot urmări fazele de lucru ale meșteșugului, modul în care aceștia preiau, păstrează și îmbogățesc tradiția locală. Din marea diversitate de piese ceramice se remarcă, în primul rând, blidele de Leheceni, ale căror ornamente - spirala, roata și creasta - sunt de veche tradiție. Vărarii din satele de pe cursul superior al Crișului Negru au fost deseori pomeniți în documentele feudale, mai ales cei din Cărpinet și Ponoarele - azi Călugari -. La 1733 se preciza ca în apropierea acestor așezări exista piatră bună, din care se arde varul - “...pro exurendo calce lapides habet...” -, iar la 1778 se pomenea despre extragerea calcarului, pentru arderea varului la Vașcău. Mențiuni despre cunoașterea tainelor acestui meșteșug și practicarea sa de către locuitorii din zonă apar și mai târziu, în 1838, referitor la iobagul Hoza Flora din Cărpinet care era plătit cu o “cabla” - 80 kg - de grâu și 6 “creițari” pentru fiecare cabla de var arsă,

ca vârar domenial în localitatea Fânațe. Și astăzi cuptoarele se ridică în panta dealului pentru ca bolovanii să poată fi clădiți și aduși mai ușor. Au formă cilindrică sau tronconică cu pereți de chirpici, cărămidă sau piatră. Sunt cuptoare fie de suprafață, fie săpate în panta dealului. Bulgării de calcar se clădesc în cuptor după reguli foarte precise, încât focul să nu fie înăbușit, iar curenții de aer să circule liber.

- Tăul lui Ghib - lac dolinar situat pe Platoul carstic Vascău, la 3 km de satul Izbuca. Lacul are o lungime de aproximativ 60 m și o lățime de 20 m. Acest lac este o raritate în peisajul calcaros din țară, deoarece argila roșie de pe malurile sale intră în contrast cu verdele vegetației și pietrele albe ce ies din loc în loc din apa.
- Rezervația naturală „Izbuca intermitent de la Călugări” - 14,40 ha -, monument al naturii. Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN - rezervație naturală de tip geologic -, situată la limita sudică a județului Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Cărpinet. Rezervația naturală aflată în partea estică a Munților Codru-Moma, are o suprafață de 14,40 ha, reprezintă o arie în teritoriul căreia se află un izbuca intermitent - izvor puternic datorat infiltrațiilor de apă în rocile sedimentare de dolomit și calcar, formând bazine de acumulare și galerii de evacuare -, fenomenul carstic producându-se cu intermitență odată ce apa trece nivelul superior al galeriei de evacuare, prin sifonare golind încăperea, urmând ca fenomenul să se repete după pauza de umplere a bazinului de acumulare. În imediata vecinătate a izbucului se află *Biserica de lemn ridicată în acel an, cu Hramul Adormirea Maicii Domnului*, loc de pelerinaj pentru credincioși, mai ales de sărbătoarea Sfânta Maria Mare.

UAT Criștioru de Jos – la nivelul UAT-ului se regăsesc următoare obiective turistice de ordin natural și antropic:

- Tăul Negru; Piatra Grăitoare - la limita cu jud. Alba -; Cascadele Tisei; Casele Lotrilor;
- Stâna de oi de la Poiana, unde se păstrează vechea tradiție în prelucrarea laptelui;
- Troița “La Izvorul lui Horea”; Monumentul Eroilor din I și al II - lea Război Mondial.

În ceea ce privește capacitățile de primire-cazare, exista 2 cabane turistice construite de Ocolul Silvic Vașcău, modern amenajate, la care se poate ajunge cu mijloace auto de teren.

UAT Dezna - Dintre obiectivele turistice specific UAT-ului se înscriu elemente de patrimoniu cultural prezentate în cadrul capitolului 2.4.6. Pe lângă acestea menționăm dintre obiectivele de factură antropică: castelul în stil neoclasic ce datează din secolul al XIX-lea, arta populară - broderii executate de femeile din localitatea Slatina de Criș, pe fețe

de masă sau alte obiecte folosite în casă și la costumele populare - și meșteșugurile tradiționale locale - prelucrarea lemnului și marmurei -.

Din categoria obiectivelor turistice naturale amintim: Valea Zugăului, Vf. Măgura Diecilor, Vf. Lacul Tăului și malul cu melci din satul Laz. Pe raza localității se mai află izvoare cu apă plată la ieșirea din satul Neagra și izvoare cu apă termală în localitatea Laz și în Dezna, în apropierea spitalului.

Infrastructura de cazare este reprezentată prin baze de cazare de dimensiuni mici, din categoria motelurilor, hanurilor și cabanelor:

- Motel S.C. Floria Tour SRL – se asigură cazare în camere duble și triple - 22 de camere -, dar și la căsuțe din lemn - 8 căsuțe -. Motelul este dotat cu restaurant, ștrand cu apă termală și teren de tenis.
- Hanul Dezna – situat la ieșirea din Dezna pe drumul spre Moneasa, cu un cadru natural deosebit, în apropierea Văii Moneasa. Capacitatea de cazare este de 74 locuri.
- S.C. Conac SRL – aici există posibilitatea organizării unor tabere pentru tineret, locația fiind situată în locul fostei tabere școlare. Tabăra de copii dispunea de 114 locuri din care 45 permanente în camere de 2,3,4,5 locuri, loc pentru corturi, cantină modernă cu o capacitate de 100 locuri.
- Cabana Silvică Căptălanu - la 15 Km de Dezna, cazarea facându-se doar cu rezervare la Direcția Silvică Arad.

Pe lângă tabăra școlară și complexul turistic “Floria-Tour” au început să se dezvolte și forme de organizare aparținând turismului rural, existând posibilitatea cazării turiștilor la gospodăriile din localitatea Dezna.

UAT Gurahonț – Potențialul turistic al comunei este unul de excepție, fiind regăsite atât obiective de ordin natural, cât și antropice:

- Parcul dendrologic „*Arboretumul Sylva*” - poziționat pe malul stâng al Crișului Alb, este un parc dendrologic cu specii de arbori și arbuști, desfășurat pe o suprafață de 12,8 ha. Parcul a fost înființat în 1965 de către ing. Ștefan Eusebiu.
- Rezervația naturală “Dosul Laurului” este singura rezervație de laur din România. A fost declarată monument al naturii și pusă sub protecția legii prin Jurnalul Consiliului de Miniștri nr. 645/1938.
- Rezervația naturală “Baltele Gurahonț” - rezervație floristică - se găsește pe pășunea comunei Gurahonț. Suprafața ocrotită de cca 2 ha. Rezervația s-a constituit datorită prezenței speciei ierbacee rare *Centaurea Simonkaiana*, unicat

în județ. A fost pusă sub ocrotire oficială prin Hotărârea nr.1/1995 a Comisiei Administrative – Prefectura județului Arad.

- Biserica Ortodoxă “Buna Vestire” din Gurahonț;
- Capela din Gurahonț;
- Castelul Gurahonț, construcție secolul al XIX-lea.

2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 57

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
A.2	Detalii	Este o presiune care se exercită asupra tuturor arboretelor din teritoriul sitului, în special asupra acelor care se află în fondul forestier național.
A.3	Presiune actuală	B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi
A.4	Detalii	Este reprezentată de plantațiile de rășinoase din afara arealului natural.
A.5	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală
A.6	Detalii	Este exercitată în unele parcele care au fost acoperite de arbori de obicei ajunși la vârsta exploatabilității.
A.7	Presiune actuală	C01.07 Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus
A.8	Detalii	Sunt prezente în estul sitului, unde există extrageri de roci calcaroase sau alte roci sedimentare acide.
A.9	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.10	Detalii	Sunt prezente în special în zonele în apropierea localităților.
A.11	Presiune actuală	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate
A.12	Detalii	Se regăsesc doar în zona de Est a sitului, între satul Izbuca - Ponoarele și Leheceni
A.13	Presiune actuală	E01.03 Habitare dispersată - locuințe risipite, disperse

A.14	Detalii	Pe multe din zonele sitului, în special în partea nordică, centrală și estică.
A.15	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.16	Detalii	În unele puncte restrânse ca suprafață, în apropierea drumurilor forestiere.
A.19	Presiune actuală	H07 Alte forme de poluare
A.20	Detalii	În partea de est a sitului, scurgeri provenite de la un cazan de țuică.
A.21	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native - alogene -
A.22	Detalii	Pete - plantații - cu salcâm în marginea sau în interiorul pădurilor.
A.23	Presiune actuală	J01.01 Incendii
A.24	Detalii	Izolate, pe unele porțiuni din sit.
A.25	Presiune actuală	K01.01 Eroziune
A.26	Detalii	Apar pe tot cuprinsul sitului, în special ca urmare a dezvoltării rețelei de drumuri pentru exploatarea forestieră și a tăierilor rase. Periferic sitului se găsesc cariere deschise, însă fără impact semnificativ asupra habitatelor din sit.
A.27	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.28	Detalii	Se exercită în special asupra Peșterii Ponor, Avenul Iliei, Peșterii Hârtopul de sub Piatră și Peșterii Toplița ca urmare a apropierii de drumurile mai circulante
A.29	Presiune actuală	G01.04.02 Speologie
A.30	Detalii	Apare mai pregnantă doar în cazul a 2 peșteri - Peștera Toplița și Peștera Ponoare - din cauza elementelor mai spectaculoase prezente.
A.31	Presiune actuală	H02.02 Poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri
A.32	Detalii	Apare la majoritatea cavitațiilor ca urmare a depozitării depozitelor de gunoaie în cadrul văilor
A.33	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
A.34	Detalii	Se exercită pregnant în cadrul Peșterii Ponor, Peșterii Hârtopul de sub Piatră și Peșterii Toplița ca urmare a depozitării de gunoaie în cadrul sau în imediata vecinătate

A.35	Presiune actuală	A04. Pășunatul
A.36	Detalii	În apropierea zonelor locuite și în terenuri deschise
A.37	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor
A.38	Detalii	Practicile silvice și-au pus amprenta asupra structurii fitocenozelor forestiere. Pădurea este în prezent exploatată la o intensitate medie, având loc atât procese de extragere a diferitelor esențe pentru atingerea unei structuri conforme cu amenajamentele silvice, cât și exploatarea în parchet, de obicei urmată de regenerarea naturală, uneori și de plantarea de arbori.
A.39	Presiune actuală	B02.02. Curățarea pădurii
A.40	Detalii	Practică răspândită pe teritoriul ROSCI0200, de strângere a întregii cantități de lemn.
A.41	Presiune actuală	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.42	Detalii	Practică răspândită pe teritoriul ROSCI0200, poate afecta diferite specii de lilieci sau insecte
A.43	Presiune actuală	G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.44	Detalii	Situarea ariei protejate în apropierea orașului Ștei facilitează pătrunderea cu vehicule motorizate - motociclete, ATV-uri, în special pe drumurile forestiere.
A.45	Presiune actuală	G01.04.02. Speologie
A.46	Detalii	Peșterile sunt accesibile turiștilor. Aveneale nu pot fi abordate decât de speologi profesioniști exclusiv în interes științific.
A.47	Presiune actuală	H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre
A.48	Detalii	Gunoaie aruncate pe văi. Scurgerile de carburant de la utilajele folosite la exploatarea lemnului
A.49	Presiune actuală	K01.03. Secare
A.50	Detalii	Multe dintre sursele de apă din aria protejată sunt secate în perioada de vară, ceea ce poate afecta speciile de amfibieni și unele specii de insecte. Taul Iezer seacă adesea vara, fenomen observat în anul 2013.
A.51	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse

A.52	Detalii	Fenomen prezent în anul 2013; poate afecta nociv mai ales speciile de amfibieni prezente în pădure, dar și unele specii de insecte.
------	---------	---

2.5.1.1 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 58

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
B.2	Detalii	Este foarte probabil să se exercite asupra tuturor arboretelor din teritoriul sitului, în special asupra acelor care se află în fondul forestier național.
B.3	Amenințare viitoare	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală
B.4	Detalii	Este foarte probabil ca pe viitor să se aplice asupra unor arborete cu vârste ridicate în prezent, asupra celor care au ajuns sau vor ajunge imediat la vârsta exploatabilității.
B.5	Amenințare viitoare	C01.07 - Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus
B.6	Detalii	Probabil că punctele de extragere sau carierele se vor extinde.
B.9	Amenințare viitoare	I01 – Specii invazive non-native - alogene -
B.10	Detalii	Este foarte probabil ca salcâmul să se extindă pe viitor.
B.11	Amenințare viitoare	K01.01 Eroziune
B.12	Detalii	În zonele de exploatare forestieră intensă se poate continua și accentua eroziunea solului
B.13	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatare
B.14	Detalii	Reprezintă o amenințare reală ca urmare a colmatării galeriilor subterane în cazul viiturilor.
B.15	Amenințare viitoare	K01.04 Inundare

B.16	Detalii	Ca urmare a existentei unor ravene și torenți în vecinătatea intrarilor în peșteri
B.17	Amenințare viitoare	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
B.18	Detalii	Practicile silvice de exploatare ar putea amenința populațiile de triton în timpul vieții terestre. În același timp însă folosirea utilajelor pentru exploatare creează habitate pentru viața acvatică a acestora, dar și a broaștelor, majoritatea habitatelor identificate fiind localizate în urme de taf-uri și/sau tractoare.
B.19	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă
B.20	Detalii	Sunt posibile solicitări de extindere a intravilanului unor comune.
B.21	Amenințare viitoare	J03.02. Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
B.22	Detalii	Din cauza exploatărilor forestiere
B.23	Amenințare viitoare	M01.02. Secete și precipitații reduse
B.24	Detalii	Intensificarea acestui fenomen amenință speciile de amfibieni
B.25	Amenințare viitoare	K01.03. Secare
B.26	Detalii	Intensificarea acestui fenomen amenință speciile de amfibieni

2.5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

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

Tabel nr. 59

Presiunea actuală B.03 și intensitatea acesteia la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B03 – Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 46

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În întreg situl, cu intensitate diferită în diversele corpuri de pădure
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie, Scăzută
C.4	Detalii	Aceste practici se observă în diverse corpuri de pădure, unde există exploatare la ras. În multe cazuri, tăierea completă a pădurii este cuplată și cu fenomene de eroziune a solului. Se crează în acest fel premisele unei succesiuni ulterioare anevoioase.

Tabel nr. 60

Presiunea actuală C01.07 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.07 - Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 47
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În special în partea S-SE a sitului, în apropierea localității Călugări - Ponoarele - și sudul sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie, Ridicată
C.4	Detalii	Aceste practici se observă în în apropierea localității Călugări, unde o bună parte a populației se ocupă cu exploatarea unor materiale de construcții - gresii și calcare cu valoare ornamentală. Carierele sunt în general de mici dimensiuni, dar au impact negativ prin decopertări ale solului, fenomene de eroziune etc.

Tabel nr. 61

Presiunea actuală D01 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01 - Drumuri, poteci și căi ferate - la suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 4 8

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersate în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Singurul drum public din sit este reprezentat de DJ764E, care leagă satul Călugări de Mănăstirea Izbuca - cca. 3 km -. Restul rețelelor de comunicații sunt reprezentate doar de drumuri forestiere și poteci, mai puțin circulat.

Tabel nr. 62

Presiunea actuală E01.03 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E01.03 – Habitare dispersată - locuințe risipite, disperse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 49
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În special în partea de N și E a sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Casa în interiorul sitului, depărtate una de alta.

Tabel nr. 63

Presiunea actuală J01.01 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 - Incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. harta 50
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizat în partea centrală a sitului, și la periferie.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie, Ridicat
C.4	Detalii	În marginea sitului, lângă Valea Ponoarele, pădurea a fost recent incendiată, fiind afectată pe o suprafață importantă. De asemenea și în zona centrală a sitului.

Presiunea actuală K01.01 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.01 – Eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 51
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersat în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie
C.4	Detalii	Se suprapune în cele mai multe cazuri cu drumurile forestiere exploatate necorespunzător, îndeosebi pe versantii abrupti.

Presiunea actuală D01 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01 Drumuri, poteci și căi ferate - în subteran
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2. Harta 52
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersat în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie, Ridicată
C.4	Detalii	Se exercită în special asupra Peșterii Ponor, Avenul Iliei, Peșterii Hârtopul de sub Piatră și Peșterii Toplița ca urmare a apropierii de drumurile mai circulante

Presiunea actuală G01.04.02 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.04.02 -Speologie
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 53

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersat în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie, Ridicăță
C.4	Detalii	Apare mai pregnantă doar in cazul a 2 peșteri - Peștera Toplița și Peștera Ponoare - din cauza elementelor mai spectaculoase prezente.

Tabel nr. 67

Presiunea actuală H02.02 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H02.02 -Poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 54
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersat în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie, Ridicăță
C.4	Detalii	Apare la majoritatea cavităților carstice subterane ca urmare a depozitării depozitelor de gunoaie în cadrul văilor

Tabel nr. 68

Presiunea actuală H05.01 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01- Gunoiul și deșeurile solide
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 55
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dispersat în întreg situl
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută, Medie, Ridicăță
C.4	Detalii	Se exercită pregnant în cadrul Peșterii Ponor, Peșterii Hârtoful de sub Piatră și Peșterii Toplița ca urmare a depozitării de gunoaie în cadrul sau în imediata vecinătate

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

Tabel nr. 69

Amenințarea viitoare C01.07 și intensitatea acesteia la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.07 - Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 56
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Partea de est și de sud a sitului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută, Medie, Ridicată
D.4	Detalii	Existența unor cariere de exploatare a unor tipuri de roci în imediata apropiere a sitului crează premisele unor impacturi negative și asupra ecosistemelor forestiere din sit. De asemenea, având în vedere că cererea de piatră decorativă pentru construcții poate crește în viitor, și faptul că o bună parte din localnicii satului Călugări se ocupă cu extracția ei, există pericolul apariției unor noi cariere de piatră în vecinătatea satului.

Tabel nr. 70

Amenințarea viitoare K01.01 și intensitatea acesteia la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.01– Eroziune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 57

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Fenomen dispersat pe întreaga suprafață a sitului, localizat în special în zonele de exploatare forestieră - de-a lungul rețelei de drumuri forestiere și în zonele defrișate - și de extragere a materialelor de construcții - cariere -.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută, Medie, Ridicată
D.4	Detalii	Continuarea exploatărilor forestiere la aceeași intensitate, cât mai ales extinderea acestora poate prezenta un risc de extindere a zonelor erodate. Mărirea suprafețelor de extragere a materialelor de construcții va accentua eroziunea versanților și poate afecta negativ habitatele forestiere din zonele expuse.

Tabel nr. 71

Amenințarea viitoare K01.02 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 -Colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 58
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Fenomen dispersat pe întreaga suprafață a sitului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută, Medie, Ridicată
D.4	Detalii	Reprezintă o amenințare reală ca urmare a trecerii apelor de suprafață în cadrul cavităților carstice

Tabel nr. 72

Amenințarea viitoare K01.04 și intensitatea acestei la nivelul ariei protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 - Inundare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 59

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Fenomen dispersat pe întreaga suprafață a sitului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută, Medie, Ridicată
D.4	Detalii	Ca urmare a existenței unor ravene și torenți în vecinătatea intrarilor în peșteri

2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabel nr. 73

Impactul presiunii actuale A04 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04. Pășunatul
A.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 60
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Se manifestă în toate zonele în care a fost identificată specia
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 74

Impactul presiunii actuale A04 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04. Pășunatul
A.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>

Cod	Parametru	Descriere
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 61
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Se manifestă în toate zonele în care a fost identificată specia
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 75

Impactul presiunii actuale A04 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04. Pășunatul
A.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 62
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Se manifestă în toate zonele în care a fost identificată specia
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Impactul presiunii actuale G01.03.01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 63
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Drumurile forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul presiunii actuale G01.03.01 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 64
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Drumurile forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a	Scăzută

Cod	Parametru	Descriere
	impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 78

Impactul presiunii actuale G01.03.01 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 65
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Drumurile forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	P - informații publice

Tabel nr. 79

Impactul presiunii actuale H01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre
A.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 66

Cod	Parametru	Descriere
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În 9 dintre zonele umede în care a fost identificată specia impactul acestei presiuni este mediu. În toate celelalte este scăzut.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 80

Impactul presiunii actuale H01 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre
A.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 67
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În unadintre zonele umede în care a fost identificată specia impactul acestei presiuni este mediu. În toate celelalte este scăzut.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută -
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 81

Impactul presiunii actuale H01 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre
A.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Anexa 8.2 Harta 68

Cod	Parametru	Descriere
	[geometrie]	
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În una dintre zonele umede în care a fost identificată specia impactul acestei presiuni este mediu. În toate celelalte este scăzut.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 82

Impactul presiunii actuale K01.03 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.03. Secare
A.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 69
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune are impact asupra majorității habitatelor ocupate de specie
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 83

Impactul presiunii actuale K01.03 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.03. Secare
A.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 70

Cod	Parametru	Descriere
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune are impact asupra majorității habitatelor ocupate de specie
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 84

Impactul presiunii actuale K01.03 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.03. Secare
A.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 71
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune are impact asupra majorității habitatelor ocupate de specie
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie -
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 85

Impactul presiunii actuale M01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
A.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 72

Cod	Parametru	Descriere
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Majoritatea habitatelor ocupate de specii sunt habitate temporare. Seceta pe termen lung este o presiune care poate afecta succesul reproductiv al speciei
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 86

Impactul presiunii actuale M01.02 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
A.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 73
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Majoritatea habitatelor ocupate de specii sunt habitate temporare. Seceta pe termen lung este o presiune care poate afecta succesul reproductiv al speciei
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 87

Impactul presiunii actuale M01.02 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
A.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.3	Localizarea	Anexa 8.2 Harta 74

Cod	Parametru	Descriere
	impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Majoritatea habitatelor ocupate de specie sunt habitate temporare. Seceta pe termen lung este o presiune care poate afecta succesul reproductiv al speciei
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 88

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor
A.2	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 75
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 89

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și

Cod	Parametru	Descriere
		plantațiilor
A.2	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 76
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 90

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor
A.2	Specia	<i>Myotis myotis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 77
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor
A.2	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 78
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul presiunii actuale B02.02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02. Curățarea pădurii
A.2	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 79
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale	Scăzută

Cod	Parametru	Descriere
	asupra speciei	
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 93

Impactul presiunii actuale B02.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02. Curățarea pădurii
A.2	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 80
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 94

Impactul presiunii actuale B02.02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02. Curățarea pădurii
A.2	Specia	<i>Myotis myotis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 81
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	În habitatele forestiere din sit

Cod	Parametru	Descriere
	speciei [descriere]	
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 95

Impactul presiunii actuale B02.02 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.02. Curățarea pădurii
A.2	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 82
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
A.6	Confidențialitate	informații publice

Tabel nr. 96

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de	Anexa 8.2 Harta 83

Cod	Parametru	Descriere
	presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 97

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 84
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Specia	<i>Myotis myotis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 85
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 86
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele forestiere din sit
A.5	Intensitatea localizată a	Scăzută, Medie

Cod	Parametru	Descriere
	impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 100

Impactul presiunii actuale G01.04.02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.04.02. Speologie
A.2	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 87
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În peșterile Ponor, Hârtopul de sub Piatră și Toplița și în mai mică măsură în avenele Iliei, Varful Pîrlitu, Dîmbul Boianului, Coșul Dracului și Hârtopul lui Topor, în acestea din urmă neputându-se practica decât speologia științifică.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 101

Impactul presiunii actuale G01.04.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.04.02. Speologie
A.2	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 88

Cod	Parametru	Descriere
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În peșterile Ponor, Hârtopul de sub Piatră și Toplița și în mai mică măsură în avenele Iliei, Varful Pîrlitu, Dîmbul Boianului, Coșul Dracului și Hârtopul lui Topor, în acestea din urmă neputându-se practica decât speologia științifică.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 102

Impactul presiunii actuale G01.04.02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.04.02. Speologie
A.2	Specia	<i>Myotis myotis</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 89
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În peșterile Ponor, Hârtopul de sub Piatră și Toplița și în mai mică măsură în avenele Iliei, Varful Pîrlitu, Dîmbul Boianului, Coșul Dracului și Hârtopul lui Topor, în acestea din urmă neputându-se practica decât speologia științifică.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 103

Impactul presiunii actuale G01.04.02 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.04.02. Speologie

Cod	Parametru	Descriere
A.2	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
A.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 90
A.4	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În peșterile Ponor, Hârtopul de sub Piatră și Toplița și în mai mică măsură în avenele Iliei, Varful Pîrlitu, Dîmbul Boianului, Coșul Dracului și Hârtopul lui Topor, în acestea din urmă neputându-se practica decât speologia științifică.
A.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută, Medie
A.6	Confidențialitate	Informații publice

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabel nr. 104

Impactul amenințării viitoare E01.01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă
B.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 91
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În vecinătatea UAT-urilor pe al căror teritoriu se întinde situl
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra	Scăzută

Cod	Parametru	Descriere
	speciei	
B.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 105

Impactul amenințării viitoare E01.01 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă
B.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 92
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În vecinătatea UAT-urilor pe al căror teritoriu se întinde situl
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
B.6	Confidențialitate	Informații publice

Tabel nr. 106

Impactul amenințării viitoare E01.01 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă
B.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei	Anexa 8.2 Harta 93

Cod	Parametru	Descriere
	[geometrie]	
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În vecinătatea UAT-urilor pe al căror teritoriu se întinde situl
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
B.6	Confidențialitate	Informații public

Tabel nr. 107

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02. Secete și precipitații reduse
B.2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 94
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Majoritatea habitatelor folosite de amfibieni sunt habitate temporare. Seceta accentuată poate astfel afecta negativ succesul reproductiv al speciei. Astfel în habitatele temporare succesul reproductiv poate fi anulat iar în cele permanente redus drastic.
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicat
B.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02. Secete și precipitații reduse
B.2	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 95
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Majoritatea habitatelor folosite de amfibieni sunt habitate temporare. Seceta accentuată poate astfel afecta negativ succesul reproductiv al speciei. Astfel în habitatele temporare succesul reproductiv poate fi anulat iar în cele permanente redus drastic.
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicat
B.6	Confidențialitate	Informații publice

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02. Secete și precipitații reduse
B.2	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
B.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare supra speciei [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 96
B.4	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Majoritatea habitatelor folosite de amfibieni sunt habitate temporare. Seceta accentuată poate astfel afecta negativ succesul reproductiv al speciei. Astfel în habitatele temporare succesul reproductiv poate fi

Cod	Parametru	Descriere
	[descriere]	anulat iar în cele permanente redus drastic.
B.5	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicat
B.6	Confidențialitate	Informații publice

2.5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 110

Impactul presiunii actuale B03 asupra habitatelor 9110, 9130, 9150, 91V0, 91Y0, 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B03 – Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> - 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 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> -
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 97-102
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În interiorul ROSCI0200, în habitate menționate la G.2.

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie, Ridicată
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Practicile silvice și-au pus puternic amprenta asupra structurii fitocenozelor forestiere, ele fiind în unele cazuri puternic afectate.

Tabel nr. 111

Impactul presiunii actuale C01.07 asupra habitatelor 9110 și 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Presiune actuală	C01.07 - Minerit si activități de extragere la care nu se referă mai sus
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitate de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 103-104
G.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	În partea de est si sud a sitului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor carierelor deja existente sau deschiderea unora noi.

Tabel nr. 112

Impactul presiunii actuale E01.03 asupra habitatelor 9110, 9130, 9150, 91Y0, 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E01.03 – Habitate dispersată - locuințe risipite, disperse

G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitate de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 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>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 105-109
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În interiorul ROSCI0200, în habitatele menționate la G.2.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Această presiune se manifestă prin activitățile umane desfășurate pe terenurile din proximitatea locuințelor. Schimbarea spontană a utilizării terenurilor și exploatarea masei lemnoase sunt două activități frecvent întâlnite.

Tabel nr. 113

Impactul presiunii actuale K01.01 asupra habitatelor 9110, 9130, 9150, 91Y0, 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.01 – Eroziune
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitate de importanță comunitară

G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> - 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> -
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 110-115
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În interiorul ROSCI0200, în habitate menționate la G.2.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Se manifestă în special de-a lungul rețelei de drumuri forestiere, în funcție de densitatea acestora și în zonele unde au avut loc tăieri rase. De asemenea, apare ca rezultat al extragerii de materiale de construcții din cariere. Afectează toate habitatele forestiere de importanță comunitară din sit.

Tabel nr. 114

Impactul presiunii actuale D01 asupra habitatelor 9110, 9130, 9150, 91Y0, 91V0, 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01 – Drumuri, poteci și căi ferate
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitate de importanță comunitară

G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> - 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>
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 116-121
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În interiorul ROSCI0200, în habitate menționate la G.2.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Afectează toate habitatele forestiere de importanță comunitară din sit.

Tabel nr. 115

Impactul presiunii actuale J01.01 asupra habitatelor 9130, 91Y0, 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 - Incendii
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitate de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 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>

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 122-124
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În interiorul ROSCI0200, în habitale menționate la G.2.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie, Ridicată
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	În marginea sitului, lângă Valea Ponoarele, pădurea a fost recent incendiată, fiind afectată pe o suprafață importantă. De asemenea și în zona centrală a sitului.

2.5.4.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 116

Impactul amenințării viitoare C01.07 asupra habitatelor 9110, 91Y0, 91E0*

Co d	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.07 - Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus
H.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 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>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 125-127

H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	În partea de est și sud a sitului
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
H.6	Confidențialitate	Publice
H.7	Detalii	Este posibilă extinderea în viitor a suprafețelor carierelor deja existente sau deschiderea unor noi.

Tabel nr. 117

Impactul amenințării viitoare K01.01 asupra habitatelor 9110, 91Y0, 9130, 9150, 91E0* și 91V0

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.01 – Eroziune
H.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> 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> 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 8.2 Harta 128-133
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Apare dispersat pe întreg cuprinsul sitului, afectând toate habitatele forestiere.

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6	Confidențialitate	Publice
H.7	Detalii	Eroziunea va fi accentuată prin extinderea activităților de exploatare forestieră și de extragere de materiale de construcții

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

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

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

Tabel nr. 118

Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Codul Eunis al speciei	638
A.3.	Tipul populației speciei în aria	Populație permanentă - sedentară/rezidentă - naturală protejată
A.4.	Populația speciei în aria naturală protejată	1000 – 2000 indivizi
A.5.	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
A.6.	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000
A.7.	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul

A.8.	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
A.9.	Tendința actuală a populației speciei	nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI 0200
A.10.	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI 0200
A.11.	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
A.12.	Structura populației speciei	Structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.13.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

Tabel nr. 119

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
2	Codul Eunis al speciei	814
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
4	Populația speciei în aria naturală protejată	10 – 50 indivizi
5	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000

7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	Nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	Structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Tabel nr. 120

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus vulgaris ampelensis* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Codul Eunis al speciei	17205
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
4	Populația speciei în aria naturală protejată	50 - 100 indivizi
5	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000

7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI 0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

Tabel nr. 121

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2	Codul Eunis al speciei	1544
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
4	Populația speciei în aria naturală protejată	10 – 50 indivizi
5	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	Medie
6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000

7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	Nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI 0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI 0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	Structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

Tabel nr. 122

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2	Codul Eunis al speciei	1545
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
4	Populația speciei în aria naturală protejată	10 - 50 indivizi
5	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	Medie

6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000
7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

Tabel nr. 123

Evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
2	Codul Eunis al speciei	1486
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
4	Populația speciei în aria naturală protejată	100- 500 indivizi
05	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	medie

6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000
7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI 0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI 0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

Tabel nr. 124

Evaluarea stării de conservare a speciei *Miniopterus schreibersii* din punct de vedere al populației speciei

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
2	Codul Eunis al speciei	1452
3	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -

4	Populația speciei în aria naturală protejată	10 - 50 indivizi
5	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	Medie
6	Raportul dintre populația speciei în aria naturală protejată și populația națională	0-2 % corespunzătoare valorii „C” din formularul standard Natura 2000
7	Reevaluarea populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
8	Populația de referință favorabilă din aria naturală protejată	Nu este cazul
9	Tendința actuală a populației speciei	nu există informații cantitative anterioare, care să poată fi folosite ca repere în evaluarea tendinței actuale a populației speciei în ROSCI 0200
10	Calitatea datelor privind tendința populației speciei	Insuficientă – datele obținute în cursul acestui studiu vor fi folosite ca reper pentru evaluarea în viitor a tendinței efectivului populațional al speciei în ROSCI 0200
11	Magnitudinea tendinței populației speciei exprimată prin calificative	Necunoscută în prezent
12	Structura populației speciei	structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
13	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

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

Tabel nr. 125

Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina bombina* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -

3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	pentru reproducere: 1 – 2 ha zone umede
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 1.5 ha
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei. Au fost măsurați parametri metrici ale tuturor habitatelor reale, în care a fost identificată specia, precum și a celor potențiale. Sunt necesare studii ulterioare asupra dinamicii în timp al acestor habitate.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 126

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru reproducere: 1 – 2 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 1.5 ha
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei. Au fost măsurați parametri metrici ale tuturor habitatelor reale, în care a fost identificată specia, precum și a celor potențiale. Sunt necesare studii ulterioare asupra dinamicii în timp al acestor habitate.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută

10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 127

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus vulgaris ampelensis* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru reproducere: 1 – 2 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului	Circa 1.5 ha

	speciei în aria naturală protejată	
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei. Au fost măsurați parametri metrici ale tuturor habitatelor reale, în care a fost identificată specia, precum și a celor potențiale. Sunt necesare studii ulterioare asupra dinamicii în timp al acestor habitate.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	insuficientă
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută în prezent
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului	necunoscută

	speciei	
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 129

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută în prezent
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința	slabă

	actuală a suprafeței habitatului speciei	
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 130

Evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	insuficientă
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută în prezent
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate	Nu poate fi apreciată, în prezent,

	a habitatului speciei în aria naturală protejată	suprafața adecvată a habitatului speciei.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 131

Evaluarea stării de conservare a speciei *Miniopterus schreibersii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
4	Calitatea datelor pentru suprafața	insuficientă

	habitatului speciei	
5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută în prezent
7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu poate fi apreciată, în prezent, suprafața adecvată a habitatului speciei.
8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” – necunoscut
9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Necunoscută
10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă
11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	necunoscută
13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă
14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	necunoscută
15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

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

Tabel nr. 132

Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – probabil stabilă,
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – probabil stabilă
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută: A04 Pășunatul G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre K01.03. Secare M01.02. Secete și precipitații reduse
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută

16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.
----	--	---

Tabel nr. 133

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – probabil stabilă,
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – probabil stabilă
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută: A04 Pășunatul G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre K01.03. Secare M01.02. Secete și precipitații reduse
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al	”FV” – favorabilă,

	perspectivelor speciei în viitor	
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 134

Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus vulgaris ampelensis* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – probabil stabilă,
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – probabil stabilă
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută: A04 Pășunatul G01.03.01. Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate H01. Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre K01.03. Secare M01.02. Secete și precipitații reduse

12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 135

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendința viitoare a mărimii populației	necunoscută
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută spre medie: B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor B02.02. Curățarea pădurii

		B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare G01.04.02. Speologie
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 136

Evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendința viitoare a mărimii populației	necunoscută
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab

11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută spre medie: B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor B02.02. Curățarea pădurii B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare G01.04.02. Speologie
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 137

Evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendința viitoare a mărimii populației	necunoscută
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută
8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile

9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută spre medie: B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor B02.02. Curățarea pădurii B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare G01.04.02. Speologie
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 138

Evaluarea stării de conservare a speciei *Miniopterus schreibersi* din punct de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Miniopterus schreibersi</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Tendința viitoare a mărimii populației	necunoscută
5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective favorabile
6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută

8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective favorabile
9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective favorabile
10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu spre slab
11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută spre medie: B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor B02.02. Curățarea pădurii B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare G01.04.02. Speologie
12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	”FV” – favorabilă,
14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

3.1.4 Evaluarea globală a stării de conservare a speciei

Tabel nr. 139

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Bombina bombina*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 140

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Triturus cristatus*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 141

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Triturus cristatus*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
4	Tendința stării globale de	”x” – este necunoscută

	conservare a speciei	
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 142

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Myotis myotis*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel nr. 143

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Myotis myotis*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Miniopterus schreibersi</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea globală a stării de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros*

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
5	Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ**3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91V0 din punct de vedere al suprafeței
acoperite de către tipul de habitat**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	39 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x”
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-

E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”

Tabel nr. 147

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9150 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	163 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință	Nu e cazul

	pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x”
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”

Tabel nr. 148

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	167 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x”
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a	nu există date suficiente privind

	suprafețelor tipului de habitat	schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”

Tabel nr. 149

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	705 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”X”

E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”X”
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații
E.19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”

Tabel nr. 150

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9110 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	631 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună

E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”X”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”X”
E.11	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații

E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”
-------	--	------

Tabel nr. 151

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91E0* din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	12 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzător clasei C
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare
E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x”
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței	-

	tipului de habitat	
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”X”
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu există suficiente informații
E.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”XX”

Tabel nr. 152

Evaluarea stării de conservare a habitatului 8130 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8130
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	192 ha
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Suprafața habitatului din aria naturală reprezintă 3,85 % cea ce reprezintă 0,37 % din totalul național de acest tip de habitat.
E.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare

E.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista date
E.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu e cazul
E.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună
E.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative
E.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Peștera Ponor - FV Avenul Iliei - FV Avenul din Varful Pîrlitu - FV Avenul Dîmbul Boianului - FV. Avenul Coșul Dracului - U1 Avenul Hârtopul lui Topor - FV Peștera Hârtopul de sub Piatră – FV Peștera Toplița - FV
E.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței	”0” – este stabilă

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

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabel nr. 153

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91V0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

Tabel nr. 154

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9150 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150

F.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice -;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	x
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

Tabel nr. 155

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-
------	---	---

Tabel nr. 156

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice -;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	x
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

Tabel nr. 157

Evaluarea stării de conservare a habitatului 9110 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
F.3.	Structura și funcțiile tipului de	structura și funcțiile tipului de habitat,

	habitat	incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice -;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	x
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

Tabel nr. 158

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91E0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice -
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U2”
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	x
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere	-

	al structurii și al funcțiilor specifice	
--	--	--

Tabel nr. 159

Evaluarea stării de conservare a habitatului 8310 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8310
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabel nr. 160

Evaluarea stării de conservare a habitatului 91V0 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0”
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”

G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	scăzut
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	scăzut
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV”
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabel nr. 161

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 9150 din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
G	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0”
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra	scăzut

	tipului de habitat în viitor	
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	scăzut
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut
G.10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV”
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabel nr. 162

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0”
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	mediu
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	mediu

G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	mediu
G.10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1”
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	x
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabel nr. 163

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”+”
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	mediu
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al	”U1”

	perspectivelor sale viitoare	
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	X
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabel nr. 164

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 9110 din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”+”
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	mediu
G.10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1”
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	X

G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-
------	--	---

Tabel nr. 165

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91E0* din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”x”
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Ridicat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Ridicat
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
G.10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1”
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	X
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 8310 din punct de vedere al
perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8310
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Peștera Ponor - ”Mediu” Avenul Iliei - ”Scăzut” Avenul din Varful Pîrlitu - Scăzut” Avenul Dîmbul Boianului - ”Scăzut”. Avenul Coșul Dracului - ” Scăzut” Avenul Hârtopul lui Topor - ”Scăzut” Peștera Hârtopul de sub Piatră - ”Mediu” Peștera Toplița - ”Mediu”
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Peștera Ponor - ”Mediu” Avenul Iliei - ”Scăzut” Avenul din Varful Pîrlitu - Scăzut” Avenul Dîmbul Boianului - ”Scăzut”. Avenul Coșul Dracului - ” Scăzut”

		Avenul Hârtopul lui Topor - "Scăzut" Peștera Hârtopul de sub Piatră - "Scăzut" Peștera Toplița - "Mediu"
G.10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Peștera Ponor - "FV" Avenul Iliei - "FV" Avenul din Varful Pîrlitu - "FV" Avenul Dîmbul Boianului - "FV". Avenul Coșul Dracului - "U1" Avenul Hârtopul lui Topor - "FV" Peștera Hârtopul de sub Piatră - "FV" Peștera Toplița - "FV"
G.11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	"0" – este stabilă
G.12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabel nr. 167

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 91V0

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	"FV"
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în	Habitatul ocupă doar o mică porțiune din sit, în special pe unele văi mai umbrite, de multe ori și

	aria naturală protejată	pe versanți stâncoși, abrupti, cu expoziție îndeosebi nordică, nord-vestică. În cadrul cercetărilor de teren, nu s-au remarcat acțiuni care să afecteze în mod semnificativ starea de conservare, cu excepția acelor care s-au realizat conform amenajamentelor silvice. Se întâlnesc porțiuni în care sunt corpuri de pădure cu arbori bătrâni, în stare bună de conservare.
--	-------------------------	---

Tabel nr. 168

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 9150

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	"U1"
H.8.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	x
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.10.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat este mai bine reprezentat în partea nordică, nord-estică a sitului. În această parte se găsesc dealurile ce cea mai mare altitudine - ce ajung constant la peste 750-850 m altitudine -, pe substrat calcaros. În unele corpuri de pădure starea de conservare este favorabilă. Se întâlnesc arbori și chiar arborete, cu vârste apreciabile. Din păcate, în tot mai multe porțiuni se observă exploatări recente, extrăgându-se cu predilecție

		fagii maturi. În ce privesc tendințele pe viitor, acestea nu sunt cunoscute. Pe terenurile greu accesibile, este foarte probabil ca pe viitor, structura pădurii să se mențină constantă.
--	--	---

Tabel nr. 169

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 91Y0

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1”
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	x
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Acest tip de habitat este mai bine reprezentat în partea estică a sitului. În această parte se găsesc altitudinile cele mai reduse, care în general se păstrează sub 400 m. Aproximativ față de localități - Cărpinet, Criștioru de Jos - și de unele habitate dispartate, precum și existența unor căi de acces bune în sit fac ca impactul antropic să fie important - tăieri de arbori, dar și depozitare de deșeuri -. În ce privesc tendințele pe viitor, acestea nu sunt cunoscute.

Tabel nr. 170

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 9130

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
H.3.	Starea globală de conservare	”U1”

	a tipului de habitat	
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	x
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pădurile de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> ocupă o importantă suprafață din sit, în partea nordică și toată partea centrală a acestuia. Sunt afectate îndeosebi de tăieri, multe suprafețe găsidu-se în stadii de arboret tânăr. Au fost afectate puternic și menținute în acest stadiu îndeosebi datorită existenței unui număr important de cuptoare de var în sit și în imediata apropiere a sitului. Având în vedere că această activitate este în declin - în sit nu mai sunt cuptoare de de var active, ci doar un număr limitat în localitățile periferice -, este posibil ca starea de conservare a acestor ecosisteme să se îmbunătățească.

Tabel nr. 171

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 9110

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
H.11.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1”
H.12.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	x
H.13.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.14.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pădurile de luncă se păstrează pe mici suprafețe, îndeosebi în vecinătatea pârâului Criștioru și a afluenților lui. În prezent habitatul este într-o

		stare globală de conservare nefavorabilă, atât d.p.d.v. al suprafeței cât și al funcțiilor eco-protective. În viitor tendința stării globale de conservare este incertă.
--	--	--

Tabel nr. 172

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 91E0*

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.15	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U2”
H.16	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	x
H.17	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.18	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pădurile acidofile de fag se găsesc localizate în partea de sud a sitului. În special în partea superioară a văii Tâlniciorii și la SE de satul Ponoarele, se întâlnesc arbori și chiar arborete pe arii mari, cu vârste apreciabile, care indică un impact antropic redus. Pe de altă parte, în partea de sud a sitului suprafețe importante sunt puternic afectate de tăieri recente.

Tabel nr. 173

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 8310

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8310
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Peștera Ponor - ”FV” Avenul Iliei - ”FV” Avenul din Varful Pîrlitu - ”FV” Avenul Dîmbul Boianului - ”FV”.

		<p>Avenul Coșul Dracului - "U1"</p> <p>Avenul Hârtopul lui Topor - "FV"</p> <p>Peștera Hârtopul de sub Piatră - "FV"</p> <p>Peștera Toplița - "FV"</p>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	"0" – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>În cazul tuturor cavităților se remarcă existența unor presiuni antropice și procese naturale cu efecte pe termen scurt, mediu și lung asupra stării mediului spelean care afectează în special habitatele și speciile de interes cu o mare valoare conservacionistă națională și comunitară. Activitățile tradiționale - exploatarea masei lemnoase, pășunatul - împreună cu managementul forestier general, drumurile de acces, depozitarea necontrolată și ilegală a deșeurilor menajere și agro-zootehnice, evacuările de ape uzate menajere în apele de suprafață, degradarea terenurilor și a solurilor, focurile în locurile nepermise și incendierea vegetației, accesul neîngrădit al publicului în segmentele cavernamentelor, reprezintă surse reale de disfuncționalități la nivelul habitatelor și speciilor de interes comunitar. Astfel, starea generală de conservare a habitatelor subterane din situl analizat este una relativ bună, cu tendințe de fragilitate progresivă.</p>

4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată

A fost luat în considerare faptul că scopul este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ce înglobează nu numai o stare viitoare dar și atitudini și experiențe legate de viitor.

Totodată a fost evidențiat în cadrul dezbaterilor că Directivele UE prevăd un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000: ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”.

De asemenea a fost subliniat că Situl Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problematică a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare speciilor și habitatelor. Prin armonizarea acestor două direcții s-a stabilit următoarea formulare a scopului Planului de management:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.

Această formulare poate suferi însă modificări ulterioare dacă, în cadrul procesului de elaborare a planului de management se identifică noi aspecte care ar trebui evidențiate în obiectivul general al planului.

4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice / management și activități

4.2.1 OG: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

4.2.1.1 MG: Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Tabel nr. 174

Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare.

1.1.2	A. Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	<p>Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile - 1-3mp - prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare.</p> <p>Implementarea acestei măsuri poate asigura pe termen lung starea de conservare favorabilă a speciei în sit.</p>
1.1.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	<p>Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatul acvatic.</p>
1.1.4	R. Interzicerea poluării zonelor umede	<p>Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri.</p> <p>Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal.</p>
1.1.5	R. Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	<p>Prin intrarea turmelor de vite în apă se distrug habitatele de reproducere aflate la marginea apei. Pontele și larvele pot fi distruse, iar adulții omorâți.</p>
1.1.6	R. Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ,	<p>Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate pe drumuri de pământ și în afara lor.</p>

	precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere - aprilie-iunie -
--	--	---

4.2.1.2 MG: Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Tabel nr. 175

Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.2.1	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatiche de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare.
1.2.2	A. Crearea de noi habitate acvatiche de reproducere în sit	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile - 1-3mp - prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Implementarea acestei măsuri poate asigura pe termen lung starea de conservare favorabilă a speciei în sit.
1.2.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la

	acvatice permanente și temporare din sit	scăderea suprafeței și adâncimii habitatul acvatic.
1.2.4	R. Interzicerea poluării zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal.
1.2.5	R. Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	Prin intrarea turmelor de vite în apă se distruge habitatele de reproducere aflate la marginea apei. Pontele și larvele pot fi distruse, iar adulții omorâți.
1.2.6	R. Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate pe drumuri de pământ și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere - aprilie-iunie -

4.2.1.3 MG: Asigurarea conservării speciei *Triturus vulgaris ampelensis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Tabel nr. 176

Asigurarea conservării speciei *Triturus vulgaris ampelensis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.3.1	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare.
1.3.2	A. Crearea de noi habitate acvatice	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile

	de reproducere în sit	<p>- 1-3mp - prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare.</p> <p>Implementarea acestei măsuri poate asigura pe termen lung starea de conservare favorabilă a speciei în sit.</p>
1.3.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic.
1.3.4	R. Interzicerea poluării zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal.
1.3.5	R. Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	Prin intrarea turmelor de vite în apă se distruge habitatele de reproducere aflate la marginea apei. Pontele și larvele pot fi distruse, iar adulții omorâți.
1.3.6	R. Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate pe drumuri de pământ și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere - aprilie-iunie -

4.2.1.4 MG: Asigurarea conservării speciei *Rhinolophus ferrumequinum*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Asigurarea conservării speciei *Rhinolophus ferrumequinum* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.4.1	A. Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.4.2	A. Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	<p>Zonele de hrănire pentru această specie sunt reprezentate de poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure.</p> <p>Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor.</p> <p>Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide</p>

		se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.
1.4.3	A. Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	Menținerea stării favorabile de conservare și/sau îmbunătățirea ei, presupune în cazul speciilor de chiroptere existența atât a locurilor propice în care să se instaleze hibernaculele - locurile în care liliecii se adună pentru a hiberna, cât și a locurilor propice în care are loc reproducerea și creșterea puilor - așa numitele maternități. Adesea un anumit loc poate funcționa atât ca hibernaculă cât și ca maternitate. În cazul sitului ROSCI0200 este necesară însă suplimentarea ofertei de reproducere prin instalarea de căsuțe artificial. Acestea se confecționează din lemn și se instalează în arbori înainte de ieșirea liliecilor din hibernare. Pentru situl ROSCI0200, instalarea a circa 50-60 asemenea căsuțe artificial, poate asigura condițiile optime de reproducere pentru specie pe termen relative lung. Implementarea acestei activități presupune însă și verificarea periodic-anuală a căsuțelor instalate, respective curățarea și repararea lor dacă este cazul.
1.4.4	A. Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. ferrumequinum</i> în special	Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc și / sau se reproduce în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv al speciei asupra ecosistemelor și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.
1.4.5	R. Interzicerea/	Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și

	limitarea accesului la peșterile din sit.	reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea necontrolată a oamenilor în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie. În perioada de reproducere accesul necontrolat în peșteri poate cauza pierderi directe, respective mortalitate în rândul juvenililor.
1.4.6	R. Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie din vară și iarnă în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, sau căsuțe – adăpost, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.

4.2.1.5 MG: Asigurarea conservării speciei *Rhinolophus hipposideros*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Tabel nr. 177

Asigurarea conservării speciei *Rhinolophus hipposideros* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod	Titlu	Descriere
-----	-------	-----------

MS		
1.5.1	A. Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.5.2	A. Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	<p>Zonele de hrănire pentru această specie sunt reprezentate de poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure.</p> <p>Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor.</p> <p>Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după</p>

		necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.
1.5.3	A. Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	Menținerea stării favorabile de conservare și/sau îmbunătățirea ei, presupune în cazul speciilor de chiroptere existența atât a locurilor propice în care să se instaleze hibernaculele - locurile în care liliecii se adună pentru a hiberna, cât și a locurilor propice în care are loc reproducerea și creșterea puilor - așa numitele maternități. Adesea un anume loc poate funcționa atât ca hibernaculă cât și ca maternitate. În cazul sitului ROSCI0200 este necesară însă suplimentarea ofertei de reproducere prin instalarea de căsuțe artificial. Acestea se confecționează din lemn și se instalează în arbori înainte de ieșirea liliecilor din hibernare. Pentru situl ROSCI0200, instalarea a circa 50-60 asemenea căsuțe artificial, poate asigura condițiile optime de reproducere pentru specie pe termen relative lung. Implementarea acestei activități presupune însă și verificarea periodic-anuală a căsuțelor instalate, respective curățarea și repararea lor dacă este cazul.
1.5.4	A. Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. Hipposideros</i> în special	Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc și / sau se reproduce în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0200 Platpul Vașcău, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv al speciei asupra ecosistemelor și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.

1.5.5	R. Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	<p>Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea necontrolată a oamenilor în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie. În perioada de reproducere accesul necontrolat în peșteri poate cauza pierderi directe, respective mortalitate în rândul juvenililor.</p>
1.5.6	R. Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	<p>Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie din vară și iarnă în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului.</p> <p>Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.</p> <p>Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, sau căsuțe – adăpost, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.</p>

4.2.1.6 MG: Asigurarea conservării speciei *Myotis myotis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Asigurarea conservării speciei *Myotis myotis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.6.1	A. Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.6.2	A. Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	<p>Zonele de hrănire pentru această specie sunt reprezentate de poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure.</p> <p>Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor.</p> <p>Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide</p>

		se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.
1.6.3	A. Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	Menținerea stării favorabile de conservare și/sau îmbunătățirea ei, presupune în cazul speciilor de chiroptere existența atât a locurilor propice în care să se instaleze hibernaculele - locurile în care liliecii se adună pentru a hiberna -, cât și a locurilor propice în care are loc reproducerea și creșterea puilor - așa numitele maternități. Adesea un anumit loc poate funcționa atât ca hibernaculă cât și ca maternitate. În cazul sitului ROSCI0200 este necesară însă suplimentarea ofertei de reproducere prin instalarea de căsuțe artificial. Acestea se confecționează din lemn și se instalează în arbori înainte de ieșirea liliecilor din hibernare. Pentru situl ROSCI0200, instalarea a circa 50-60 asemenea căsuțe artificial, poate asigura condițiile optime de reproducere pentru specie pe termen relative lung. Implementarea acestei activități presupune însă și verificarea periodic-anuală a căsuțelor instalate, respective curățarea și repararea lor dacă este cazul.
1.6.4	A. Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Myotis myotis</i> în special	Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc și / sau se reproduce în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0200 Platpul Vașcău, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv al speciei asupra ecosistemelor și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.
1.6.5	R.	Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și

	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea necontrolată a oamenilor în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie. În perioada de reproducere accesul necontrolat în peșteri poate cauza pierderi directe, respective mortalitate în rândul juvenililor.
1.6.6	R. Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie din vară și iarnă în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turle de biserici, sau căsuțe – adăpost, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.

4.2.1.7 MG: Asigurarea conservării speciei *Miniopterus schreibersii* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Tabel nr. 179

Asigurarea conservării speciei *Miniopterus schreibersii* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

Cod	Titlu	Descriere
1.7.1	A. Menținerea în	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort -

	pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	<p>buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte - hrană pentru speciile de lilieci.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.7.2	A. Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	<p>Zonele de hrănire pentru această specie sunt reprezentate de poieni, pajiști și pășuni, până la câțiva kilometri distanță de pădure.</p> <p>Se recomandă evitarea folosirii de insecticide în aceste habitate, și în vecinătatea lor.</p> <p>Conflicte de management: această măsură poate duce la apariția sau înmulțirea speciilor de insecte dăunătoare care să provoace pagube habitatelor forestiere - de interes comunitar. În anumite situații, tratamentele cu insecticide se pot impune, dar acestea trebuie să fie efectuate punctual, după necesități, ținând cont de nevoile de hrănire a speciilor de lilieci.</p>
1.7.3	A. Suplimentarea ofertei de reproducere prin	Menținerea stării favorabile de conservare și/sau îmbunătățirea ei, presupune în cazul speciilor de chiroptere existența atât a locurilor propice în care să se instaleze

	amplasarea de căsuțe artificial.	hibernaculele - locurile în care lilieci se adună pentru a hiberna, cât și a locurilor propice în care are loc reproducerea și creșterea puilor - așa numitele maternități. Adesea un anumit loc poate funcționa atât ca hibernaculă cât și ca maternitate. În cazul sitului ROSCI0200 este necesară însă suplimentarea ofertei de reproducere prin instalarea de căsuțe artificial. Acestea se confecționează din lemn și se instalează în arbori înainte de ieșirea liliecilor din hibernare. Pentru situl ROSCI0200, instalarea a circa 50-60 asemenea căsuțe artificial, poate asigura condițiile optime de reproducere pentru specie pe termen relative lung. Implementarea acestei activități presupune însă și verificarea periodic-anuală a căsuțelor instalate, respective curățarea și repararea lor dacă este cazul.
1.7.4	A. Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Miniopterus schreibersii</i> în special	Ca urmare a faptului că speciile de lilieci se hrănesc și / sau se reproduce în habitate aflate până la câțiva kilometri distanță de situl Natura 2000 ROSCI0200 Platpul Vașcău, este necesară introducerea în pliantele de conștientizare a populației a unor aspecte legate de viața liliecilor. Se recomandă explicarea rolului lor pozitiv al speciei asupra ecosistemelor și a serviciilor oferite omului, prin consumarea insectelor. De asemenea, se recomandă și demontarea miturilor referitoare la această specie, și explicarea impactului produs de perturbarea coloniilor de lilieci în perioadele de hibernare și reproducere, precum și al folosirii insecticidelor asupra surselor de hrană ale acestora.
1.7.5	R. Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	Perturbările de către om ale coloniilor de hibernare și reproducere sunt unul dintre principalii factori de declin la nivel global a speciilor de lilieci. Pătrunderea necontrolată a oamenilor în peșteri în perioada de iernat în special poate provoca trezirea liliecilor din hibernare, asociată cu pierderi de energie de către lilieci, care le-ar asigura hibernarea pentru o perioadă de 2-3 săptămâni. Prin

		<p>urmare, perturbarea repetată a coloniilor în perioada de hibernare poate duce la un deficit major de energie, liliecii riscând să moară înainte de sosirea primăverii, datorită lipsei rezervelor de energie. În perioada de reproducere accesul necontrolat în peșteri poate cauza pierderi directe, respective mortalitate în rândul juvenililor.</p>
1.7.6	<p>R. Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</p>	<p>Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie din vară și iarnă în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului.</p> <p>Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare.</p> <p>Specia nu prezintă interes general de recoltare, dar poate fi în pericol de vătămare mai ales prin perturbarea coloniilor din peșteri, podurile caselor, turla de biserică, sau căsuțe – adăpost, în special în perioadele de reproducere și hibernare - perioada noiembrie - iunie. În perioada de reproducere, perturbările din partea omului pot duce la abandonarea sau chiar moartea prin cădere pe sol a puilor ce nu au abilitatea de zbor formată.</p>

4.2.1.8 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9150

Tabel nr. 180

Asigurarea conservării habitatului 9150 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.8.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9150 din ROSCI0200	Acest tip de habitat este reprezentativ pentru o zonă calcaroasă precum cea a Platoului Vașcău, de aceea este importantă menținerea sau chiar extinderea acestor fâgete cu orhidee. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune.

1.8.2	R. Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului 9150 din sit	Construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi interzise cu desavârșire. Acestea pot afecta atât prin restrângerea habitatului în spațiul ocupat de acestea, dar și prin acțiunile efectele pe care le generează aceste construcții - poluare de diverse tipuri, acces motorizat, introducerea unor specii alohtone etc. -
1.8.3	R. Interzicerea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9150 din sit	Activitățile tip off-road, atât cu automobile de teren, cât și cu motociclete, în scopuri de agrement dăunează semnificativ starea de conservare a habitatului forestier prin dislocarea stratului de sol, afectarea arbuștilor, a regenerării naturale, dar și a florei specifice mediului forestier. De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe -.
1.8.4	R. Interzicerea/ limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 100 m	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pajiștilor în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul forestier efectul de margine fiind cunoscut în ecologie. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. Rășinoase.
1.8.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea defrișării pădurii și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele agricole, construibile, de exploatare diferite resurse minerale etc.

1.8.6	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau chiar dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure. În acest caz, speciile de arbori fundamentale sunt <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> , cu speciile de amestec specifice zonei. Se va evita conversia spre specii din afara arealului natural - exemplu molid, pin - sau celor alohtone – salcâm.
1.8.7	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus avium</i> etc., nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii.
1.8.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare într-o măsură prea ridicată, deci limitarea acestei acțiuni la cca 5% din numărul total de arbori la hectar.

1.8.9	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea speciilor de conifere sau a alte elemente alohtone, cum ar fi salcâmul. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte. De asemenea, se va urmări ca în cazul plantărilor, să se introducă și specii secundare, precum platinul de munte, arțarul, frasinul etc. Proveniența materialului vegetal este indicată a fi dintr-o regiune cât mai apropiată.
1.8.10	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.8.11	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Deoarece multe sectoare ale Platoului Vașcău prezintă o uscăciune ridicată pe timpul verii datorită prezenței calcarelor, unele margini de păduri sau chiar arborete întregi au fost incendiate. Se va urmări astfel ca pășunile din jurul habitatului forestier să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri.
1.8.12	A.Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Pădurile care prezintă structuri cu o consistență scăzută, cu stratul arbustiv excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea acestora. Se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale - completări.

1.8.13	R. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului 9150.
--------	---	---

4.2.1.9 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91V0

Tabel nr. 181

Asigurarea conservării habitatului 91V0 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.9.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91V0 din ROSCI0200	Acest tip de habitat este reprezentativ pentru regiunea Carpaților de Sud-Est - habitatul poartă denumirea de fâgete dacice - de aceea este importantă menținerea sau chiar extinderea acestor fâgete tipice. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune.
1.9.2	R. Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc. - în perimetrul habitatului 91V0 din sit	La fel ca în cazul celorlalte habitate din sit, construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi total interzise. Acestea pot afecta atât prin restrângerea habitatului în spațiul ocupat de acestea, dar și prin acțiunile efectele pe care le generează aceste construcții - poluare de diverse tipuri, acces motorizat, introducerea unor specii alohtone etc. Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției specifice.

1.9.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 91V0 din sit	Activitățile tip off-road, atât cu automobile de teren, cât și cu motociclete, în scopuri de agrement dăunează semnificativ starea de conservare a habitatului forestier prin dislocarea stratului de sol, afectarea arbuștilor, a regenerării naturale, dar și a florei specifice mediului forestier. De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe.
1.9.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m.	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pădurilor din habitatul 91V0 în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul forestier - efectul de margine fiind cunoscut în ecologie. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. Rășinoase.
1.9.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea defrișării pădurii și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele agricole, suprafețelor construibile, de exploatare diferite resurse minerale etc.

1.9.6	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau chiar dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure. În acest caz, speciile de arbori fundamentale sunt <i>Fagus sylvatica</i> , cu speciile de amestec specifice zonelor montane. Se va evita conversia pădurii spre specii din afara arealului natural - exemplu molid, pin - sau celor alohtone – salcâm.
1.9.7	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, în special fag, dar și a altora aparținând speciilor secundare. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii.
1.9.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare într-o măsură prea ridicată, deci limitarea acestei acțiuni.

1.9.9	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea speciilor de conifere sau a alte elemente alohtone, cum ar fi salcâmul. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte. De asemenea, se va urmări ca în cazul plantărilor, să se introducă și specii secundare, precum platinul de munte, arțarul, frasinul etc. Provenința materialului vegetal este indicată a fi dintr-o regiune cât mai apropiată.
1.9.10	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier, prin eutrofizare și distrugere a semințișului existent mai ales în ochiurile forestiere. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.9.11	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Se va urmări ca pajiștile din jurul habitatului forestier să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri.
1.9.12	A.Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Pădurile care prezintă structuri cu o consistență scăzută, cu stratul arbustiv excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea acestora. Se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali - în special a fagului. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale - completări.

1.9.13	R. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului 91V0.
--------	---	---

4.2.1.10 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91Y0

Tabel nr. 182

Asigurarea conservării habitatului 91Y0 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.10.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91Y0 din ROSCI0200	Acest tip de habitat se află într-o proporție mai redusă în cadrul sitului. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune.
1.10.2	R. Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc. - în perimetrul habitatului 91Y0 din sit	Construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi interzise cu desăvârșire. Acestea pot afecta atât prin restrângerea habitatului în spațiul ocupat de acestea, dar și prin acțiunile efectele pe care le generează aceste construcții - poluare de diverse tipuri, acces motorizat, introducerea unor specii alohtone etc. Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției specifice.

1.10.3	R. Interzicerea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ - off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 91Y0 din sit	Activitățile tip off-road, atât cu automobile de teren, cât și cu motociclete, în scopuri de agrement dăunează semnificativ starea de conservare a habitatului forestier prin dislocarea stratului de sol, afectarea arbuștilor, a regenerării naturale, dar și a florei specifice mediului forestier. De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe -.
1.10.4	R. Interzicerea/ limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pajiștilor în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul forestier - efectul de margine fiind cunoscut în ecologie. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. rășinoase.
1.10.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea defrișării pădurii și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele practice, agricole, construibile, de exploatare diferite resurse minerale etc.

1.10.6	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	În prezent habitatul este format pe teritoriului sitului predominant din arbori tineri. Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau chiar dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure, cu arbori cât mai bătrâni. În acest caz, speciile de arbori fundamentale sunt <i>Quercus petraea</i> și <i>Carpinus betulus</i> , cu speciile de amestec specifice zonei. Se va evita conversia spre specii din afara arealului natural - exemplu molid, pin - sau celor alohtone - salcâm.
1.10.7	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus avium</i> etc., nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii.
1.10.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare într-o măsură prea ridicată, deci limitarea acestei acțiuni.

1.10.9	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea speciilor de conifere sau a alte elemente alohtone, cum ar fi salcâmul. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte. De asemenea, se va urmări ca în cazul plantărilor, să se introducă și specii secundare, precum arțarul, frasinul etc. Proveniența materialului vegetal este indicată a fi dintr-o regiune cât mai apropiată.
1.10.10	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier, prin eutrofizare și distrugere a semințișului existent mai ales în ochiurile forestiere. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.10.11	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Se va urmări astfel ca pășunile din jurul habitatului forestier, pe o distanță cât mai mare, să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri.
1.10.12	A.Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Pădurile care prezintă structuri cu o consistență scăzută, cu stratul arbustiv excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea acestora. Se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale - completări. Multe păduri care aparțin acestui habitat sunt tinere, deci se va căuta să se conducă spre vârste cât înaintate.

1.10.13	R. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului 91Y0.
---------	---	---

4.2.1.11 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9130

Tabel nr. 183

Asigurarea conservării habitatului 9130 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.11.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9130 din ROSCI0200	Acest tip de habitat este reprezentativ pentru zonele cu soluri mai bogate, de aceea este importantă menținerea sau chiar extinderea acestor fâgete. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune.
1.11.2	R. Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc. - în perimetrul habitatului 9130 din sit	Construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi interzise cu desăvârșire. Acestea pot afecta atât prin restrângerea habitatului în spațiul ocupat de acestea, dar și prin acțiunile efectele pe care le generează aceste construcții - poluare de diverse tipuri, acces motorizat, introducerea unor specii alohtone etc. Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției specifice.

1.11.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9130 din sit	Activitățile tip off-road, atât cu automobile de teren, cât și cu motociclete, în scopuri de agrement dăunează semnificativ starea de conservare a habitatului forestier prin dislocarea stratului de sol, afectarea arbuștilor, a regenerării naturale, dar și a florei specifice mediului forestier. De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe.
1.11.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pajiștilor în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul forestier - efectul de margine fiind cunoscut în ecologie -. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. Rășinoase.
1.11.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea defrișării pădurii și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele agricole, construibile, de exploatare diferite resurse minerale etc.

1.11.6	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau chiar dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure. În acest caz, speciile de arbori fundamentale sunt <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> , cu speciile de amestec specifice zonei. Se va evita conversia spre specii din afara arealului natural - exemplu molid, pin - sau celor alohtone – salcâm.
1.11.7	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , dar mai ales <i>Prunus avium</i> etc., nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii.
1.11.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare într-o măsură prea ridicată, deci limitarea acestei acțiuni.

1.11.9	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea speciilor de conifere sau a alte elemente alohtone, cum ar fi salcâmul. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte. De asemenea, se va urmări ca în cazul plantărilor, să se introducă și specii secundare, precum arțarul, frasinul etc. Provenința materialului vegetal este indicată a fi dintr-o regiune cât mai apropiată.
1.11.10	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier, prin eutrofizare și distrugere a semințișului existent mai ales în ochiurile forestiere. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.11.11	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Deoarece multe sectoare ale Platoului Vașcău prezintă o uscăciune ridicată pe timpul verii datorită prezenței calcarelor, unele margini de păduri sau chiar arborete întregi au fost incendiate. Se va urmări astfel ca pășunile din jurul habitatului forestier să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri. Multe suprafețe ale acestui habitat se află pe calcare.

1.11.12	A.Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Pădurile care prezintă structuri cu o consistență scăzută, cu stratul arbustiv excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea acestora. Se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale - completări.
1.11.13	R.Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului 9130.

4.2.1.12 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9110

Tabel nr. 184

Asigurarea conservării habitatului 9110 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.12.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9110 din ROSCIO200	Acest tip de habitat este reprezentativ pentru porțiunile cu substrat relativ acid, spre deosebire de celelalte din sit, pe substrat bazic - pe calcare, de aceea este importantă menținerea sau chiar extinderea acestor fâgete tipice. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune - plantări cu alte specii, conversia terenurilor împădurite.

1.12.2	R. Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc. - în perimetrul habitatului 9110 din sit	Construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi interzise cu desavârșire. Acestea pot afecta atât prin restrângerea habitatului în spațiul ocupat de acestea, dar și prin acțiunile efectele pe care le generează aceste construcții - poluare de diverse tipuri, acces motorizat, introducerea unor specii alohtone etc. Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției specifice.
1.12.3	R. Interzicerea/ limitarea activităților cu potențial impact negativ - off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9110 din sit	Activitățile tip off-road, atât cu automobile de teren, cât și cu motociclete, în scopuri de agrement dăunează semnificativ starea de conservare a habitatului forestier prin dislocarea stratului de sol, afectarea arbuștilor, a regenerării naturale, dar și a florei specifice mediului forestier. De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe.
1.12.4	R. Interzicerea/ limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pajiștilor în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul forestier - efectul de margine fiind cunoscut în ecologie -. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. rășinoase.

1.12.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/ defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea defrișării pădurii și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele agricole, construibile, de exploatare diferite resurse minerale etc.
1.12.6	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau chiar dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure. În acest caz, speciile de arbori fundamentale sunt <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> , cu speciile de amestec specifice zonei. Se va evita conversia spre specii din afara arealului natural - exemplu molid, pin - sau celor alohtone – salcâm.
1.12.7	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Acer campestre</i> etc., nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii.

1.12.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare într-o măsură prea ridicată, deci limitarea acestei acțiuni.
1.12.9	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea speciilor de conifere sau a alte elemente alohtone, cum ar fi salcâmul. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte. De asemenea, se va urmări ca în cazul plantărilor, să se introducă și specii secundare, precum platinul de munte, arțarul, frasinul etc. Proveniența materialului vegetal este indicată a fi dintr-o regiune cât mai apropiată.
1.12.10	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier, prin eutrofizare și distrugere a semințișului existent mai ales în ochiurile forestiere. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.12.11	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Se va urmări astfel ca pășunile din jurul habitatului forestier să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri.

1.12.12	A.Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Pădurile care prezintă structuri cu o consistență scăzută, cu stratul arbustiv excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea acestora. Se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale - completări.
1.12.13	R.Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului 9110.

4.2.1.13 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91E0*

Tabel nr. 185

Asigurarea conservării habitatului 91E0* în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.13.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91E0* din ROSC10200	Acest tip de habitat este reprezentativ pentru porțiunile umede, de la marginea apelor curgătoare, de aceea este importantă menținerea sau chiar extinderea acestor aninișuri din sit. Activitatea reprezintă o prioritate permanentă și se realizează prin menținerea sub control a factorilor perturbatori care pot duce la restrângerea habitatului în regiune, cum ar fi eliminarea aninului sau a sălciilor.

1.13.2	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 91E0* din sit	De asemenea, accesul motorizat cu aceste tipuri de vehicule poate fi o sursă ridicată de poluare - scurgeri uleiuri, degajare de noxe - în albi.
1.13.3	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -	Se va urmări limitarea pe cât posibil a conversiei pajiștilor în terenuri arabile, care conțin în special culturi intensive, sau construibile, deoarece acestea pot constitui o sursă pentru unele specii alohtone sau pot afecta semnificativ, indirect, mediul format din anini și sălcii. Acest habitat este cunoscut ca fiind mai sensibil la aceste specii, unele chiar invazive - ex. <i>Impatiens balsamina</i> , încă neidentificat în cadrul sitului. Schimbarea modului de utilizare în teren forestier nu este interzisă, însă nu se vor planta specii alohtone - ex. rășinoase.
1.13.4	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Se va urmări interzicerea tăierii arborilor și instalarea unor alte tipuri de ecosisteme, cum ar fi cele practice, construibile etc.

1.13.5	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Dacă amenajamentul silvic include aceste benzi de păduri formate din anini și sălcii, se va urmări conservarea acestora ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se vor promova speciile de sălcii și anin negru.
1.13.6	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările silviculturale, dacă vor avea loc aici, vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai divers în specii, cum ar fi <i>Sambucus nigra</i> .
1.13.7	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Arborii doborâți în mod natural sunt importanți pentru menținerea unor specii de insecte, dar și de alte specii de faună, mai ales pe cursul apelor curgătoare. În acest sens, se va urmări ca amenajamentul să nu urmărească lucrări de igienizare. Se vor lăsa toți arborii doborâți în mod natural la fața locului.

1.13.8	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure	În cazul în care se vor efectua lucrări de împădurire sau completări, se va interzice cu desăvârșire introducerea altor specii. Conservarea biodiversității trebuie să se realizeze prin promovarea elementelor autohtone, specifice habitatului din care fac parte, prin urmare diverse specii de salcie și anin negru.
1.13.9	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul cu animale domestice, vaci, oi sau capre reprezintă o amenințare serioasă la adresa ecosistemului forestier, prin eutrofizare și distrugere a semințișului existent mai ales în ochiurile forestiere. Se vor organiza acțiuni care să împiedice pătrunderea acestor animale în pădure.
1.13.10	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Deoarece pe multe sectoare au fost observate incendieri, se va urmări astfel ca pășunile din jurul habitatului forestier să nu fie arse de către localnici în diferite scopuri
1.13.11	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Dacă amenajamentul silvic include benzile de anin din lungul cursurilor de apă, se va urmări prin proceduri silvice să fie stimulate speciile de arbori fundamentali. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții silviculturale – completări.
1.13.12	R. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Se va interzice depozitarea resturilor menajere în habitatul 91E0*. De asemenea, se vor interzice și surse de poluare, cum ar fi cazanul de țuică situat în cadrul sitului pe cursul unei văi.

4.2.1.14 MG: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 8310

Tabel nr. 186

Asigurarea conservării habitatului 8310 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului

Cod_MS	Titlu	Descriere
1.14.1	Menținerea numărului actual de cavități care reprezintă habitatul 8310 din ROSCI0200	Acest tip de habitat este de interes comunitar și este specific pentru zona calcaroasă a Platoului Vașcău. Activitatea de menținere a numărului actual de cavități va reprezenta o prioritate continuă și se va realiza prin menținerea sub control a exploatărilor de calcar în carieră, care pot duce la restrângerea habitatului.
1.14.2	Reducerea presiunii speologice asupra habitatului 8310.	Această măsură se va realiza prin mutarea presiunii activităților de speologie în cavități aflate în afara sitului și reducerea vizitelor. Accesul în subteran se va realiza doar în urma primirii autorizație din partea Comisiei Patrimoniului Speologic și avizul custodelui.

4.2.2 OG: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1 MG Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ

Tabel nr. 187

Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
2.1.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și

	monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis myotis</i>	evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Miniopterus schreibersii</i>	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.5	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.6	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și

	monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.
2.1.7	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI0200.

4.2.2.2 MG Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ

Tabel nr. 188

Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
2.2.1	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9150	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.
2.2.2	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91V0	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.

2.2.3	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91Y0	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.
2.2.4	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9130	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.
2.2.5	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9110	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.
2.2.6	A. Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91E0*	Este importantă gestionarea durabilă a pădurilor din regiune, pe criterii sociale, economice și mai ales ecologice. Certificarea managementului acestui habitat este un act voluntar, derulat numai la solicitarea proprietarului, dar ținând cont de delimitarea sitului Natura 2000, acest act trebuie să fie cât mai promovat.
2.2.7	A. Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Ținând cont că suprafața sitului cuprinde păduri care au fost încadrate la habitate forestiere de interes comunitar, informațiile de interes conservativ prevăzute în planul de management trebuie introduse și în amenajamentul silvic.

2.2.8	A.Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9150	Actualizarea inventarierilor habitatului 9150 trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.9	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91V0	Actualizarea inventarierilor habitatului 91V0 trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.10	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9110	Actualizarea inventarierilor habitatului 9110 trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.11	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	Actualizarea inventarierilor habitatului 9130 trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.12	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	Actualizarea inventarierilor habitatului 91E0* trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.13	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	Actualizarea inventarierilor habitatului 91Y0 trebuie să se facă în permanență deoarece este importantă urmărirea evoluției în timp a stării de conservare.
2.2.14	A.Inventarierea de noi cavități de pe teritoriului sitului ROSCI0200	Această activitate este necesară pentru completarea imaginii de ansamblu a golurilor subterane existente în Paltoul Vașcău. În urma explorărilor speologice va exista intotdeauna oportunității de identificare a unor noi goluri subterane sau a unor noi galerii în cavitățile deja cunoscute.

2.2.15	A. Inventarierea tuturor ponoarelor și izburilor permanente sau temporare.	Importanța cunoașterii tuturor surselor de pierdere a apelor în subteran cât și locului în care apa apare la suprafață sub forma unui izbuc este esențială pentru un management eficient al tuturor surselor de apă potabilă, precum și a calității habitatului 8310, deoarece apa poate reprezenta o sursă de poluare.
2.2.16	Inventarierea faunei de vertebrate și nevertebrate din habitatul 8310 de pe teritoriul ROSCI0200	Este necesară inventarierea continuă a speciilor de vertebrate - chiroptere - din habitatul 8310, având în vedere ca acestea sunt considerate specii de interes comunitar și necesită o cunoaștere corectă a numărului și speciilor care de aici. Totodată, va fi inventariată în întregime fauna de nevertebrate având în vedere că diversitatea acestora este foarte mare și necesită un număr variat de specialiști în faună subterană.

4.2.2.3 MG Realizarea/actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj

Tabel nr. 189

Realizarea/actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj

Cod MS	Titlu	Descriere
2.3.1	A. Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice și altitudinale.	În scopul realizării suportului necesar pentru managementul conservării diversității avifaunei și de asemenea, în scopul evaluării eficienței managementului aplicat, este necesară actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice esențiale de care depind speciile de conservativ. Astfel prin achiziționarea de hărți actualizate și la o scară de cel puțin 1: 25000, se poate realiza o bază de informații privind aceste condiții abiotice.

		Referitor la informațiile altitudinale, trebuie achiziționate și interpretate Modelul Digital al terenului și DSM - la o rezoluție de cel puțin 10 m. Pe baza acestor informații brute se pot estima și interpreta o serie de parametri abiotici precum expoziția versanților, panta, relieful, umbrirea versanților, biomasa vegetală, parametri foarte importanți în evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ și a habitatelor lor.
2.3.2	A.Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de amfibieni	Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele habitatelor speciilor de amfibieni criteriu pentru sit, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție - 1 m. Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.
2.3.3	A.Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de chiroptere	Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele habitatelor speciilor de amfibieni criteriu pentru sit, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție - 1 m. Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.

2.3.4	<p>A.Modificarea formularului standard și a bazei de date naționale Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ în vederea completării acestora cu habitatul 91Y0 și toate datele aferente</p>	<p>Este obligatorie actualizarea formularului standard cu habitatele nou identificate și datele aferente acestora, precum și includerea lor în baza de date Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ găzduită la pagina http://ibis.anpm.ro/</p>
2.3.5	<p>A.Modificarea formularului standard și a bazei de date naționale Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ în vederea completării acestora cu habitatul 9130 și toate datele aferente</p>	<p>Este obligatorie actualizarea formularului standard cu habitatele nou identificate și datele aferente acestora, precum și includerea lor în baza de date Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ găzduită la pagina http://ibis.anpm.ro/</p>
2.3.6	<p>A.Modificarea formularului standard și a bazei de date naționale Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ în vederea completării acestora cu habitatul 9110 și toate datele aferente</p>	<p>Este obligatorie actualizarea formularului standard cu habitatele nou identificate și datele aferente acestora, precum și includerea lor în baza de date Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ găzduită la pagina http://ibis.anpm.ro/</p>
2.3.7	<p>A.Modificarea formularului standard și a bazei de date naționale Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ în vederea completării acestora cu habitatul 91E0* și toate datele aferente</p>	<p>Este obligatorie actualizarea formularului standard cu habitatele nou identificate și datele aferente acestora, precum și includerea lor în baza de date Registrul Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes conservativ găzduită la pagina</p>

		http://ibis.anpm.ro/
2.3.8	A.Modificarea formularului standard prin eliminarea rezervațiilor 2164 Avenul Câmpeneasa cu Izbul Boiu și 2161 Izbul intermitent de la Călugări	Este obligatorie actualizarea formularului standard cu eliminarea rezervațiilor 2164 - Avenul Câmpeneasa cu Izbul Boiu și 2161 - Izbul intermitent de la Călugări întrucât nu se flă în interiorul limitelor sitului ROSCI0200.

4.2.2.4 MG Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Tabel nr. 190

Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes comunitar

Cod MS	Titlu	Descriere
2.4.1	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9150	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 9150, de structură și de compoziție.
2.4.2	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91V0	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 91V0, de structură și de compoziție.
2.4.3	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91Y0	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 91Y0, de structură și de compoziție.

2.4.4	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9130	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 9130, de structură și de compoziție.
2.4.5	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9110	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 9110, de structură și de compoziție.
2.4.6	A.Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91E0*	Monitorizarea urmărește evoluția în timp a elementelor specifice habitatului 91E0*, de structură și de compoziție.
2.4.7	A.Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	Patrularea zonei ocupate de habitatele forestiere de interes comunitar trebuie să se realizeze periodic deoarece prezența unor organe administrative în zonă contribuie la conștientizarea importanței conservării mediului, iar în cazul apariției unor noi puncte de impact asupra habitatelor forestiere, măsurile trebuie luate cât mai repede.
2.4.8	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9150	Se va urmări cel puțin odată la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 9150 se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.

2.4.9	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 91V0	Se va urmări cel puțin odata la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 91V0 se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.
2.4.10	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 91Y0	Se va urmări cel puțin odata la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 91Y0 se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.
2.4.11	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9130	Se va urmări cel puțin odata la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 9130 se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.

2.4.12	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9110	Se va urmări cel puțin odata la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 9110 se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.
2.4.13	A.Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 91E0*	Se va urmări cel puțin odata la 5 ani dacă în cadrul habitatului forestier 91E0* se instalează - sau sunt introduse - specii alohtone sau indicatoare ale degradării compoziției specifice, ca de exemplu <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , dar mai ales a speciilor de <i>Pinus</i> sau <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> . În cazul semnalării unor astfel de specii, se impune eliminarea acestora prin tăiere/extragere. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice.
2.4.14	Monitorizare habitatului 8310	Monitorizarea habitatului 8310 va urmări evoluția în timp a parametrilor microclimatici - temperatură, umiditate, ventilație; a elementelor morfohidrografice, morfologia golului, umplutura golului, regimul hidrologic, riscului ambiental natural și antropic; și riscul subteran natural și antropic.
2.4.15	Monitorizarea continuă a faunei subterane din habitatul 8310	Această măsură trebuie să reprezinte o prioritate din partea custodelui deoarece fauna subterană vertebrate și nevertebrate reprezintă un criteriu definitoriu al calității habitatului 8310.

4.2.3 OG: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ .

4.2.3.1 MG Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Tabel nr. 191

Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
3.1.1	A. Realizarea și montarea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor instala panouri indicatoare, panouri de avertizare și panouri informative pentru evidențierea sitului, a obiectivelor de conservare din sit și a celor mai importante restricții, la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit.
3.1.2	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura funcționarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

4.2.3.2 MG Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Tabel nr. 192

Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.2.1	A. Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrulare periodice formate din câte două persoane de câte patru ori pe lună, pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

3.2.2	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile, și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor criteriu și asupra habitatului acestora. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor.
3.2.3	A. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrule periodice în zonele unde sunt prezente habitatele forestiere de interes comunitar 9150, 91V0, 91Y0, 9130, 9110 și 91E0*, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
3.2.4	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile, și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra habitatelor forestiere din interiorul sitului - 91V0, 9150, 9130, 91Y0, 9110, 91E0* -. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile legislative pentru siturile Natura 2000, planului de management și amenajamentului silvic, și care nu vor avea un impact negativ asupra habitatelor.
3.2.5	A. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrule periodice în zonele unde se întâlnește habitatul 8310, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

4.2.3.3 MG Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 193

Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.3.1	A. Identificarea de surse de finanțare	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
3.3.2	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management
3.3.3	A. Perceperea de taxe pentru evaluarea documentațiilor în vederea acordării avizelor.	Custodele va asigura parțial finanțarea bugetului necesar pentru implementarea planului de management prin perceperea de taxe pentru evaluarea documentațiilor aferente cererilor de avize

4.2.3.4 MG Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 194

Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.4.1	A. Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
3.4.2.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	Actualizare/îmbunătățire baza de date GIS; achiziții calculatoare; achiziție detector de liliesi tip <i>time-expansion</i> , achiziții echipamente de teren pentru monitorizări; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare; birotică.

4.2.3.5 MG Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului - custode

Tabel nr. 195

Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului - custode

Cod MS	Titlu	Descriere
3.5.1	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/voluntarii implicați în managementul sitului.
3.5.2	A. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.
3.5.3	A. Participarea la conferințe de specialitate	În cadrul acestor conferințe personalul implicat va acumula cunoștințe de specialitate de ultimă oră, cu aplicabilitate practică imediată.

4.2.3.6 MG Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea

Tabel nr. 196

Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și altele asemenea

Cod MS	Titlu	Descriere
3.6.1	A. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
3.6.2	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4 OG: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității

4.2.4.1 MG Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabel nr. 197

Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
4.1.1	A. Realizarea planului de acțiune	Se realiza un plan de acțiune privind conștientizarea factorilor interesați.
4.1.2	A. Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
4.1.3	A. Actualizarea site-ului web al sitului	Se realiza actualizarea site-ului web de prezentare a sitului
4.1.4	A. Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri informative
4.1.5	A. Realizarea de întâlniri cu periodice cu factorii interesati	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management
4.1.6	Organizarea de evenimente locale	Custodele va organiza evenimente pentru promovarea diversității culturale, etnice și lingvistice locale și a tradițiilor
4.1.7	Organizarea de activitati educative cu copii si tineri	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona sitului Natura 2000.

4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

4.2.5.1 MG Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	A. Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la speciile de animale din habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând speciile de animale din habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.
5.1.2	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.
5.1.3	Promovarea importanței habitatului 8310 în beneficiul comunităților locale.	Se va urmări diseminarea informațiilor și conștientizarea populației locale privind rolului carstului în menținerea calității apelor subterane respectiv, modul rapid de transmitere a unui poluant prin intermediul apelor subterane. De asemenea, va fi urmărită prezentarea rolului speciilor de lilieci în menținerea biodiversității și rolul acestora în lanțul trofic.

4.2.5.2 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor**Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor**

Cod MS	Titlu	Descriere
5.2.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște

5.2.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință .
-------	---	---

4.2.5.3 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Tabel nr. 200

Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Cod MS	Titlu	Descriere
5.3.1	A. Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului.

4.2.5.4 MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Tabel nr. 201

Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Cod MS	Titlu	Descriere
5.4.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede: iazuri, mlaștini, bălți și băltoace, ape curgătoare, pădure aluvială.
5.4.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/ utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede iazuri, mlaștini, bălți și băltoace, ape curgătoare, pădure aluvială.

4.2.5.5 MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Tabel nr. 202

Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.5.1	A. Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism – Plan Urbanism General, Plan Urbanism Zonal	Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism generale și zonale aparținând localităților incluse sau adiacente sitului.

4.2.5.6 MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului

Tabel nr. 203

Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.6.1	A. Conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale
5.6.2	A. Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente

4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.6.1 MG Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Tabel nr. 204

Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu	Descriere
6.1.1	Realizarea unei Strategii de management a vizitatorilor	În vederea realizării unui turism durabil este necesară realizarea și ulterior implementarea unei strategii de management al vizitatorilor
6.1.2	Crearea unor trasee ecoturistice în sit	Crearea unor trasee ecoturistice va contribui la promovarea ariei ca destinație turistică.
6.1.3	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor.
6.1.4	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale - cărți poștale, pliante, broșuri etc. -	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale din sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.
6.1.5	Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	Dezvoltarea parteneriatului comunitar cu autoritățile și factorii interesați cheie pentru administrarea și promovarea destinației ecoturistice Platoul Vașcău.
6.1.6	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.
6.1.7	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact asupra mediului	Se va realiza monitorizarea proceselor de dezvoltare socio-economică și impactul pe care acestea îl au asupra mediului.

6.1.8	Implementarea unui program de turism speologic specializat.	Activitățile de turism speologic specializat - speoturism - se vor realiza doar doar în urma deținerii unei autorizații din partea Comisiei Patrimoniului Speologic și avizul custodelui.
-------	---	---

4.2.1.2	Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia											
1.2.1	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit											
1.2.2	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit											
1.2.3	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit											
1.2.4	Interzicerea poluării zonelor umede											
1.2.5	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit											
1.2.6	Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.											
4.2.1.3	Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia											
1.3.1	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit											
1.3.2	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit											
1.3.3	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor											

4.2.1.5	Asigurarea conservării speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																	
1.5.1	Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți																	
1.5.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire																	
1.5.3	Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial																	
1.5.4	Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. Hipposideros</i> în special																	
1.5.5	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit																	
1.5.6	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei																	
4.2.1.6	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																	
1.6.1	Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți																	
1.6.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire																	
1.6.3	Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial																	
1.6.4	Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Myotis myotis</i> în special																	

1.10.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -				
1.10.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier				
1.10.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate				
1.10.7	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare				
1.10.8	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.				
1.10.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul				

4.2.5.3	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																	
5.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului																	
4.2.5.4	Promovarea utilizării durabile a zonelor umede																	
5.4.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea																	
5.4.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora																	
4.2.5.5	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului																	
5.5.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ																	
4.2.5.6	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului																	
5.6.1	Conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale																	
5.6.2	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente																	
4.2.6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra																	

Estimarea resurselor umane și materiale necesare pentru implementarea și monitorizarea planului de management

Nr.	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate	
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - monedă	Sursă fonduri
4.2.1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora						
4.2.1.1	Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.1.1	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	2 pers x 25 zile x 720 lei	combustibil	1	20 l x 25 zile x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.1.2	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	2 pers x 25 zile x 720 lei	combustibil	1	20 l x 25 zile x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

1.1.3	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Inclus la 4.2.3.2.1					
1.1.4	Interzicerea poluării zonelor umede	Inclus la 4.2.3.2.1					
1.1.5	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scaldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit	Incluse la activitatea ea 4.2.3.2.1					
1.1.6	Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în	Inclus la 4.2.3.2.1					

	perioada de reproducere a speciei						
	Total masura generala 4.2.1.1					78500	
4.2.1.2	Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.2.1	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Inclus la 4.2.1.2.1					
1.2.2	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	Inclus la 4.2.1.2.2					
1.2.3	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Inclus la 4.2.3.2.1					
1.2.4	Interzicerea poluării zonelor umede	Inclus la 4.2.3.2.1					

1.2.5	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scaldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	Incluse la activitatea ea 4.2.3.2.1					
1.2.6	Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei	Inclus la 4.2.3.2.1					
Total masura generala 4.2.1.2							
4.2.1.3	Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.3.1	Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Inclus la 4.2.1.2.1					
1.3.2	Crearea de noi habitate	Inclus la					

	acvatice de reproducere în sit	4.2.1.2.2					
1.3.3	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Inclus la 4.2.3.2.1					
1.3.4	Interzicerea poluării zonelor umede	Inclus la 4.2.3.2.1					
1.3.5	Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scaldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	Incluse la activitatea 4.2.3.2.1					
1.3.6	Interzicerea/limitarea temporară a circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de	Inclus la 4.2.3.2.1					

	pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.						
	Total masura generala 4.2.1.3						
4.2.1.4	Asigurarea conservării speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.4.1	Mentținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	Conform amenaj. silvice					
1.4.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	Inclus la 4.2.3.2.2					
1.4.3	Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	3 pers x 5 zile x 720 lei	Combustibil, căsuțe	L, buc.	5x 20 l x 6.5 lei, 200 buc. x 50 lei	21450 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.4.4	Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. ferrumequinum</i> în special	Inclus la 4.2.5					

1.4.5	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	Inclus la 4.2.3.2.5					
1.4.6	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Inclus la 4.2.3.2.1					
Total masura generala 4.2.1.4			n/a			21450 lei	n/a
4.2.1.5	Asigurarea conservării speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.5.1	Mentținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.5.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	Inclus la 4.2.3.2.2					
1.5.3	Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	Inclus la 4.2.1.4.3					
1.5.4	Sensibilizarea populației	Inclus la					

	locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. ferrumequinum</i> în special	4.2.5					
1.5.5	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	Inclus la 4.2.3.2.5					
1.5.6	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Inclus la 4.2.3.2.1					
Total măsură generală 4.2.1.5							
4.2.1.6	Asigurarea conservării speciei <i>Myotis myotis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.6.1	Mentținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.6.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	Inclus la 4.2.3.2.2					
1.6.3	Suplimentarea ofertei de	Inclus la					

	reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	4.2.1.4.3					
1.6.4	Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh.</i> <i>ferrumequinum</i> în special	Inclus la 4.2.5					
1.6.5	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	Inclus la 4.2.3.2.5					
1.6.6	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Inclus la 4.2.3.2.1					
Total masura generala 4.2.1.6			n/a				n/a
4.2.1.7	Asigurarea conservării speciei <i>Miniopterus schreibersii</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia						
1.7.1	Menținerea în pădure a minim 5% - dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	rupți						
1.7.2	Asigurarea existenței habitatelor de hrănire	Inclus la 4.2.3.2.2					
1.7.3	Suplimentarea ofertei de reproducere prin amplasarea de căsuțe artificial.	Inclus la 4.2.1.4.3					
1.7.4	Sensibilizarea populației locale față de problemele chiropterelor în general și ale speciei <i>Rh. ferrumequinum</i> în special	Inclus la 4.2.5					
1.7.5	Interzicerea/limitarea accesului la peșterile din sit.	Inclus la 4.2.3.2.5					
1.7.6	Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.	Inclus la 4.2.3.2.1					
Total măsura generală 4.2.1.7			n/a				n/a

4.2.1.8	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9150 -						
1.8.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9150 din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.8.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în habitatul 9150 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.8.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9150 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.8.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a	Inclus la 4.2.3.2.4					

	habitatului în sit - rază de 100 m -					
1.8.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Inclus la 4.2.3.2.4				
1.8.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

1.8.7	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.8.8	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.8.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie					
1.8.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.8.11	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.8.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor						
1.8.13	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Inclus la 4.2.3.2.3					
Total măsură generală 4.2.1.8			n/a				n/a
4.2.1.9	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91V0 -						
1.9.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91V0 din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.9.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului 91V0 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.9.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 91V0 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					

1.9.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -	Inclus la 4.2.3.2.4				
1.9.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Inclus la 4.2.3.2.4				
1.9.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri -	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	orizontale și verticale - cât mai diversificate					
1.9.7	Mentținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.9.8	Mentținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.9.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie					
1.9.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.9.11	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.9.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

1.9.13	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Inclus la 4.2.3.2.3					
Total măsura generală 4.2.1.9			n/a				n/a
4.2.1.10	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91Y0						
1.10.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91Y0 din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.10.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului 91Y0 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.10.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 91Y0 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.10.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata	Inclus la 4.2.3.2.4					

	apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m					
1.10.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Inclus la 4.2.3.2.4				
1.10.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.10.7	Menținerea, respectiv	Conform				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	amenaj. silvice					europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.10.8	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.10.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	singură specie					
1.10.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.10.11	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.10.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.10.13	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Inclus la 4.2.3.2.3				

Total măsură generală 4.2.1.10		n/a				n/a	
4.2.1.11	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9130 -						
1.11.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9130 din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.11.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului 9130 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.11.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9130 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.11.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației	Inclus la 4.2.3.2.4					

	terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -					
1.11.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Inclus la 4.2.3.2.4				
1.11.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate						
1.11.7	Mentținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.11.8	Mentținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.11.9	Interzicerea	Conform					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	amenaj. silvice					europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.11.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3					
1.11.11	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Inclus la 4.2.3.2.3					
1.11.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor						
1.11.13	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Inclus la 4.2.3.2.3					
Total măsură generală 4.2.1.11			n/a				n/a
4.2.1.12	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 9110 -						
1.13.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 9110 din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului 9110 din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ -	Inclus la 4.2.3.2.4					

	precum:off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului 9110 din sit						
1.13.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.5	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate					
1.13.7	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	aprobate și aflate în vigoare						
1.13.8	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3					
1.13.11	Interzicerea arderii	Inclus la					

	resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	4.2.3.2.3					
1.13.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.13	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere	Inclus la 4.2.3.2.3					
Total măsură generală 4.2.1.12			n/a				n/a
4.2.1.13	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 91E0*						
1.13.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91E0*din ROSCI0200	Conform amenaj. silvice					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

1.13.2	Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatului <i>91E0*</i> din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.3	Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road cu automobile sau motociclete, pășunat etc. - asupra stării de conservare a habitatului <i>91E0*</i> din sit	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.4	Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit - rază de 200 m -	Inclus la 4.2.3.2.4					
1.13.5	Interzicerea schimbării	Inclus la					

	modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier	4.2.3.2.4				
1.13.6	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.7	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare					
1.13.8	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși în procent de cca. 5% din numărul total de arbori la hectar.	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.9	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	utilizând o singură specie					
1.13.10	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.13.11	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere	Inclus la 4.2.3.2.3				
1.13.12	Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor	Conform amenaj. silvice				Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
1.13.13	Interzicerea depozitării	Inclus la				

	deșeurilor menajere	4.2.3.2.3					
Total măsura generală 4.2.1.13			n/a				n/a
4.2.1.14	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului - 8310						
1.14.1	Menținerea numărului actual de cavități care reprezintă habitatul 8310 din ROSCI0200	Inclus la 4.2.3.2.2					
1.14.2	Reducerea presiunii speologice asupra habitatului 8310.	Inclus la 4.2.3.2.5					
Total măsură generală 4.2.1.14			n/a			99950 lei	n/a
Total obiectiv general 4.2.1			n/a			199900	n/a
4.2.2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.						
4.2.2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ						
2.1.1	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis myotis</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

2.1.2	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.1.3	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.1.4	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Miniopterus schreibersii</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.1.5	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.1.6	Actualizarea inventarelor	2 pers x	comb	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	- evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	25 zile x 720 lei	ustibil			lei	europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.1.7	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.2.1					n/a	274750 lei	n/a
4.2.2.2	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ						
2.2.1	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9150	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.2	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91V0	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.3	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91Y0	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

2.2.4	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9130	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.5	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 9110	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.6	Adoptarea certificării forestiere - FSC - pentru habitatul forestier 91E0*	3 pers x 60 zile x 720 lei	comb ustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	137400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.7	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	1 pers x 12 zile x 720 lei				8640 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.8	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9150	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.9	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și	2 pers x 25 zile x	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri

	monitorizarea stării de conservare a habitatului 91V0	720 lei					publice - primării
2.2.10	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9110	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.11	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.12	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.13	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului	2 pers x 25 zile x 720 lei	comb ustibil	1	25 zile x 20 l x 6.5 lei	39250 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	91Y0						
2.2.14	Inventarierea de noi cavități de pe teritoriul sitului ROSCI0200	3 pers x 10 zile x 720 lei	comb ustibil	1	10 zile x 20 l x 6.5 lei	22900 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.15	Inventarierea tuturor ponoarelor și izburilor permanente sau temporare	3 pers x 10 zile x 720 lei	comb ustibil	1	10 zile x 20 l x 6.5 lei	22900 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.2.16	Inventarierea faunei de vertebrate și nevertebrate din habitatul 8310 de pe teritoriul ROSCI0200	3 pers x 20 zile x 720 lei	comb ustibil	1	20 zile x 20 l x 6.5 lei	24200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.2.2			n/a			1001140 lei	n/a
4.2.2.3	<i>Realizarea/actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj</i>						
2.3.1	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice și altitudinale	2 pers x 80 zile x 720 lei	date cartog rafice	buc	100000 lei	215200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.3.2	Actualizarea inventarelor	1 pers x				43200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	privind condițiile de habitat ale speciilor de amfibieni	60 zile x 720 lei					europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.3.3	Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de chiroptere	1 pers x 60 zile x 720 lei				43200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.2.3			n/a			301600 lei	n/a
4.2.2.4	<i>Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</i>						
2.4.1	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9150	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.2	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91V0	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.3	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91Y0	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

2.4.4	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9130	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.5	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 9110	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.6	Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru habitatul 91E0*	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.7	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	Inclus la 4.2.3.2.1					
2.4.8	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9150	Inclus la 4.2.2.4.1					
2.4.9	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului	Inclus la 4.2.2.4.2					

	91V0						
2.4.10	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 91Y0	Inclus la 4.2.2.4.3					
2.4.11	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9130	Inclus la 4.2.2.4.4					
2.4.12	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 9110	Inclus la 4.2.2.4.5					
2.4.13	Monitorizarea instalării unor specii indicatoare ale degradării habitatului 91E0*	Inclus la 4.2.2.4.6					
2.4.14	Monitorizare habitatului 8310	1 pers x 60 zile x 720 lei	Combustibil	1	60 zile x 20 l x 6.5 lei	51000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
2.4.15	Monitorizarea continuă a faunei subterane din	Inclus la 4.2.3.2.1					

	habitatul 8310	4					
Total măsură generală 4.2.2.4			n/a			357000	n/a
Total obiectiv general 4.2.2			n/a			1934490	n/a
4.2.3	Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ						
4.2.3.1	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora						
3.1.1	Realizarea și montarea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului	2 pers. x 20 zile x 720 lei	Combustibil, panouri	1, buc	5 zile x 20 l x 6.5 lei, 50 buc x 2000	129450 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a sitului	2 pers x 10 zile x 720 lei	combustibil	1	10 zile x 20 l x 6.5 lei	15700 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.3.1			n/a			145150 lei	n/a
4.2.3.2	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management						
3.2.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	2 pers x 520 zile x 200 lei	combustibil	1	520 zile x 20 l x 6.5 lei	275600 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.2.2	Evaluarea impactului	1 pers x				43200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	60 zile x 720 lei					europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.2.3	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Inclus la 4.2.3.2.1					
3.2.4	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	1 pers x 60 zile x 720 lei				43200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.2.5	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	3 pers x 50 zile x 720 lei	comb ustibil	1	50 zile x 20 l x 6.5 lei	114500 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

Total măsură generală 4.2.3.2			n/a			476500	n/a
4.2.3.3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management						
3.3.1	Identificarea de surse de finanțare	1 pers x 100 zile x 720 lei				72000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.3.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	1 pers x 400 zile x 720 lei				288000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.3.3	Perceperea de taxe pentru evaluarea documentațiilor în vederea acordării avizelor	Inclus la 4.2.3.2					
Total măsură generală 4.2.3.3			n/a			360000	n/a
4.2.3.4	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management						
3.5.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.5.2	Asigurarea logisticii		1 Baza de date GIS, 10 Calculatoare de			895000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	necesare pentru implementarea planului de management.		teren, 60 chirie sediu, birotica, 2 Vehicule pentru patrulare, 2 vehicule pentru monitorizare			europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.3.4			n/a		931000	n/a
4.2.3.5	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului - custode -					
3.5.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului	1 pres x 20 zile x 720 lei				14400 lei Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.5.2	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare		4 cursuri		36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
3.5.3	Participarea la conferințe de specialitate		4 conferințe		36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.3.5			n/a		86400 lei	n/a
4.2.3.6	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea					
3.6.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	1 pers x 30 zile x 720 lei				19200 lei Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

3.6.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	1 pers x 50 zile 720 lei				32000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total masura generala 4.2.3.6			n/a			51200 lei	n/a
Total obiectiv general 4.2.3			n/a			2050250 lei	n/a
4.2.4	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității						
4.2.4.1	Realizarea și implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea publicului						
4.1.1	Realizarea planului de acțiune	1 pers x 100 zile x 720 lei				72000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
4.1.2	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	1 pers x 250 zile x 720 lei	Pliante, broșuri, afișe, calendare, agende, benere, obiecte promo.	buc	21406 lei	201406 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
4.1.3	Actualizarea site-ului web al sitului	1 pers x 150 zile x 720 lei				108000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

4.1.4	Realizarea de panouri informative	Inclus la 4.3.2.1.1					
4.1.5	Realizarea de întâlniri periodice cu factorii interesati	1 pers x 200 zile x 720 lei	Combustibil, consumabile, resurse	întaln ire	20 x 400 lei	152000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
4.1.6	Organizarea de evenimente locale	1 pers x 100 zile x 720 lei		eveniment	5 x 20000	172000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
4.1.7	Organizarea de activitati educative cu copii si tineri	1 pers x 300 zile x 720 lei	Ateliere, concursuri	buc	15 x 1000 lei , 5 x 5000 lei	256000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.4.1			n/a			961406 lei	n/a
Total obiectiv general 4.2.4			n/a			961406 lei	n/a
4.2.5	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității						
4.2.5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere						
5.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la speciile de animale din habitatele	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	forestiere - în amenajamentul silvic						
5.1.2	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Inclus la 4.2.2.2.7					
5.1.3	Promovarea importanței habitatului 8310 în beneficiul comunităților locale.	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.5.1			n/a			72 000 lei	n/a
4.2.5.2	Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor						
5.2.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
5.2.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare	Inclus la 4.2.4.1.5					

	asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.						
Total măsură generală 4.2.5.2			n/a			36000 lei	n/a
4.2.5.3	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole						
5.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	Inclus la 4.2.4.1.5					
Total măsură generală 4.2.5.3			n/a				n/a
4.2.5.4	Promovarea utilizării durabile a zonelor umede						
5.4.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

	în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea						
5.4.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora	Inclus la 4.2.4.1.5					
Total măsură generală 4.2.5.4			n/a			36000 lei	n/a
4.2.5.5	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului						
5.5.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	1 pers x 50 zile x 720 lei				36000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total măsură generală 4.2.5.5			n/a			36000 lei	n/a
4.2.5.6	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului						
5.6.1	Conceperea și distribuirea	1 pers x	Desig		12000 lei	17760 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri

	siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	8 zile x 720 lei	n, consul tari, distribuire					europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
5.6.2	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente	1 pers x 12 zile x 720 lei	Actualizare a website		8000 lei	16640 lei		Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
Total masura generala 4.2.5.6					n/a	34400 lei		n/a
Total obiectiv general 4.2.5					n/a	214400 lei		n/a
4.2.6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului							
4.2.6.1	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor							
6.1.1	Realizarea unei Strategii de management a vizitatorilor	2 pers x 20 zile x 720 lei				28800 lei		Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării
6.1.2	Crearea unor trasee ecoturistice în sit	2 pers x 100 zile x 720 lei	Lucrari de amenajare		150000 lei	222000 lei		Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării

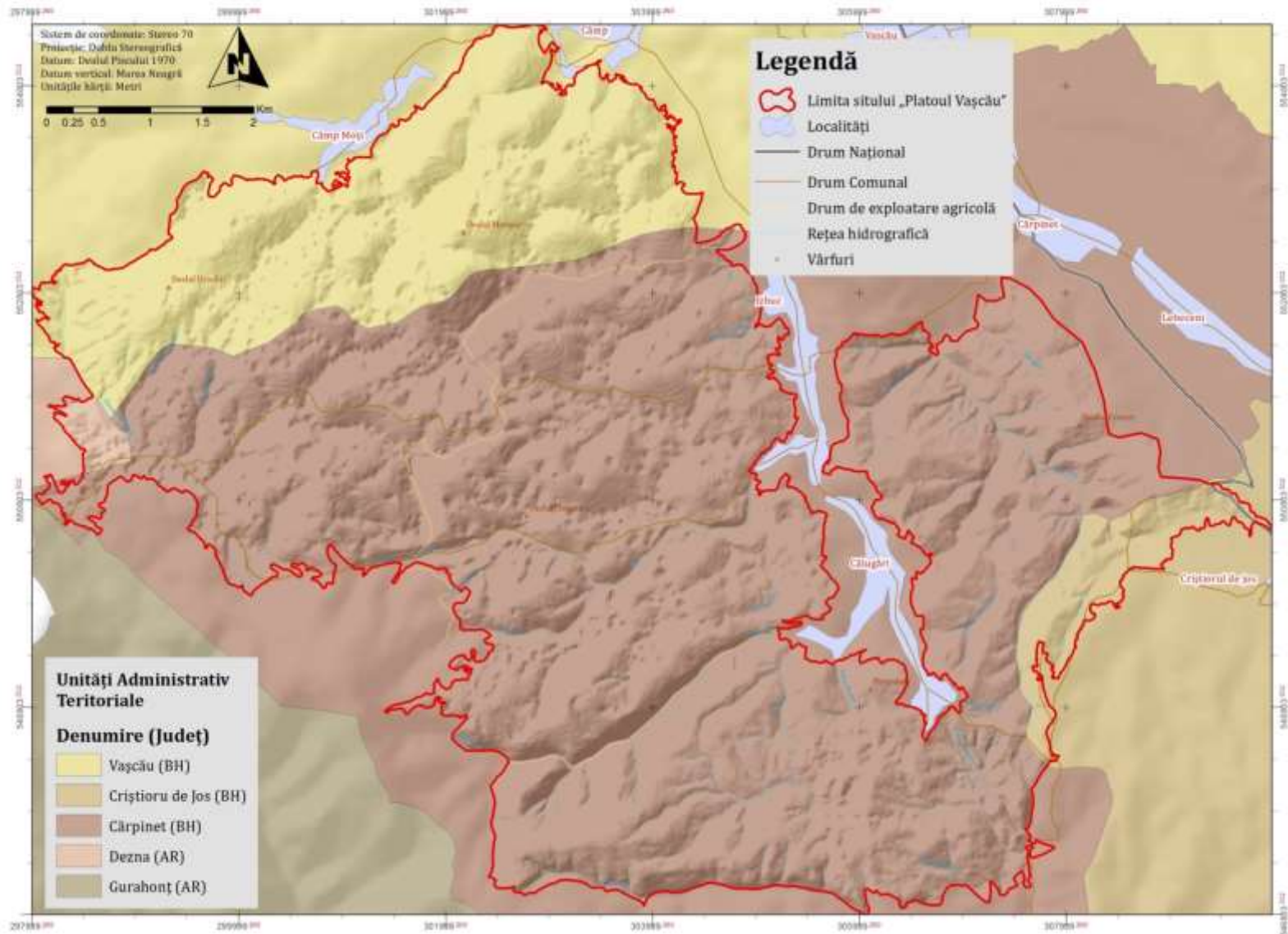
6.1.3	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	Inclus la 4.2.3.1.1						
6.1.4	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale - cărți poștale, pliante, broșuri etc. -	1 pers x 100 zile x 720 lei	Design și tipărire,		60000 lei	132000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării	
6.1.5	Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	1 pers x 100 zile x 720 lei				72000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice - primării	
6.1.6	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor	Inclus la 4.2.3.2						
6.1.7	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact asupra mediului	Inclus la 4.2.3.2						
6.1.8	Implementarea unui program de turism speologic specializat	Inclus la 4.2.6.1.1						
Total măsură generală 4.2.6.1						454800 lei		
Total obiectiv general 4.2.6						454800 lei		
TOTAL						5815246 lei		

6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

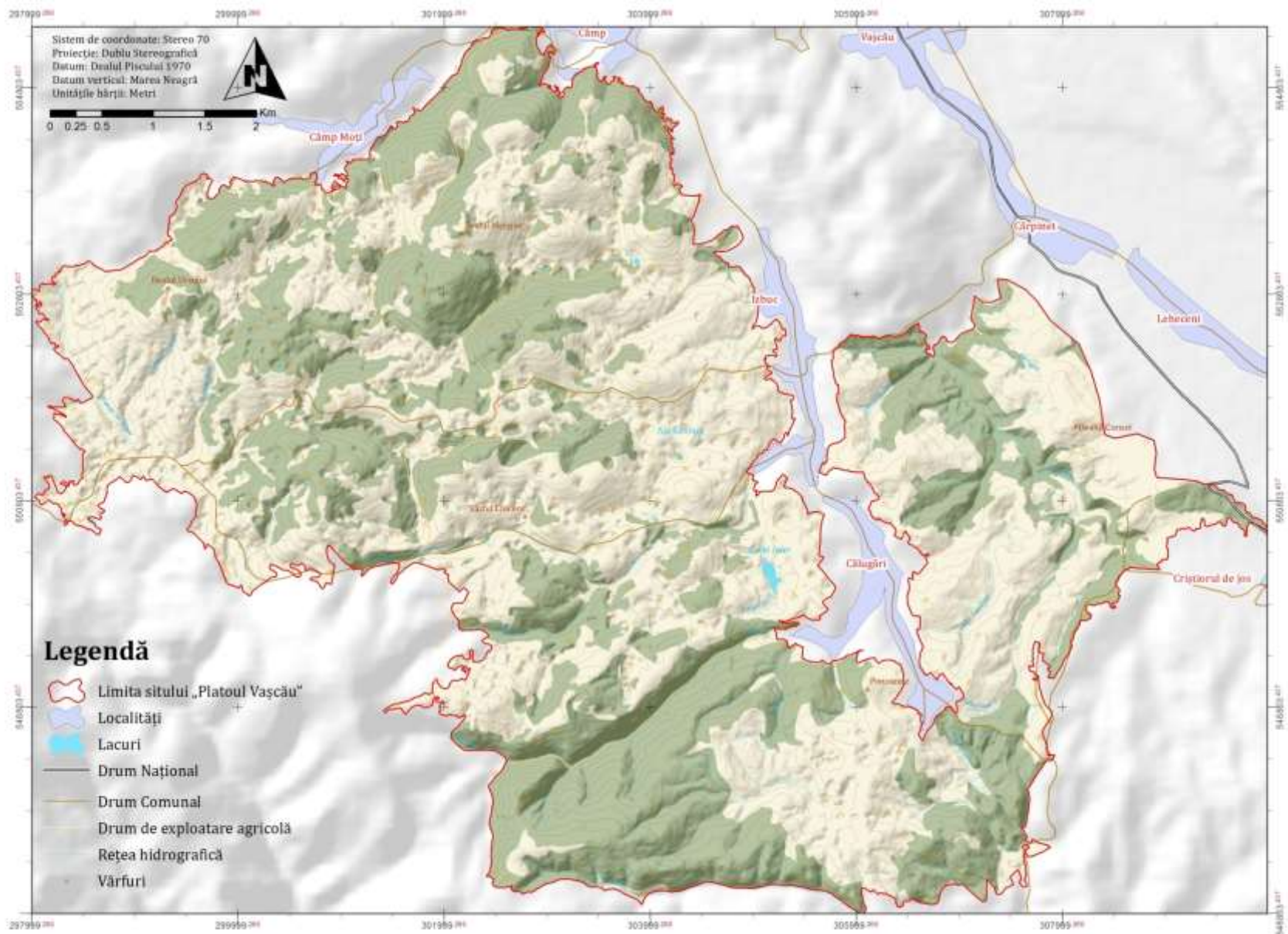
1. Ahlen, I., Baagøe H.J., 1999. Use of ultrasound detectors for bat studies in Europe: experiences from field identification, surveys and monitoring. *Acta Chiropterologica* 1-2 -: 137-150.
2. Berindei I. O., 1969. Depresiunea Crișului Negru: studiu geomorfologic, Cluj-Napoca.
3. Berindei I. O., 1977. Câmpia Crișurilor - Crișul Repede - Țara Beiușului: cercetări în geografia României, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
4. Bleahu M., 1974. Morfologia carstică : condiționarea geologică și geografică a procesului de carstificare, Editura Științifică, București.
5. Bleahu M., 1978. Munții Codru-Moma: Ghid turistic, Editura Sport-Turism, București.
6. Bleahu M., 1982. Relieful carstic, Editura Albatros, București.
7. Borza, A., Boșcaiu, N., 1965. Introducere în studiul covorului vegetal, Ed. Acad. R.P.R., București.
8. Buz V., 1980. Munții Codru-Moma : studiu fizico-geografic, Cluj-Napoca.
9. Cocean P., 1980. Carstul Munțiilor Apuseni : studiu de geografie aplicată, Cluj-Napoca.
10. Cocean P., 1988. Chei și defilee din Munții Apuseni, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
11. Cocean P., 2000. Munții Apuseni : procese și forme carstice, Editura Academiei Române, București.
12. Cocean, P., 1984. Potențialul economic al carstului din Munții Apuseni, Ed. Academiei R.S.R., București.
13. Cogălniceanu, D., 1997. Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor. Ed. Univ. București, 122 pp.
14. Coldea, G., Negrean, G., Sârbu I., Sârbu, A., 2001. Ghid pentru Identificarea și Inventarierea Pajiștilor Seminaturale din România, Ed. Alo, București, București.
15. Cristea, V., Gafta, G., Pedrotti, F., 2004. Fitosociologie, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
16. Decu, V., Murariu, D., Gheorghiu, V., 2003. Chiroptere din România. Ghid instructiv și educativ. Acad. Rom. I.S.E.R., București, 520 pp.
17. Dincă I., 2004. Apa și peisajele din Munții Călimani. Editura Universității din Oradea, 162 p.;
18. Doniță et al., 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică și Silvică, București.
19. Doniță, N., Chiriță, C., Stănescu, V., 1990. Tipuri de ecosisteme forestiere din România, ICAS, Seria II.

20. Doniță, N., Comănescu-Paucă, M., Biriș, I.A., Budu, E.C., Gheorghe, I.F., 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
21. Drăguț L., 2000. Geografia peisajului. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 119 p.;
22. Fisher, P., Comber, A. J., & Wadsworth, R., 2005. Land use and Land cover: Contradiction or Complement. Re-presenting GIS, 85-98.
23. Florea N., Munteanu I., 2003. Sistemul Roman de Taxonomie a Solurilor - STRS -. Editura ESFALIA, București;
24. Fuhn, I., 1960. Fauna RPR, Vol. IX, *Amphibia*, Ed. Acad. RPR, 288 p.
25. Gafta, D., Mountford, J. O., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
26. Ghira, I., Venczel, M., Covaciu-Marcov, D.S., Mara, Gy, Ghila P., Hartel, T., Torok, Z., Farkas, L., Racz, T., Farkas, Z., Brad, T., 2002. Mapping of Transylvanian Herpetofauna, *Nymphaea*, XXIX, 145-203.
27. Heymann, Y., Steenmans, C., Croisille, G., & Bossard, M., 1994. Corine Land Cover Project–Technical Guide. European Commission, Directorate General Environment, Nuclear Safety and Civil Protections, ECSC-EEC-EAEC, Brussels-Luxembourg.
28. Ianoș Gh., 2004. Geografia solurilor cu noțiuni speciale de pedologie. Editura MIRTON, Timisoara, 318 p.;
29. Ianovici V., Borcoș M., Bleahu M., Patrulius D., Lupu M., Dimitrescu R., Savu H., 1976. Geologia Munților Apuseni, Ed. Academiei R.S.R., București.
30. Nagy Z. L., Barti L., Dóczy A., Csaba J., Postawa L., Szántó L., Szodoray-Paradi A. & Szodoray-Paradi F., 2005. Survey of Romanian's underground bat habitats. Status and distribution of cave dwelling bats. Report for BP Conservation Programme, pp. 1-44.
31. Oarcea, Z., 1984. Studiu de sistematizare și amenajare peisagistică a zonei Stațiunii Moneasa, I.C.A.S. București.
32. Onac B.P., 2000. Geologia regiunilor carstice, Editura Didactică și Pedagogică, București
33. Orășeanu, I., 1985. Consideration on the hydrogeology of Vașcău Plateau - Codru Moma Mountains. *Theoretical and Applied Karstology*, 2.
34. Paucă, A., 1941. Studiu fitosociologic în Munții Codru Moma, Imprimeria Națională. București.
35. Pășcuț, C.G., 2013. A comparative study on the vegetation in Cordu-Moma Mountains. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului XX*: 147-168.
36. Racoviță Gh., 2002. Monografia carstului din Munții Pădurea Craiului, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
37. Sanda, V., Popescu, A., Barabaș, N., 1997. Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România, Ed. „I. Borcea”. Bacău.

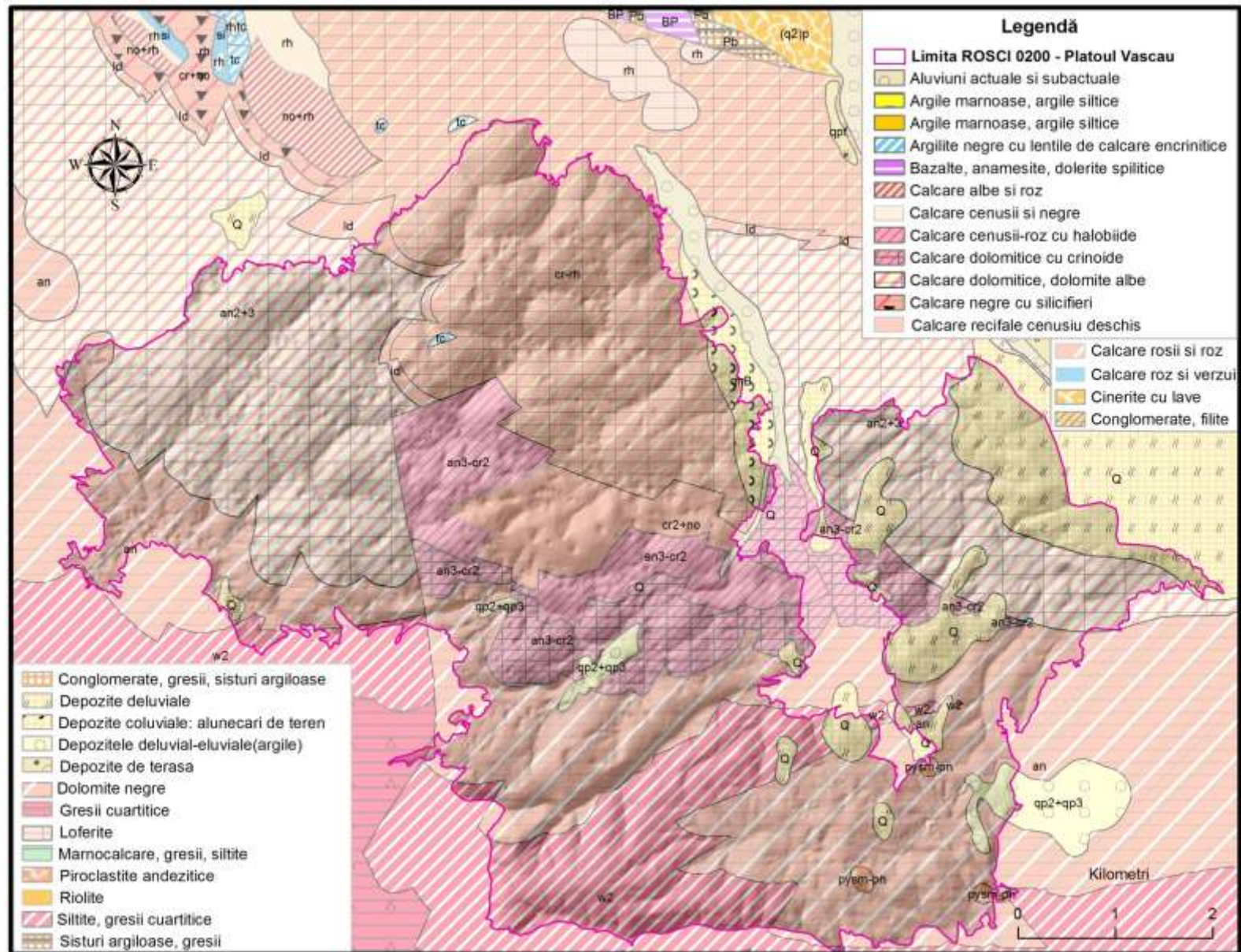
38. Sârbu, A., Sârbu, I., Oprea, A., et al., 2007. Arii Speciale pentru Protecția și Conservarea Plantelor în România, Ed. Victor B. Victor, București.
39. Simionescu, I., 1930. Flora României, București.
40. Valenciuc, N., 2002. Fauna României. Mammalia. Fascicula 3. Chiroptera. Ed. Acad. Rom., București, 167 pp.
- ***Decizia de punere în aplicare a Comisiei, din 11 iulie 2011, privind formularul-tip pentru siturile NATURA 2000, [notificată cu numărul C- 2011 - 4892], - 2011/484/UE -
- ***Directiva 92/43/CEE a Consiliului, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - JO L 206, 22.7.1992, p. 7.
- ***Legea nr 18 din 1991 privind fondul funciar. Monitorul Oficial nr 37/20 februarie 1991.
- ***Legea nr 69 din 1991 privind administrația publică locală. Monitorul Oficial nr. 238/28 noiembrie 1991.
- ***Legea nr. 213 din 1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia. Monitorul Oficial nr 448/ 24 noiembrie 1998.
- ***Legea nr. 54 din 1998 privind circulația juridică a terenurilor. Monitorul Oficial nr. 102/4 martie 1998.
- ***Legea nr. 7 din 1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară. Monitorul Oficial nr. 61/26 martie 1999.
- ***Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.
- ***EEA -www.eea.europa.eu.
- ***<http://www.anpm.ro/-/structura-plan-de-management-date-geospatale-nomenclatoare-sincron>



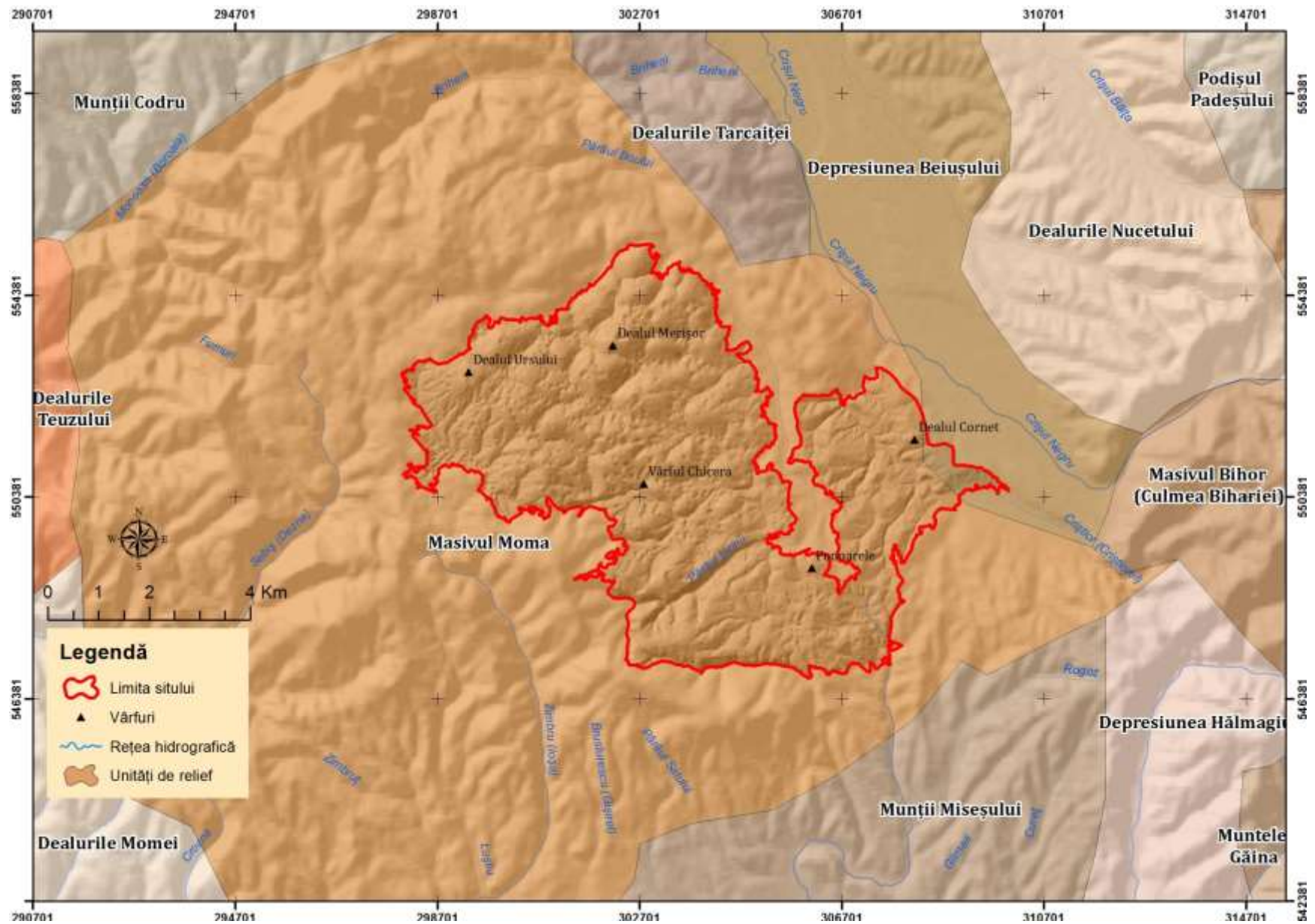
HARTA 1. LOCALIZAREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



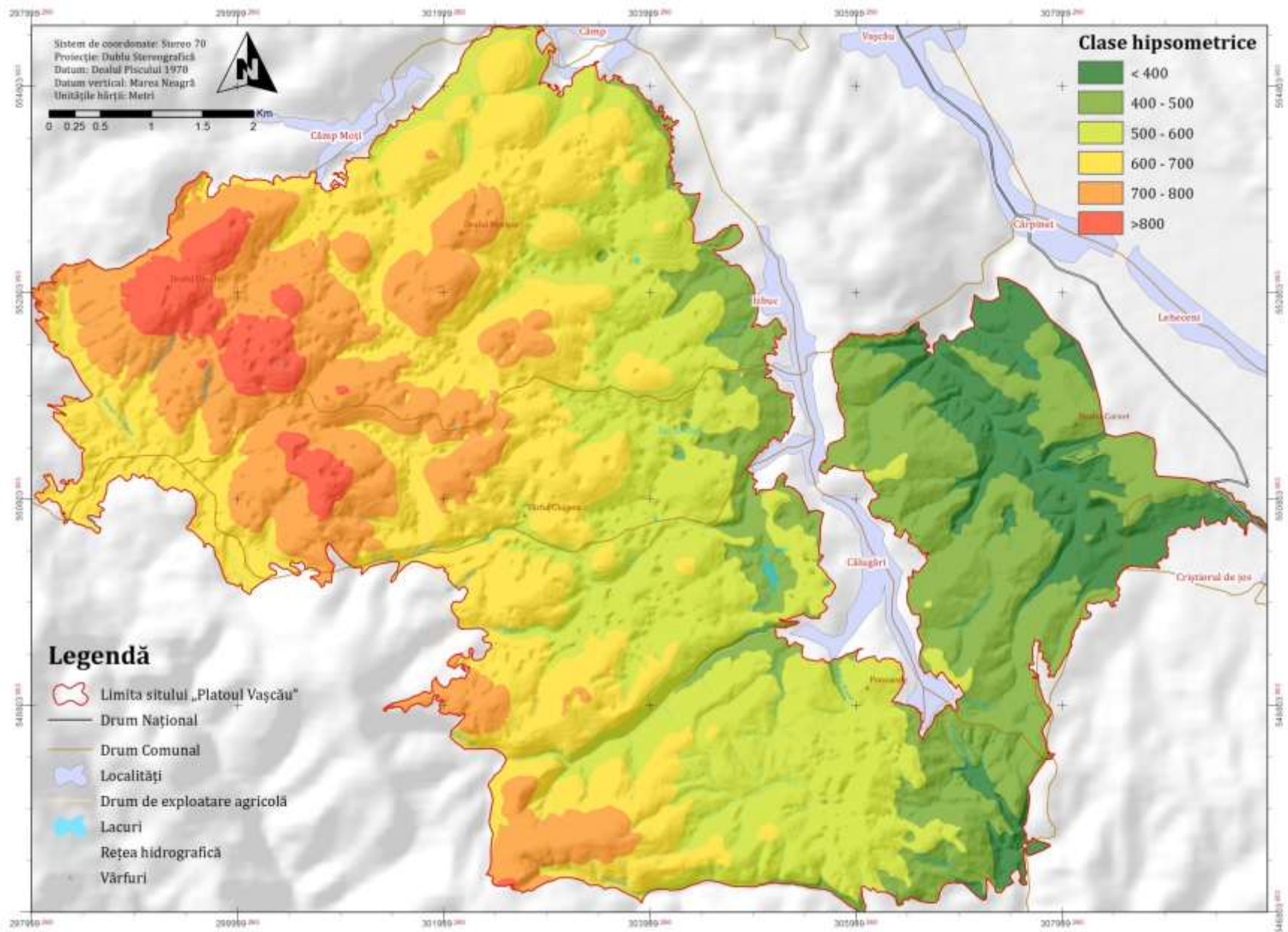
HARTA 2. LIMITELE ARIEI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



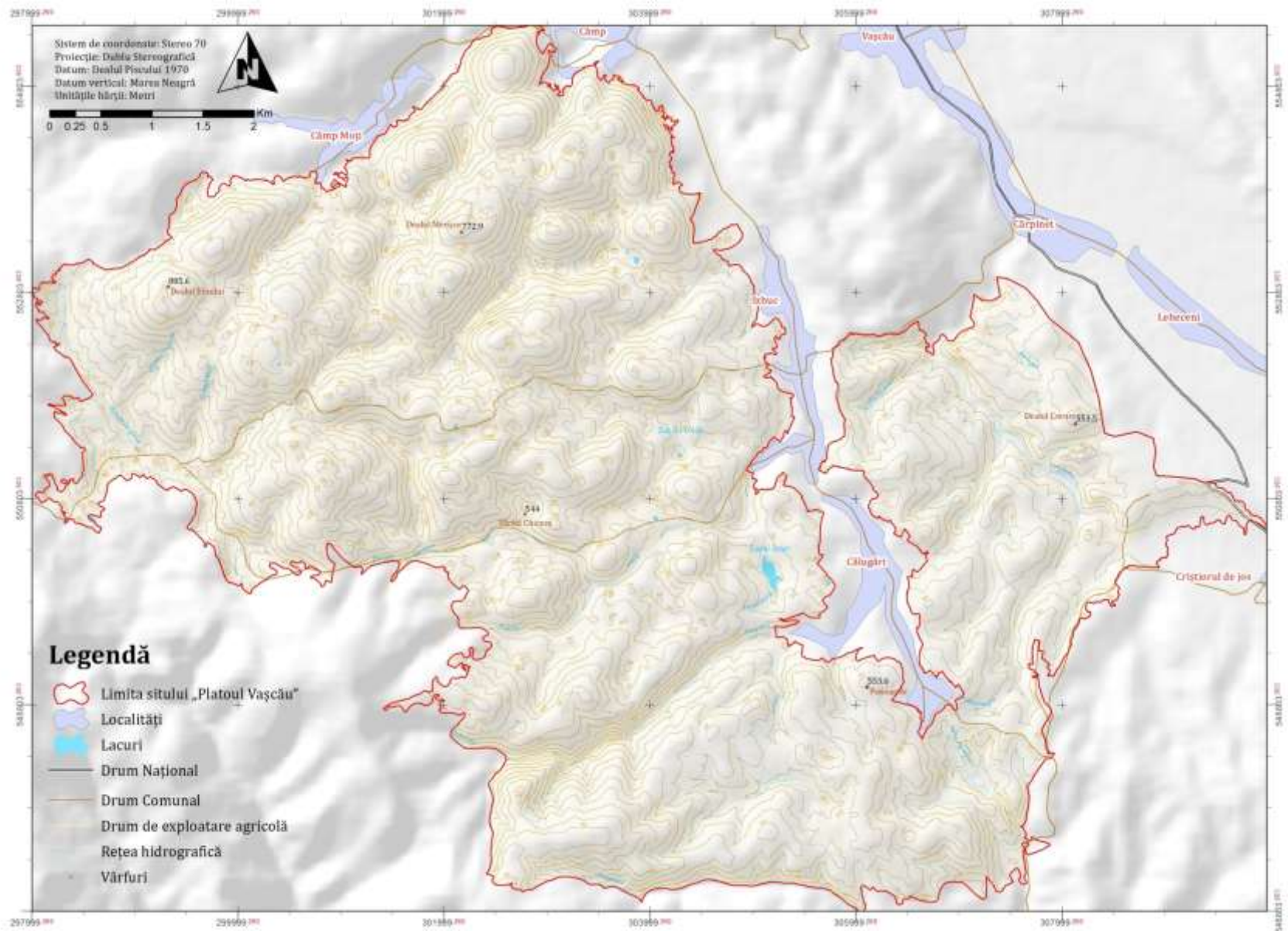
HARTA 3. GEOLOGIA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



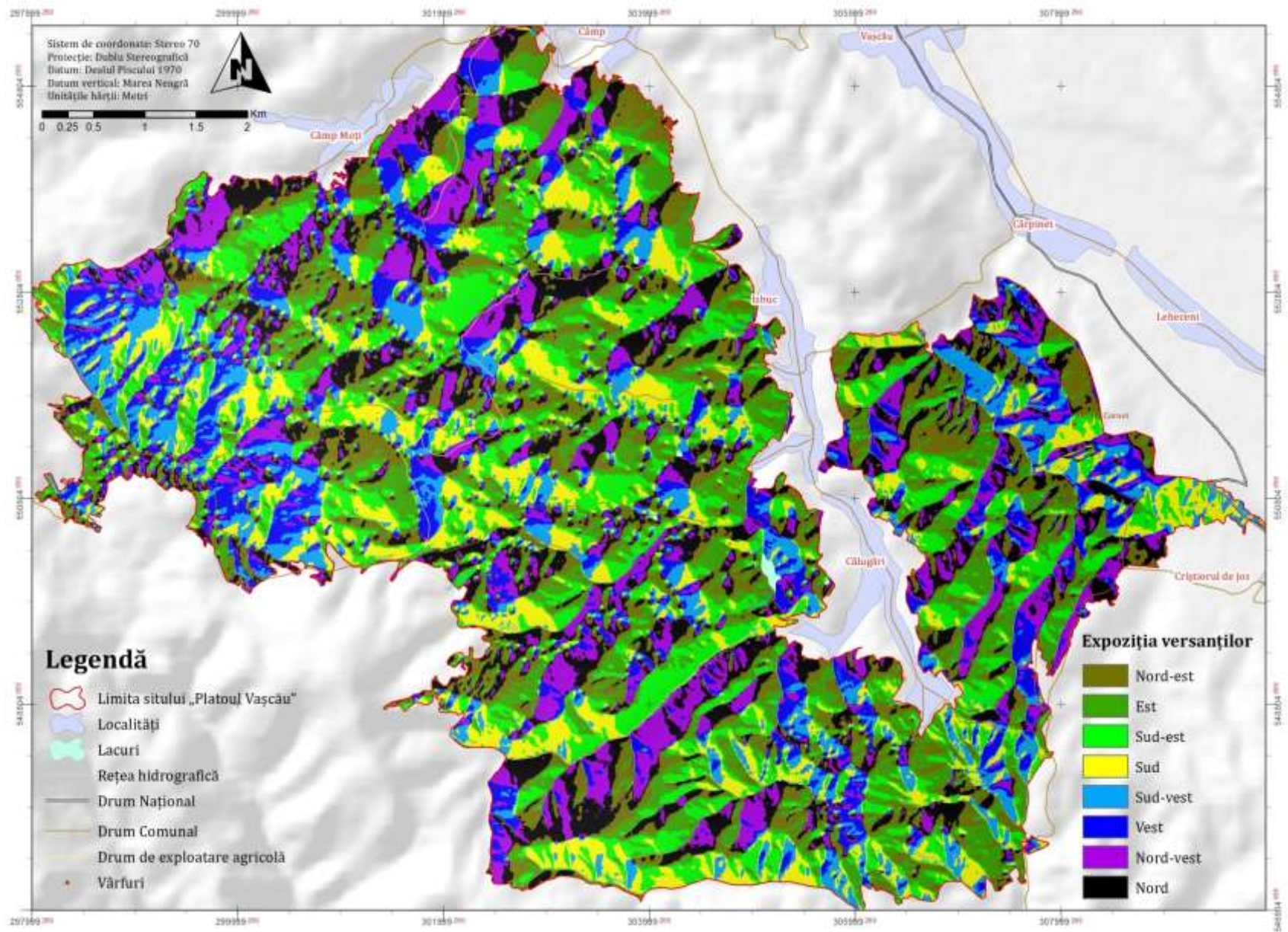
HARTA 4. UNITĂȚILE DE RELIEF ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



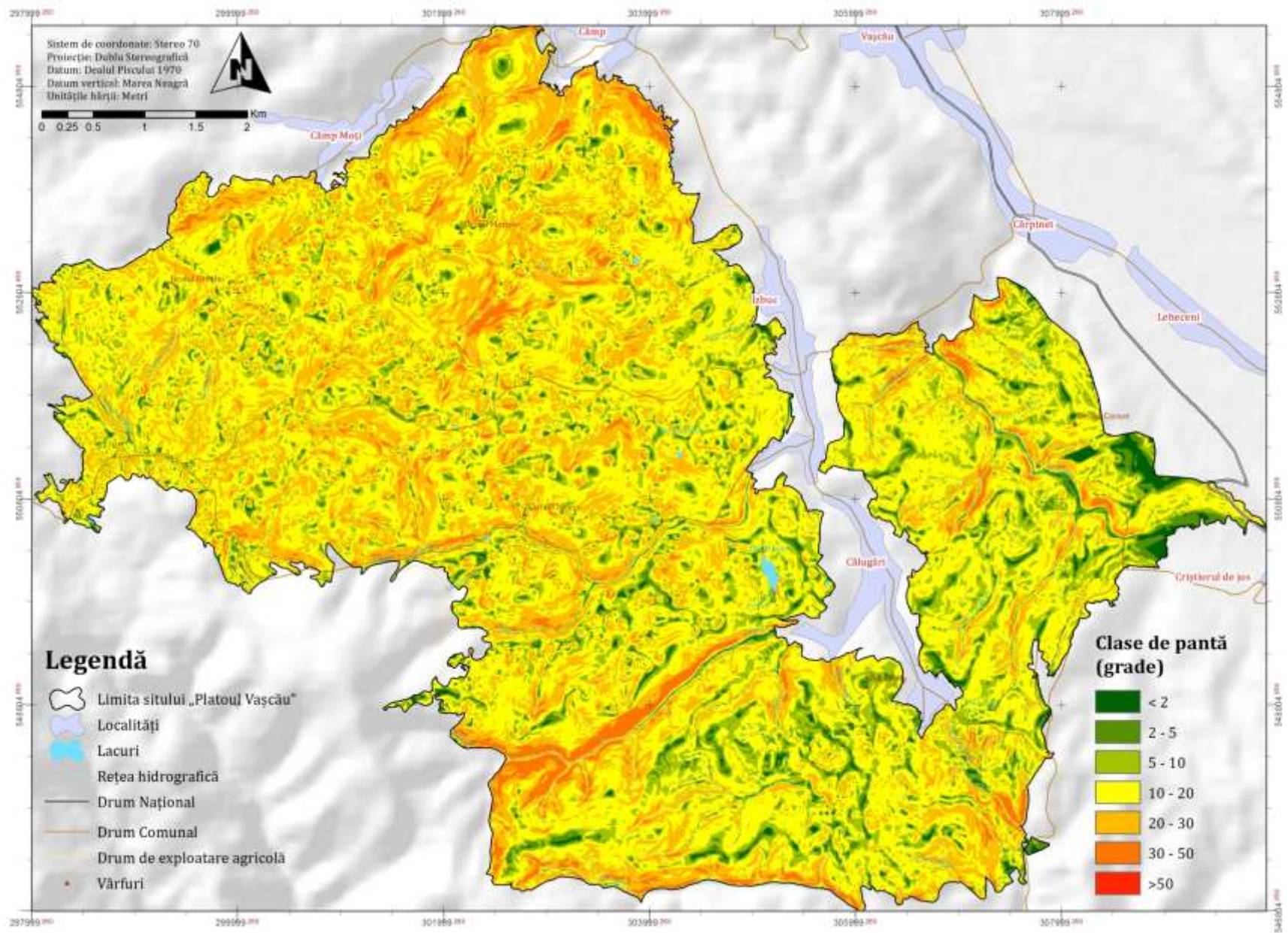
HARTA 5. TREPTILE HIPSOMETRICE ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



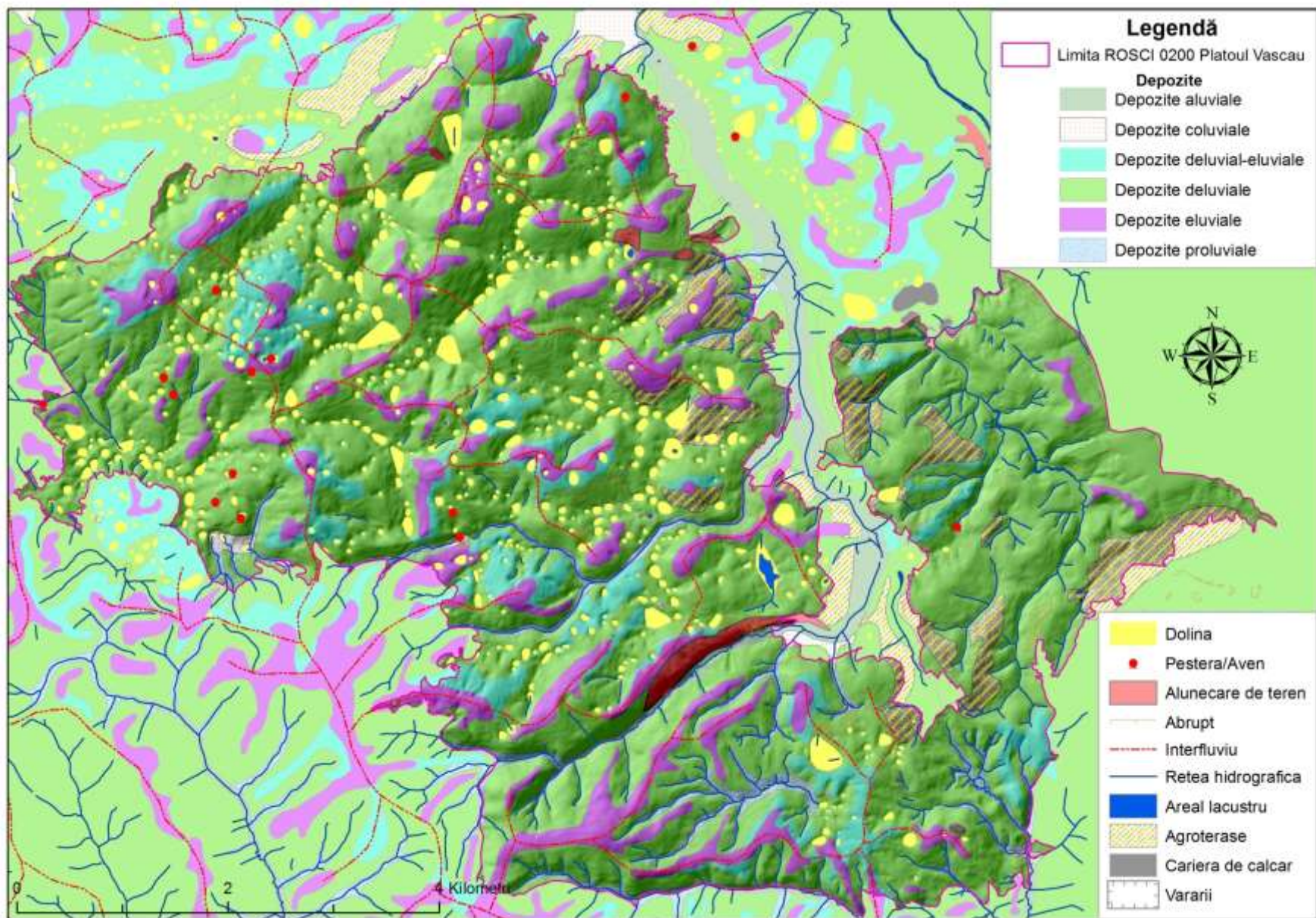
HARTA 6. PUNCTE DE COTĂ ȘI CURBE DE NIVEL ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOU VAȘCĂU



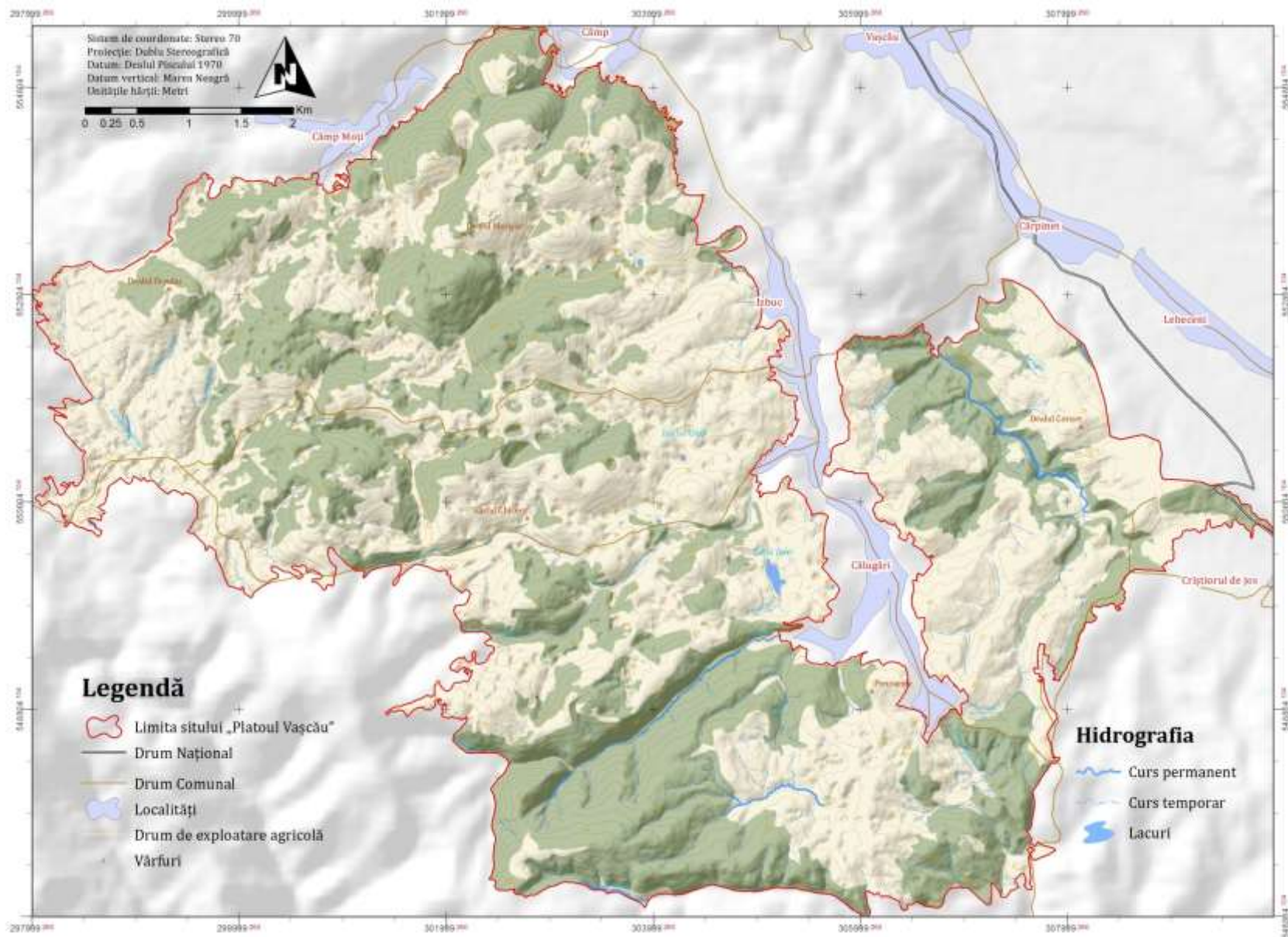
HARTA 7. EXPOZIȚIA VERSANȚILOR ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



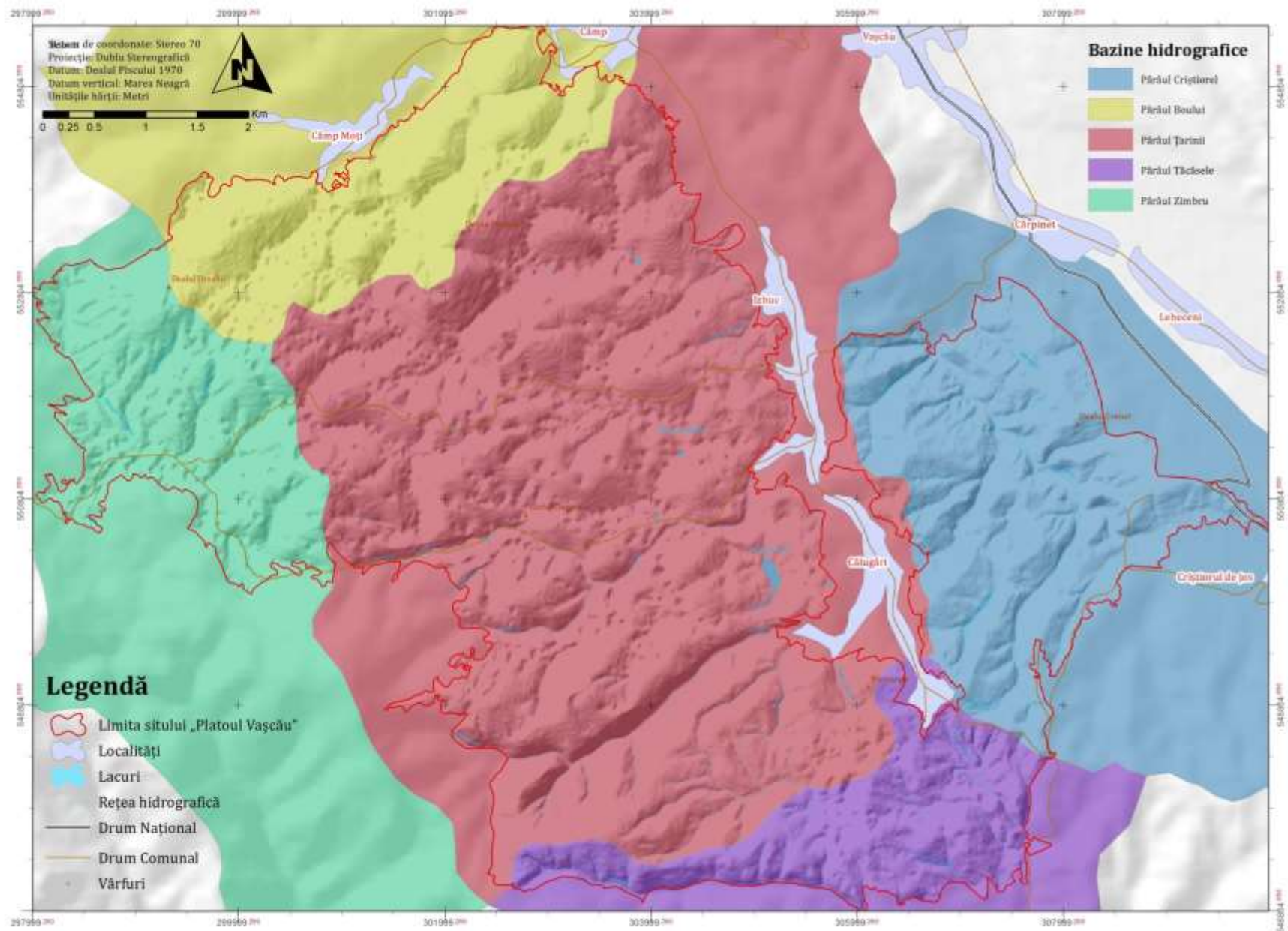
HARTA 8. DECLIVITATEA VERSANȚILOR ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



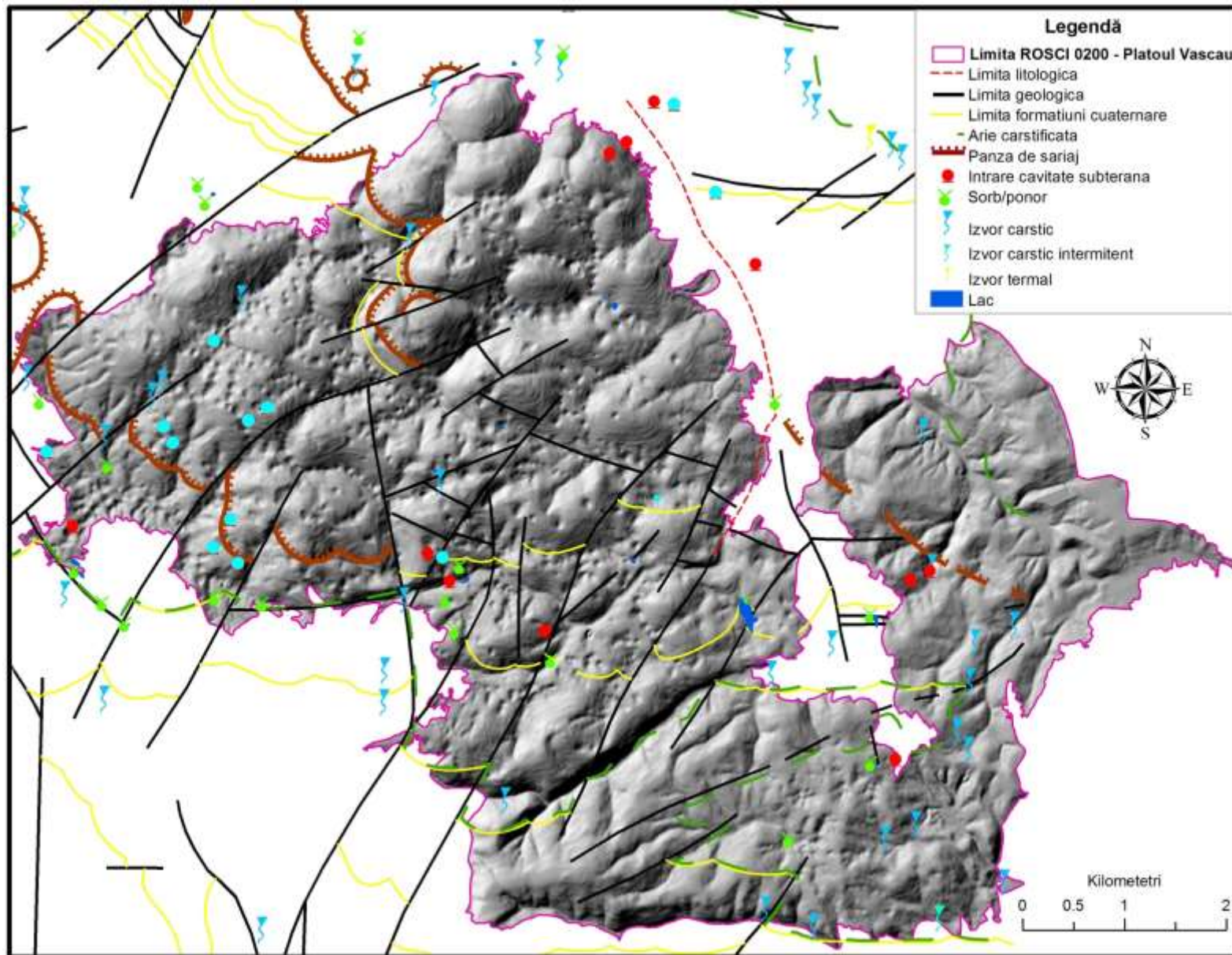
HARTA 9. GEOMORFOLOGIA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



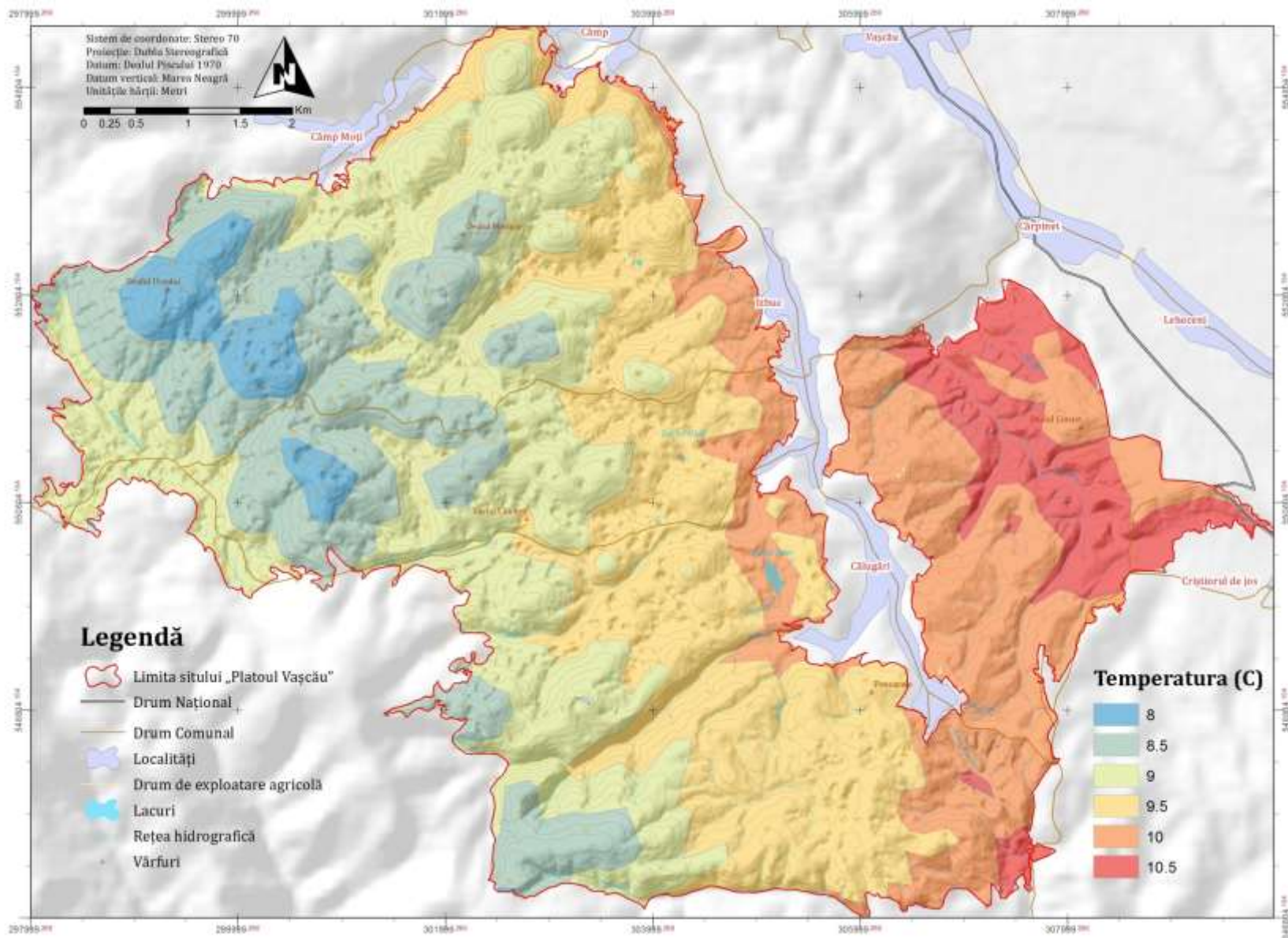
HARTA 10. HIDROGRAFIA ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



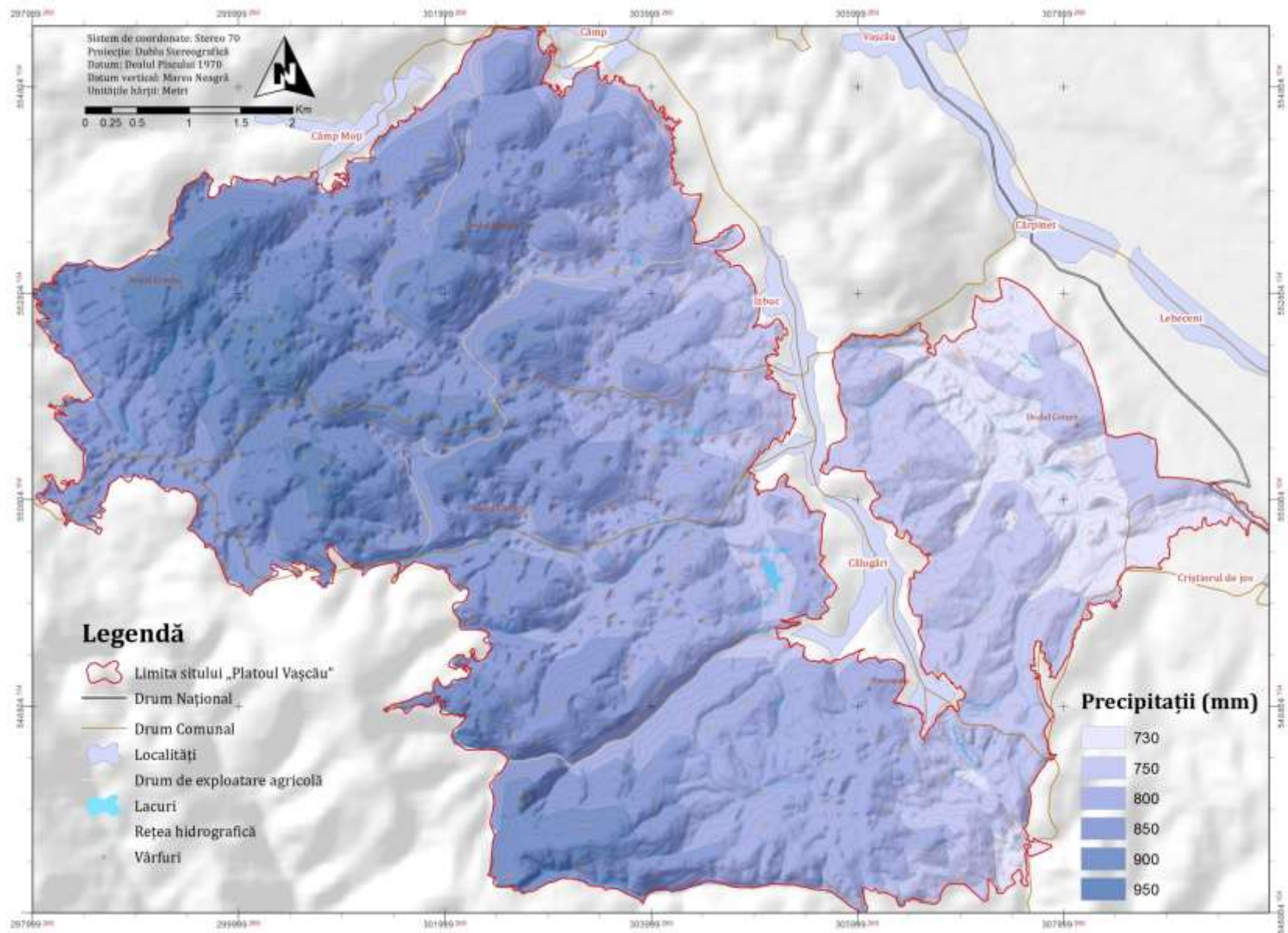
HARTA 11. BAZINELE HIDROGRAFICE ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



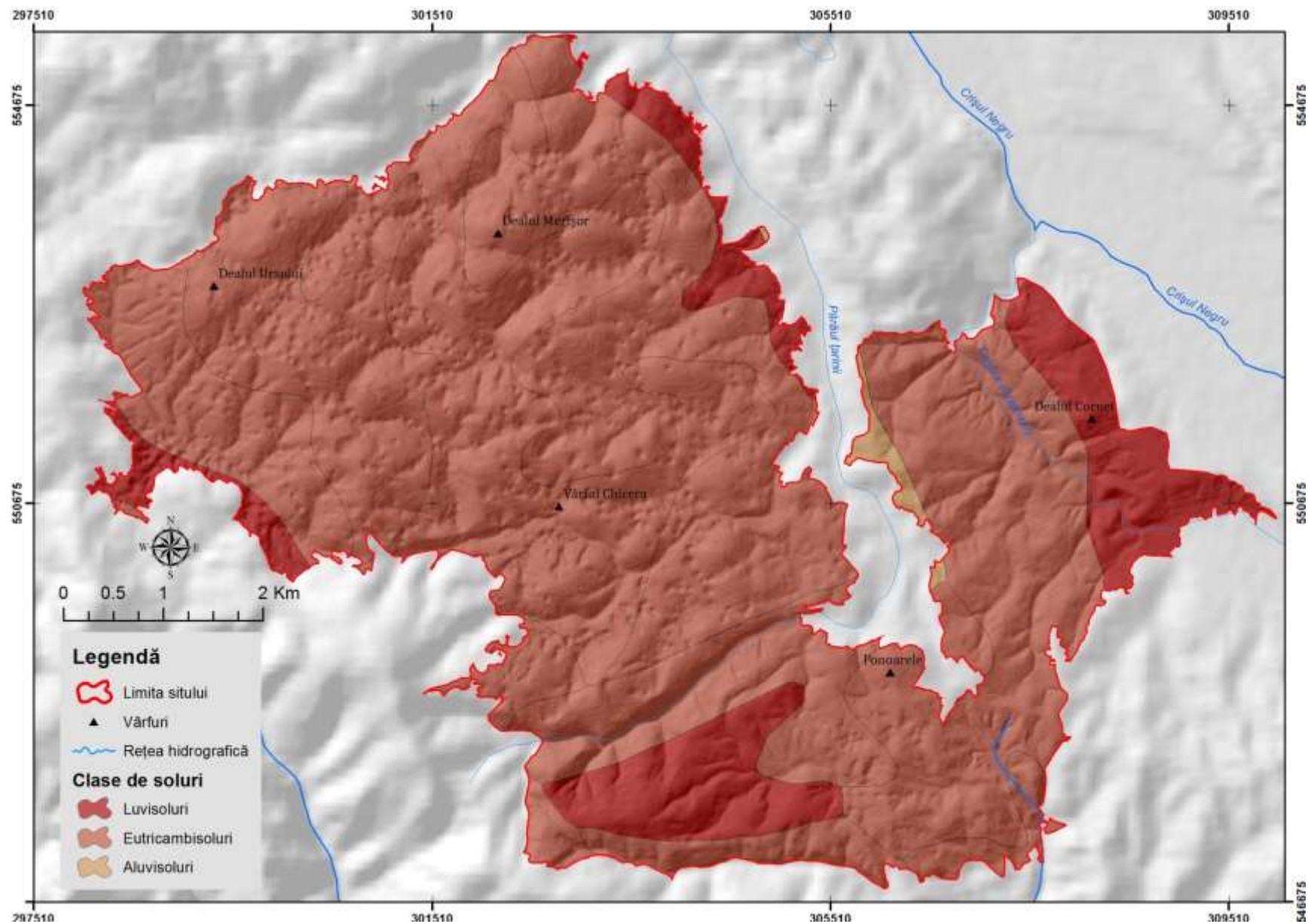
HARTA 12. HIDROGEOLOGIA ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



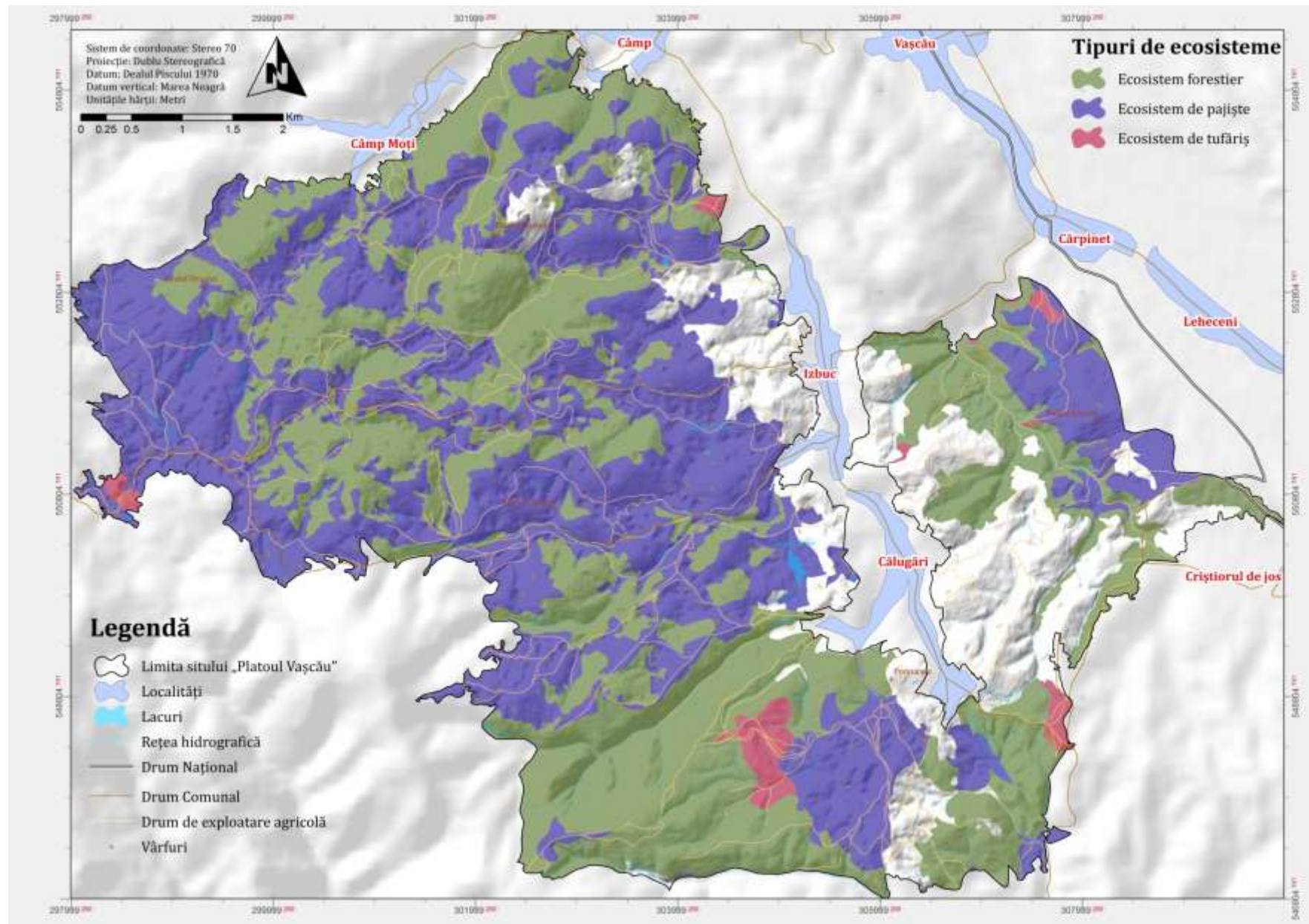
HARTA 13. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A TEMPERATURILOR MEDII MULTIANUALE ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



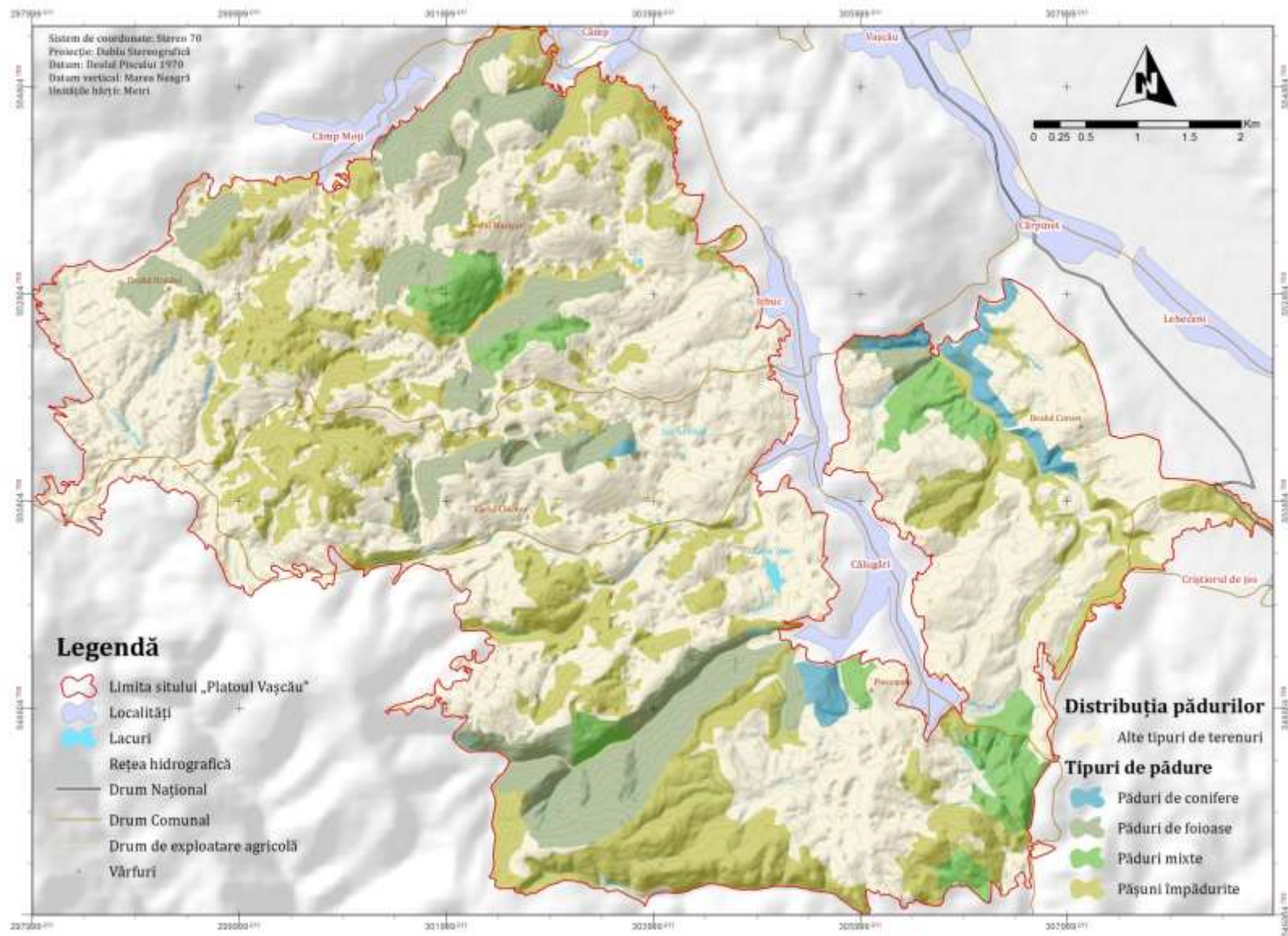
HARTA 14. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRECIPITAȚIILOR MEDII MULTIANUALE ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



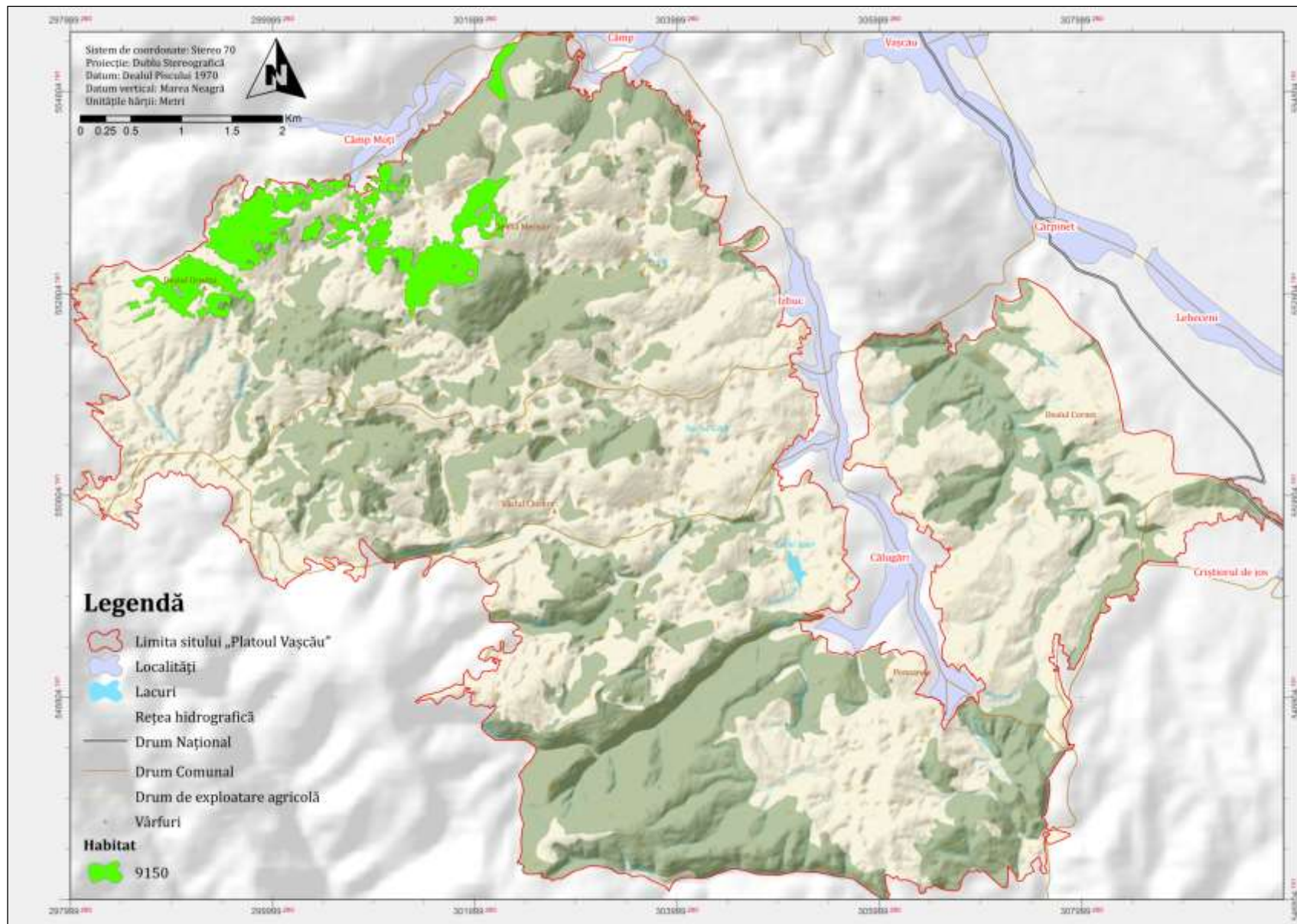
HARTA 15. CLASELE DE SOLURI ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



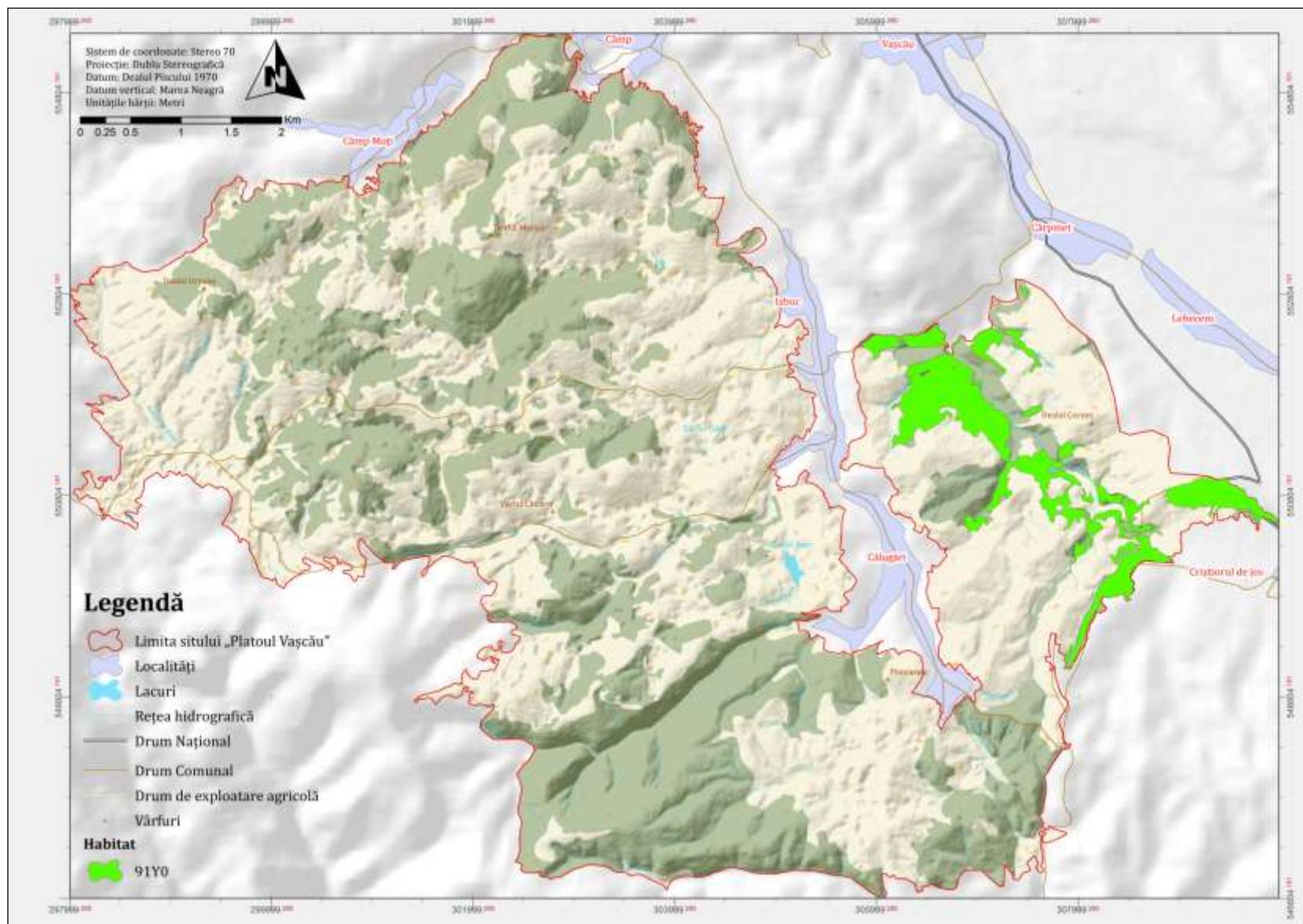
HARTA 16. ECOSISTEMELE FORESTIERE DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



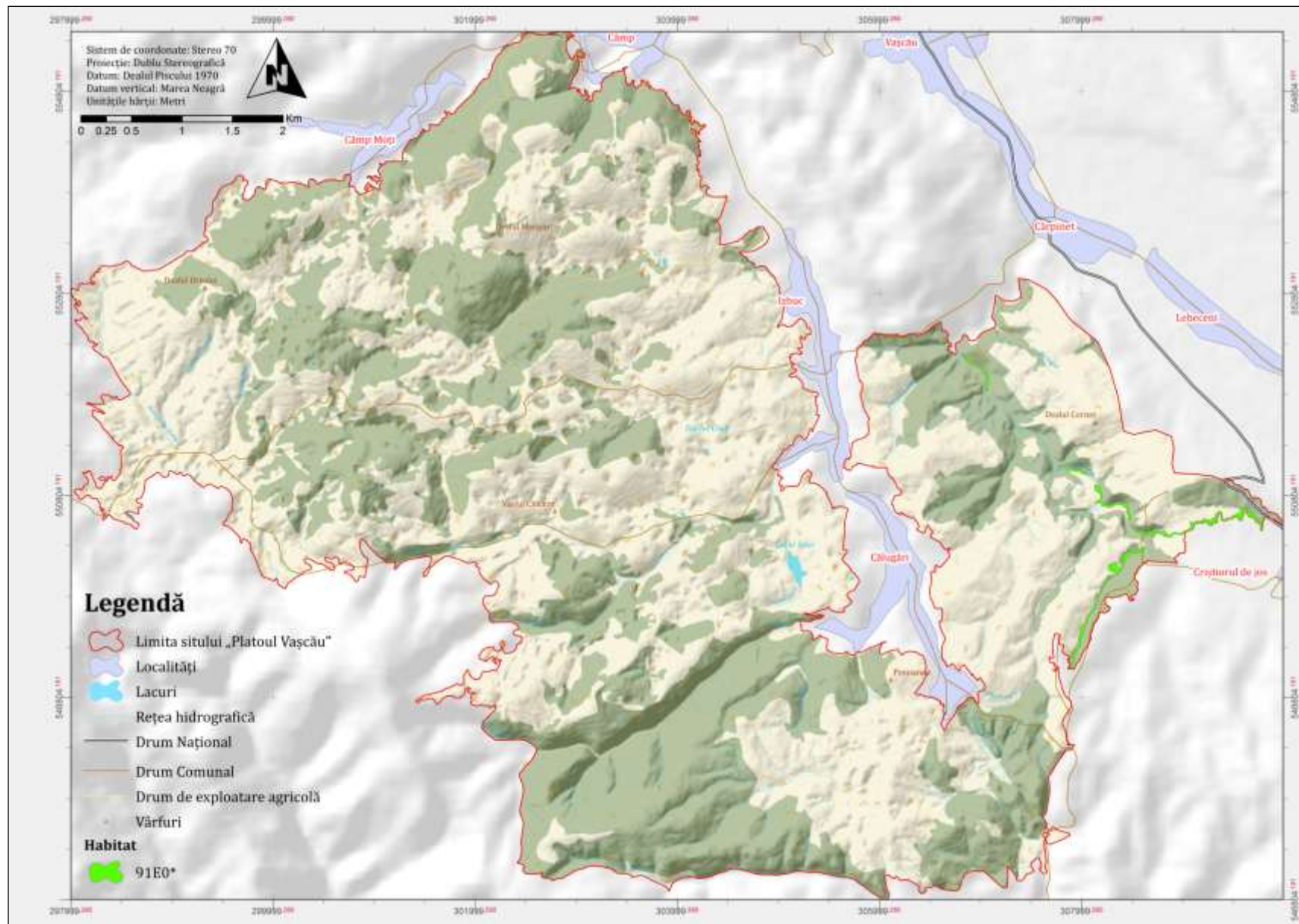
HARTA 17. PARCELELE DE PĂDURE DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



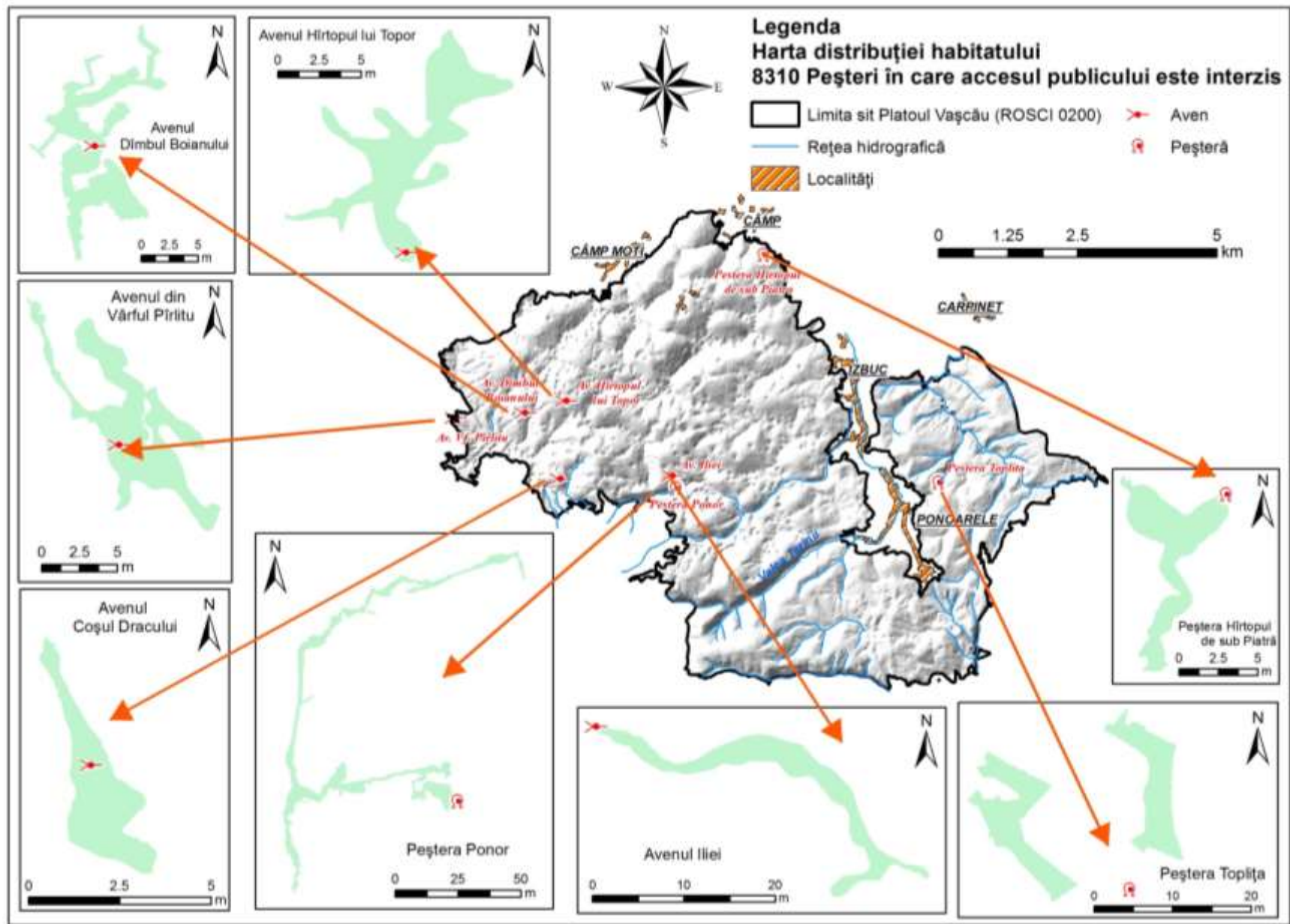
HARTA 19. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A HABITATULUI 9150 ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



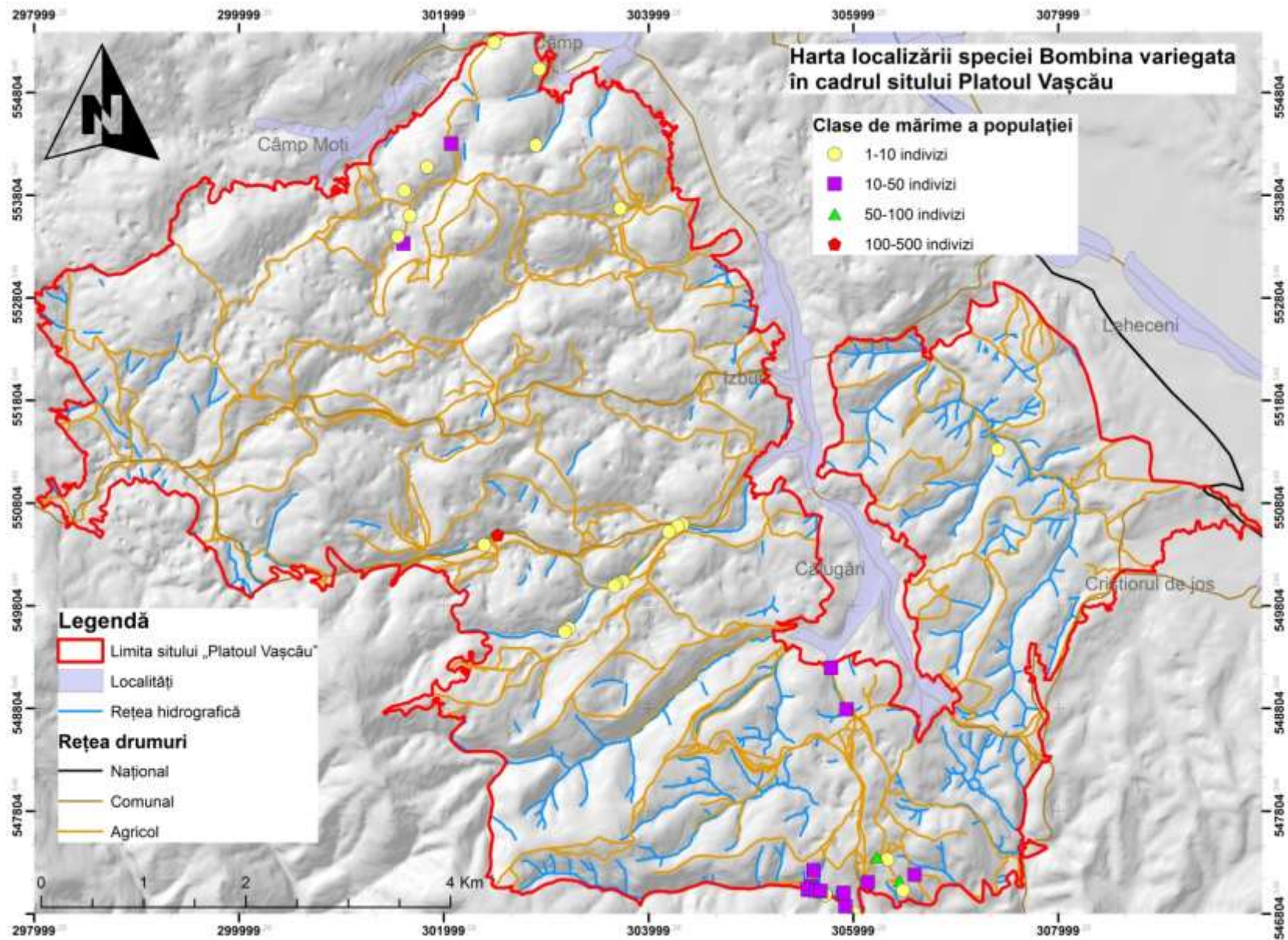
HARTA 20. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



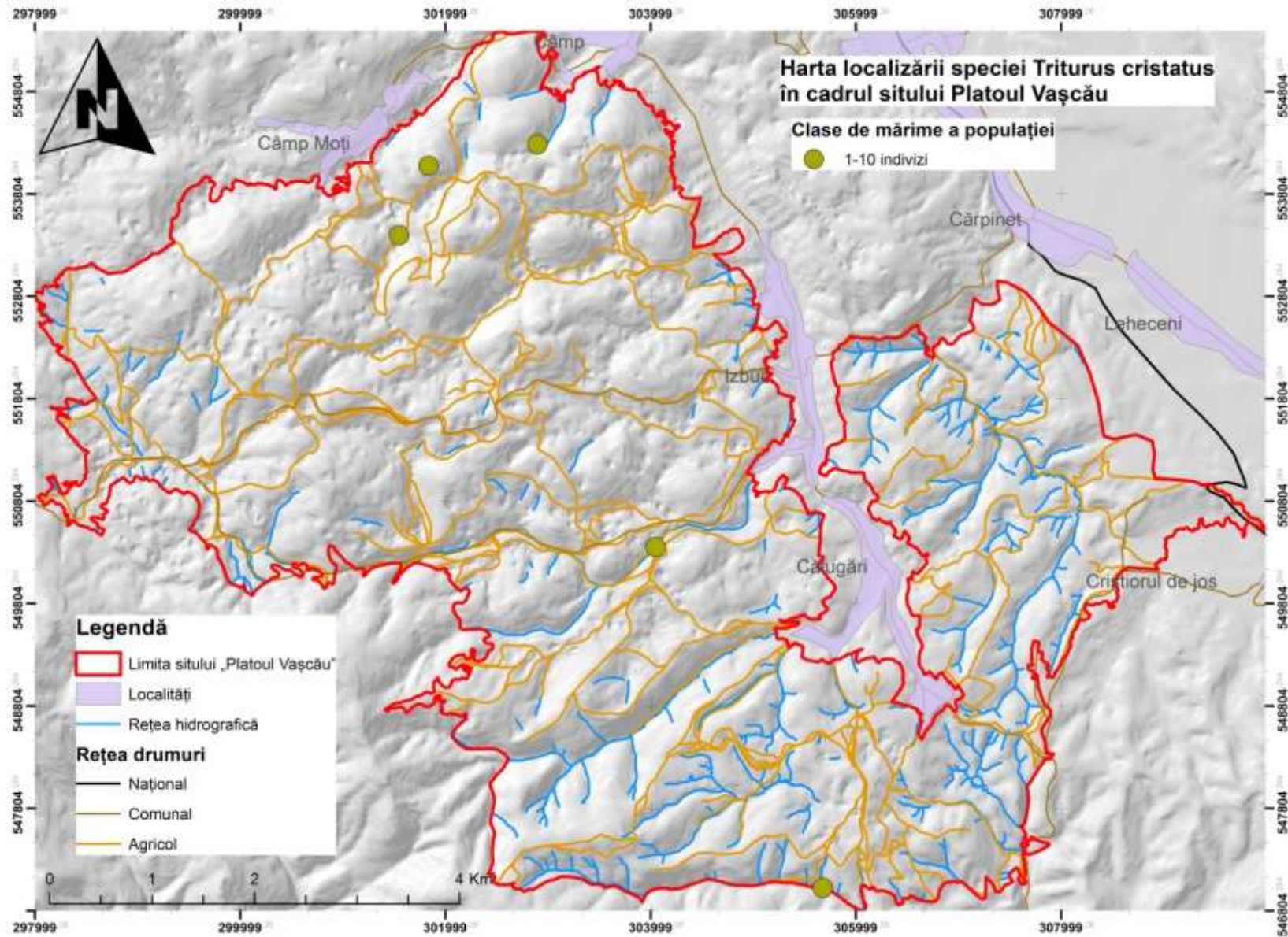
HARTA 23. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



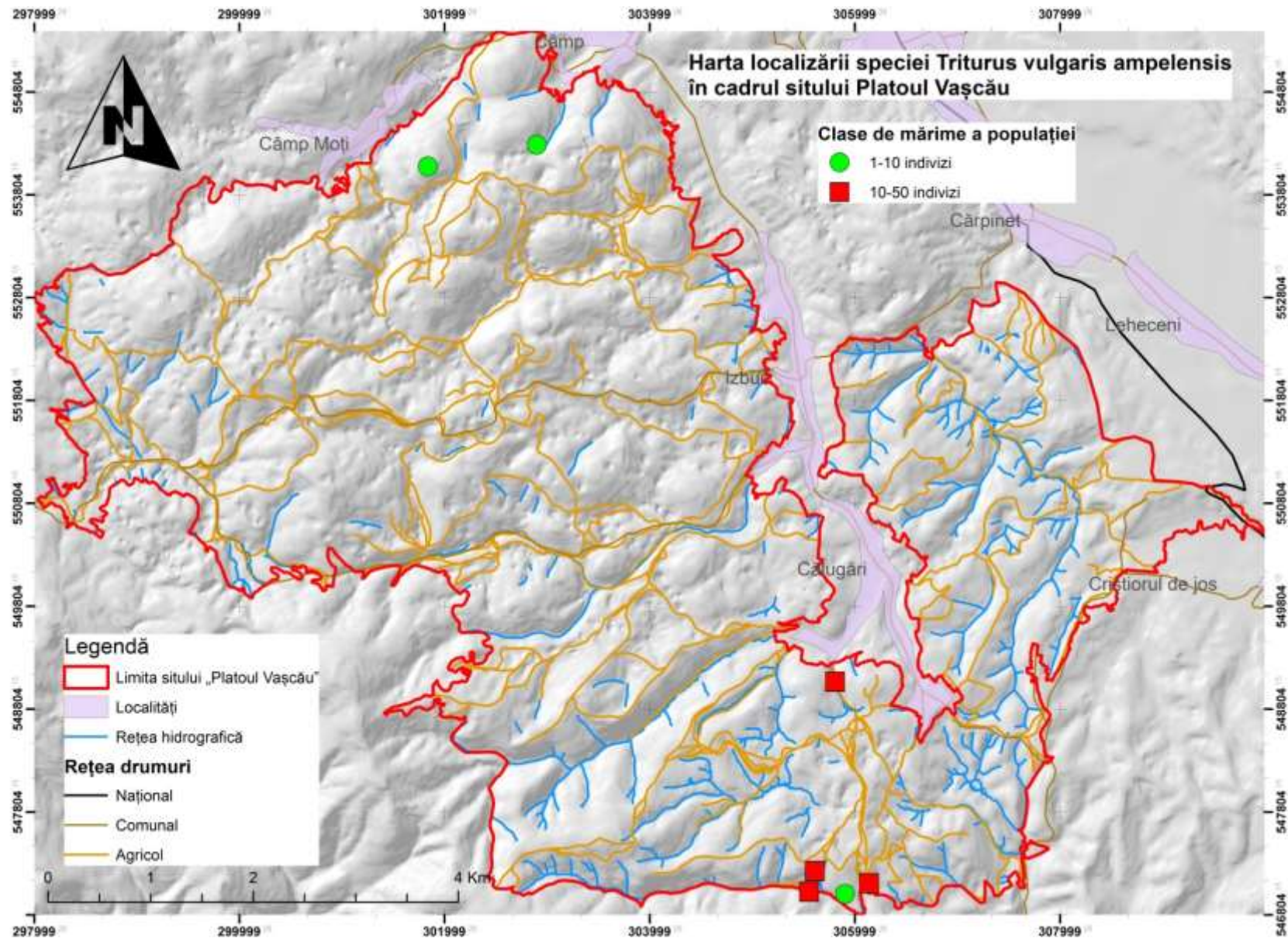
HARTA 24. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A HABITATULUI 8130 ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUUL VAȘCĂU



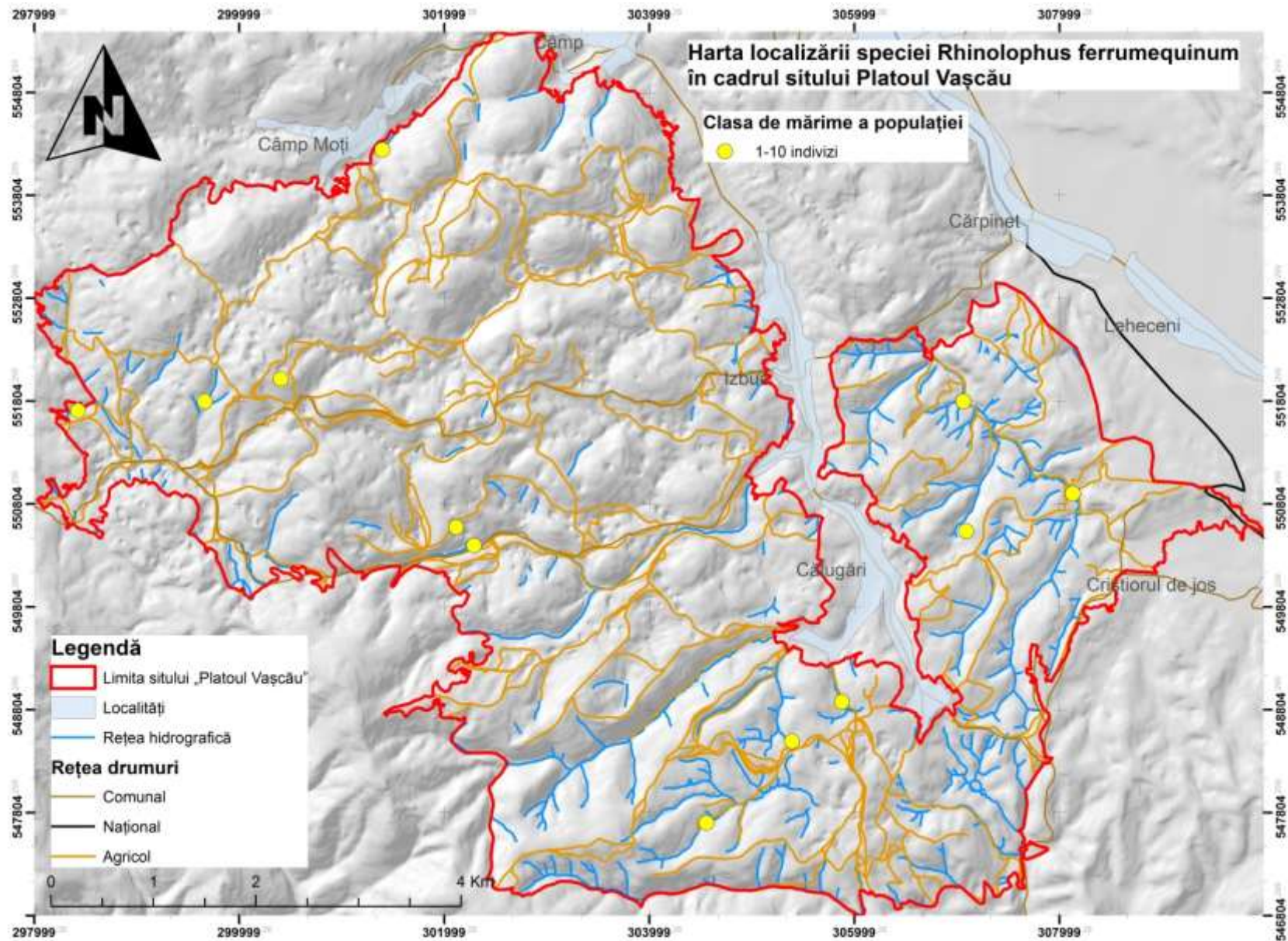
HARTA 26. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUUL VAȘCĂU



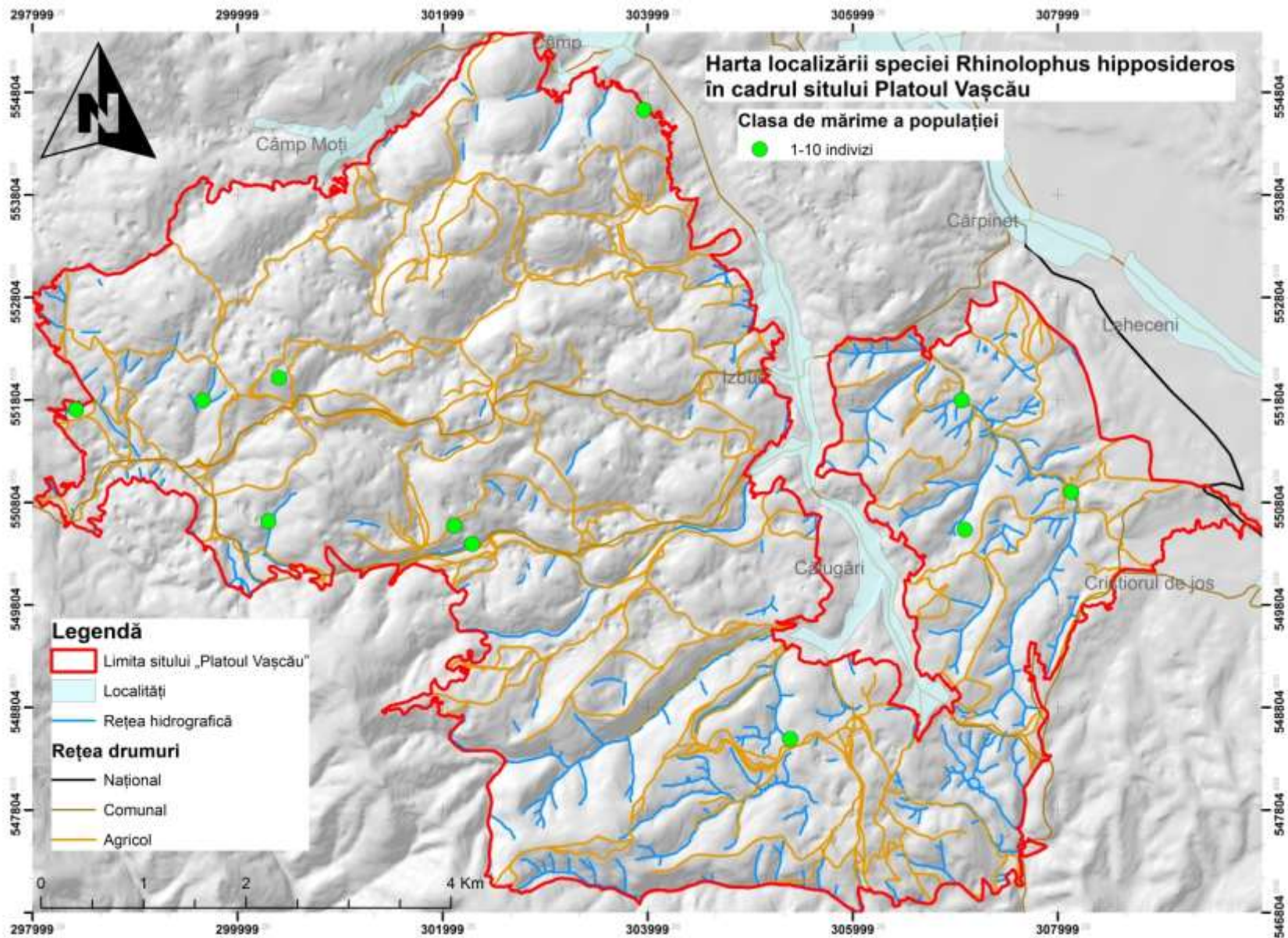
HARTA 27. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



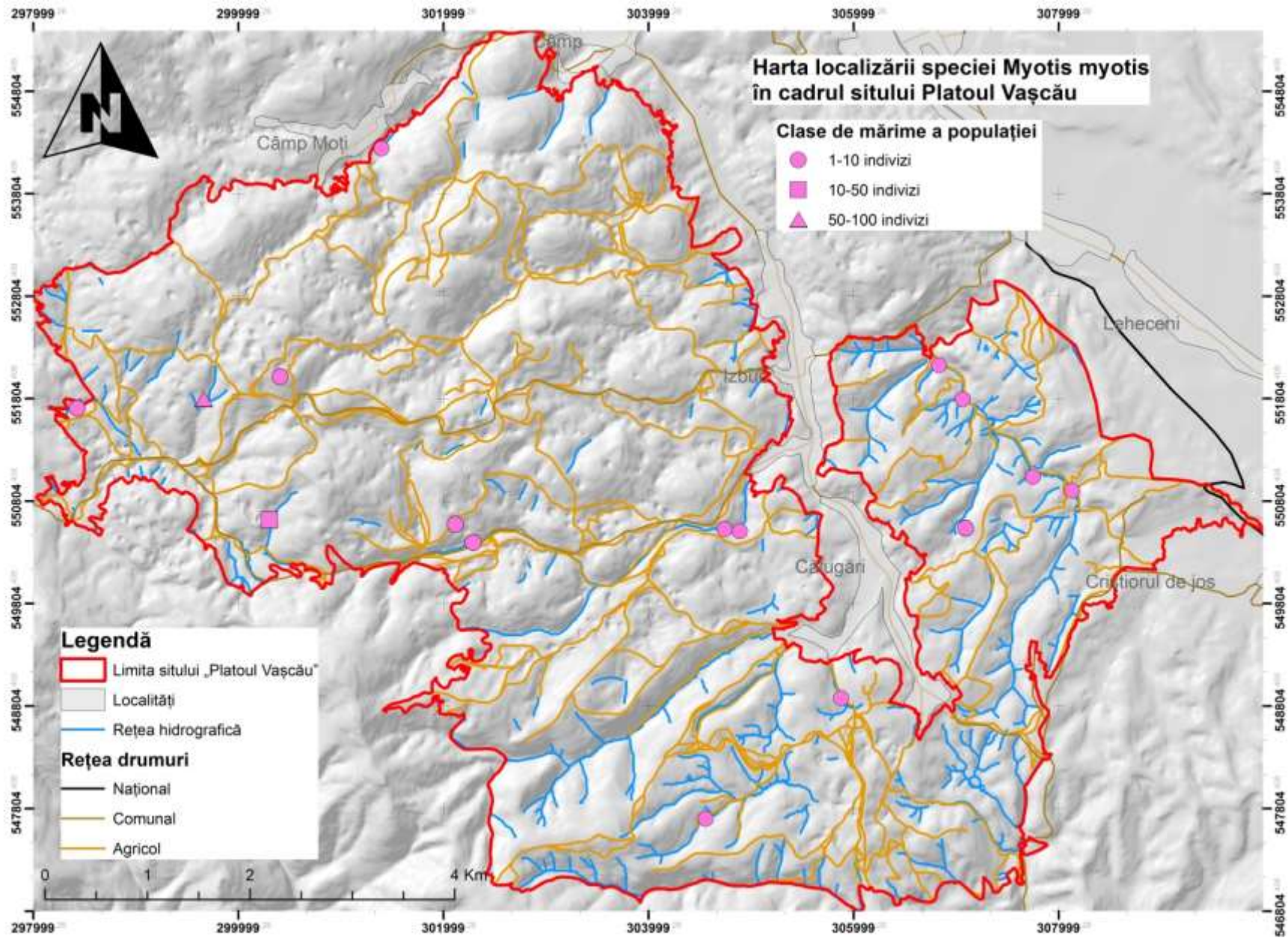
HARTA 28. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 200 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



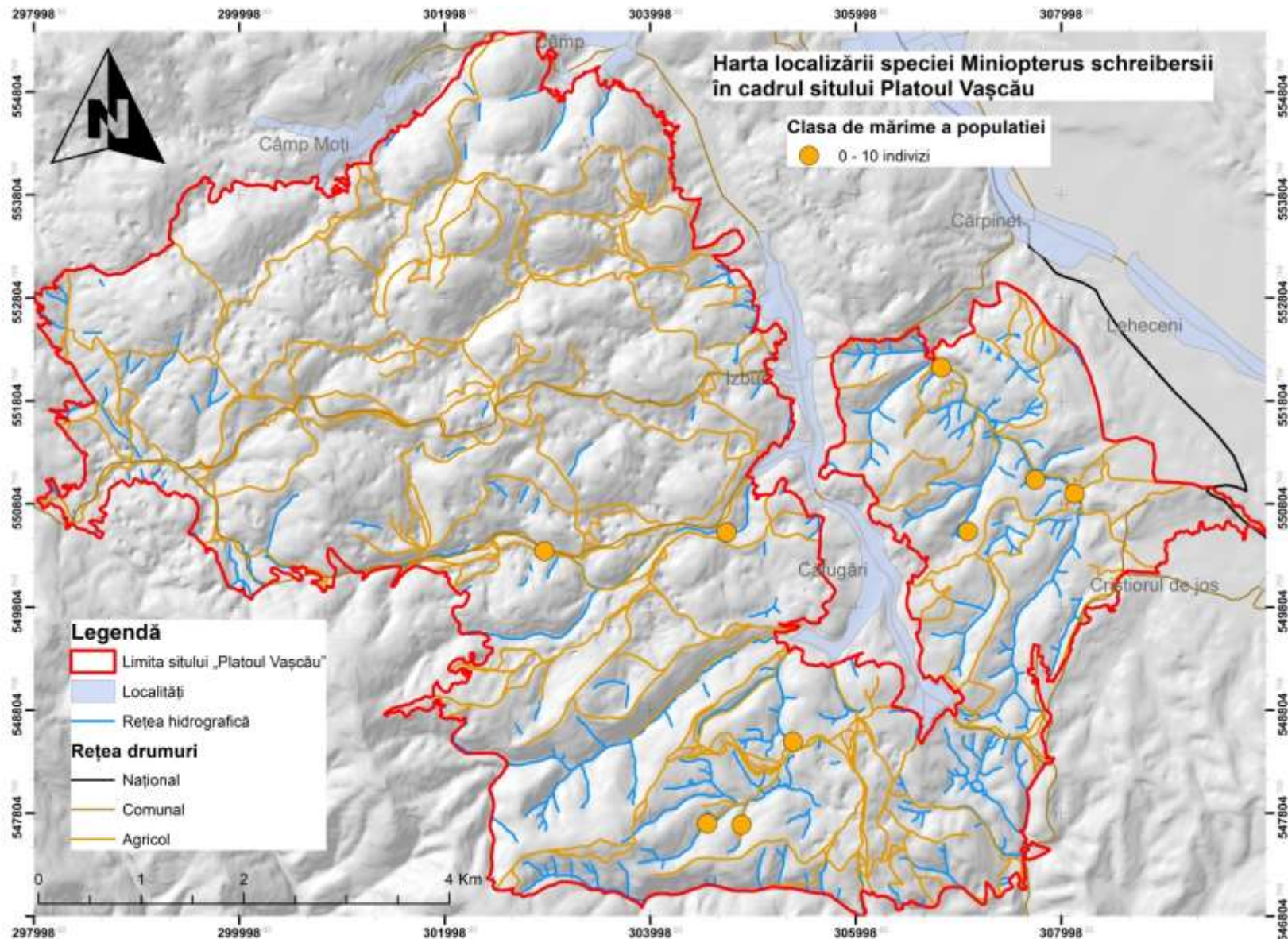
HARTA 29. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



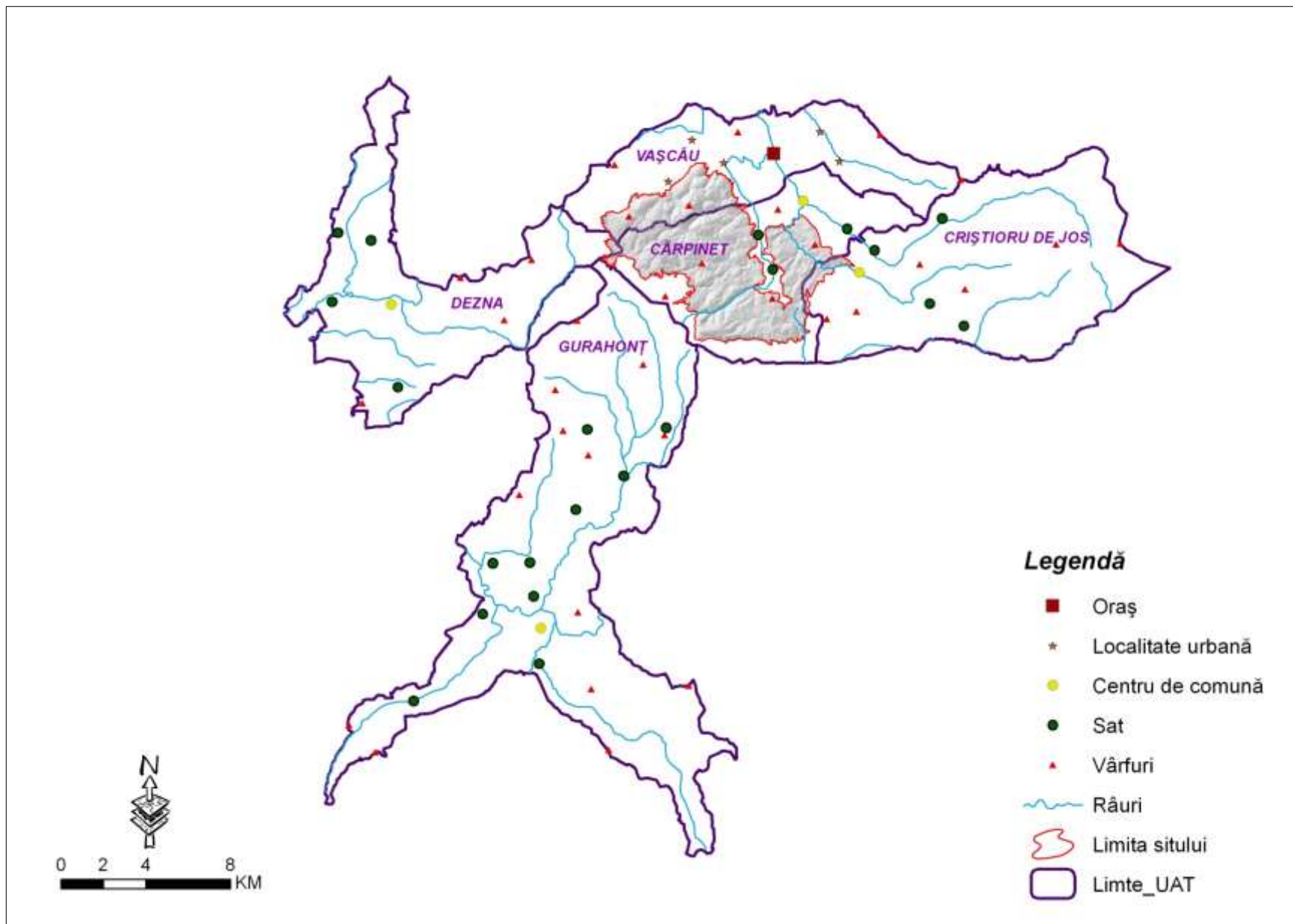
HARTA 30. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



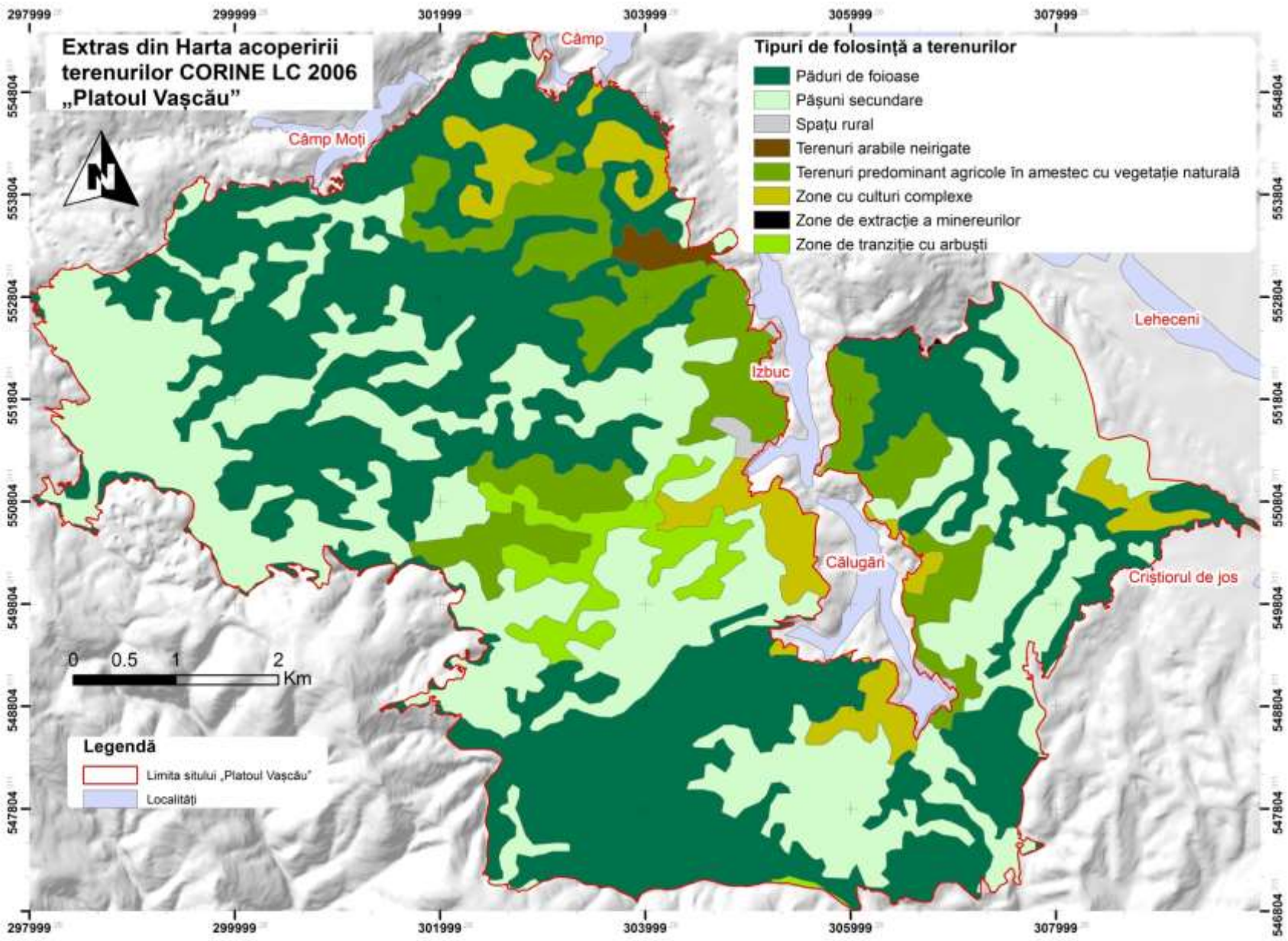
HARTA 31. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



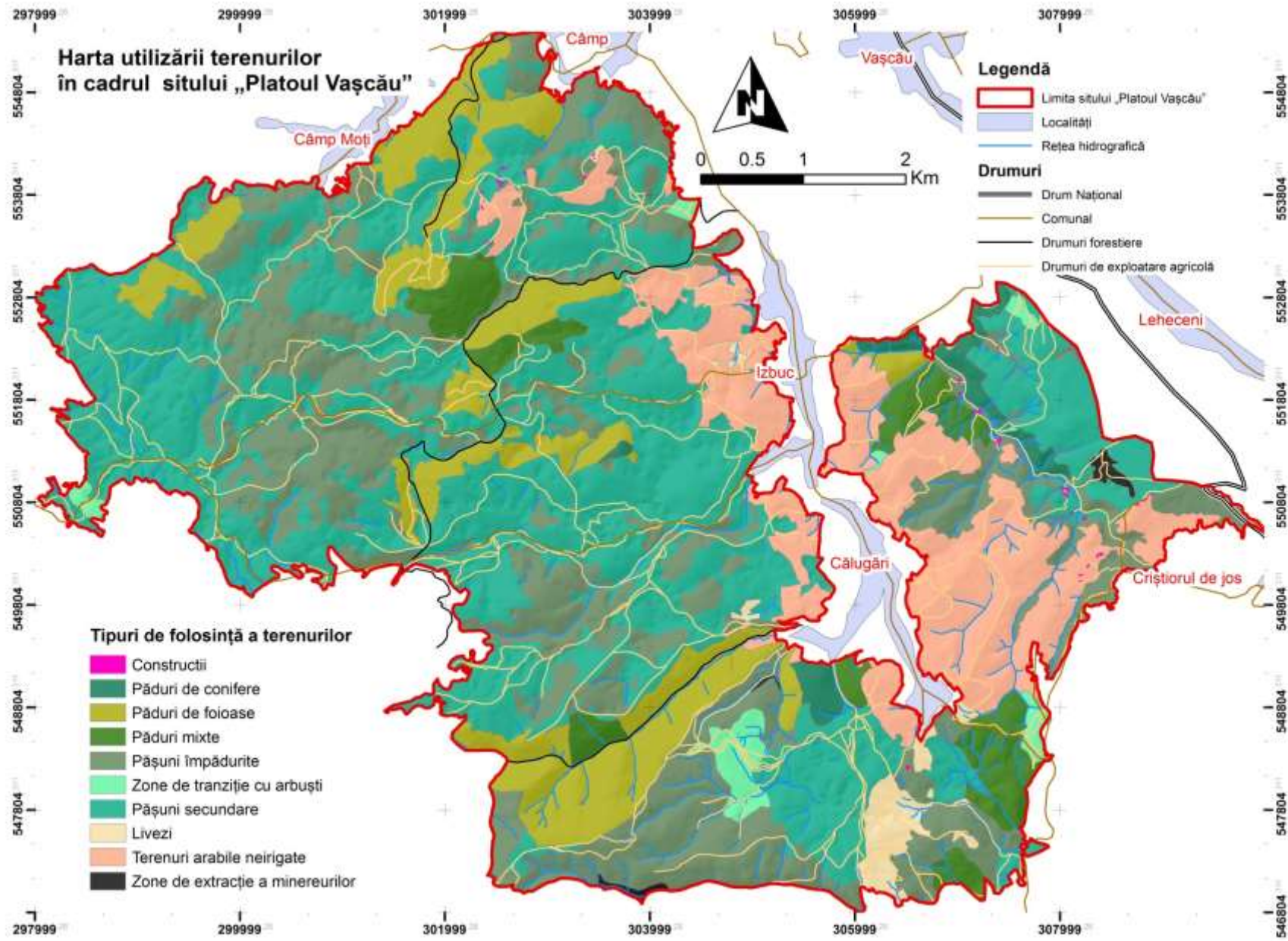
HARTA 32. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SPECIEI *MINIOTERUS SCHREIBERSII* ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



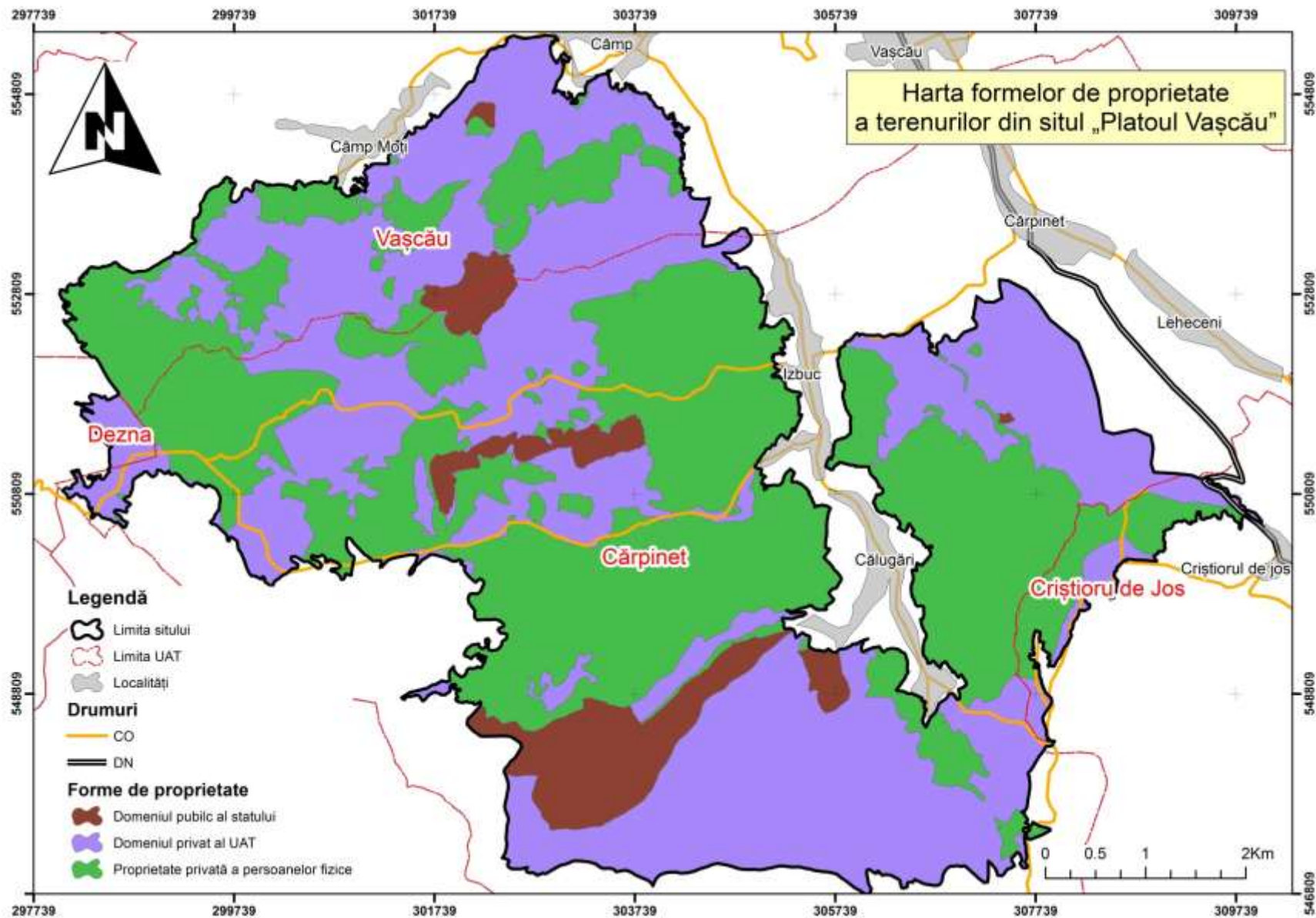
HARTA 33. UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



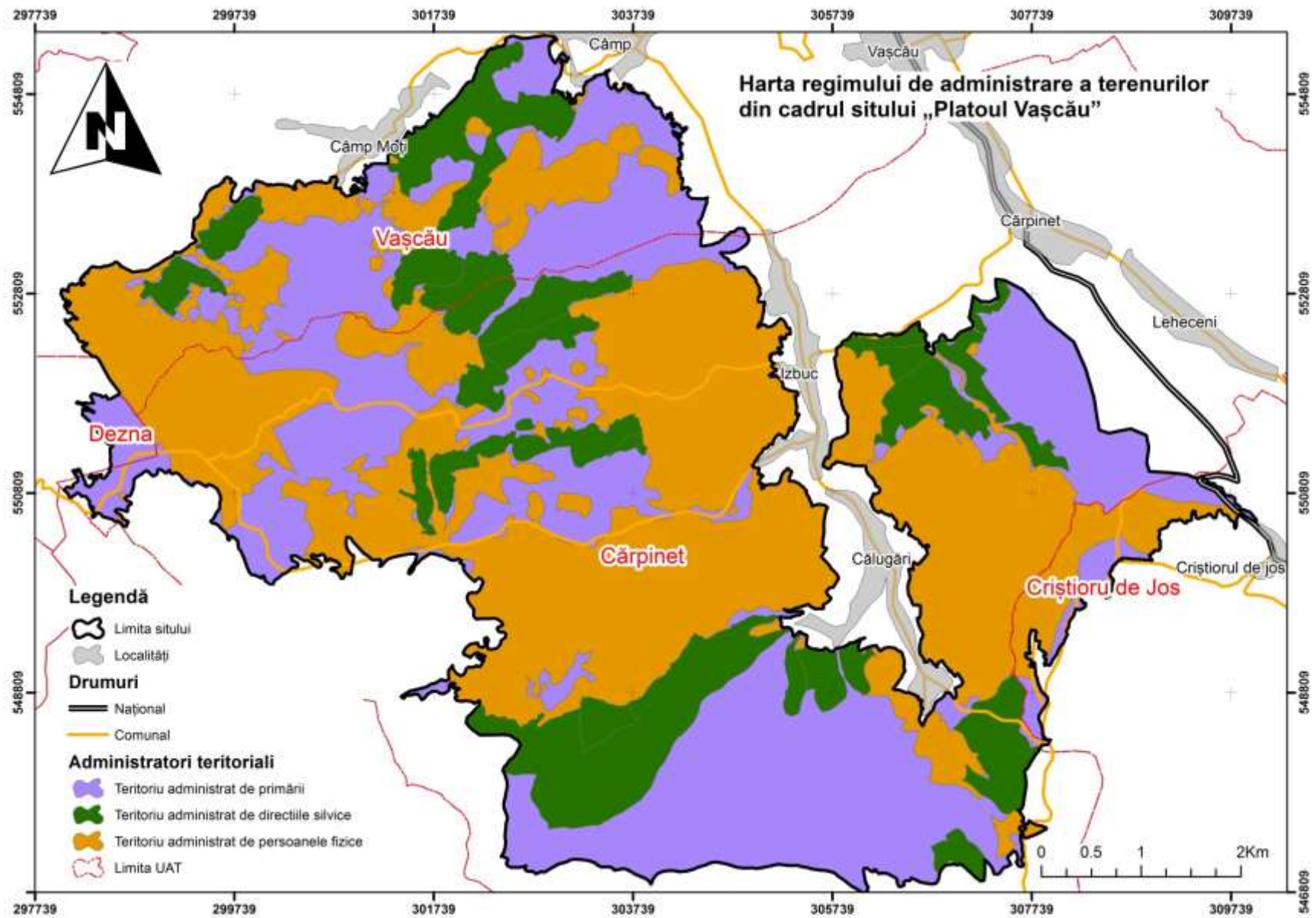
HARTA 34. ACOPRIREA TERENURILOR DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



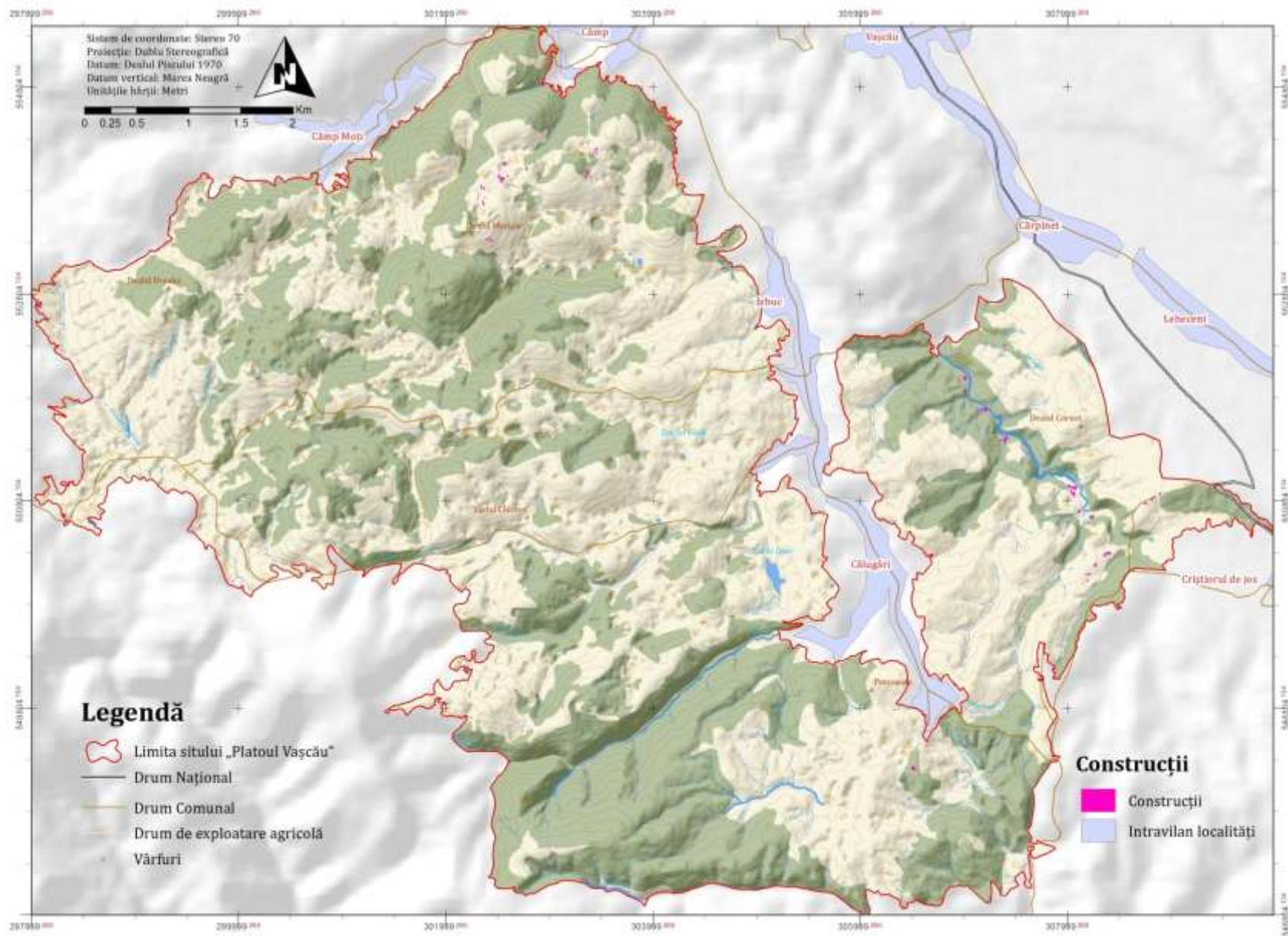
HARTA 35. UTILIZAREA TERENURILOR DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



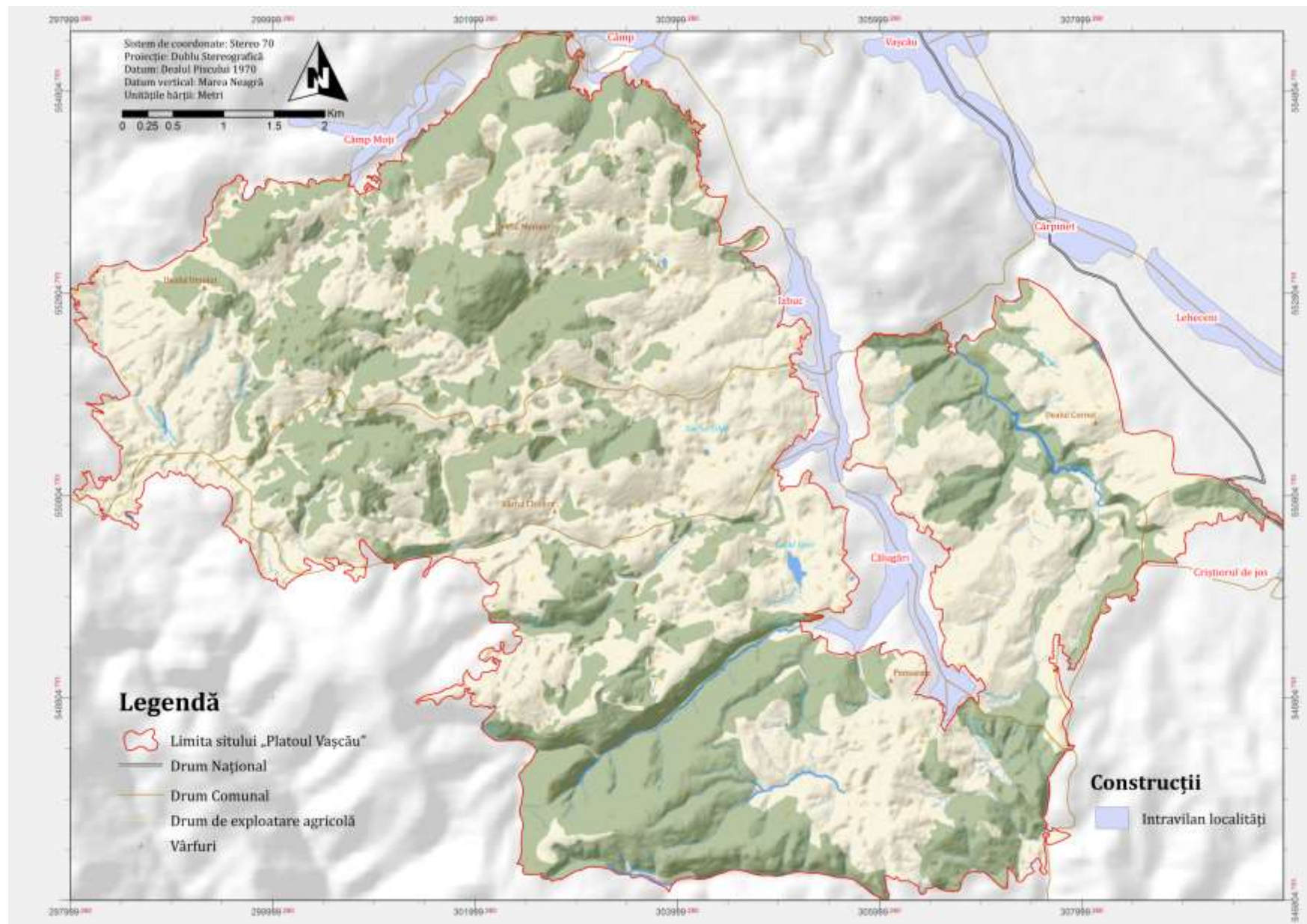
HARTA 36. SITUAȚIA JURIDICĂ A TERENURILOR DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUUL VAȘCĂU



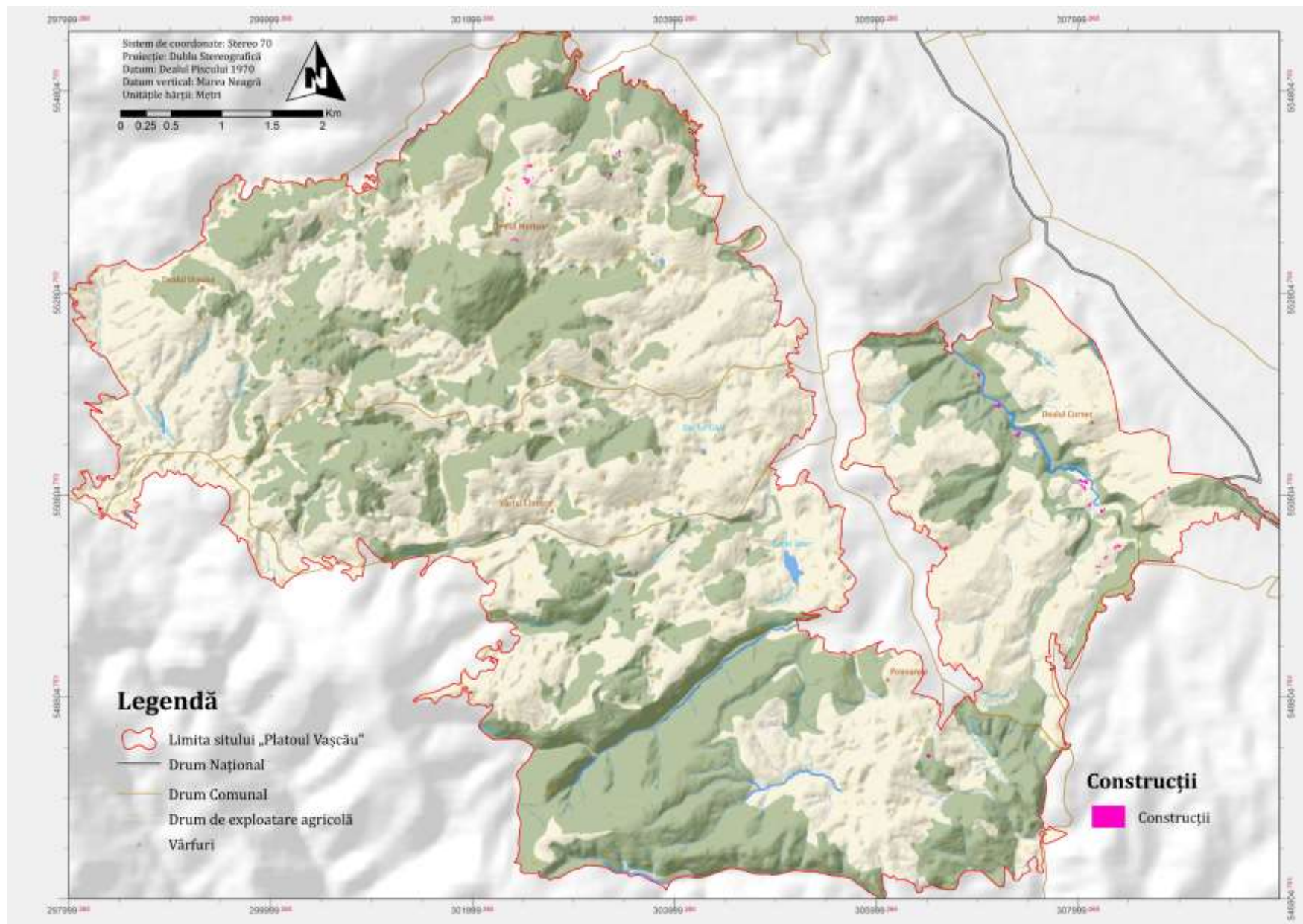
HARTA 37. ADMINISTRATORII ȘI GESTIONARI TERENURILOR DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



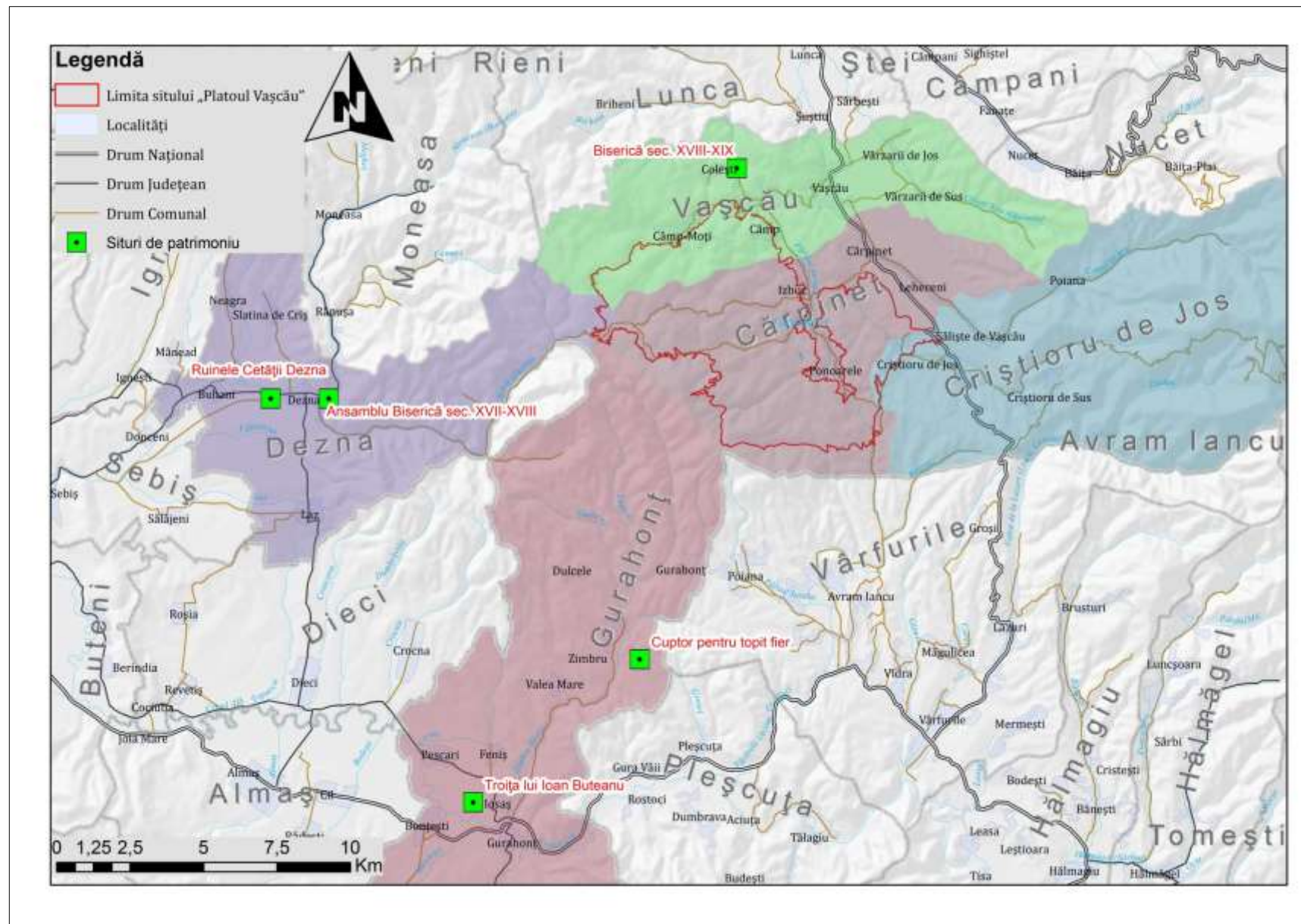
HARTA 38. INFRASTRUCTURA DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



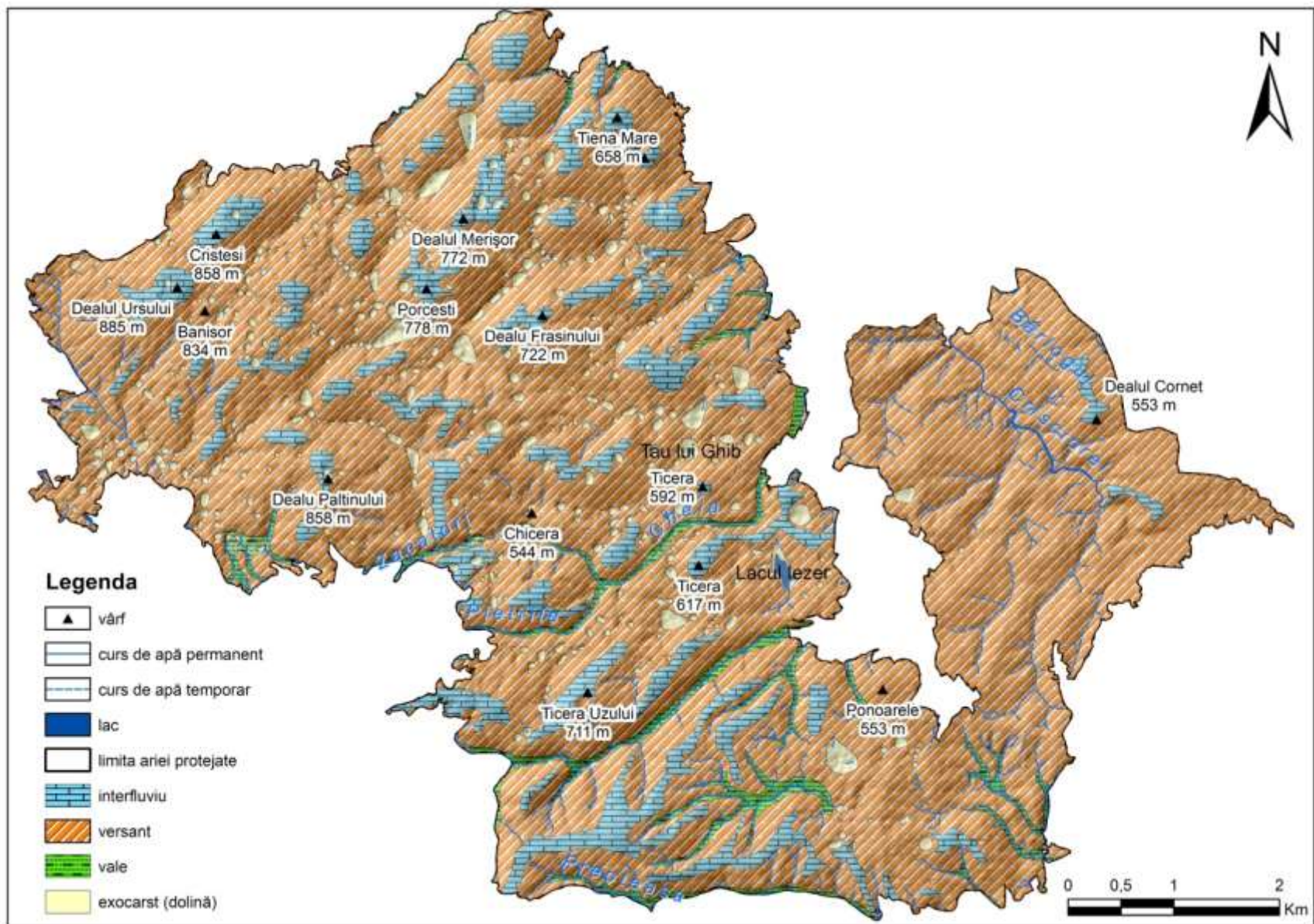
HARTA 39. PERIMETRUL CONSTRUIT AL LOCALITĂȚILOR DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



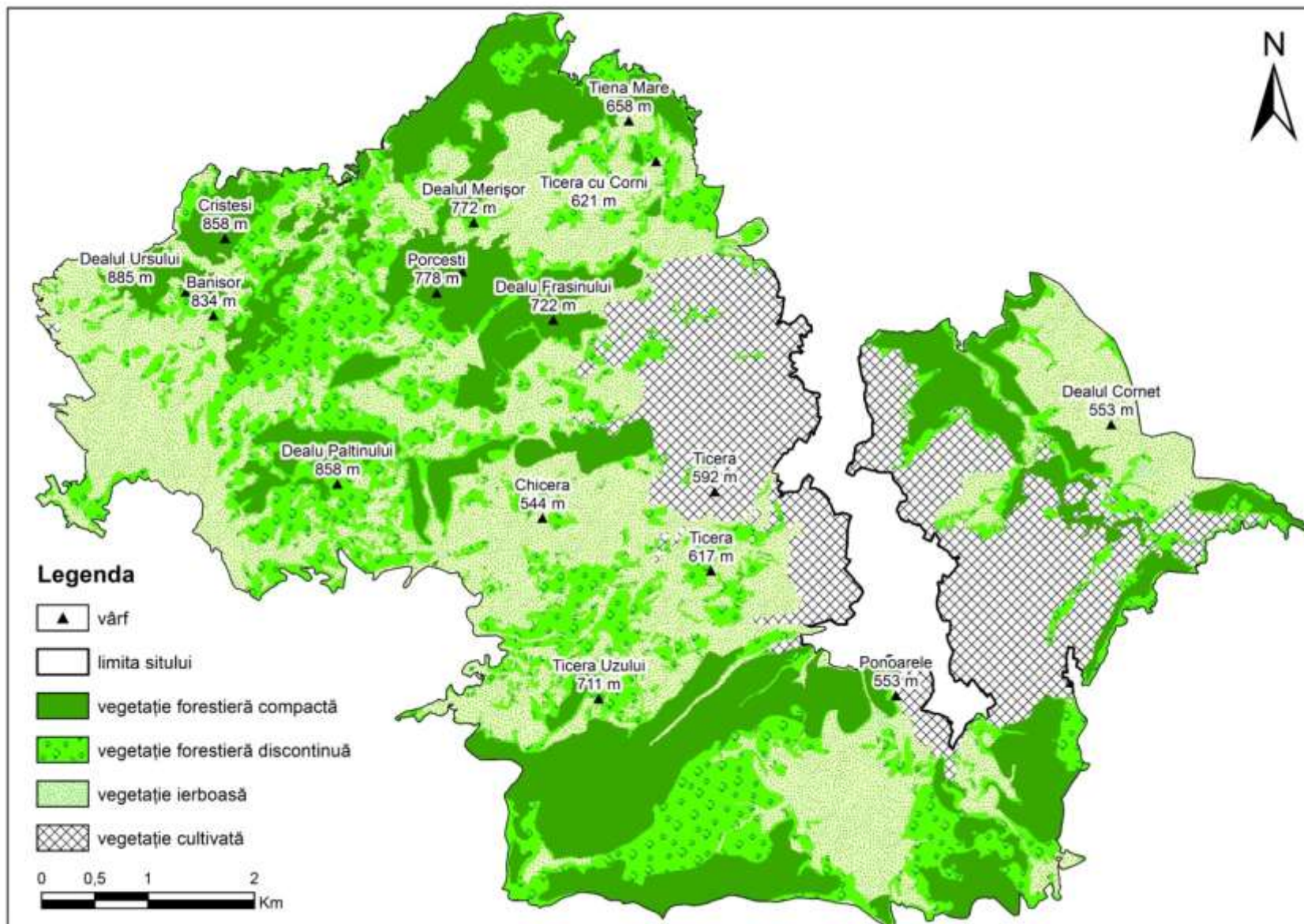
HARTA 40. CONSTRUCȚIILE DIN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



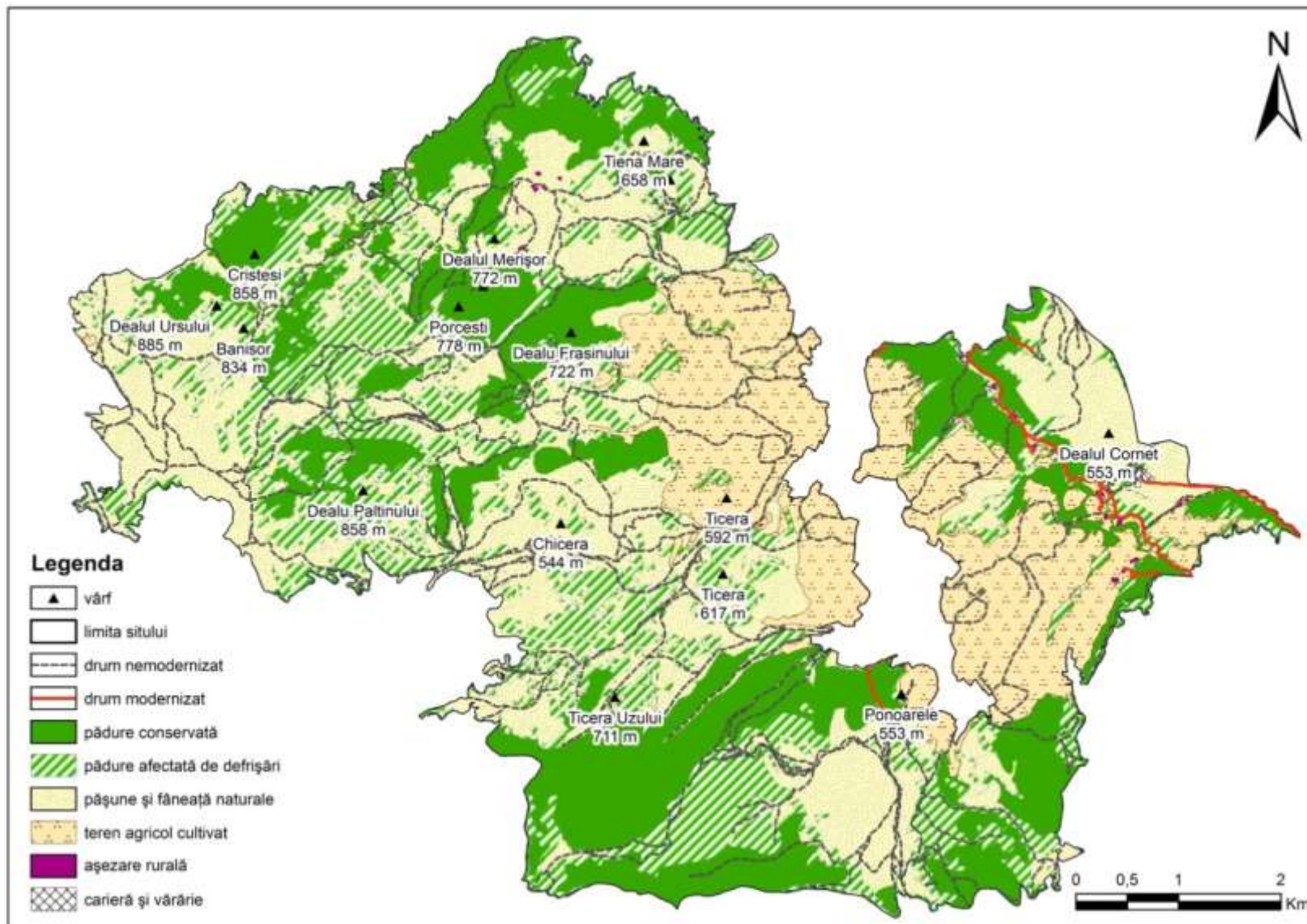
HARTA 41. BUNURILE CULTURALE DIN ZONA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



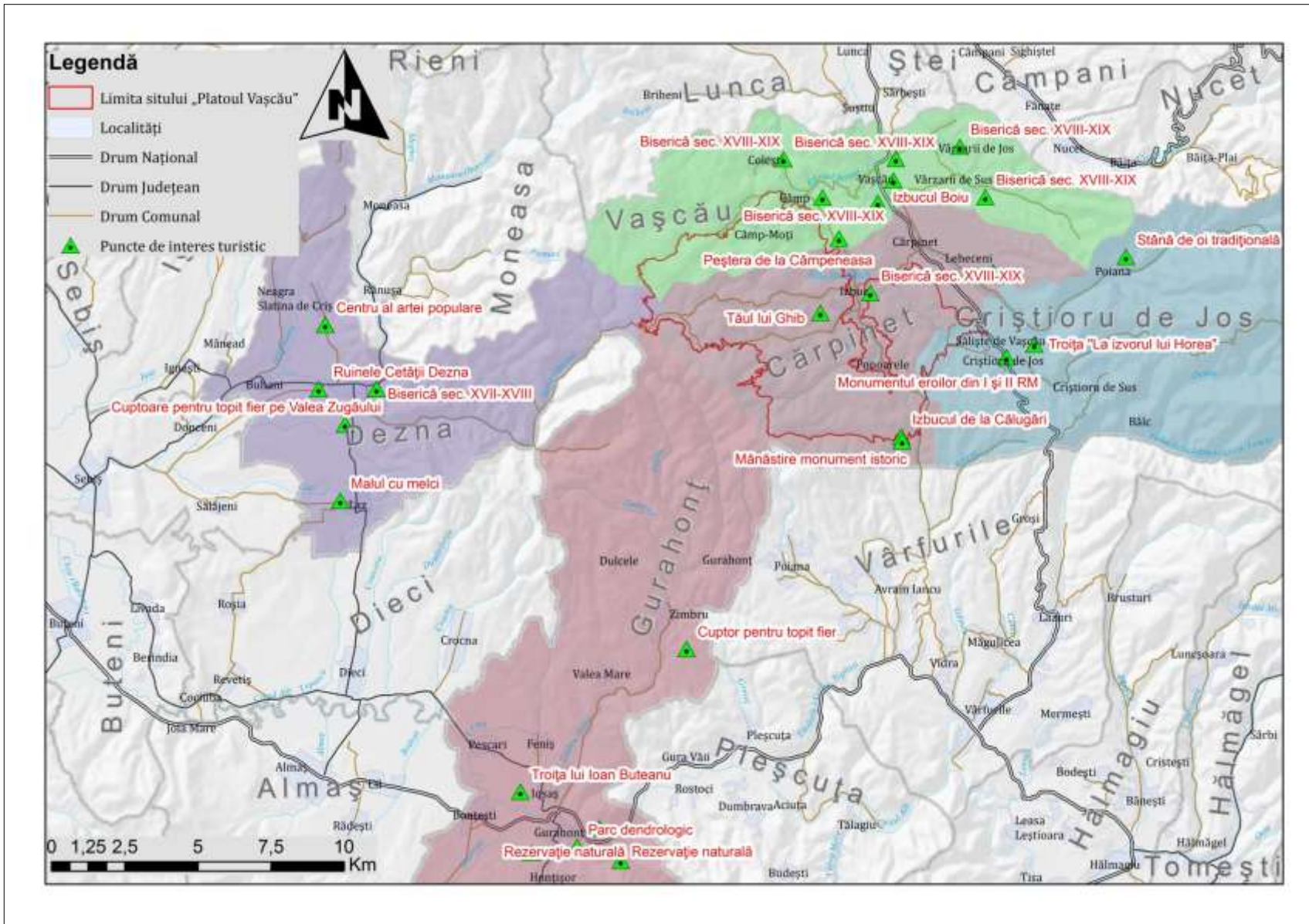
HARTA 42. PEISAJE CONDIȚIONATE DE RELIEF ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



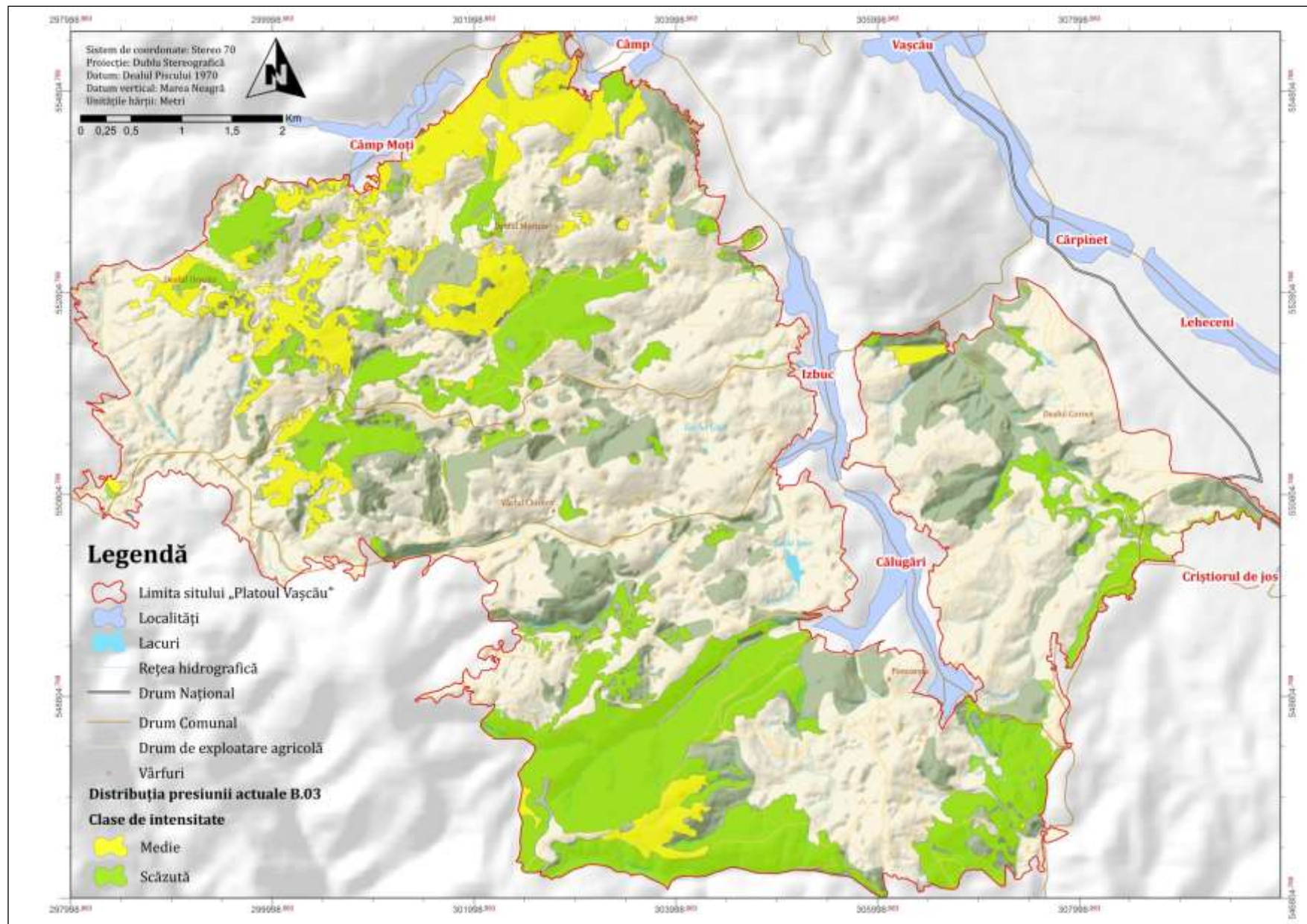
HARTA 43. PEISAJE CONDIȚIONATE DE VEGETAȚIE ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



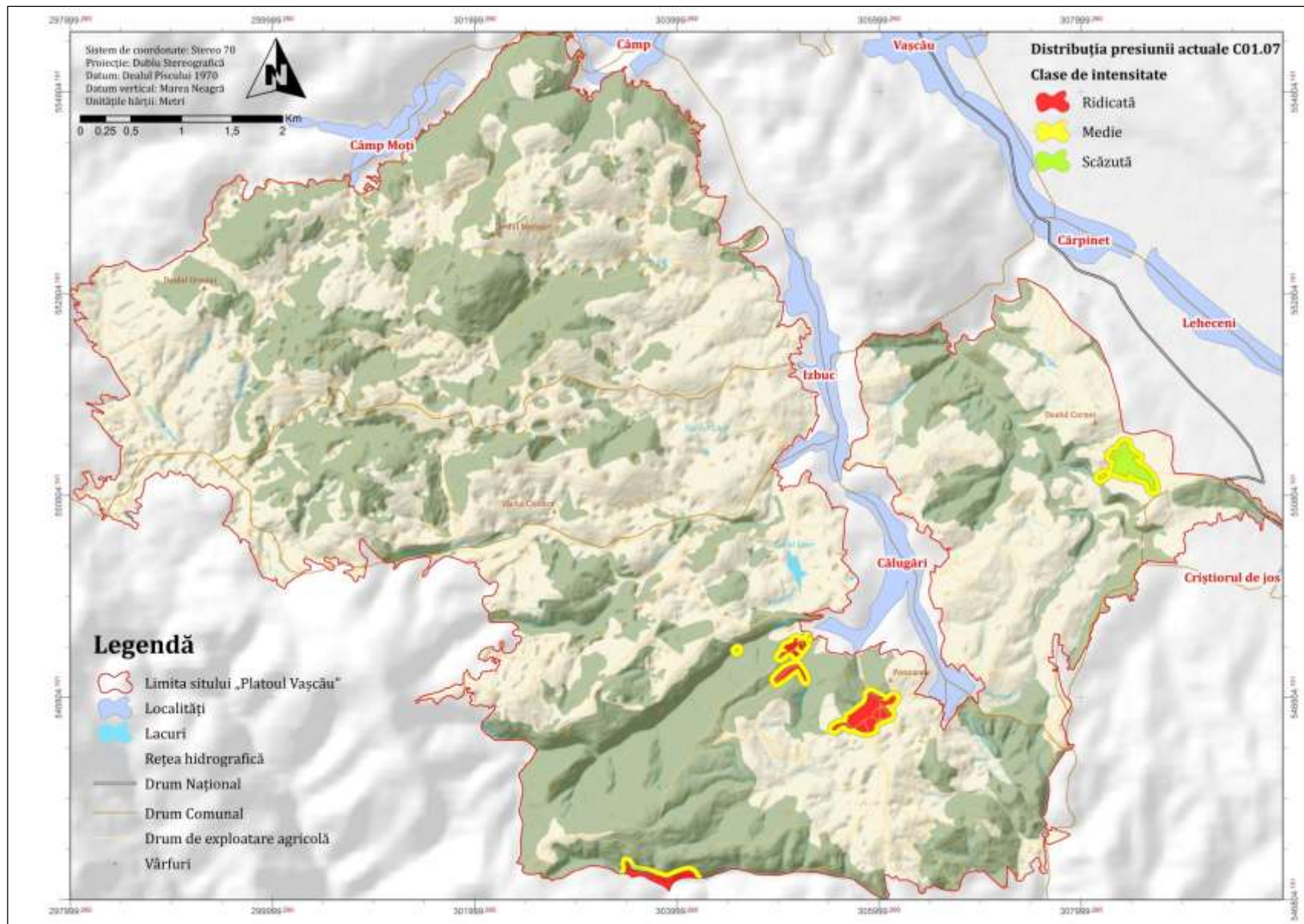
HARTA 44. PEISAJE CONDIȚIONATE DE ACTIVITATEA ANTROPICĂ ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



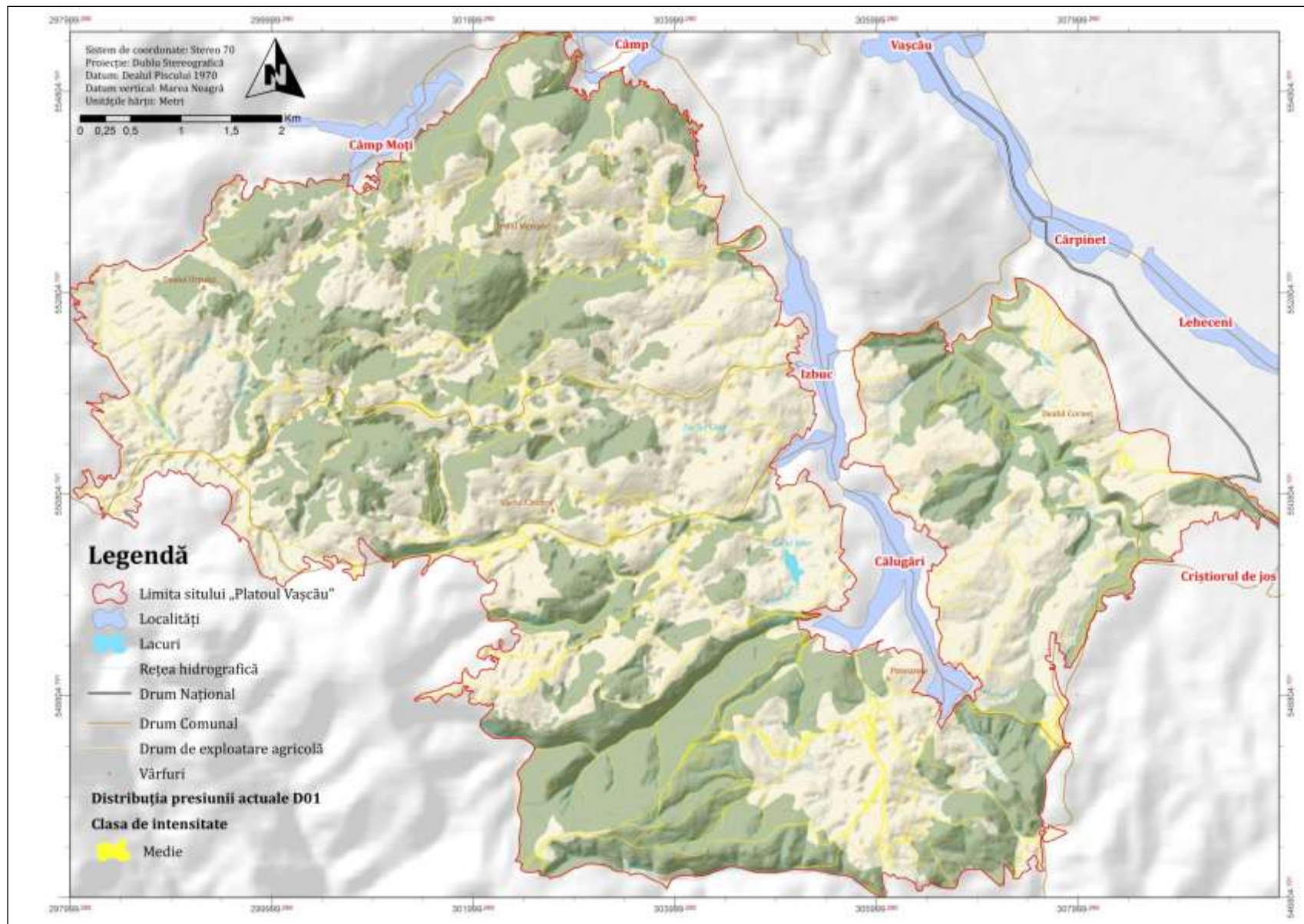
HARTA 45. OBIECTIVE TURISTICE DIN ZONA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



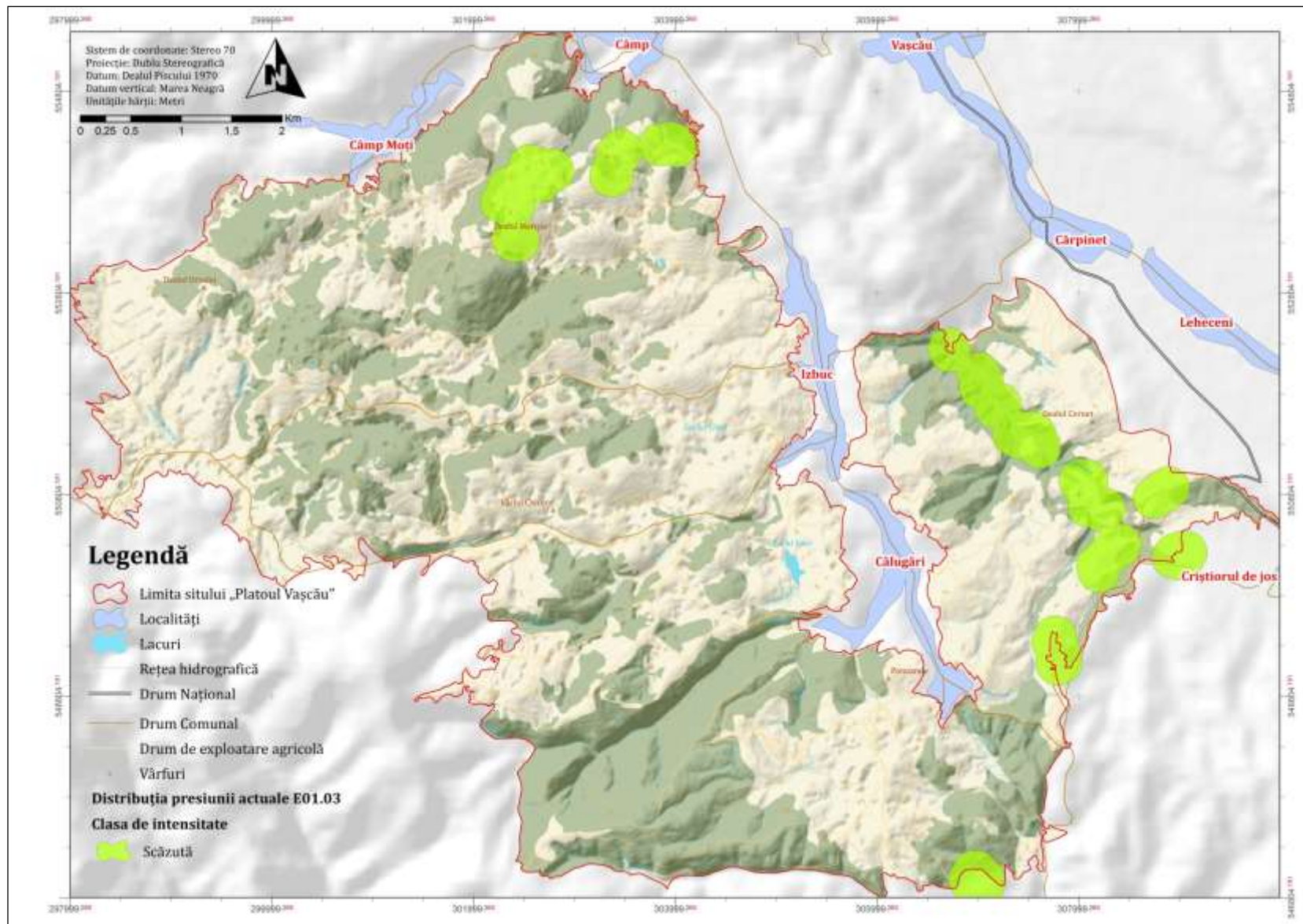
HARTA 46. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE B.03. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



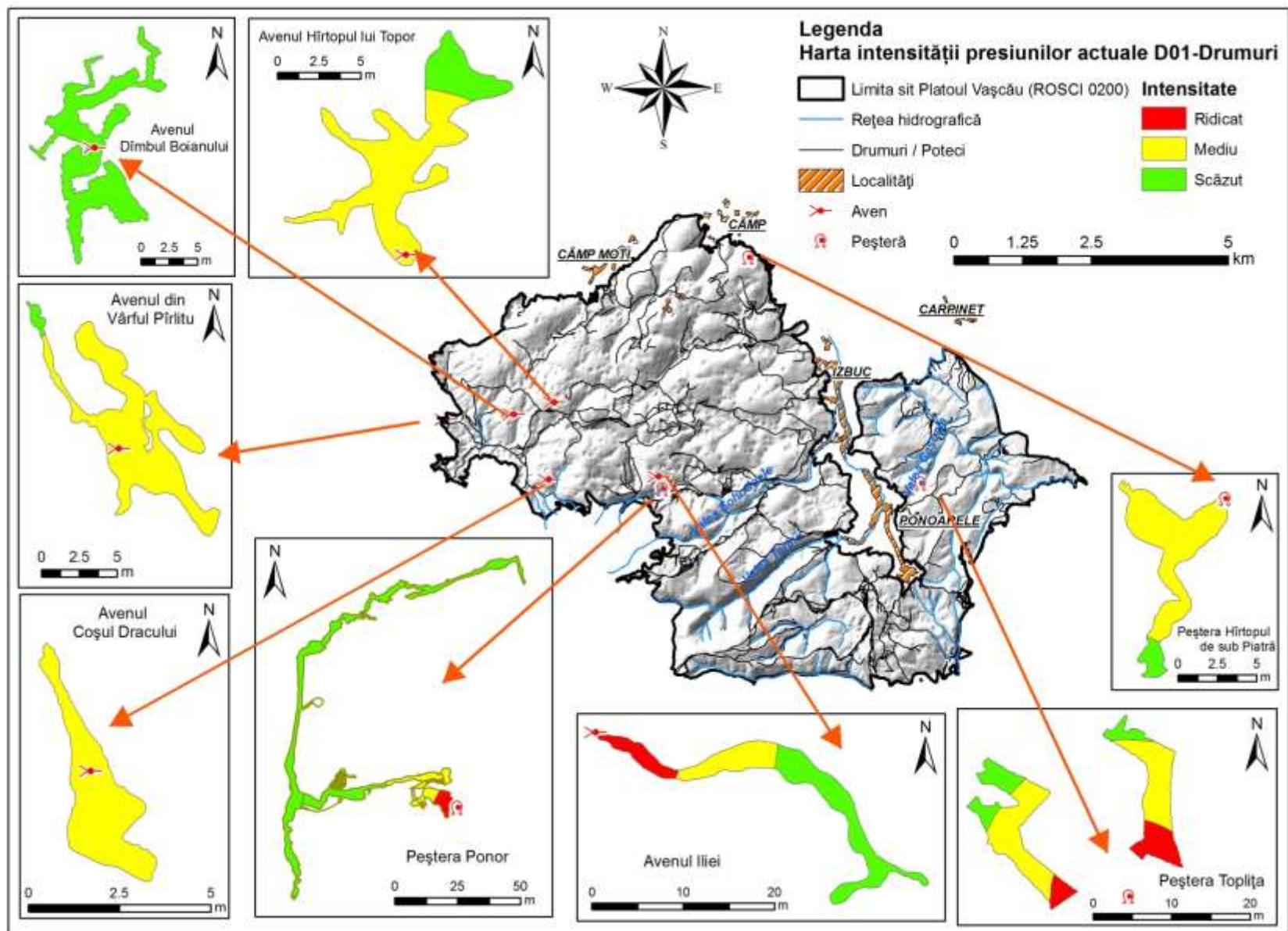
HARTA 47. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE C.01.07. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



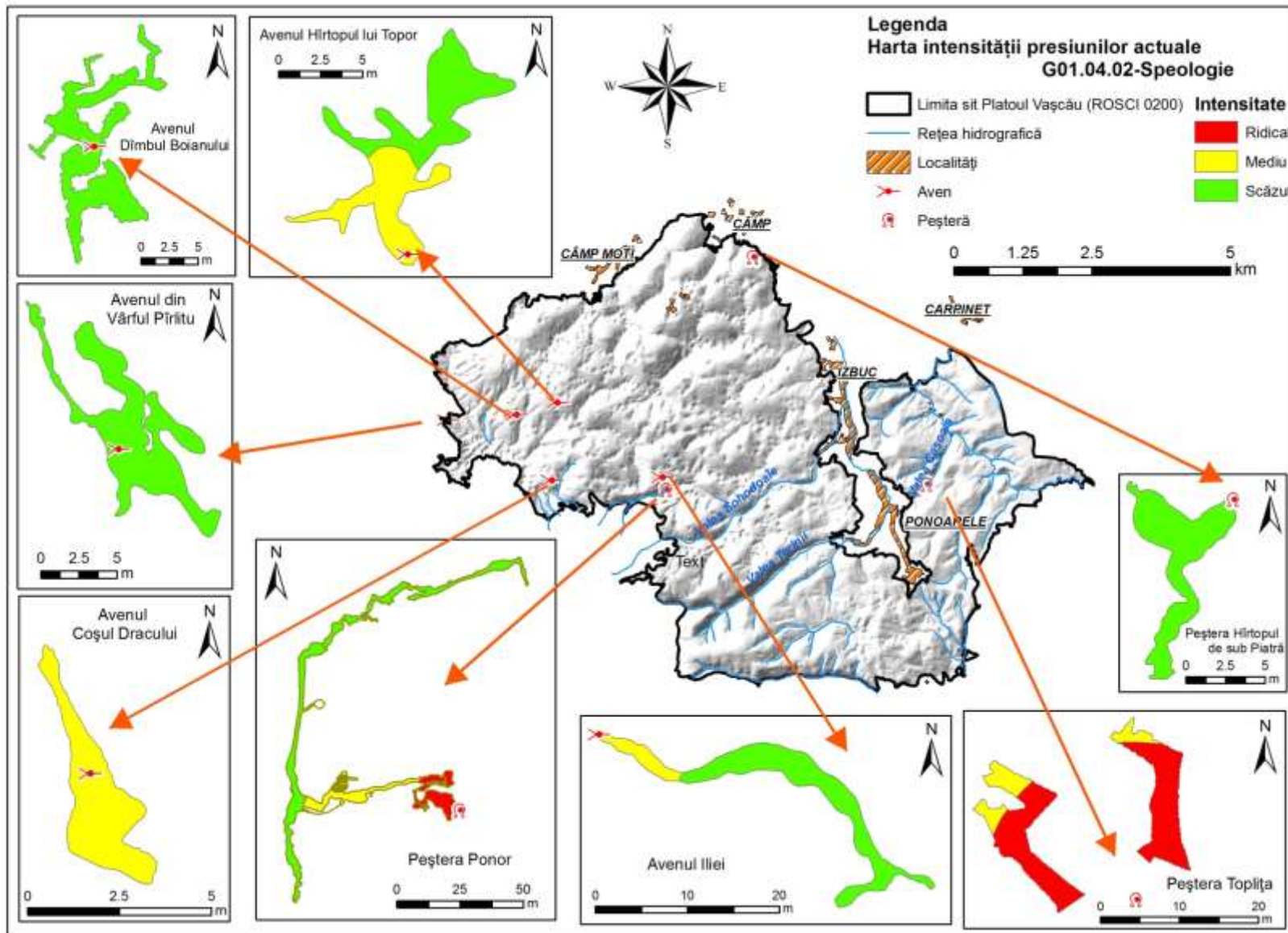
HARTA 48. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE D.01 LA SUPRAFAȚA TOPOGRAFICĂ A SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



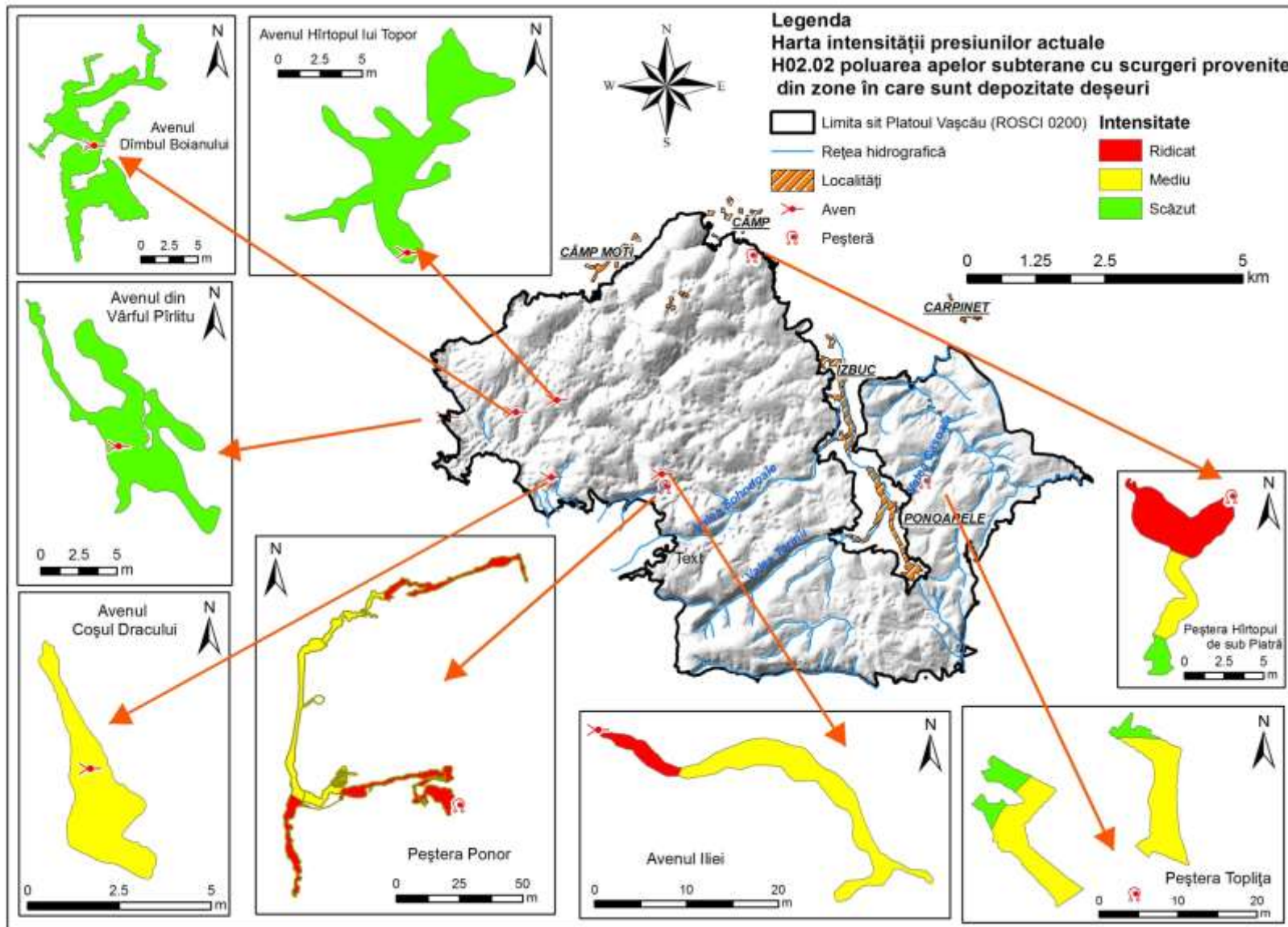
HARTA 49. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE E.01.03. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



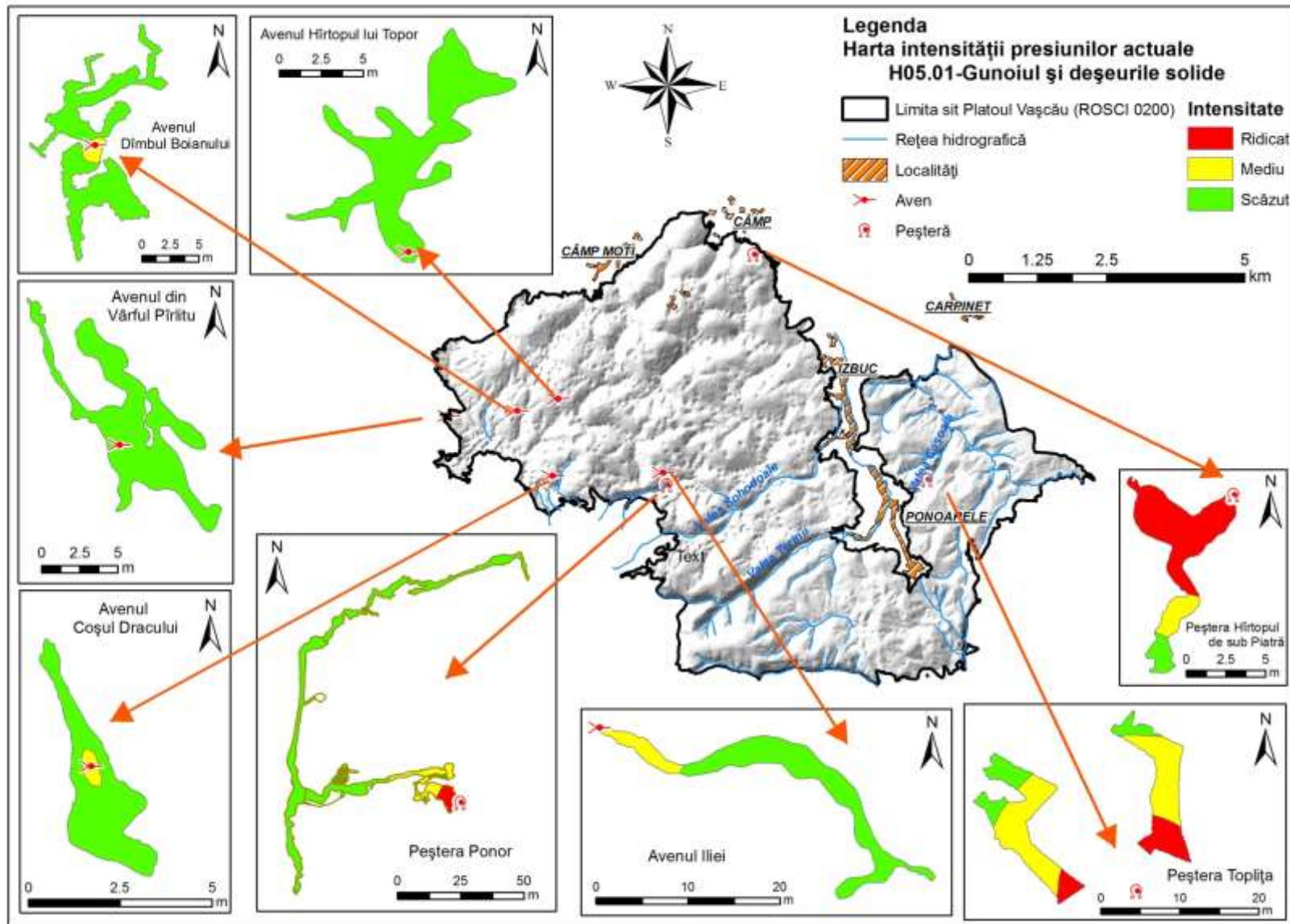
HARTA 52. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE D.01. ÎN SUBTERAN



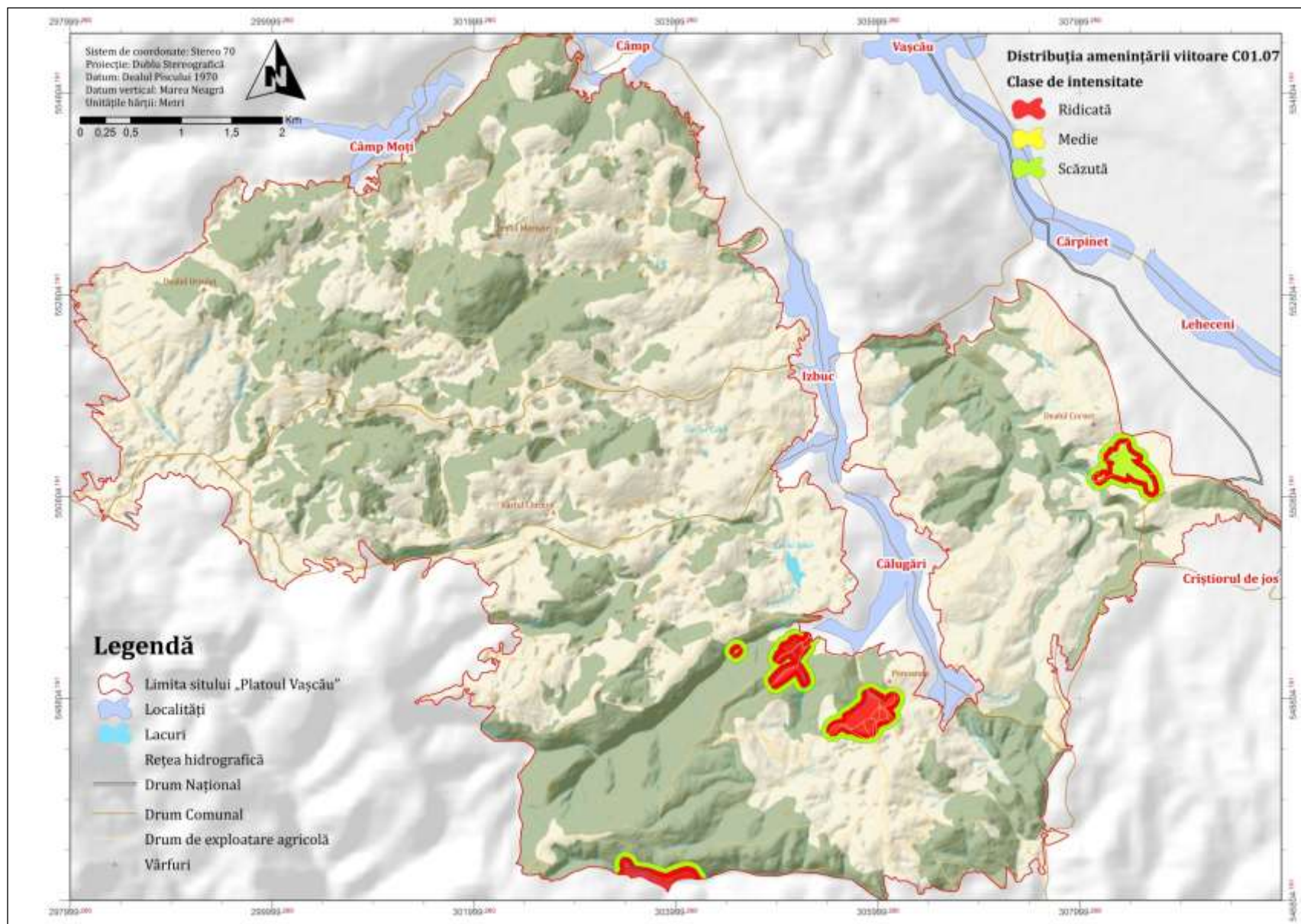
**HARTA 53. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE G.01.04.02. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOU
 VAȘCĂU**



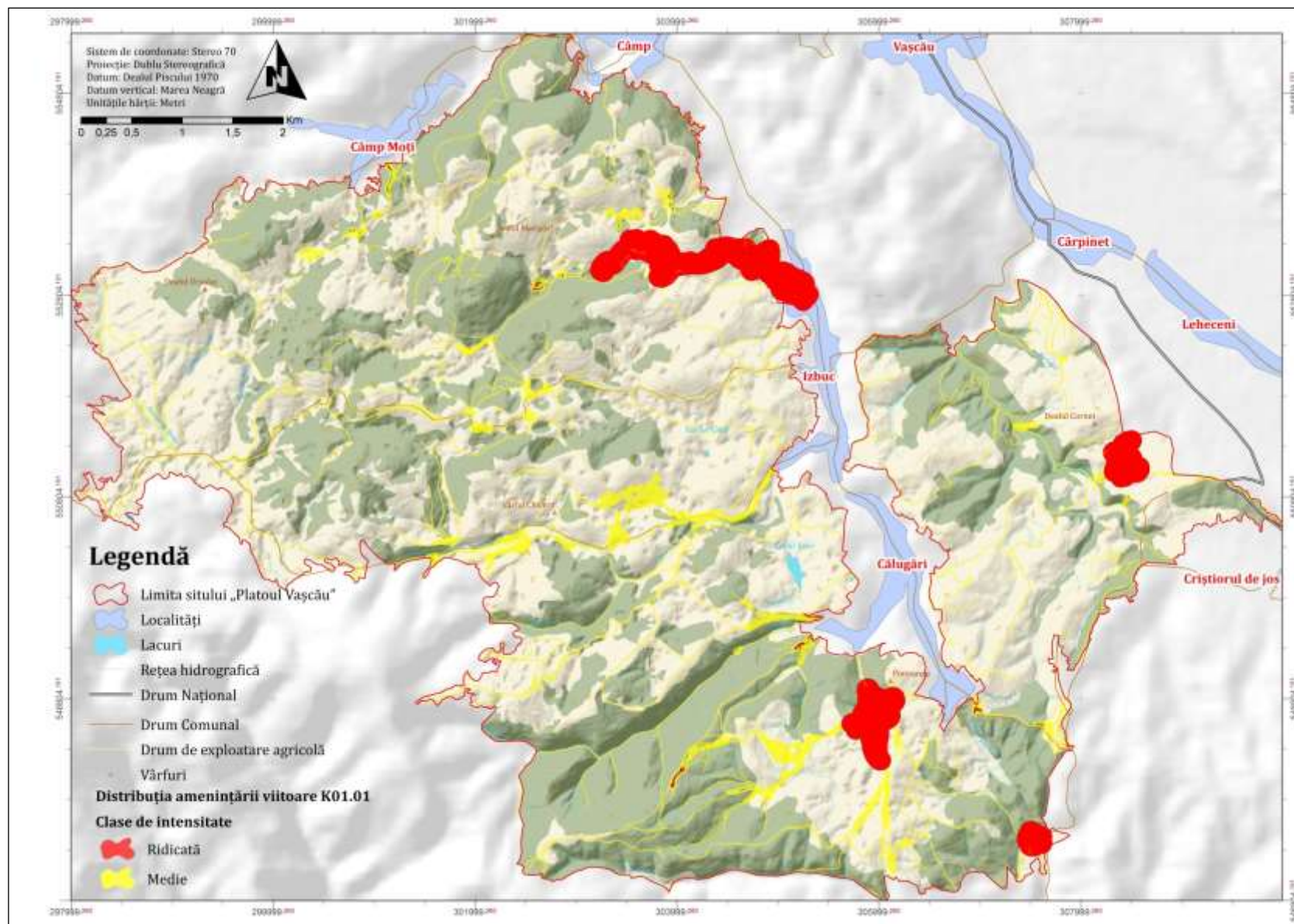
HARTA 54. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE H.02.02. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



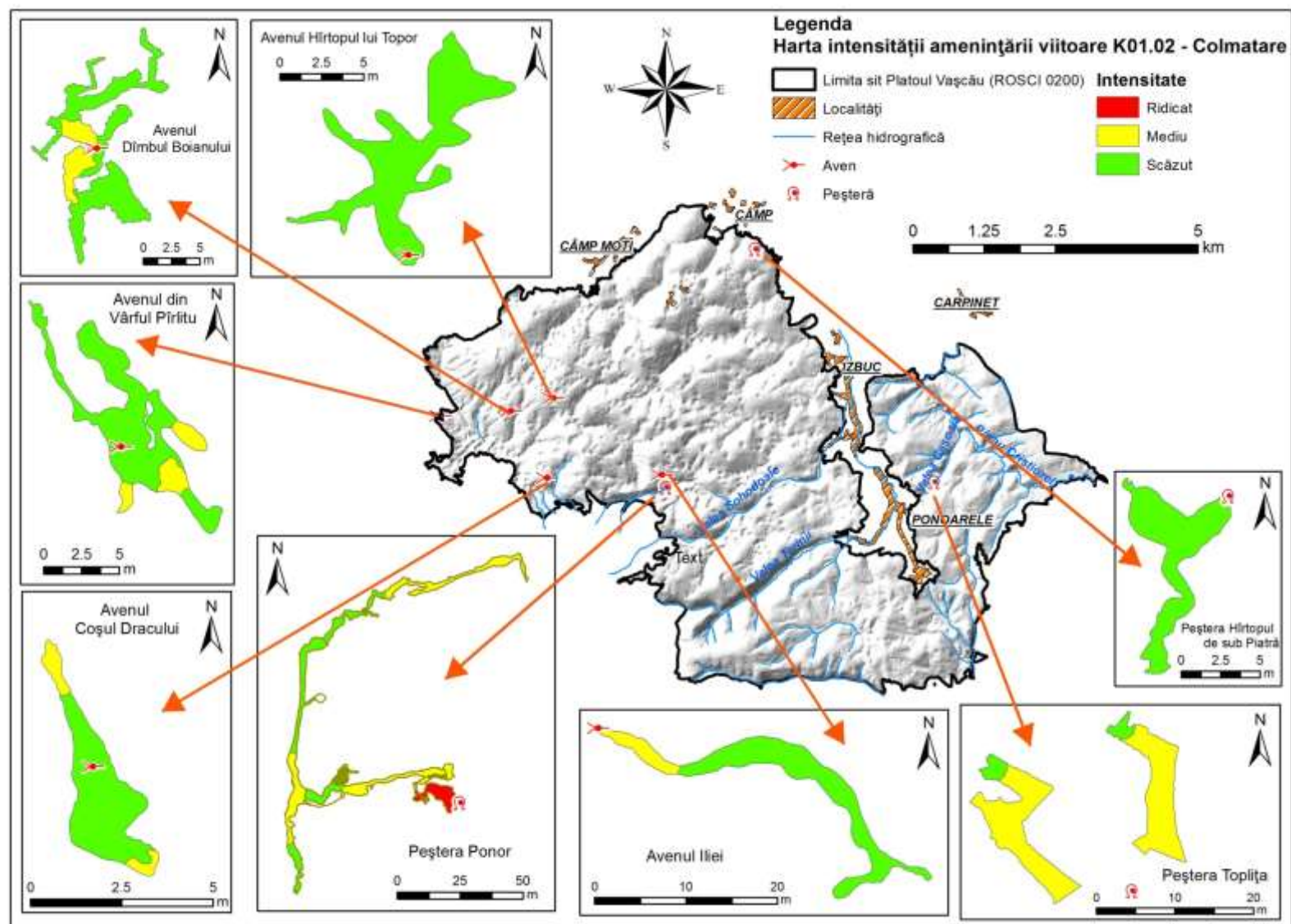
HARTA 55. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A PRESIUNII ACTUALE H.05.01. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



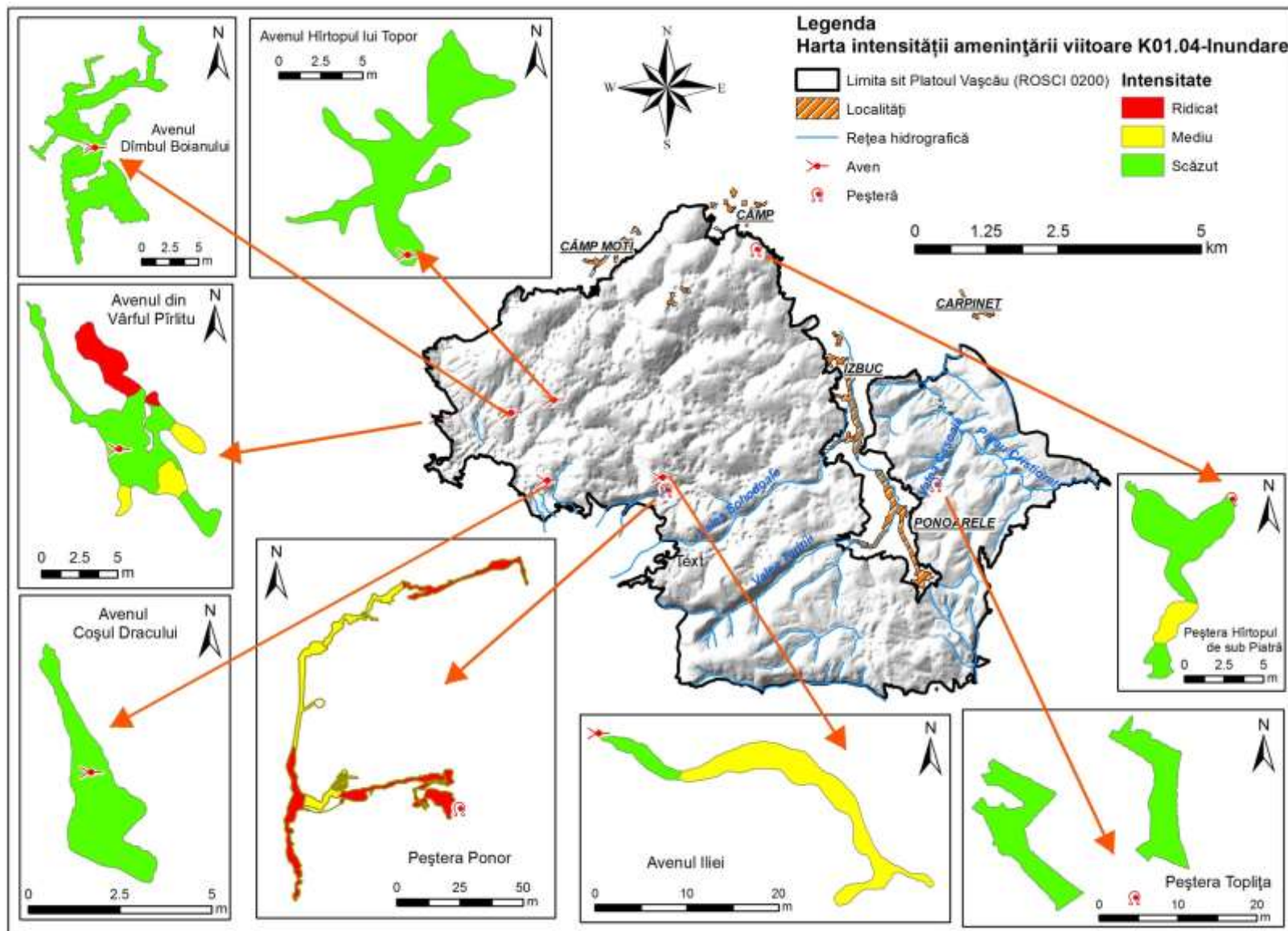
HARTA 56. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A AMENINȚĂRII VIITOARE C.01.07. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



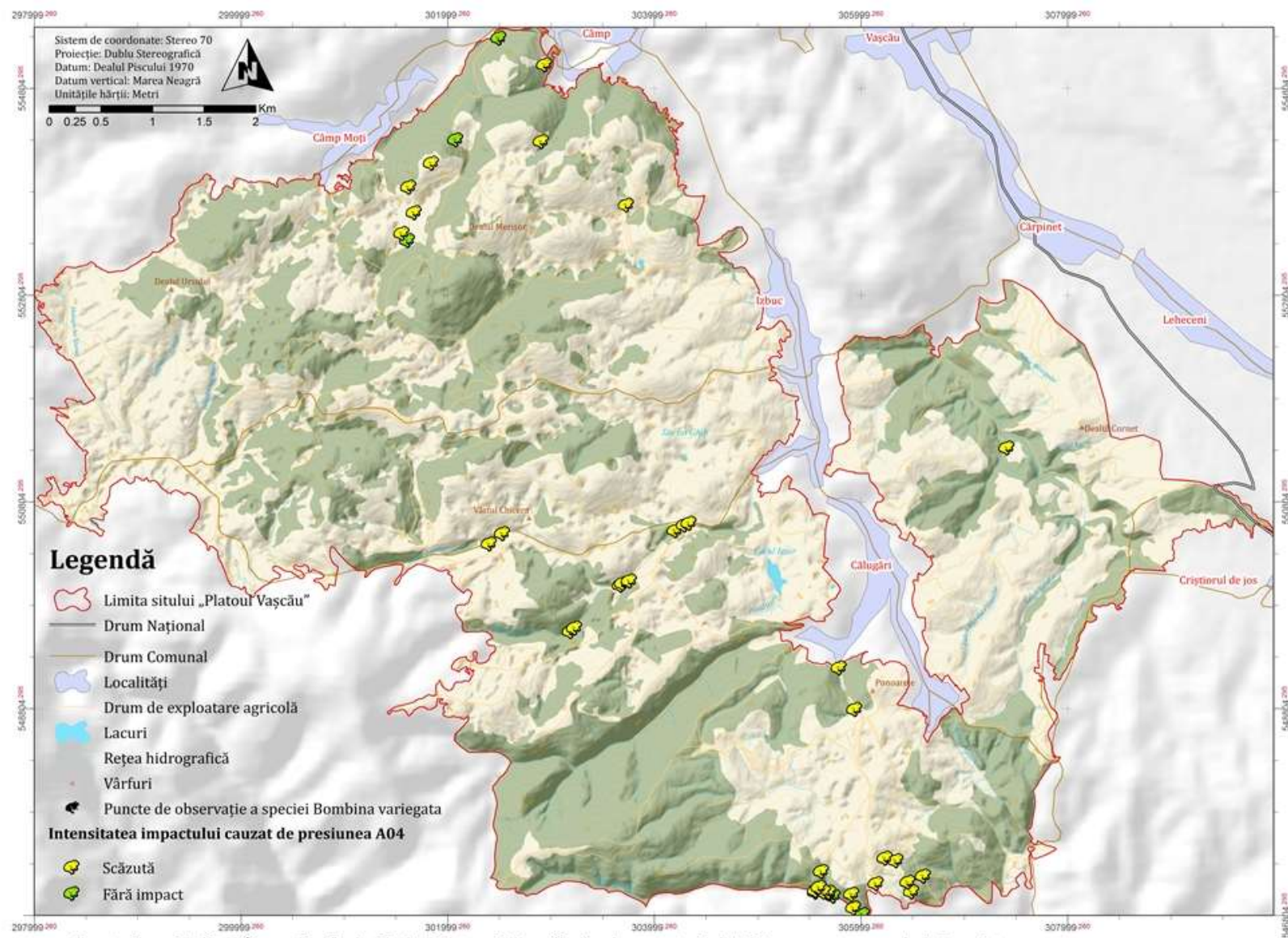
HARTA 57. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A AMENINȚĂRII VIITORE K.01.01. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU



HARTA 58. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A AMENINȚĂRII VIITOARE K.01.02. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOU L VAȘCĂU

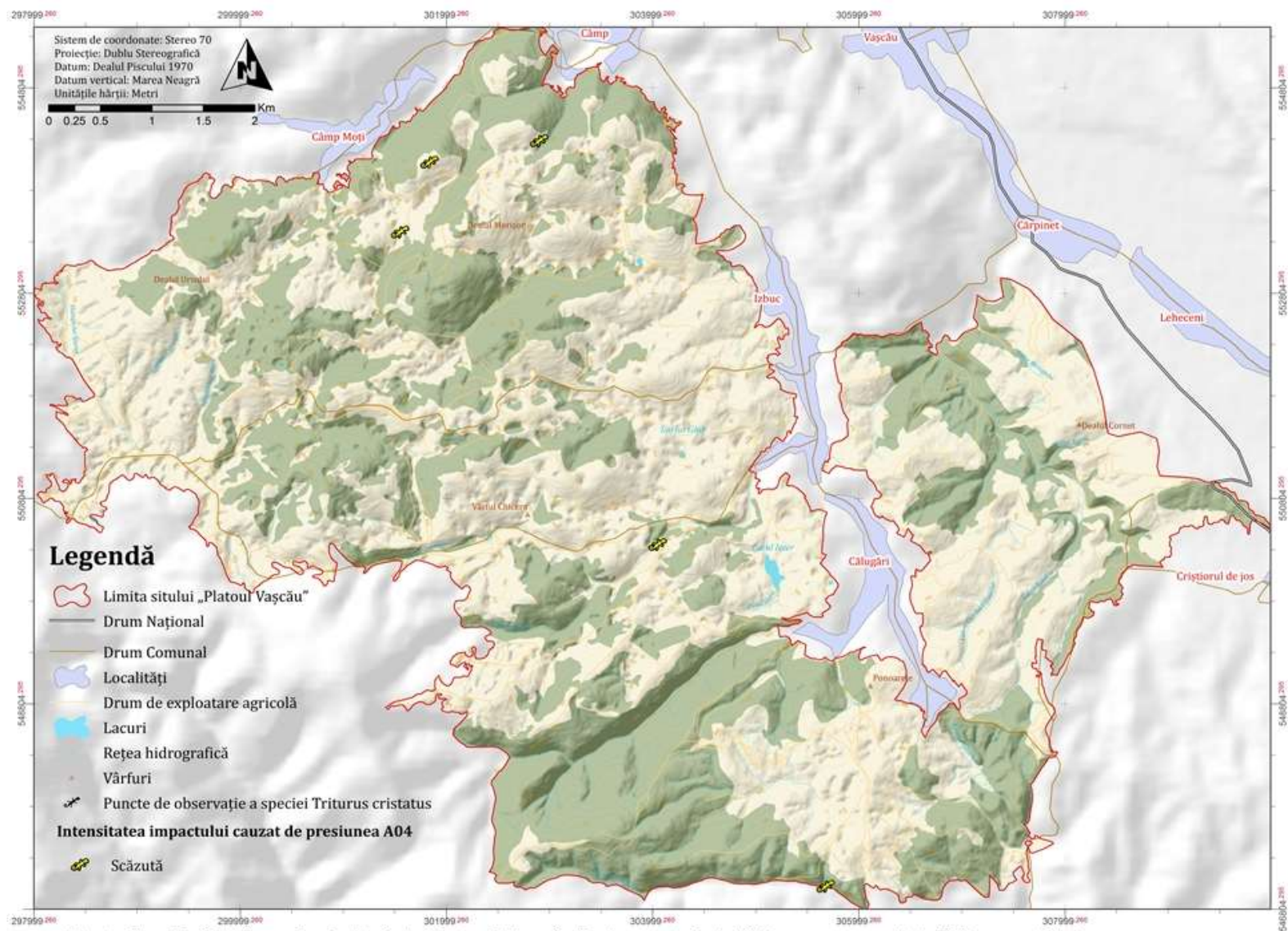


**HARTA 59. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A AMENINȚĂRII VIITOARE K.01.04. ÎN CADRUL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0200 PLATOU
 VAȘCĂU**



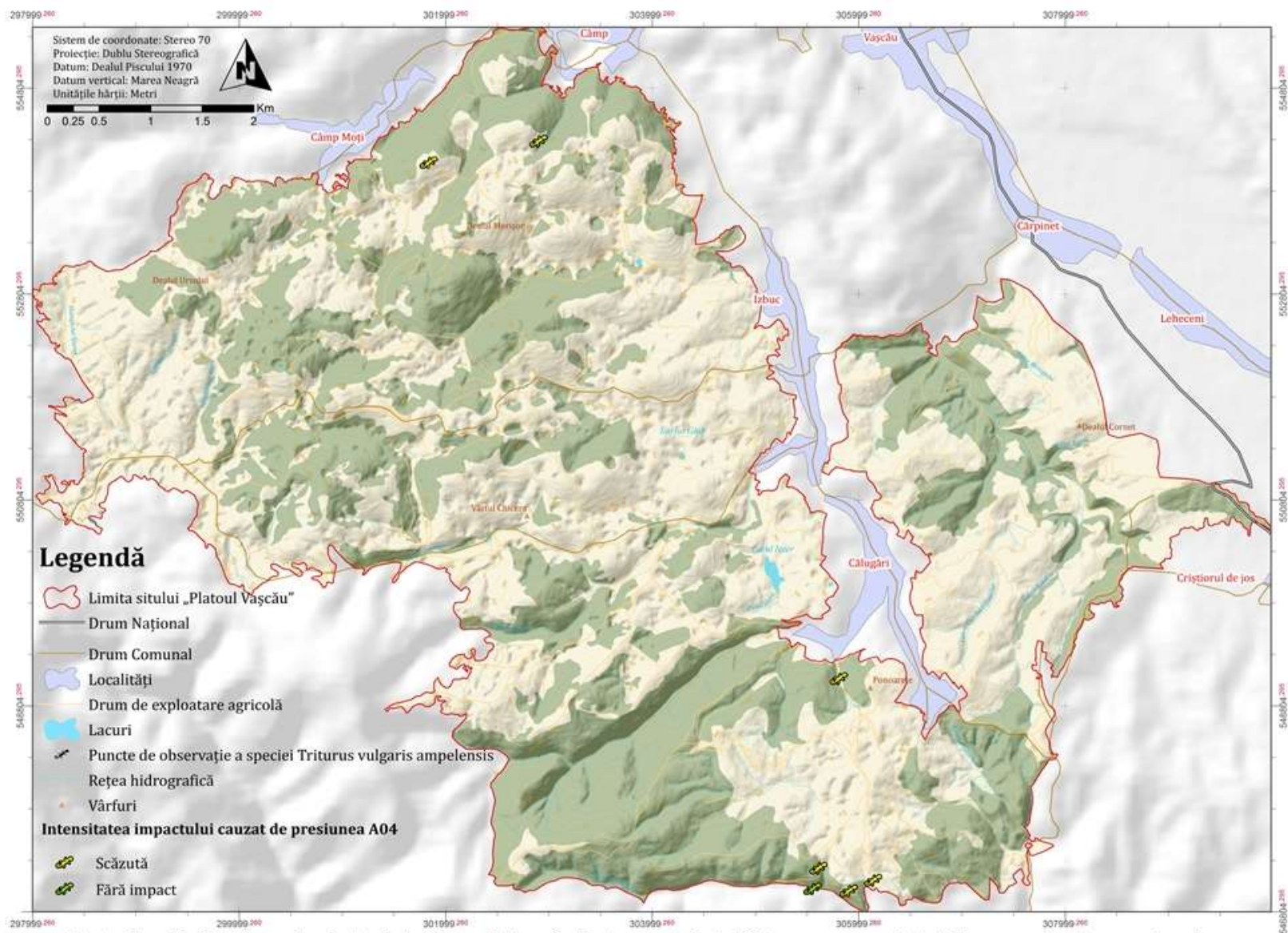
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului A04 asupra speciei *Bombina variegata*

HARTA 60. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA A.04. ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



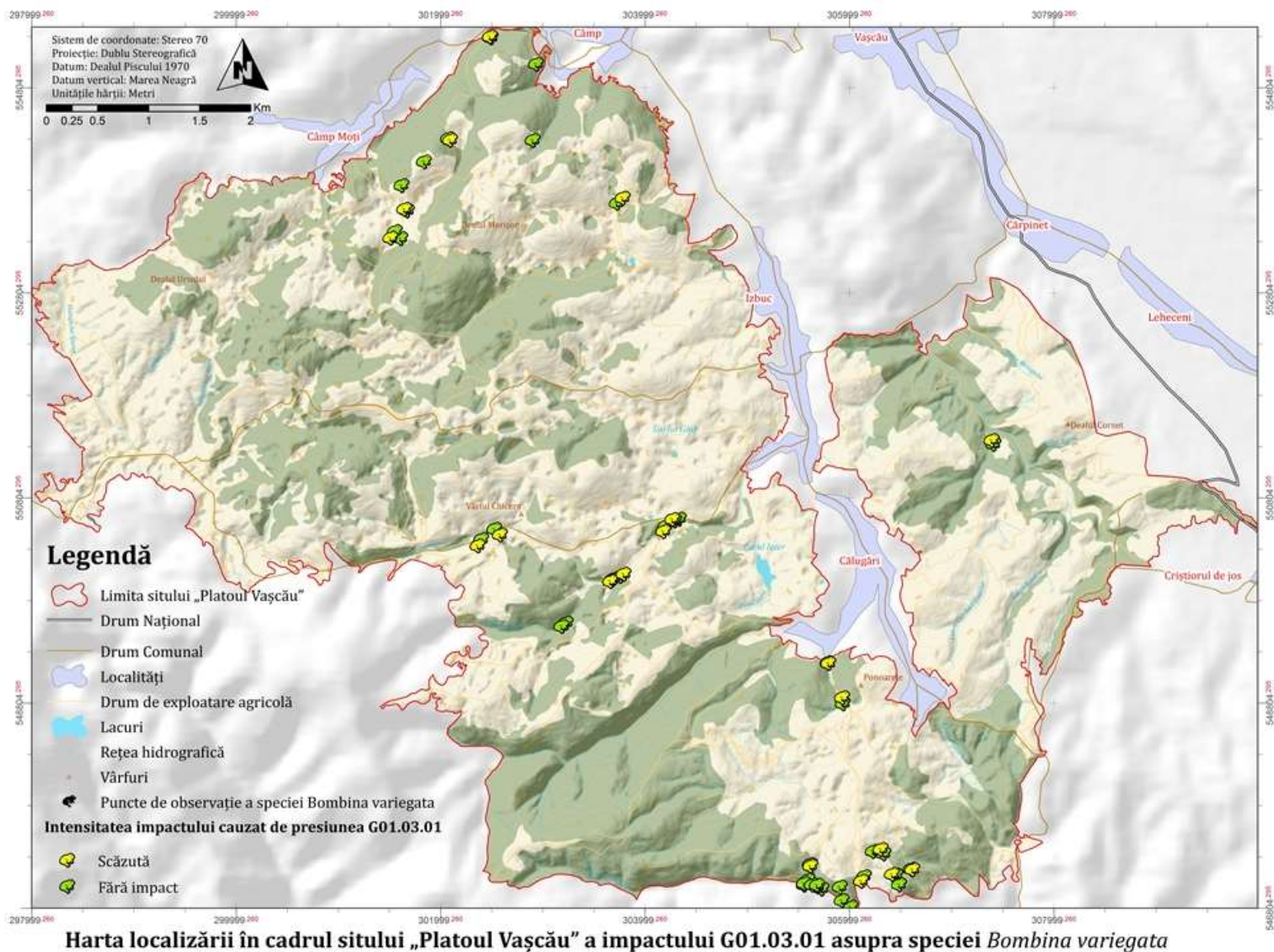
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului A04 asupra speciei *Triturus cristatus*

HARTA 61. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA A.04. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

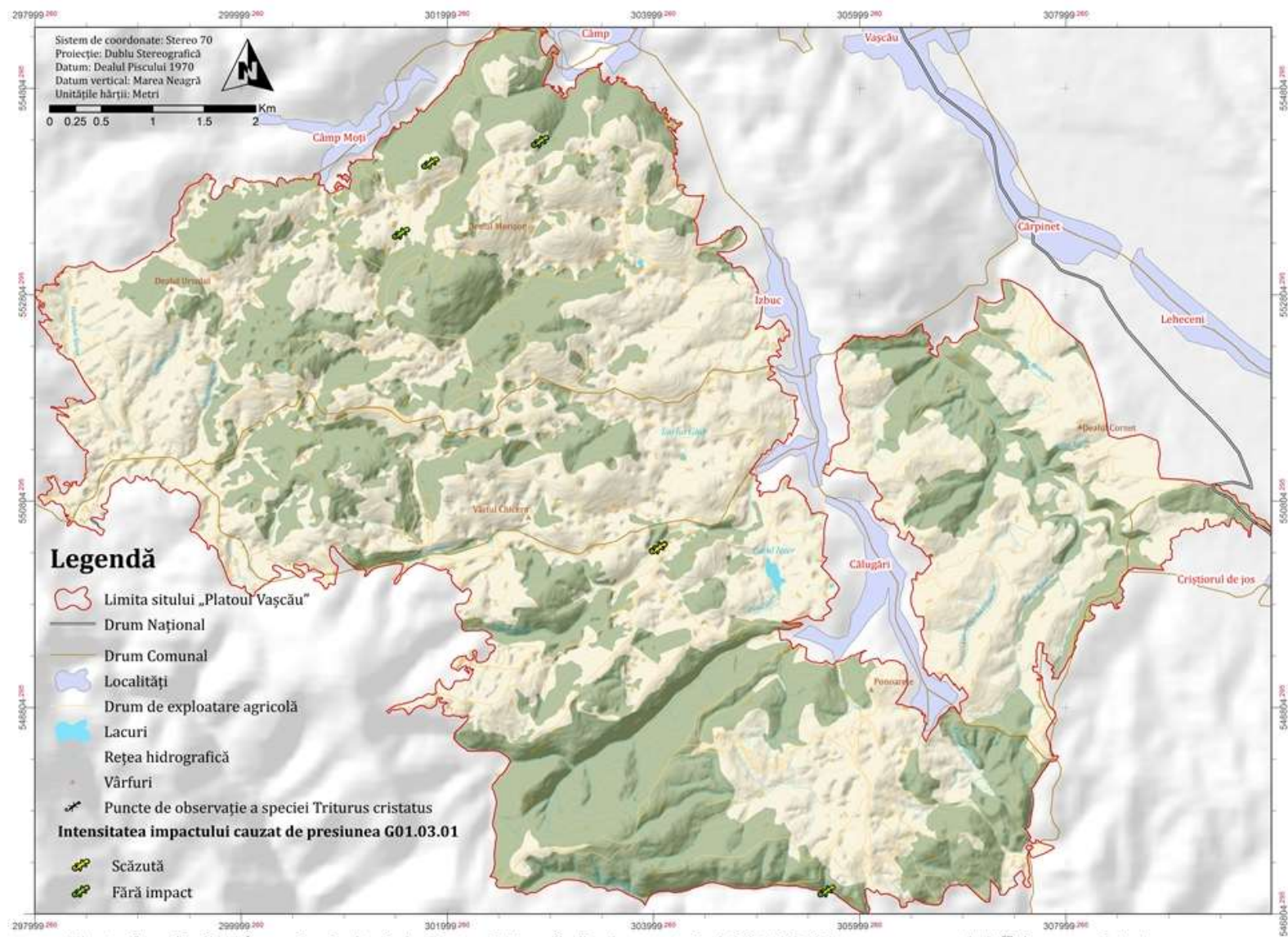


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului A04 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

HARTA 62. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA A.04. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

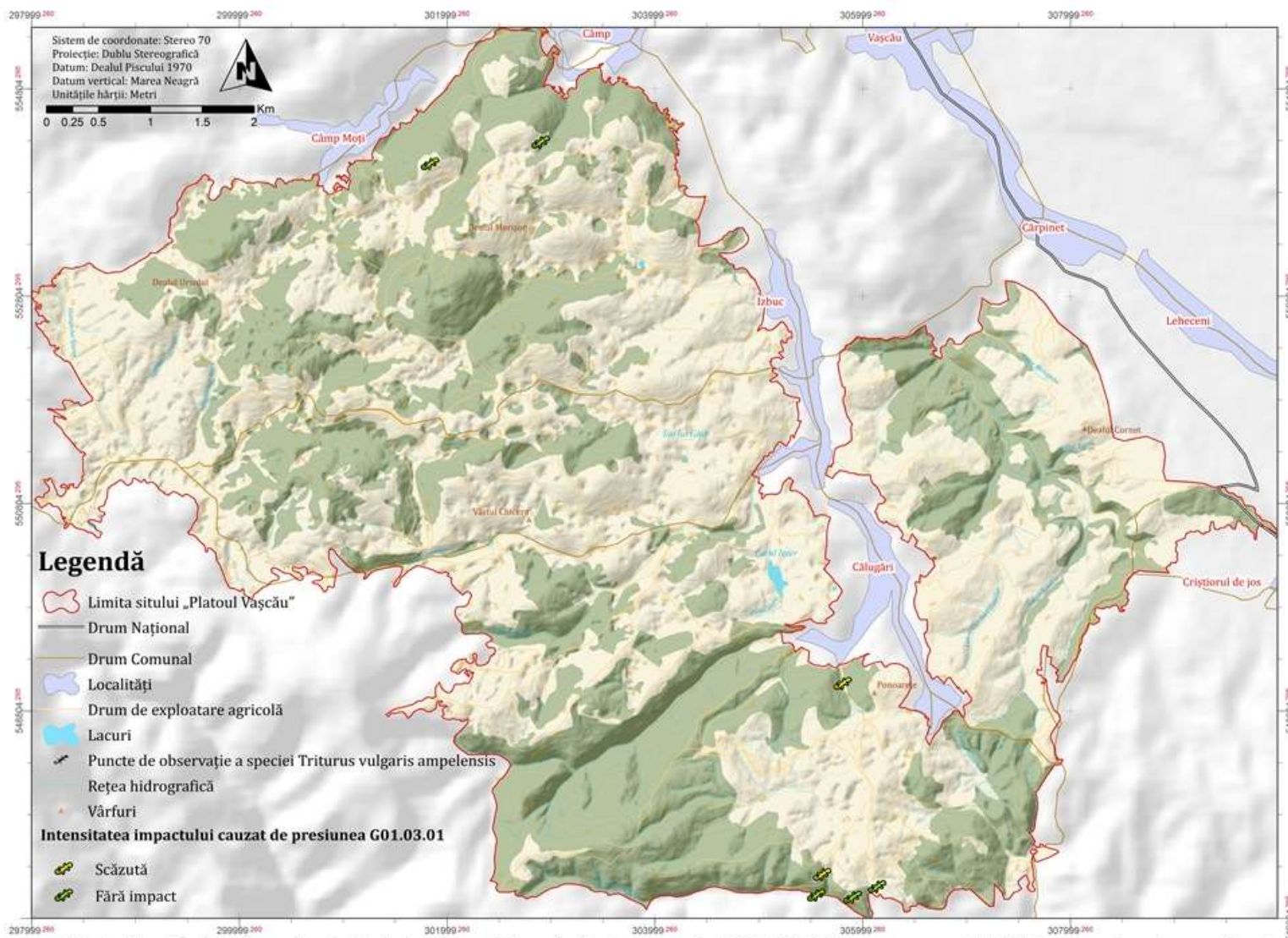


HARTA 63. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G01.03.01. ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



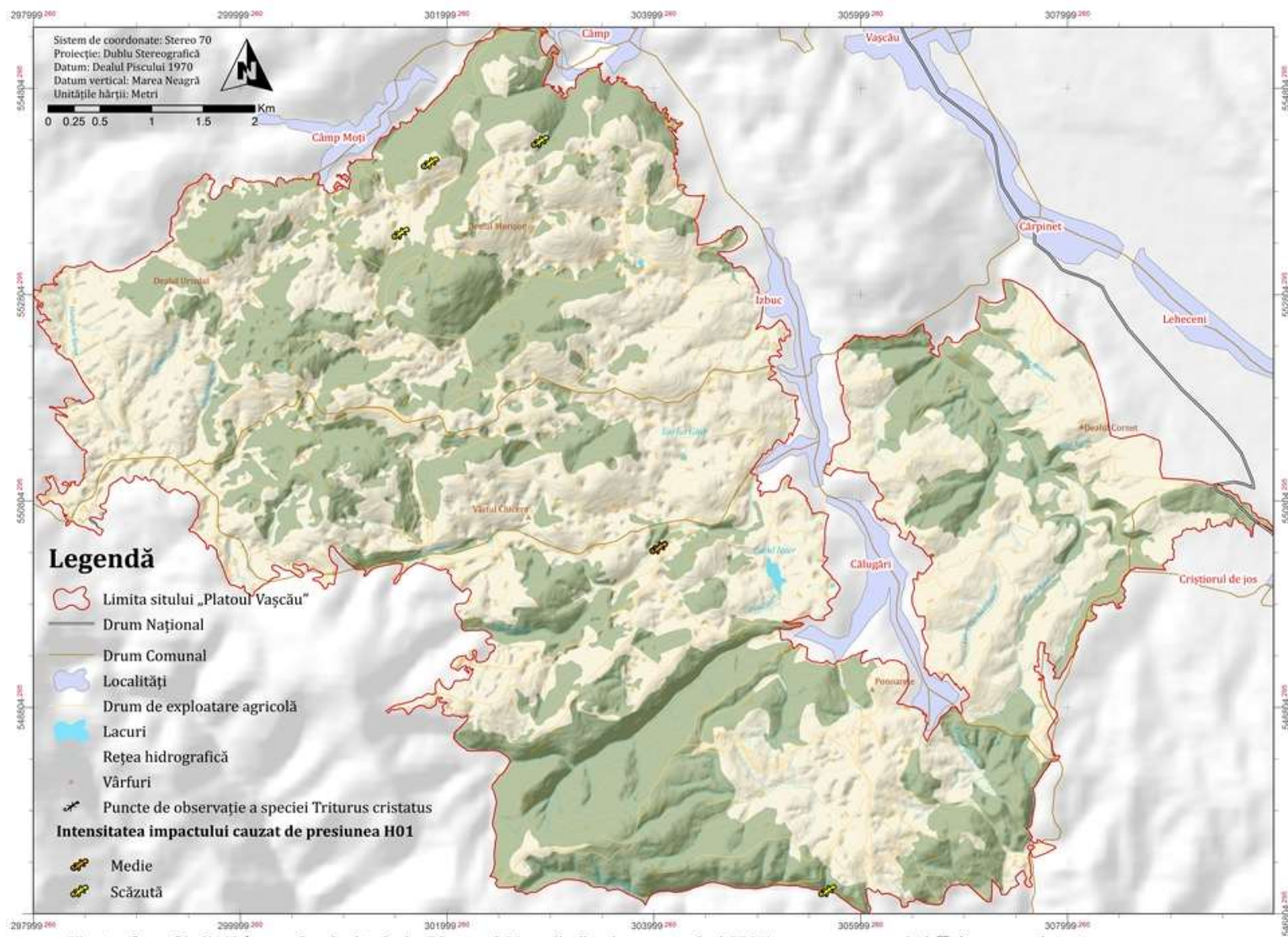
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului G01.03.01 asupra speciei *Triturus cristatus*

HARTA 64. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G01.03.01. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



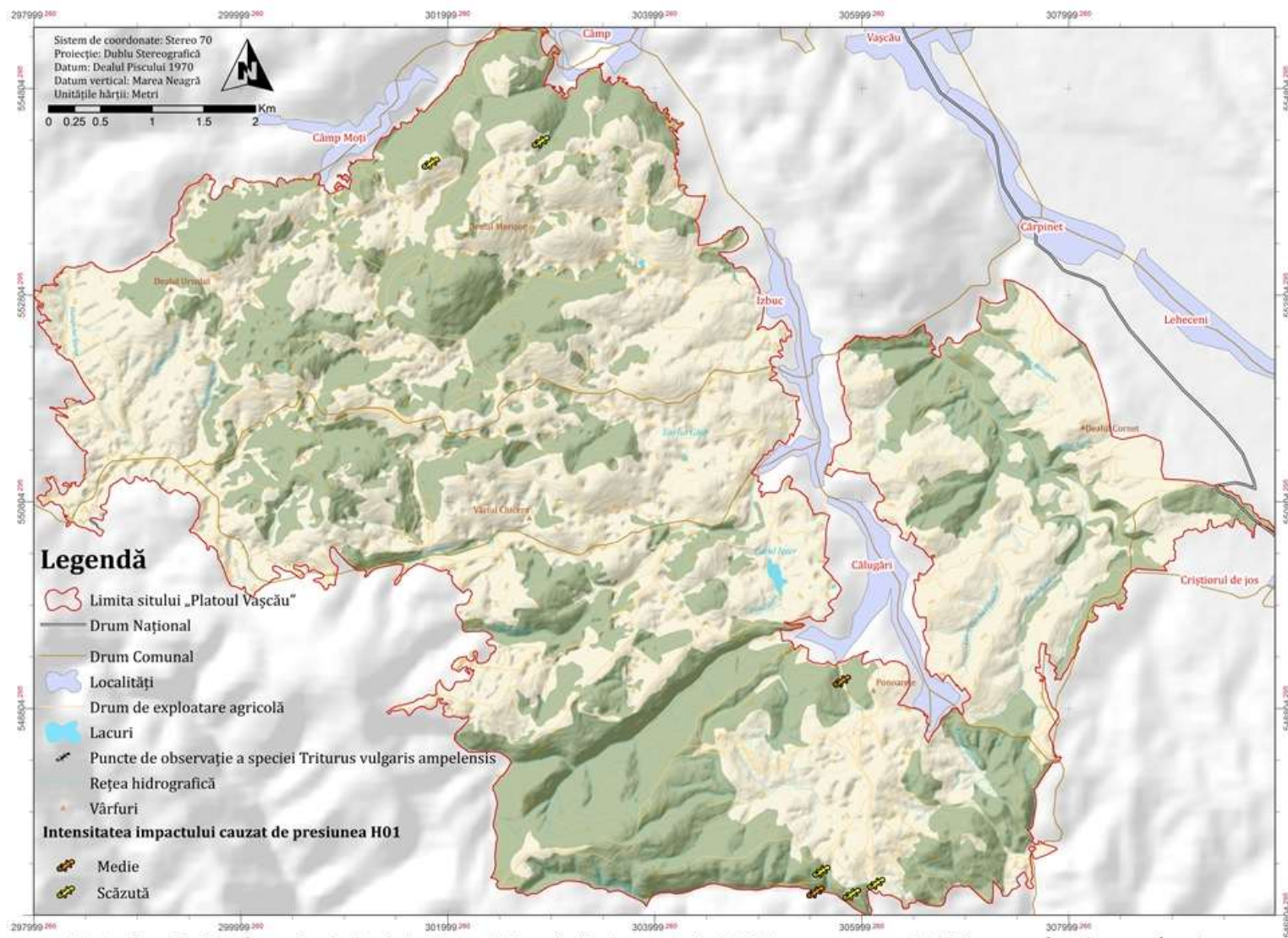
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului G01.03.01 asupra speciei *Triturus vulgaris ampeleusis*

HARTA 65. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G01.03.01. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



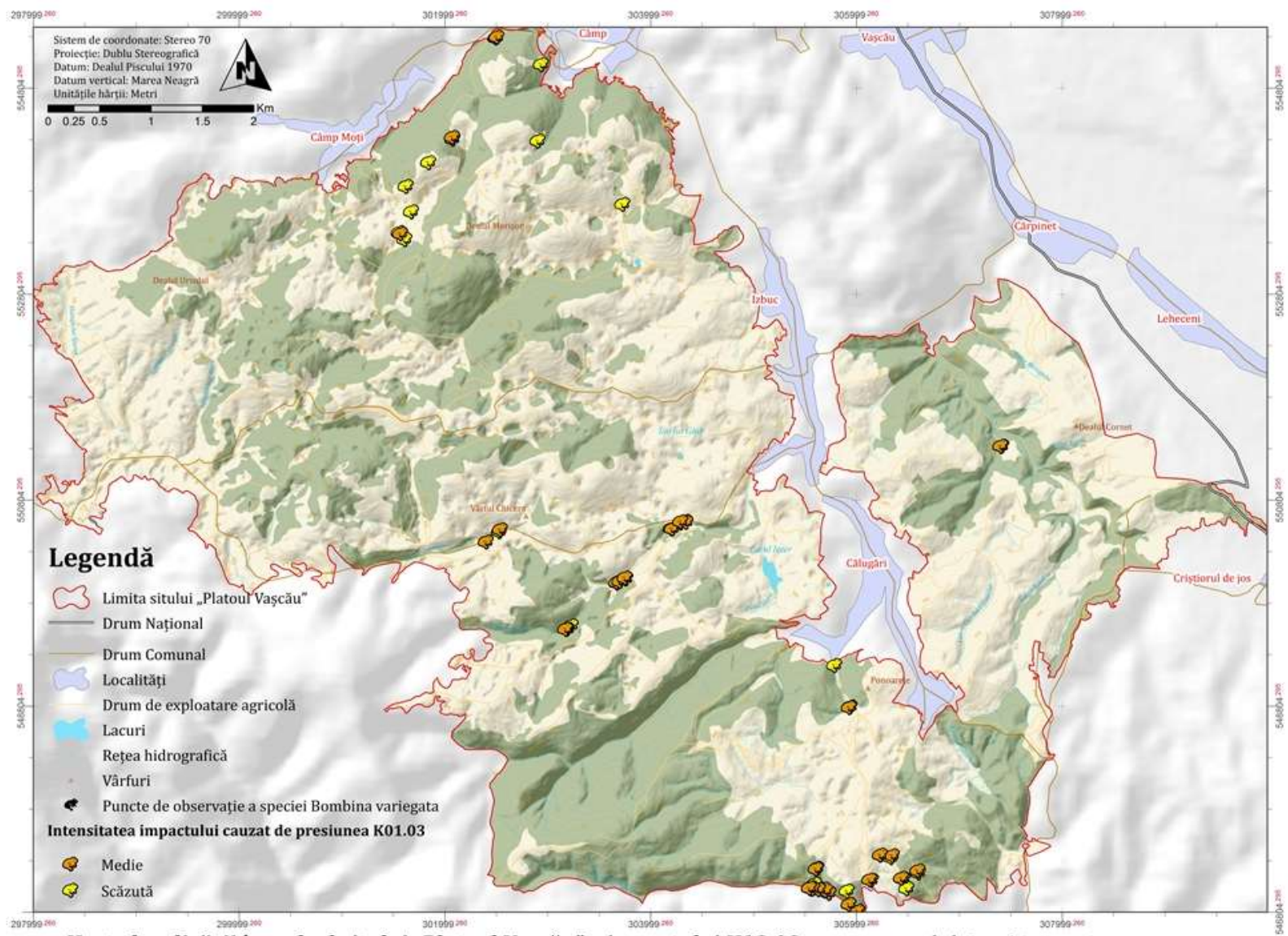
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului H01 asupra speciei *Triturus cristatus*

HARTA 67. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA H 01. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



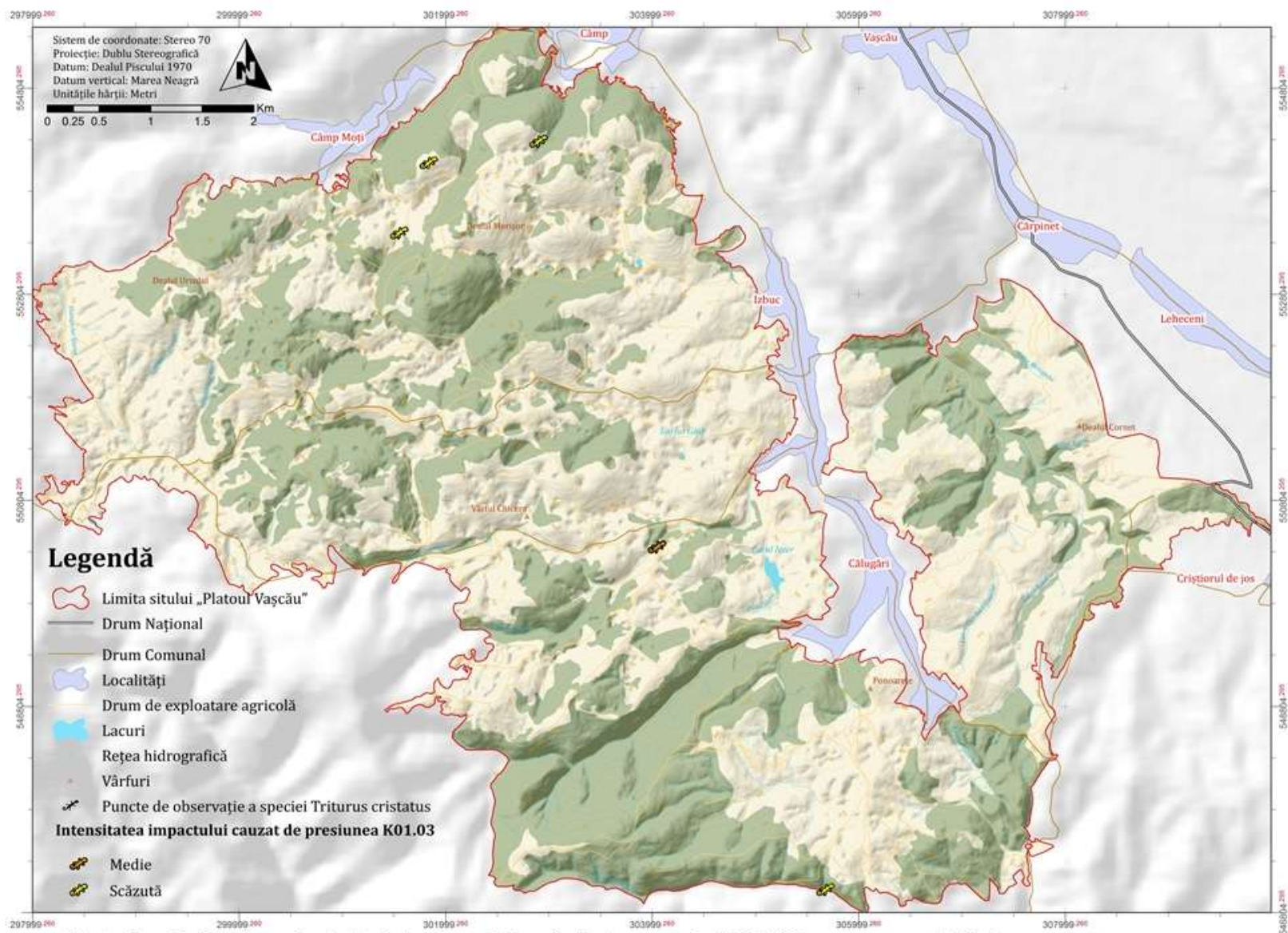
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului H01 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

HARTA 68. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA H 01. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



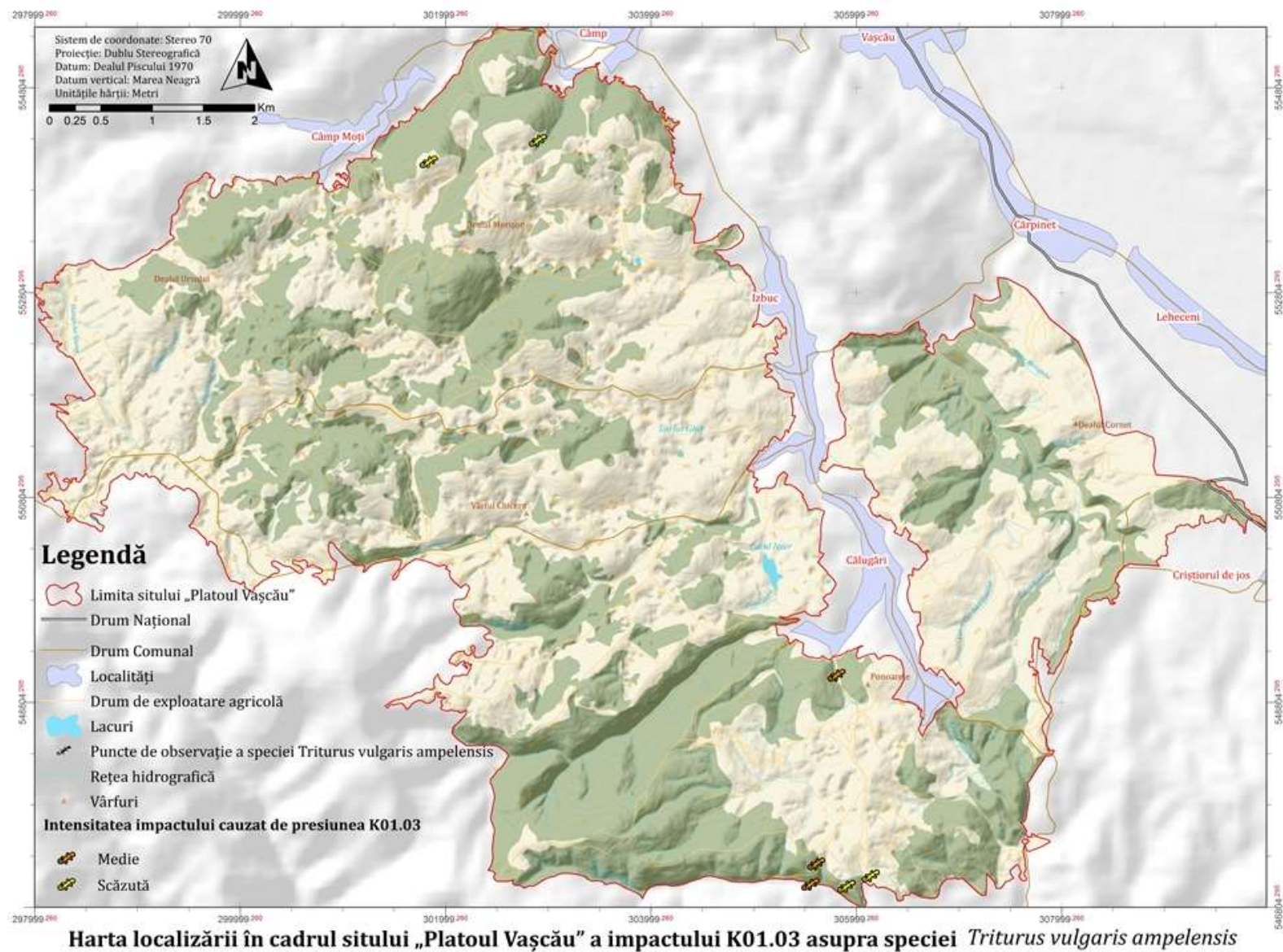
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului K02.03 asupra speciei *Bombina variegata*

HARTA 69. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA K01.03. ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

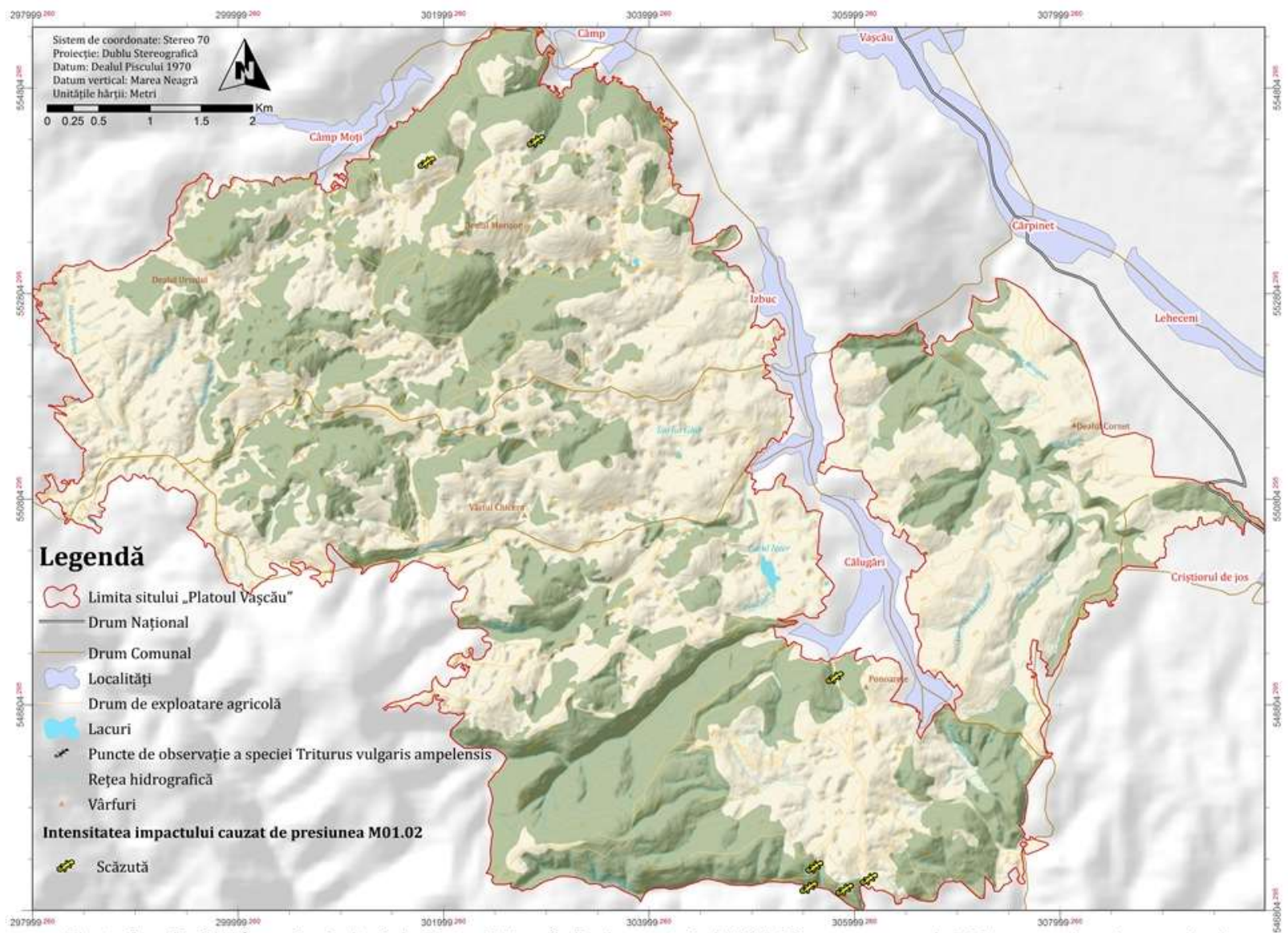


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului K01.03 asupra speciei *Triturus cristatus*

HARTA 70. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA K01.03. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

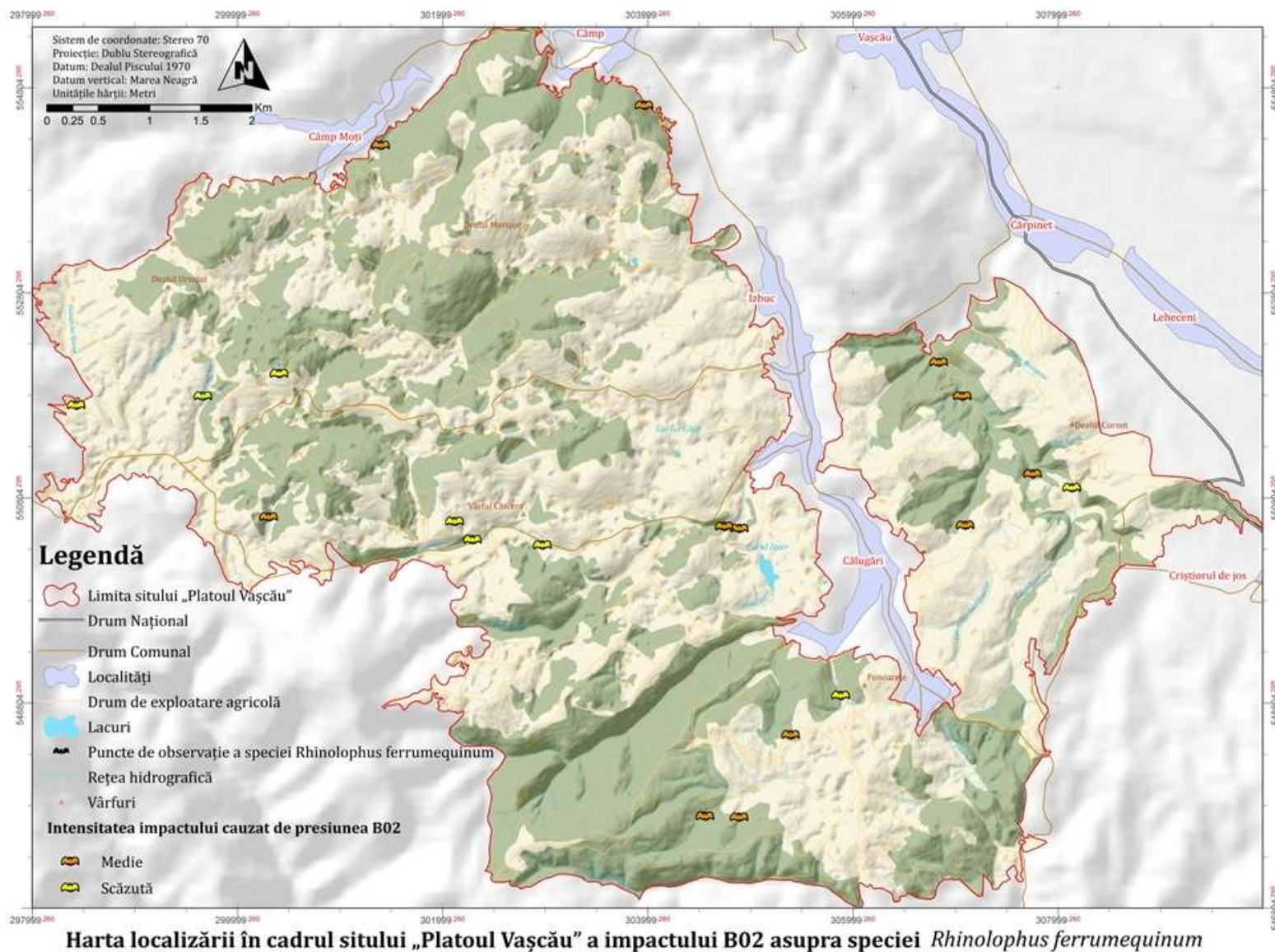


HARTA 71. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA K01.03. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

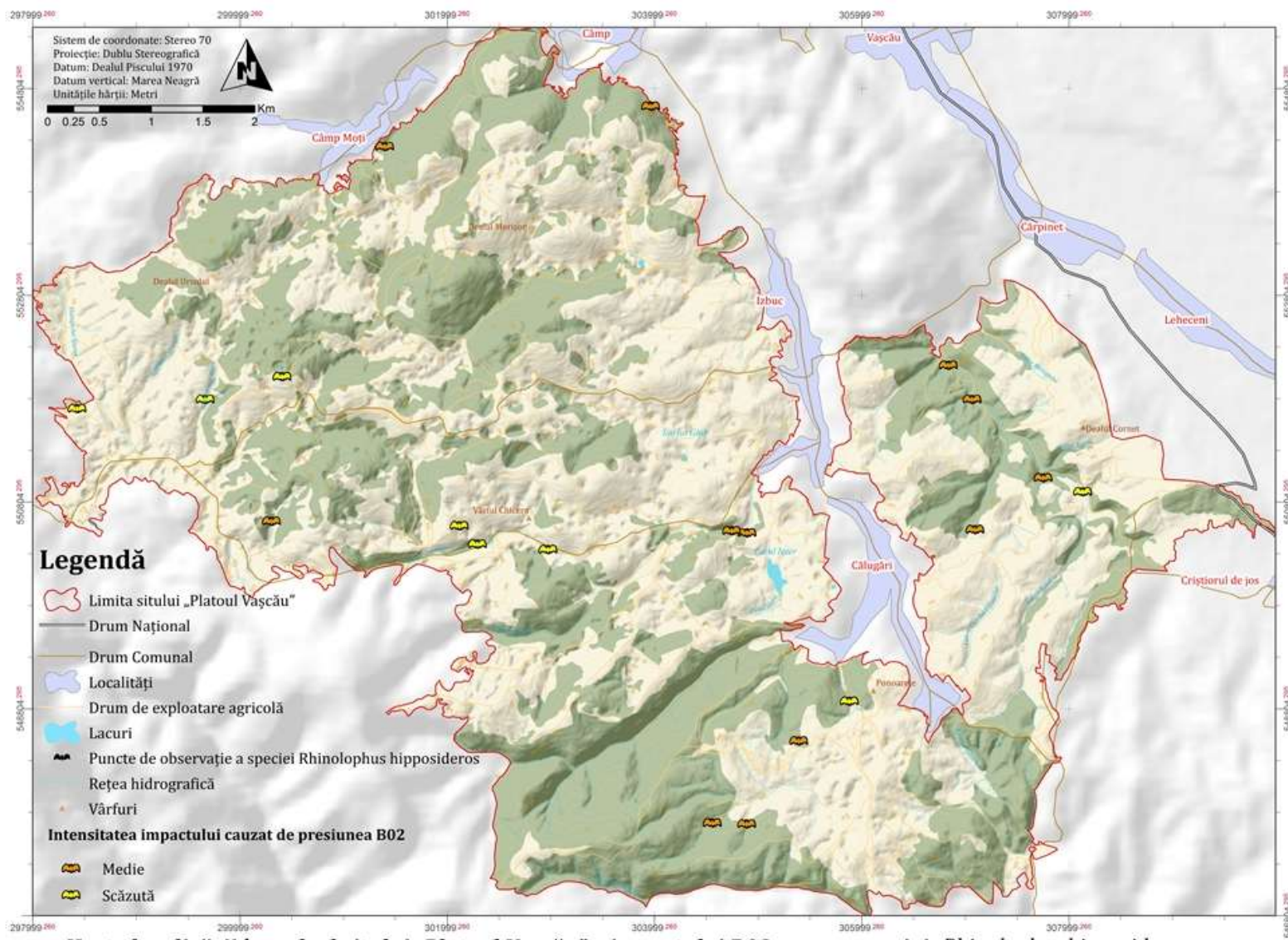


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului M01.02 asupra speciei *Triturus vulgaris ampelensis*

HARTA 74. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA M 01.02. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

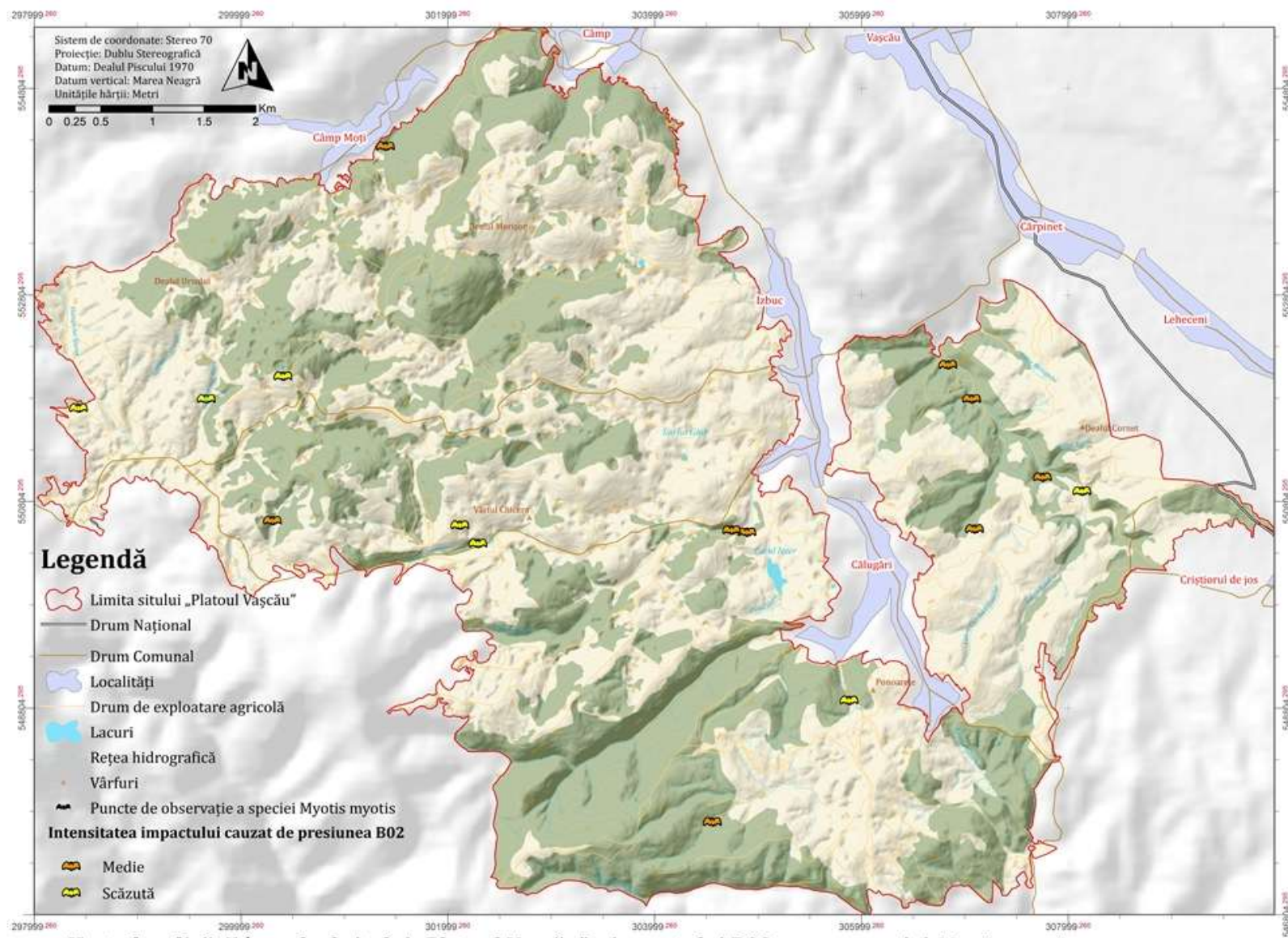


HARTA 75. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



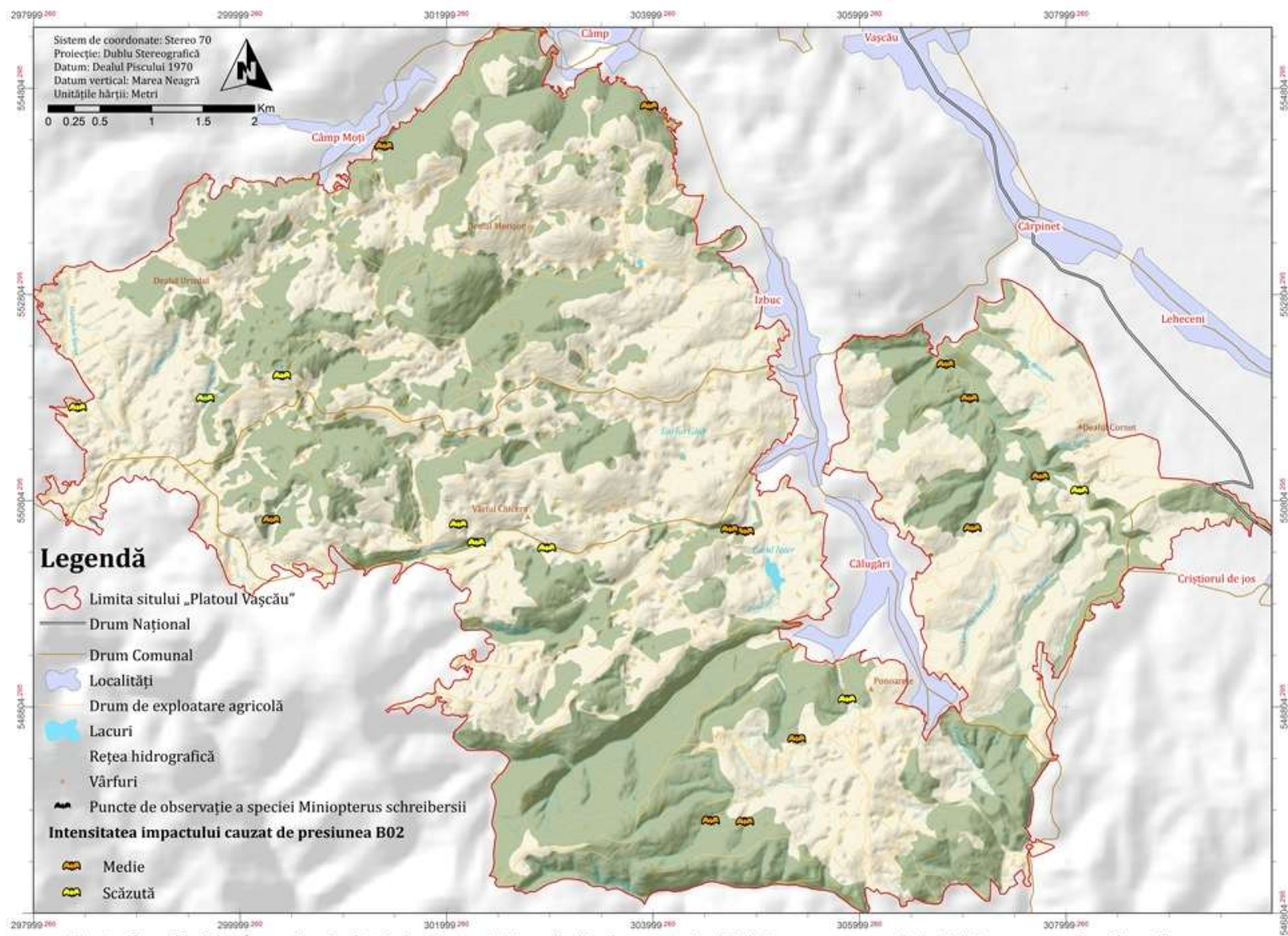
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

HARTA 76. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



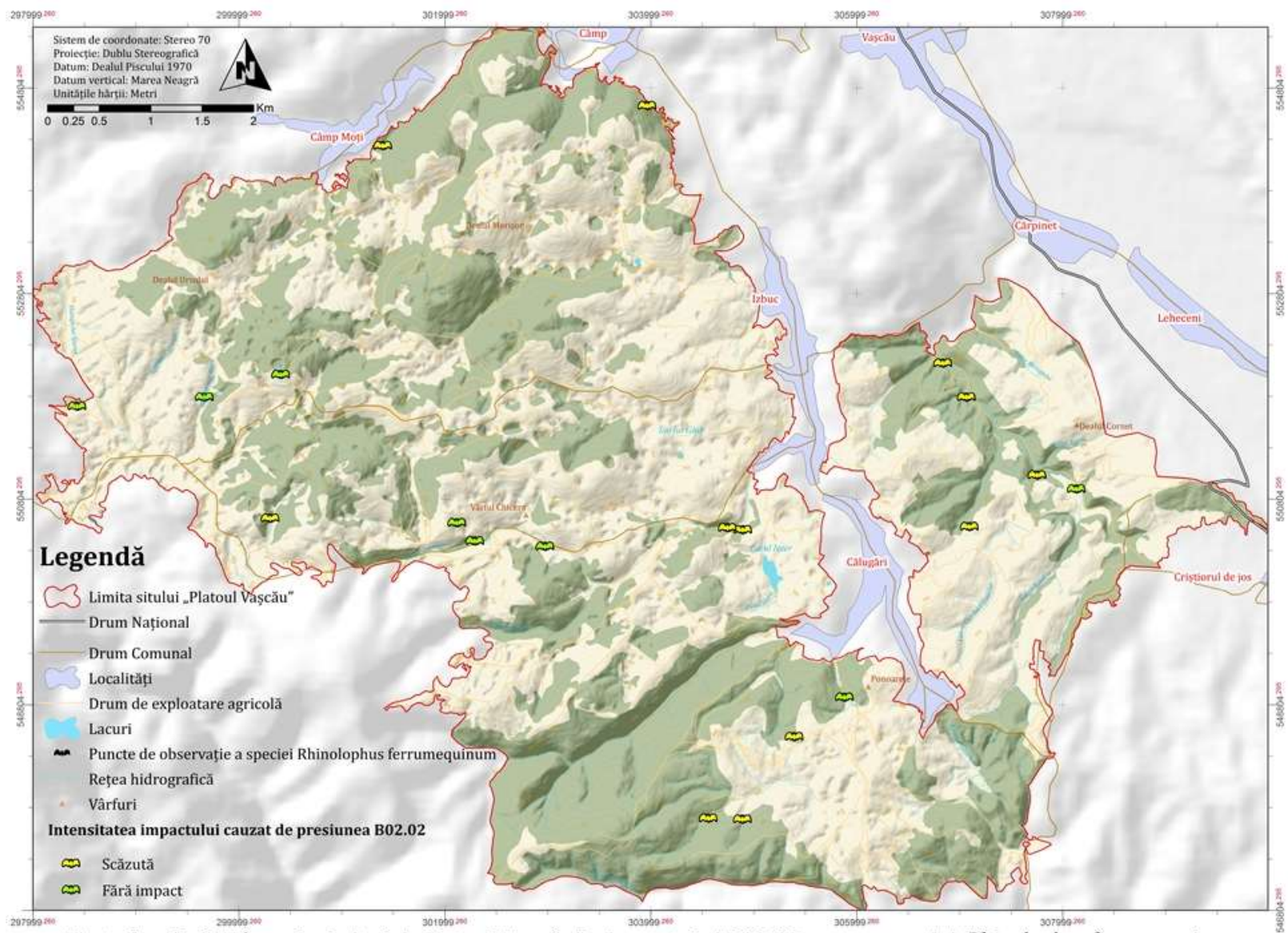
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02 asupra speciei *Myotis myotis*

HARTA 77. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02. ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



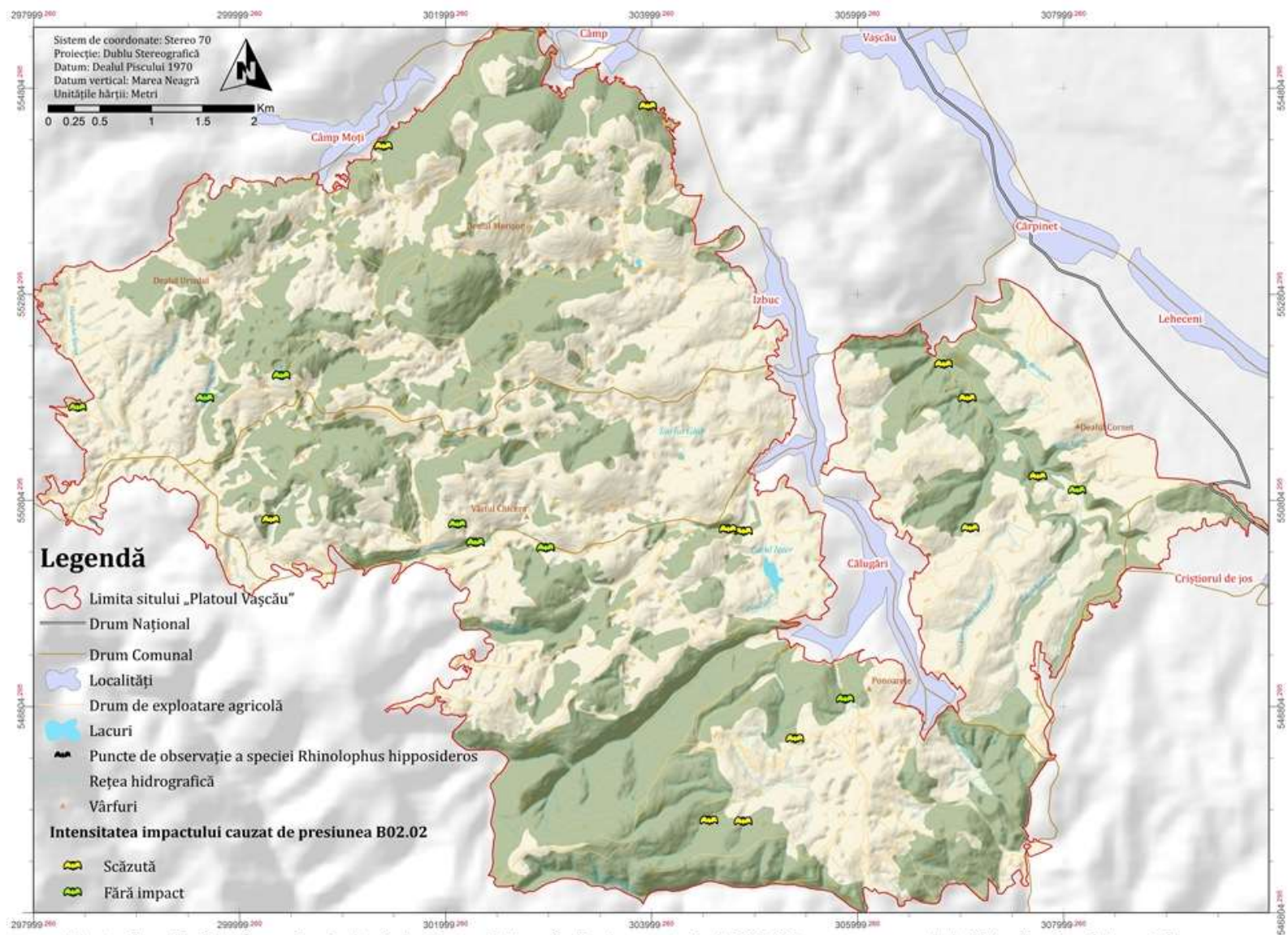
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

HARTA 78. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02. ASUPRA SPECIEI *MINIOPTERUS SCHREIBERSII* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



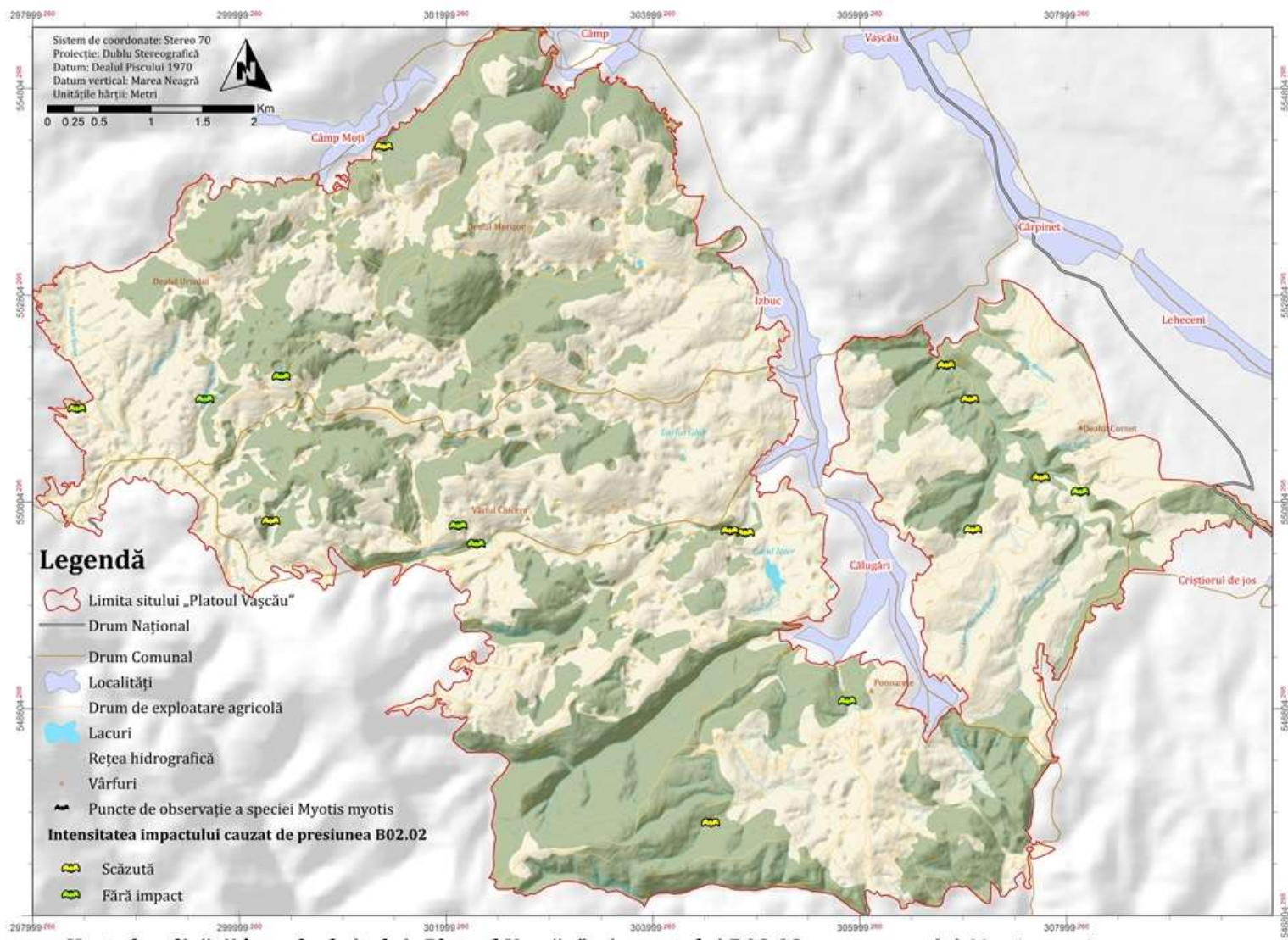
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02.02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

HARTA 79. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

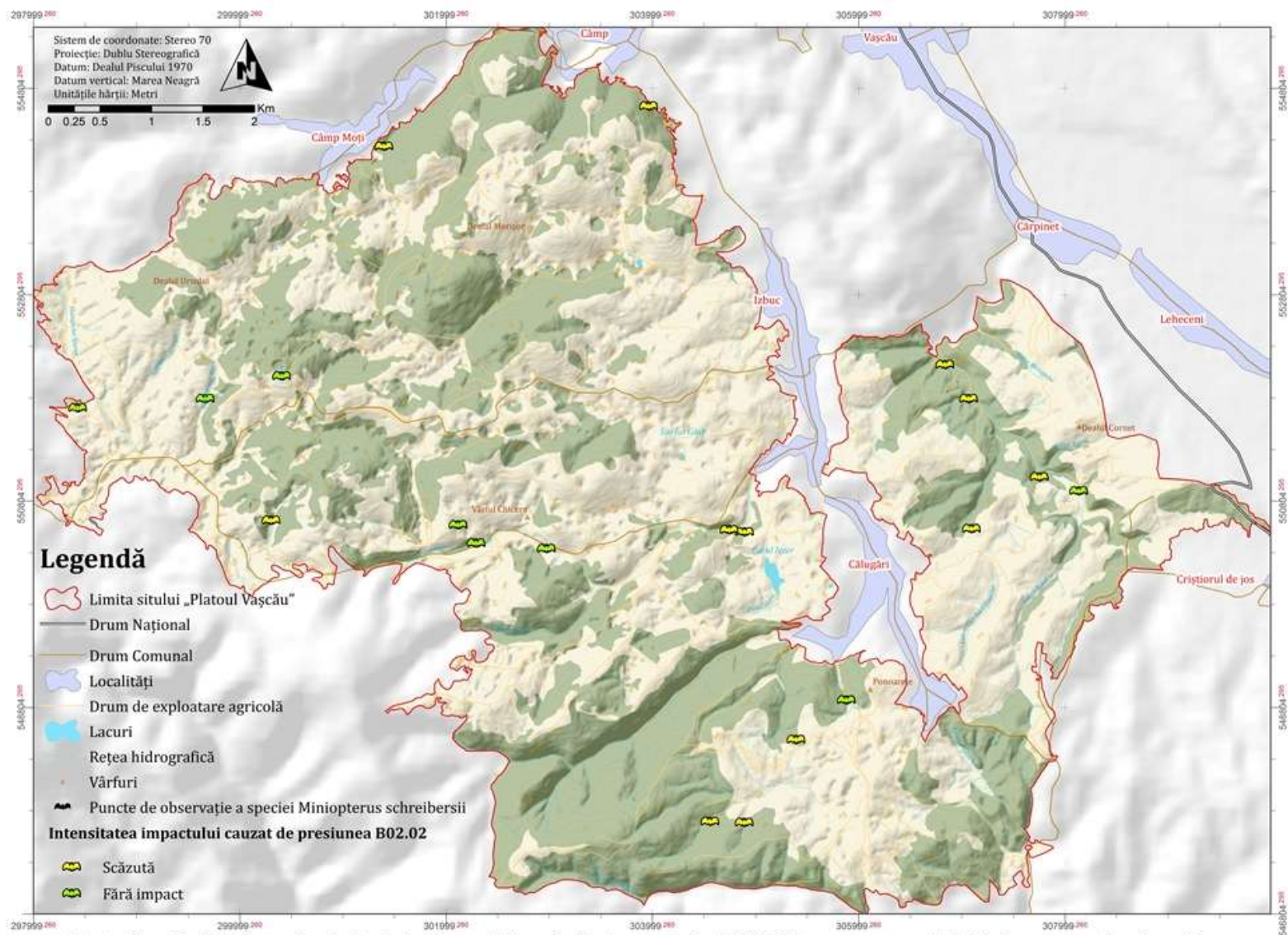


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

HARTA 80. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

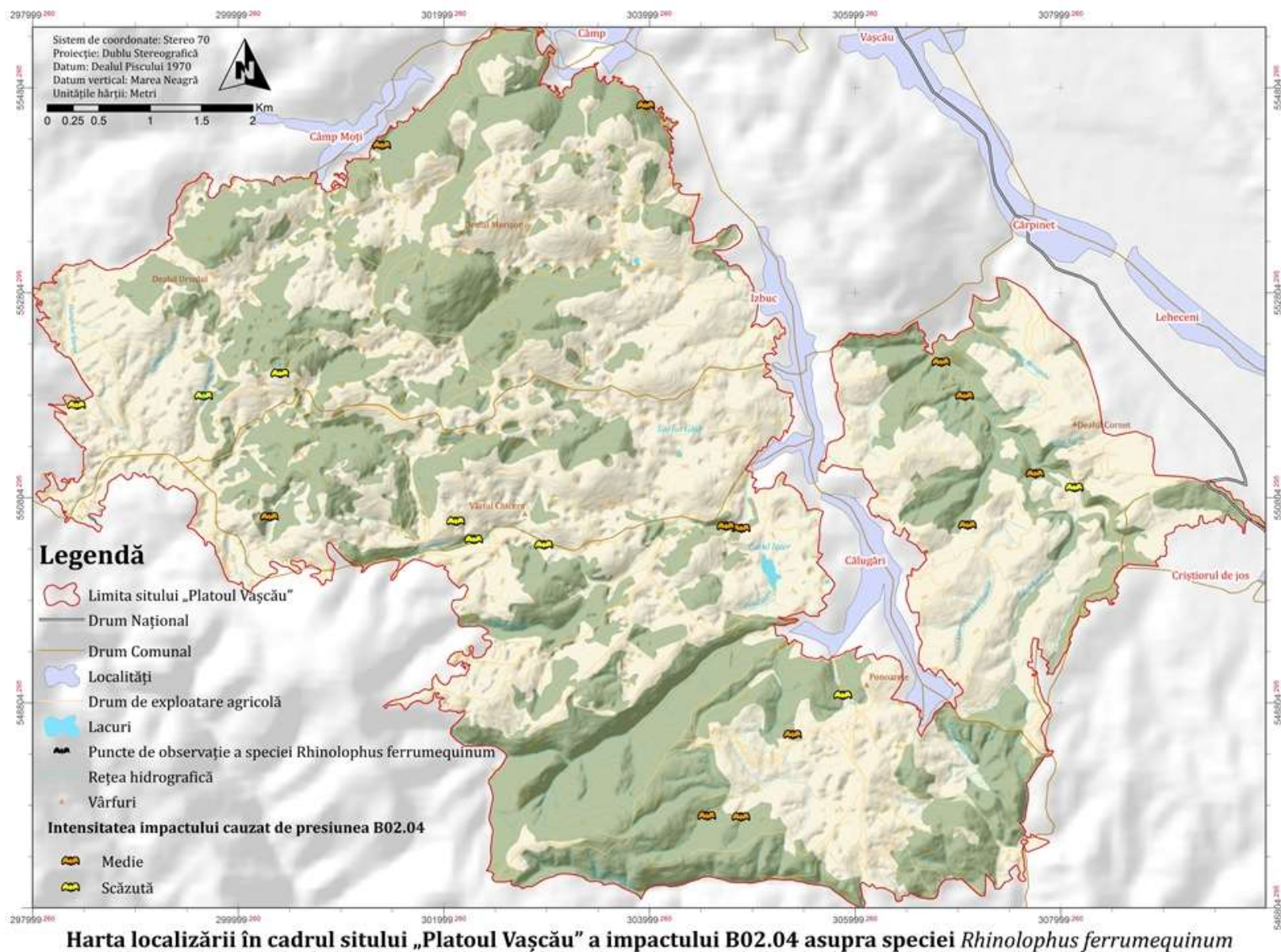


HARTA 81. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.02. ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

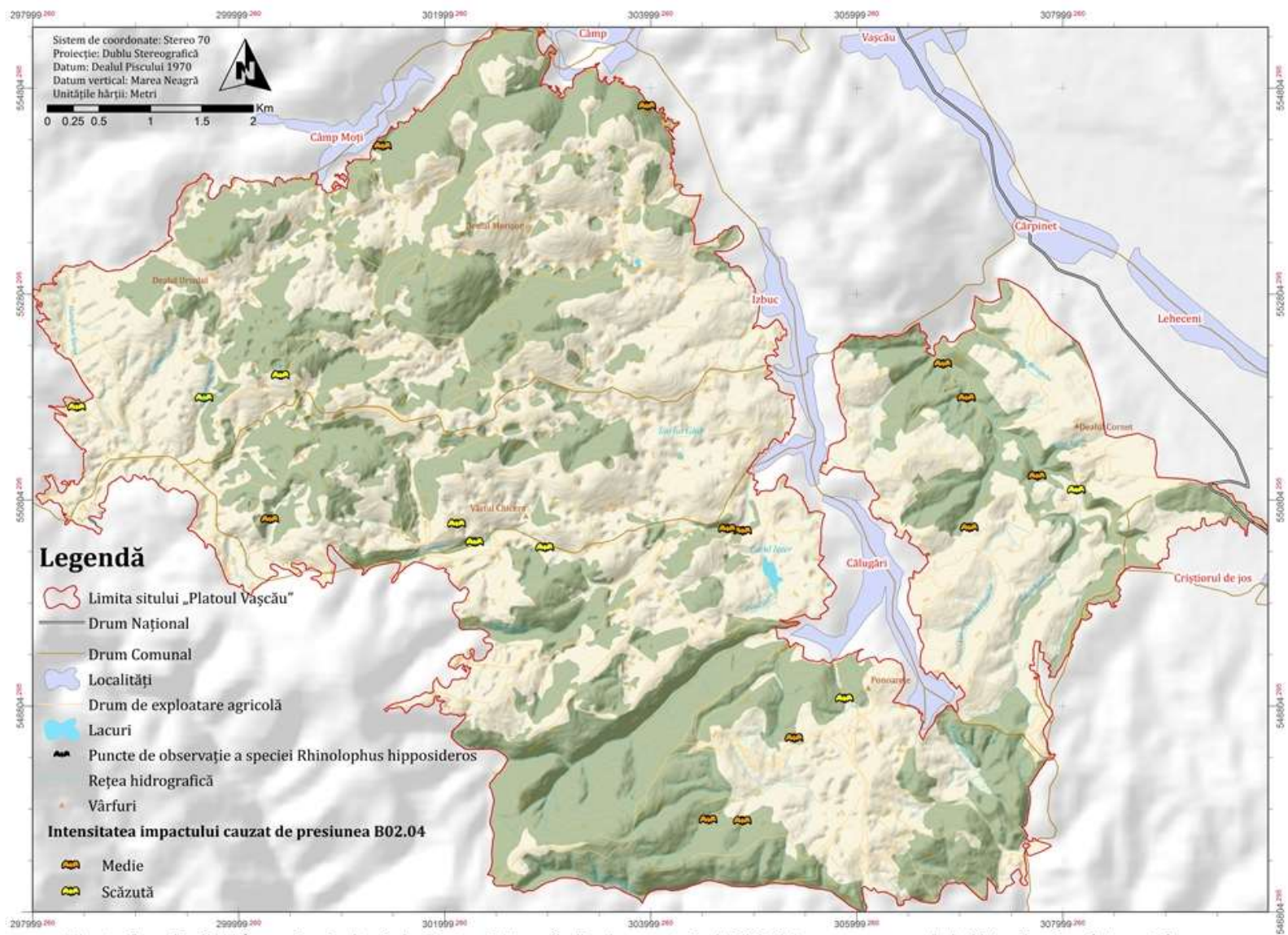


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02.02 asupra speciei *Miniopterus schreibersii*

HARTA 82. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.02. ASUPRA SPECIEI *MINIOPTERUS SCHREIBERSII* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

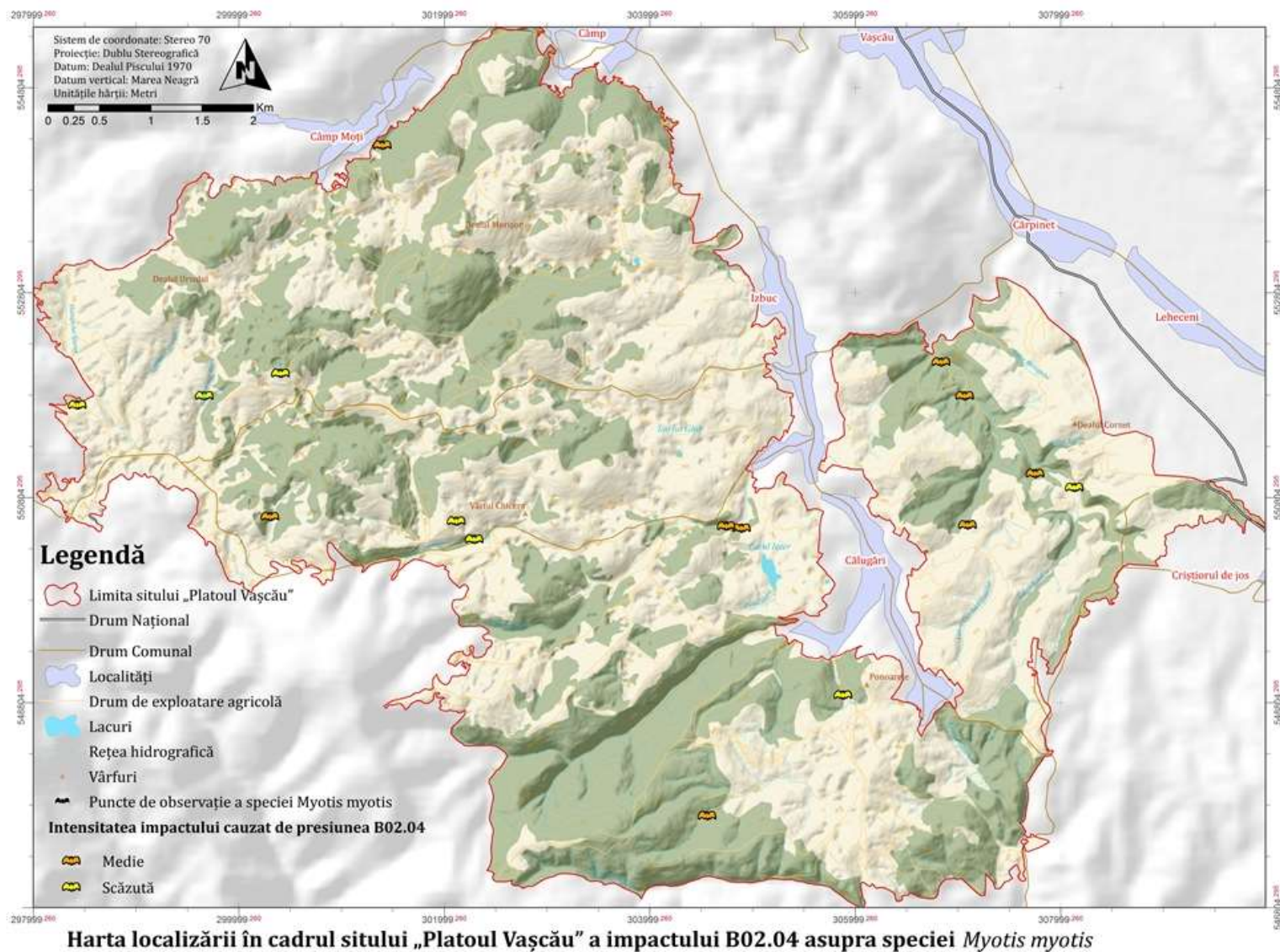


HARTA 83. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.04. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

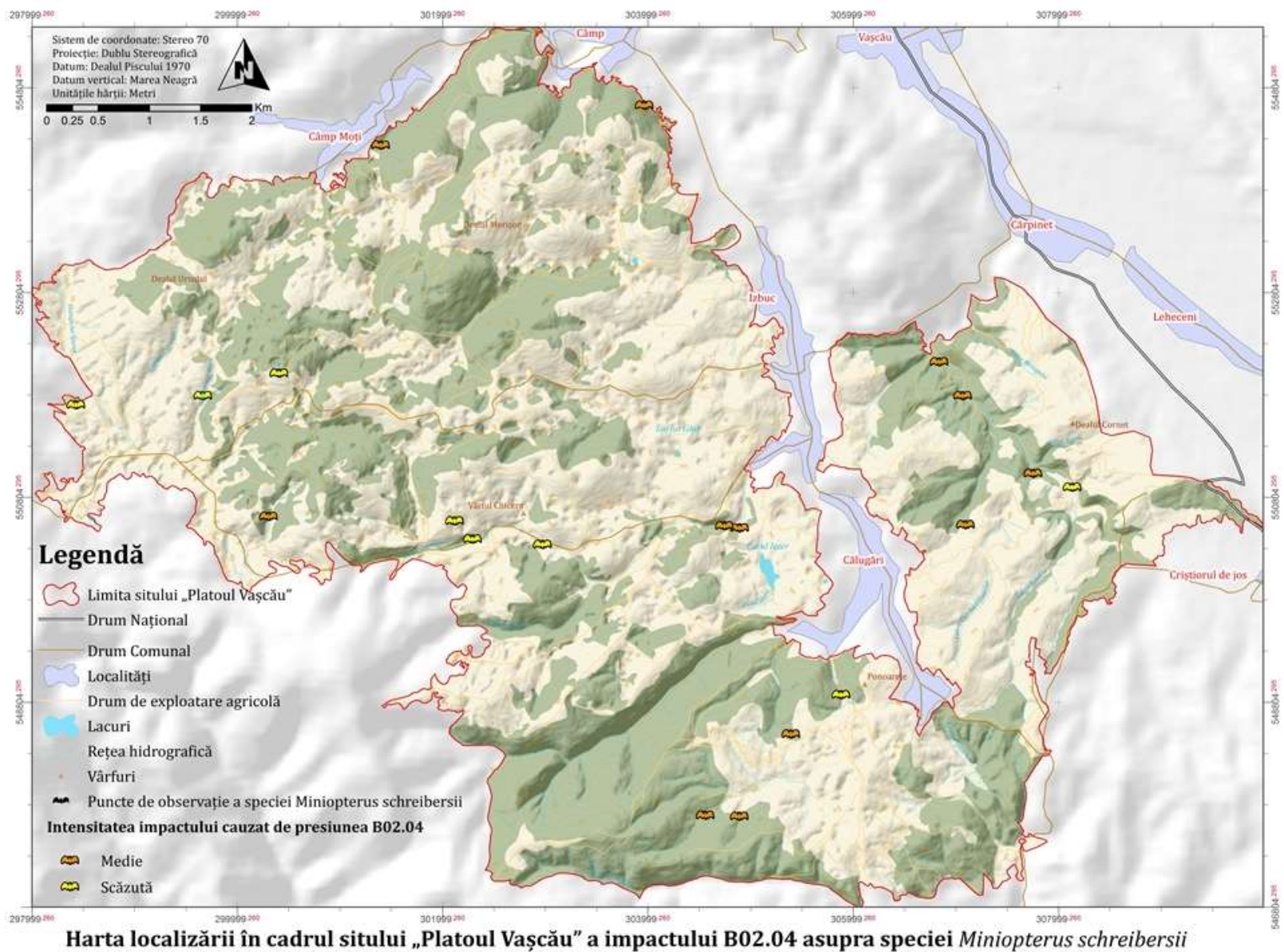


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului B02.04 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

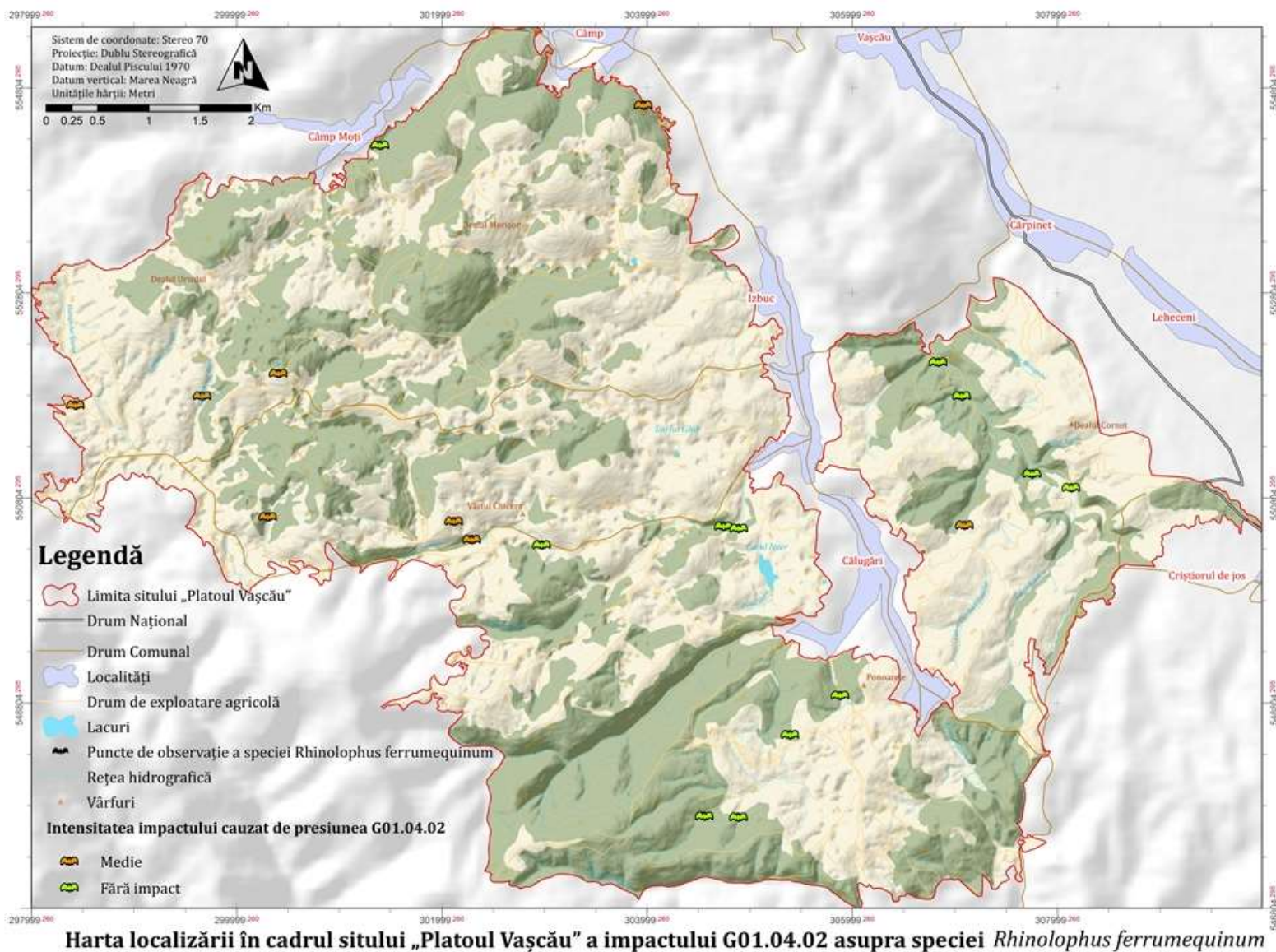
HARTA 84. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.04. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



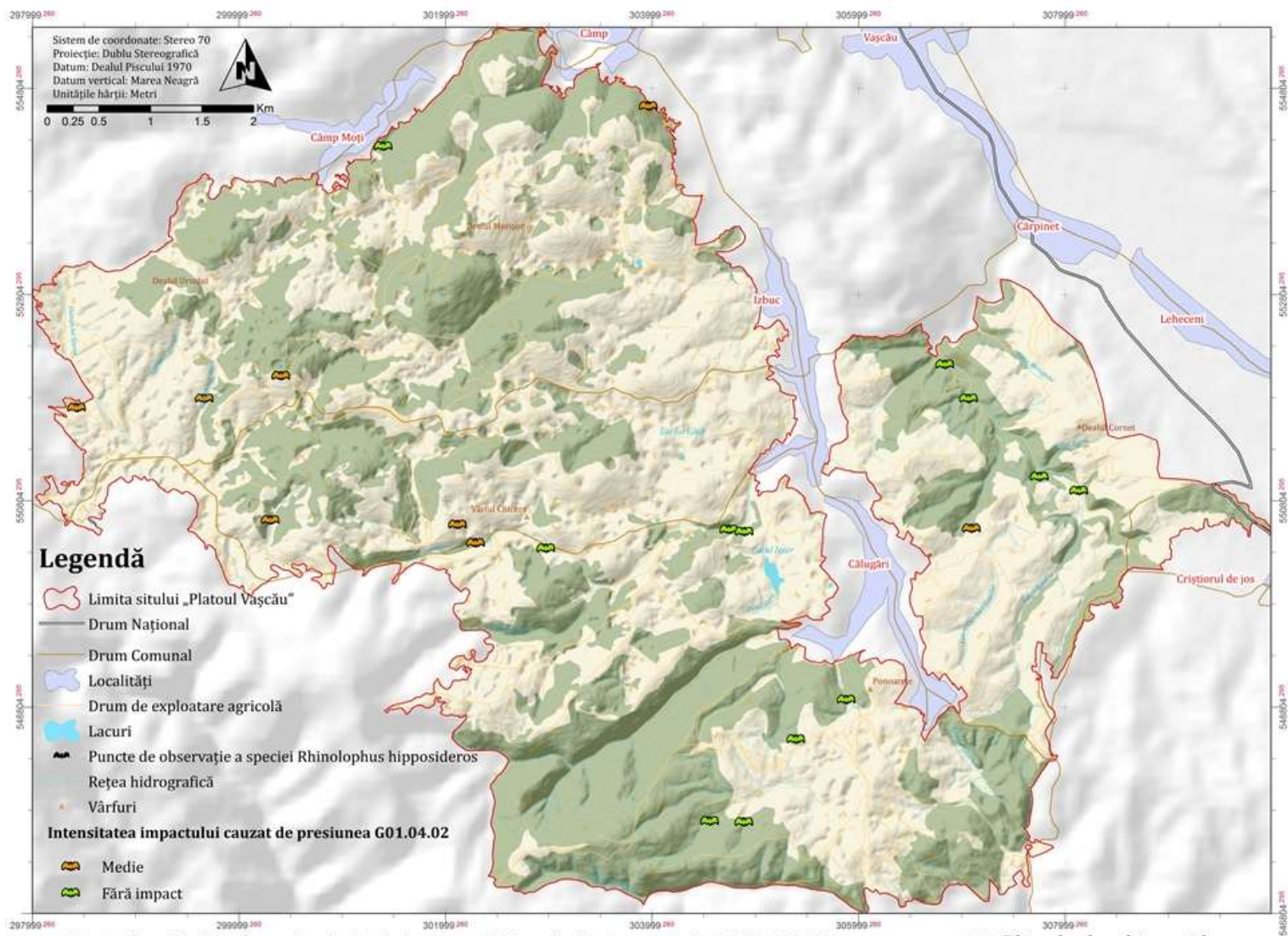
HARTA 85. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.04. ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



HARTA 86. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B02.04. ASUPRA SPECIEI *MINIOPTERUS SCHREIBERSII* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

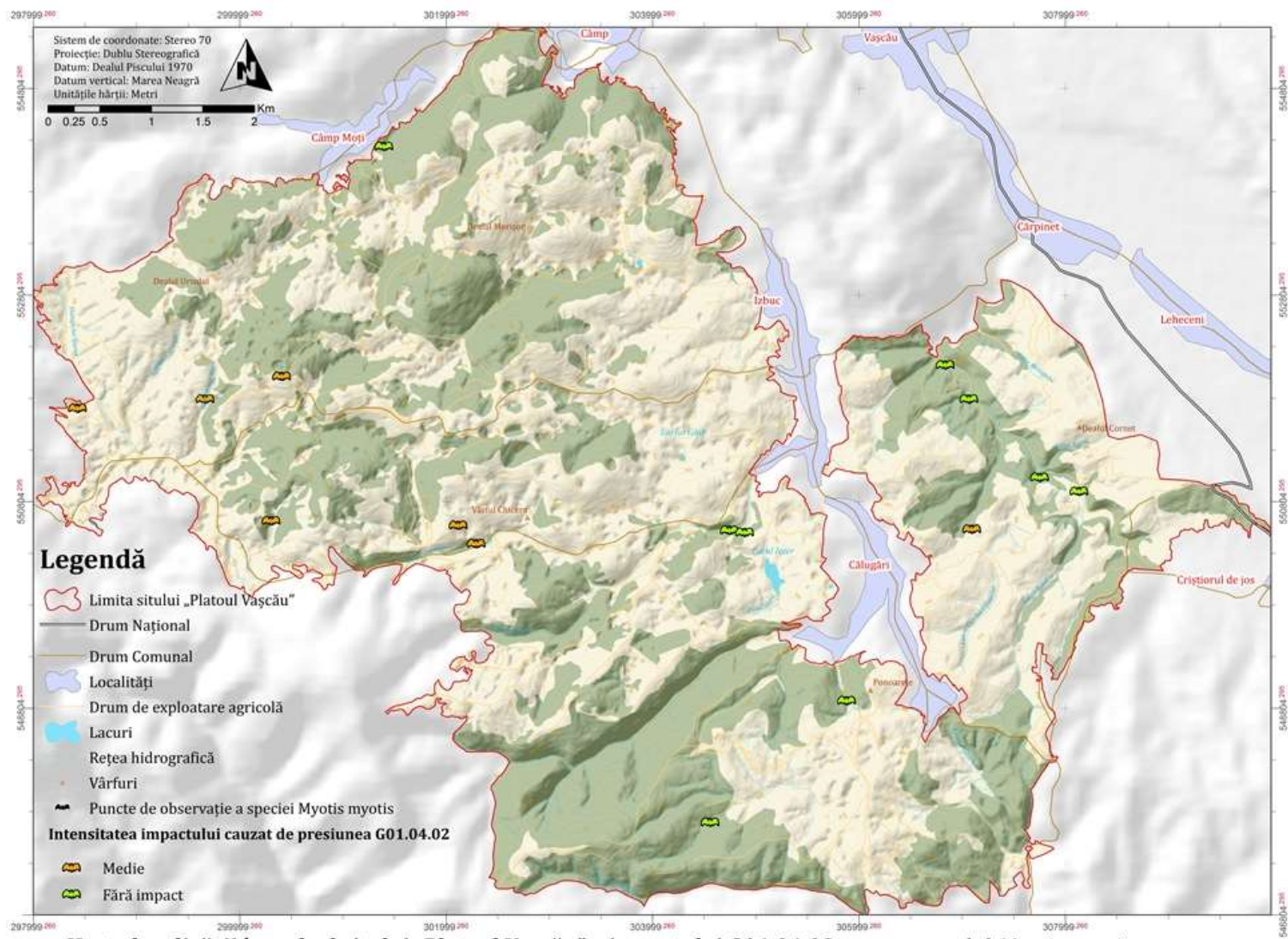


HARTA 87. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G 01.04.02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



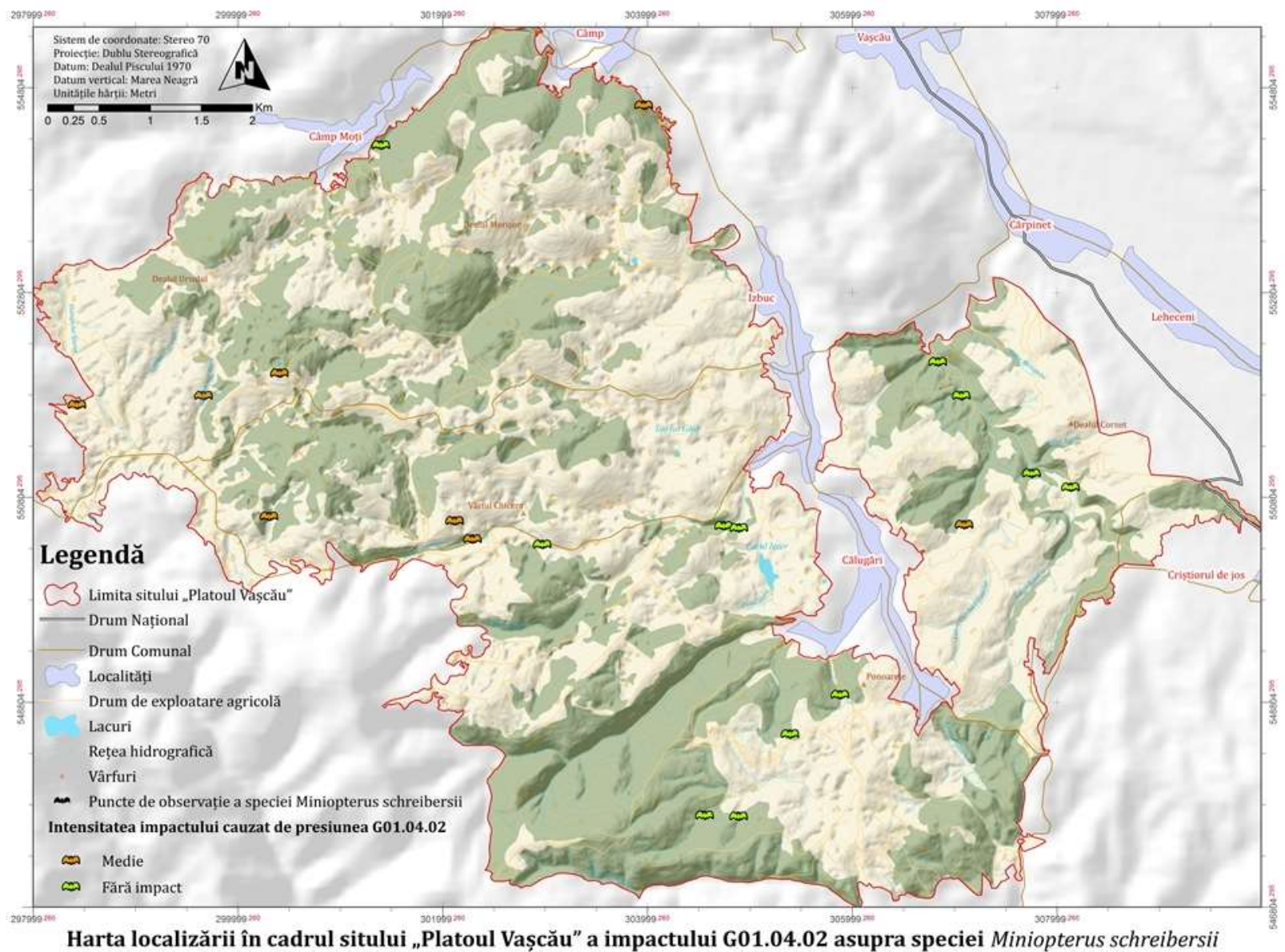
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului G01.04.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

HARTA 88. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G 01.04.02. ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

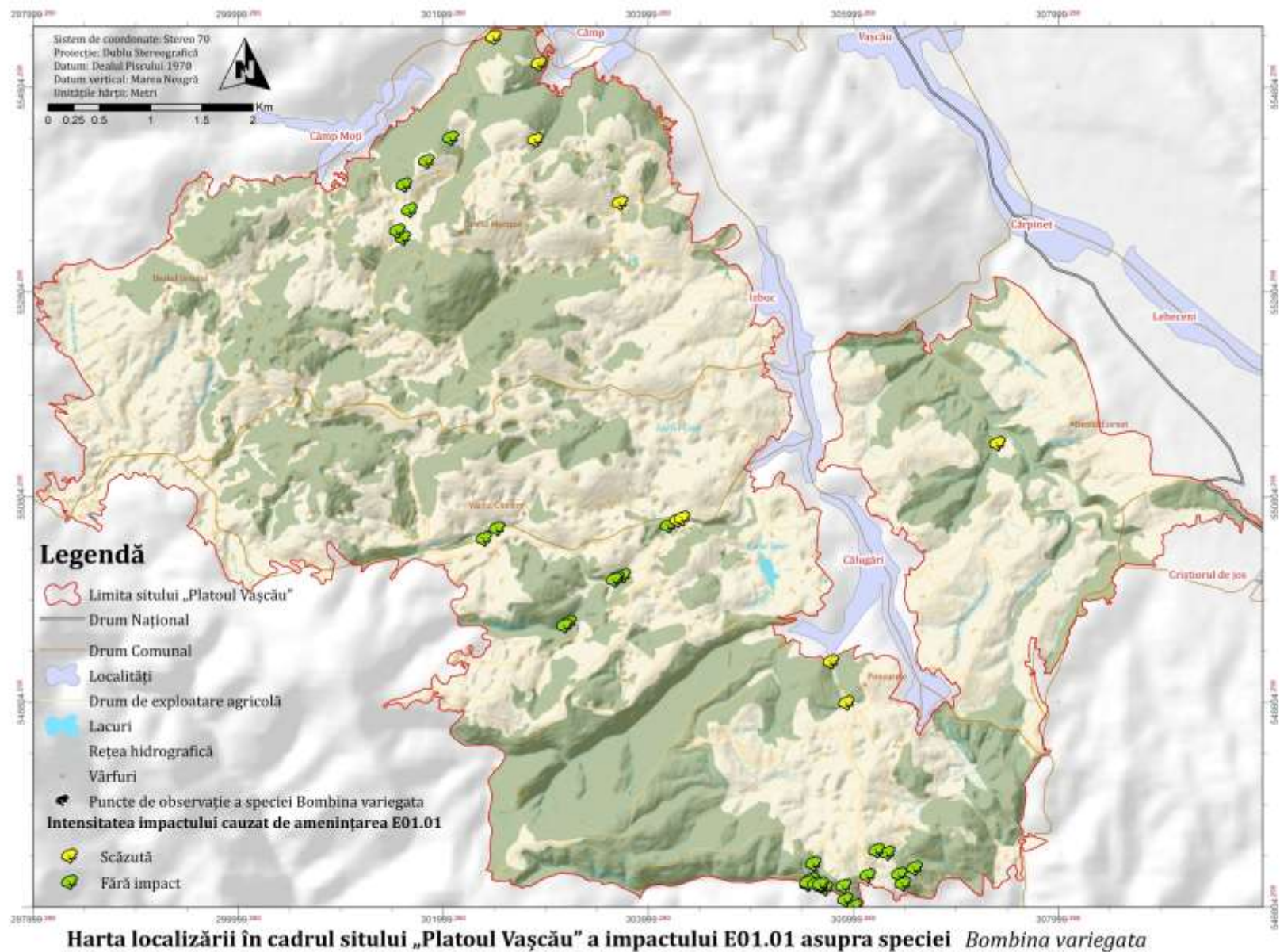


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului G01.04.02 asupra speciei *Myotis myotis*

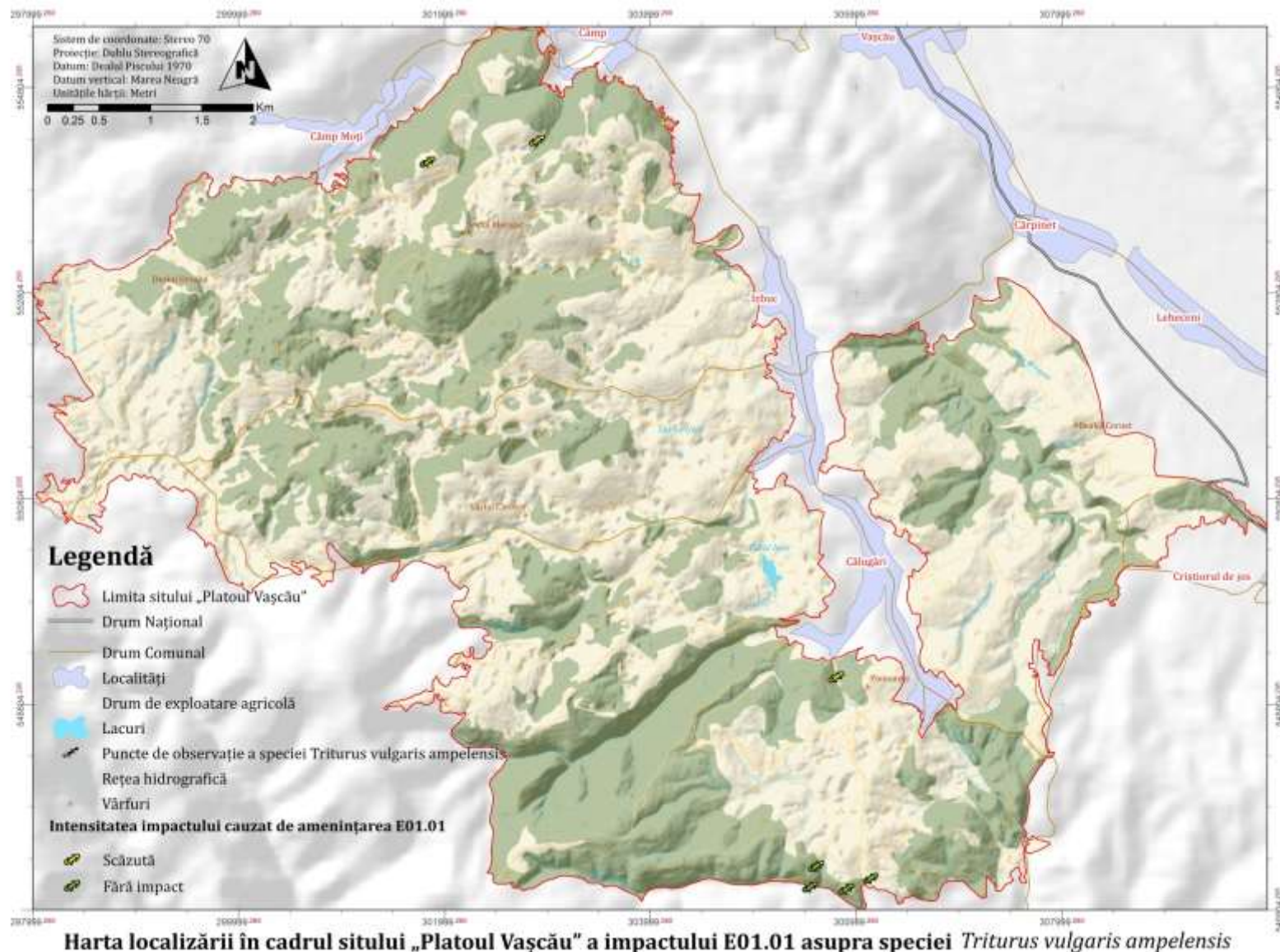
HARTA 89. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G 01.04.02. ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



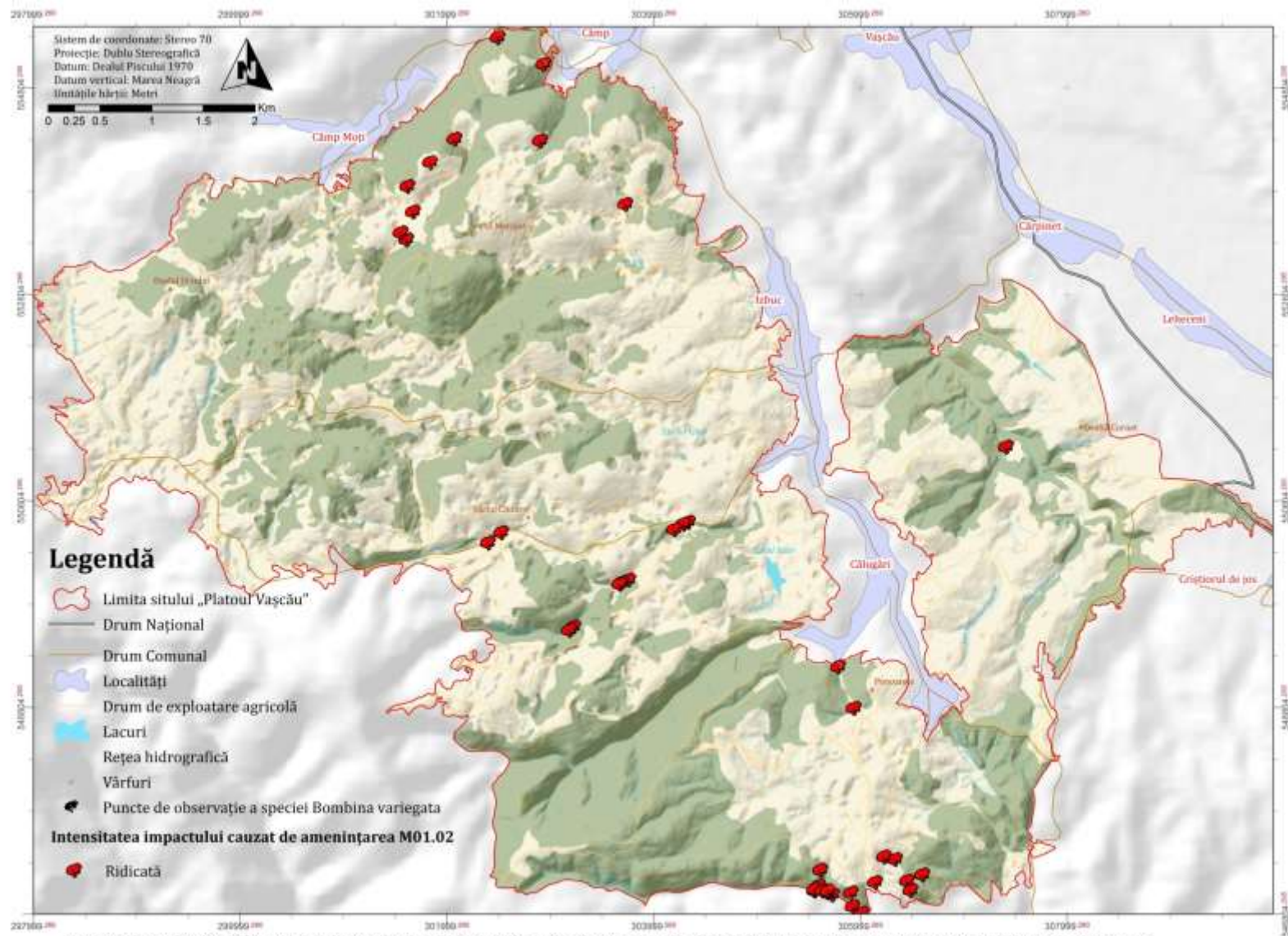
HARTA 90. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA G 01.04.02. ASUPRA SPECIEI *MINIOPTERUS SCHREIBERSII* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



HARTA 91. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA E01.01. ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

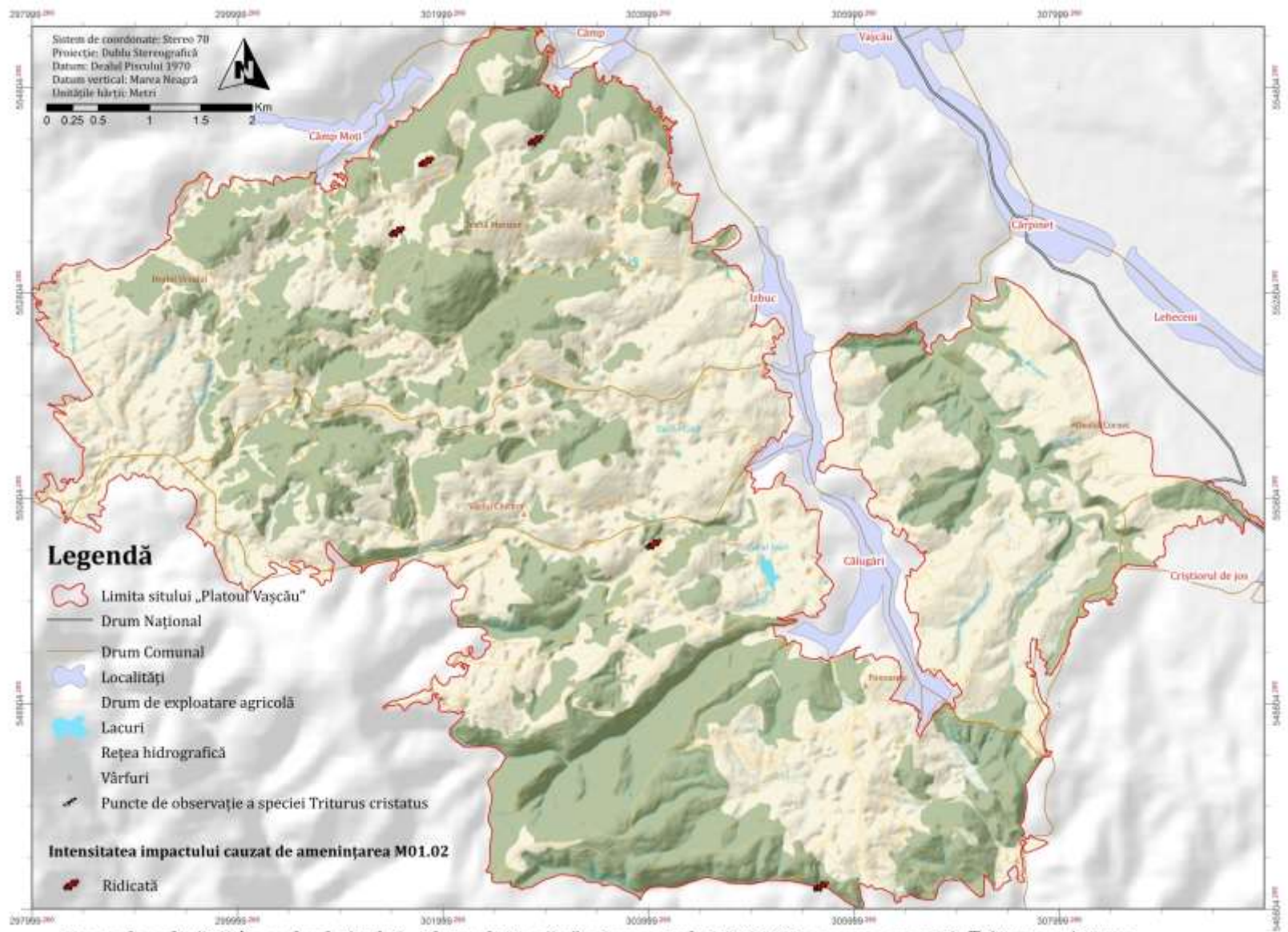


HARTA 93. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA E01.01. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



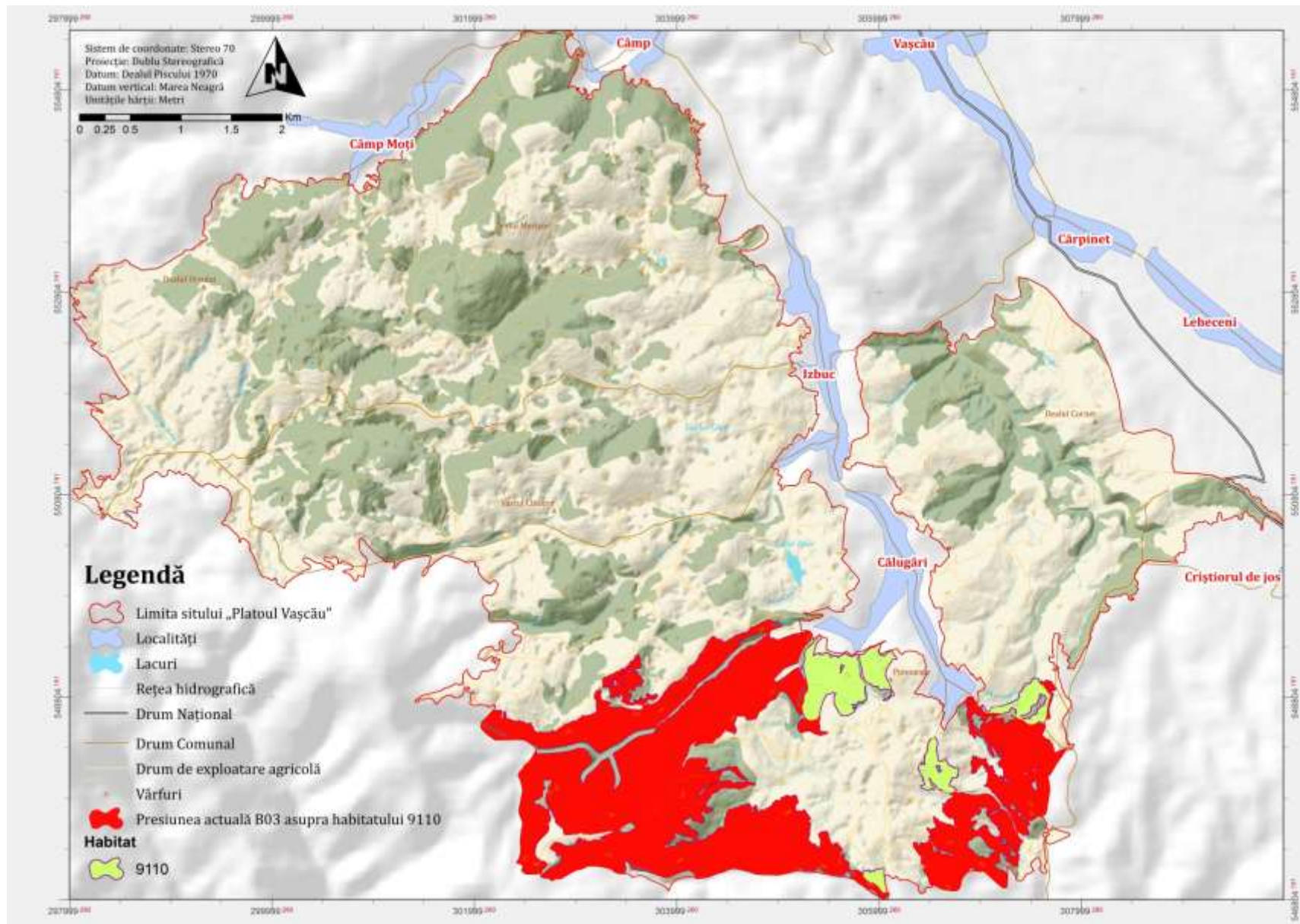
Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului M01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

HARTA 94. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA M01.02. ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU

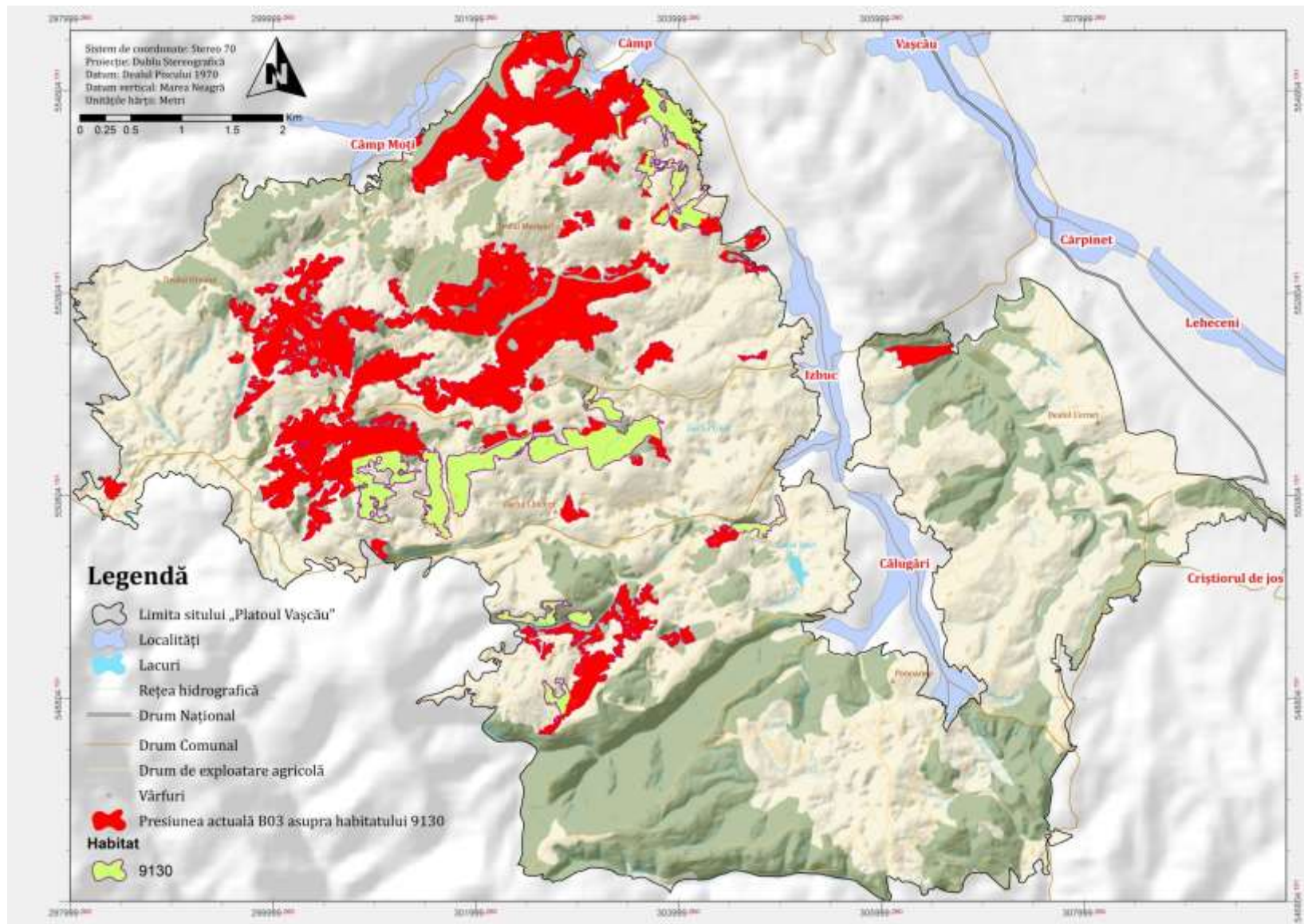


Harta localizării în cadrul sitului „Platoul Vașcău” a impactului M01.02 asupra speciei *Triturus cristatus*

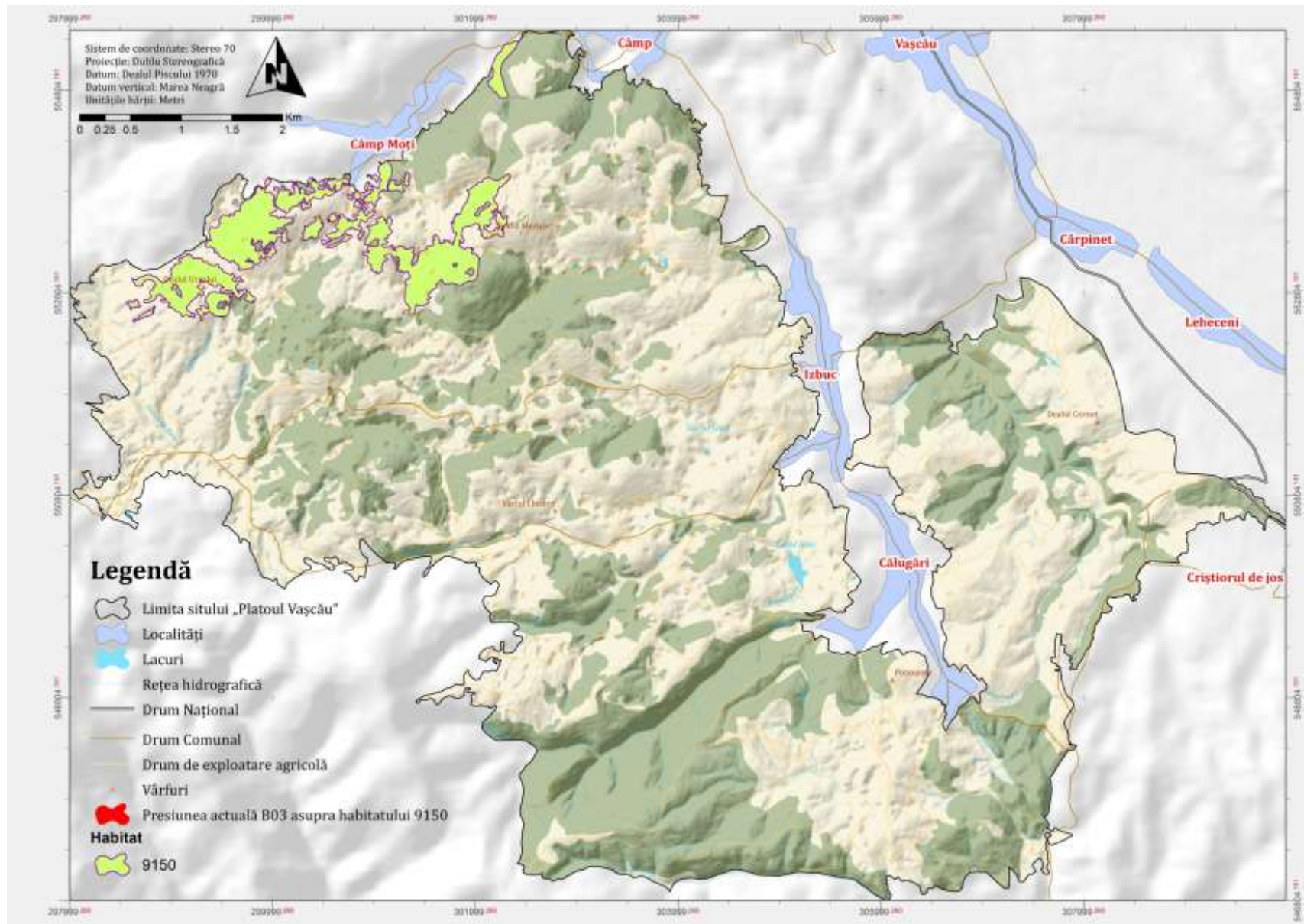
HARTA 95. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA M01.02. ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



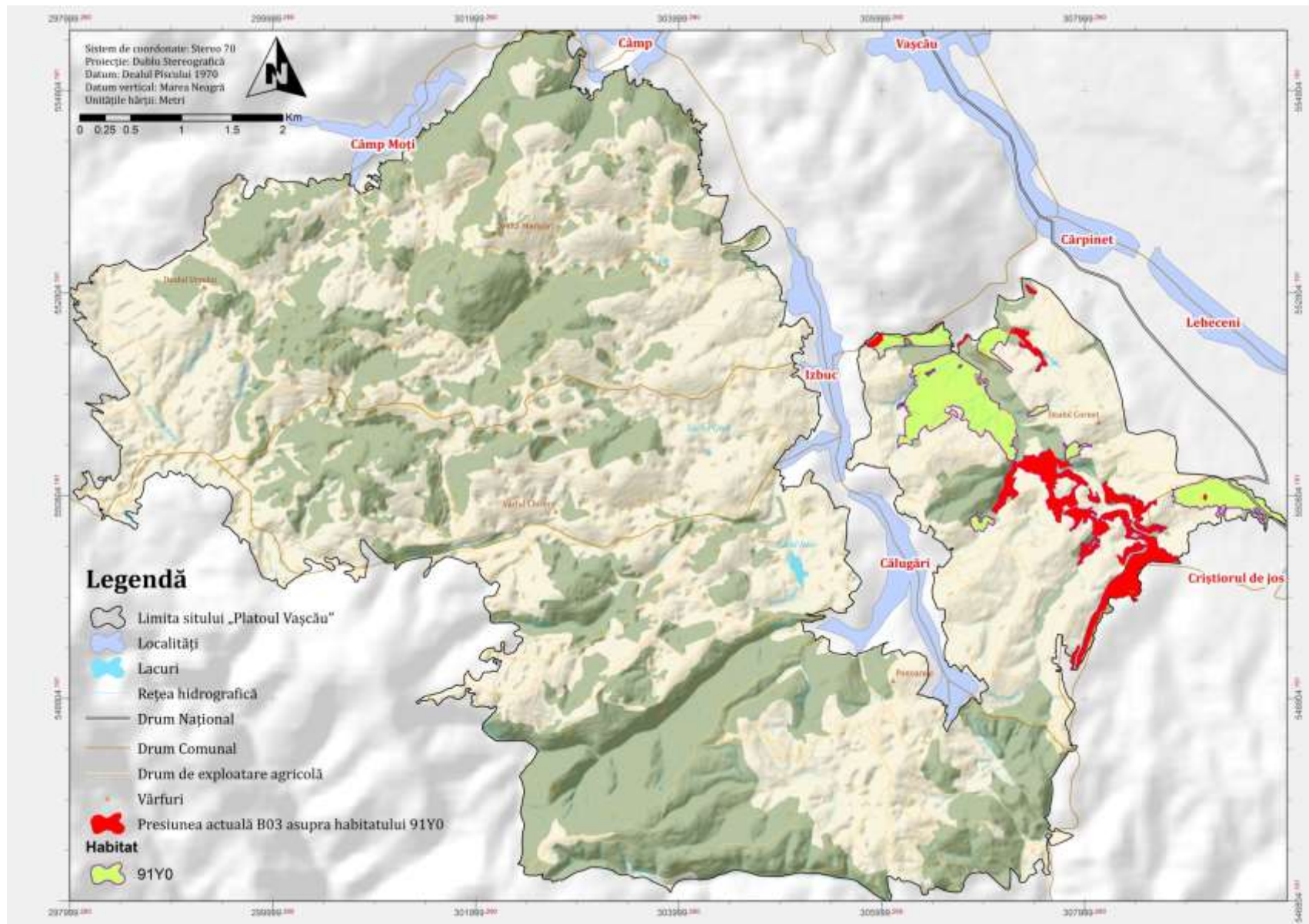
HARTA 97. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B03. ASUPRA HABITATULUI 9110 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



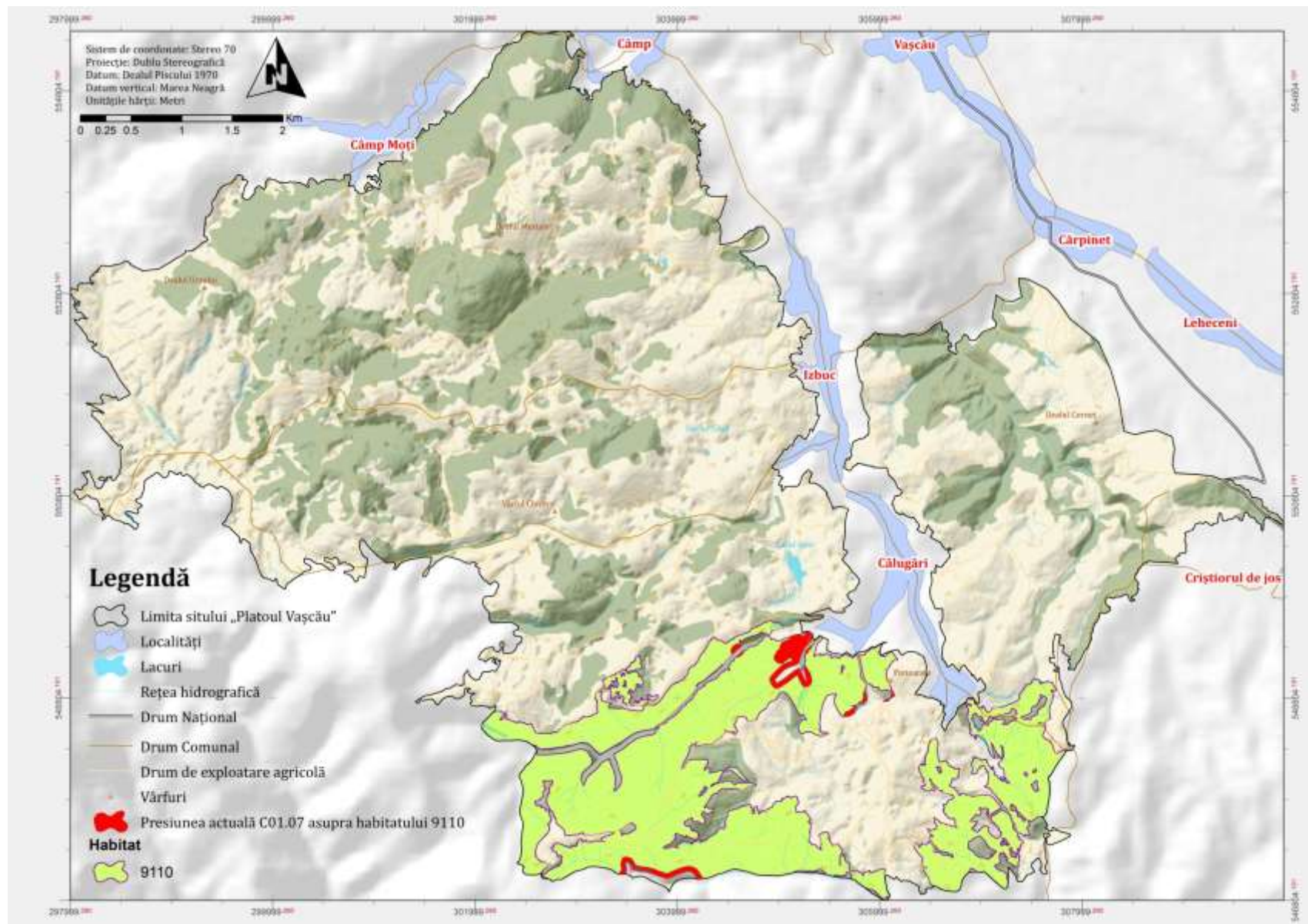
HARTA 98. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B03. ASUPRA HABITATULUI 9130 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



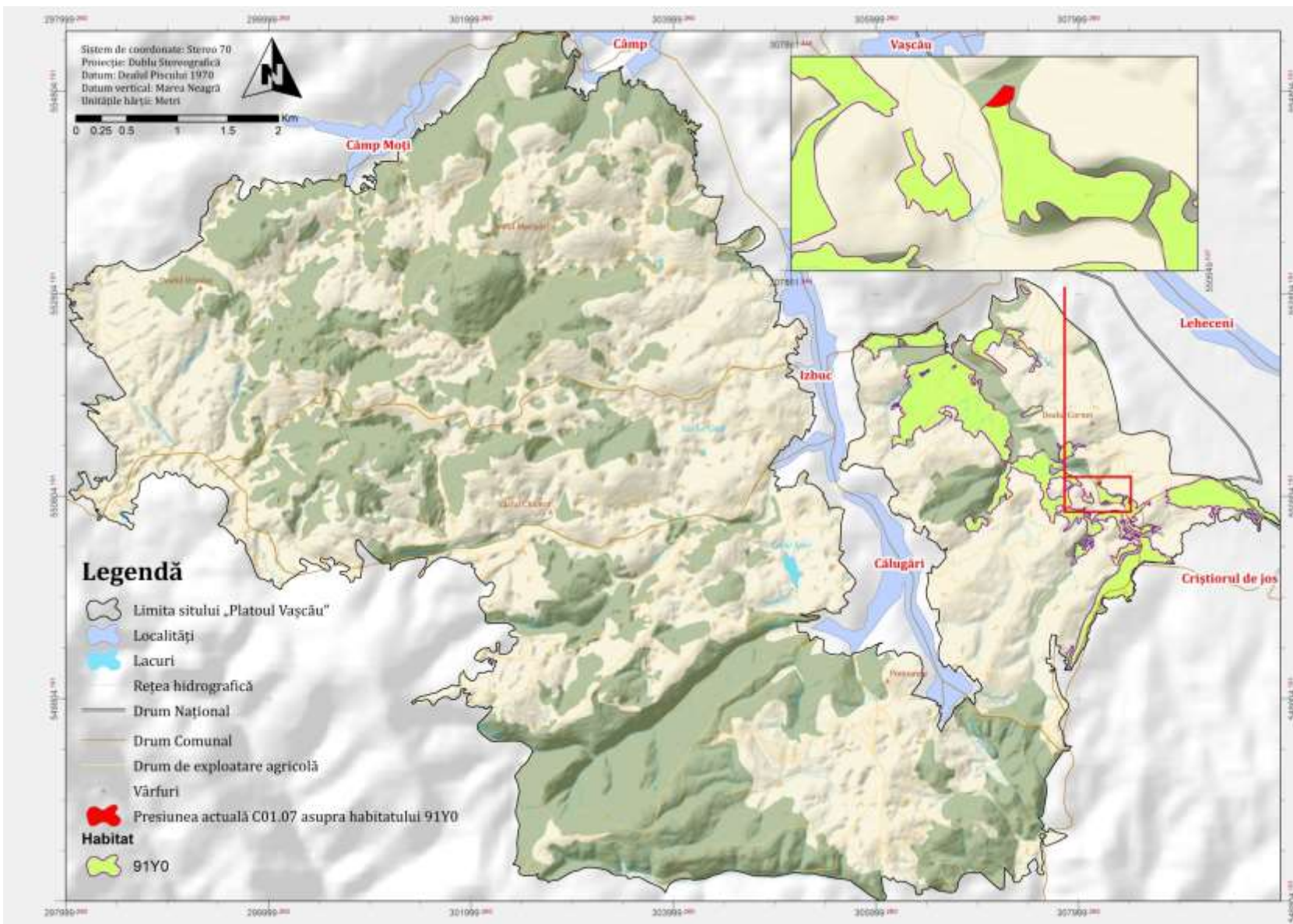
HARTA 99. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B03. ASUPRA HABITATULUI 9150 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



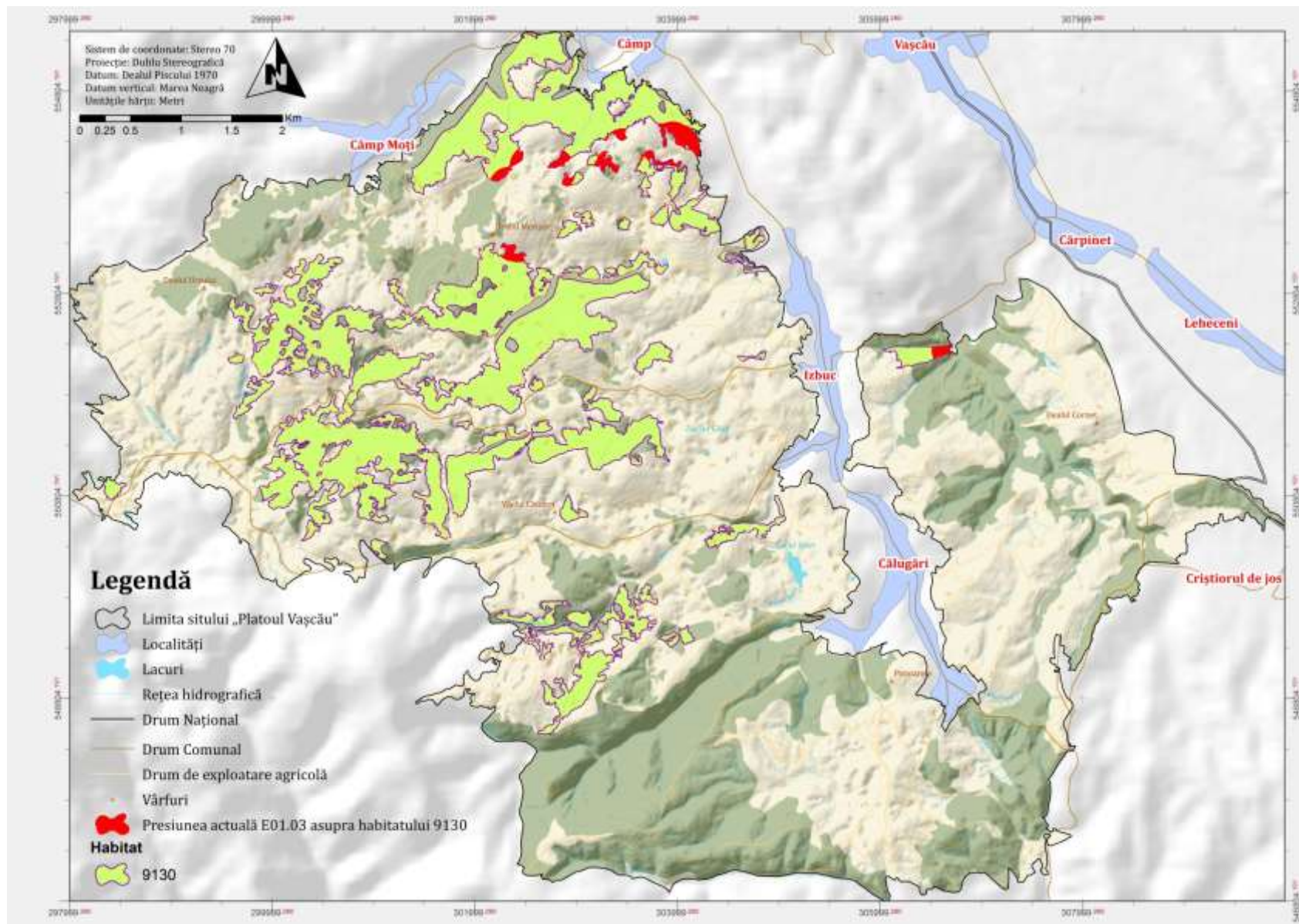
HARTA 101. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA B03. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



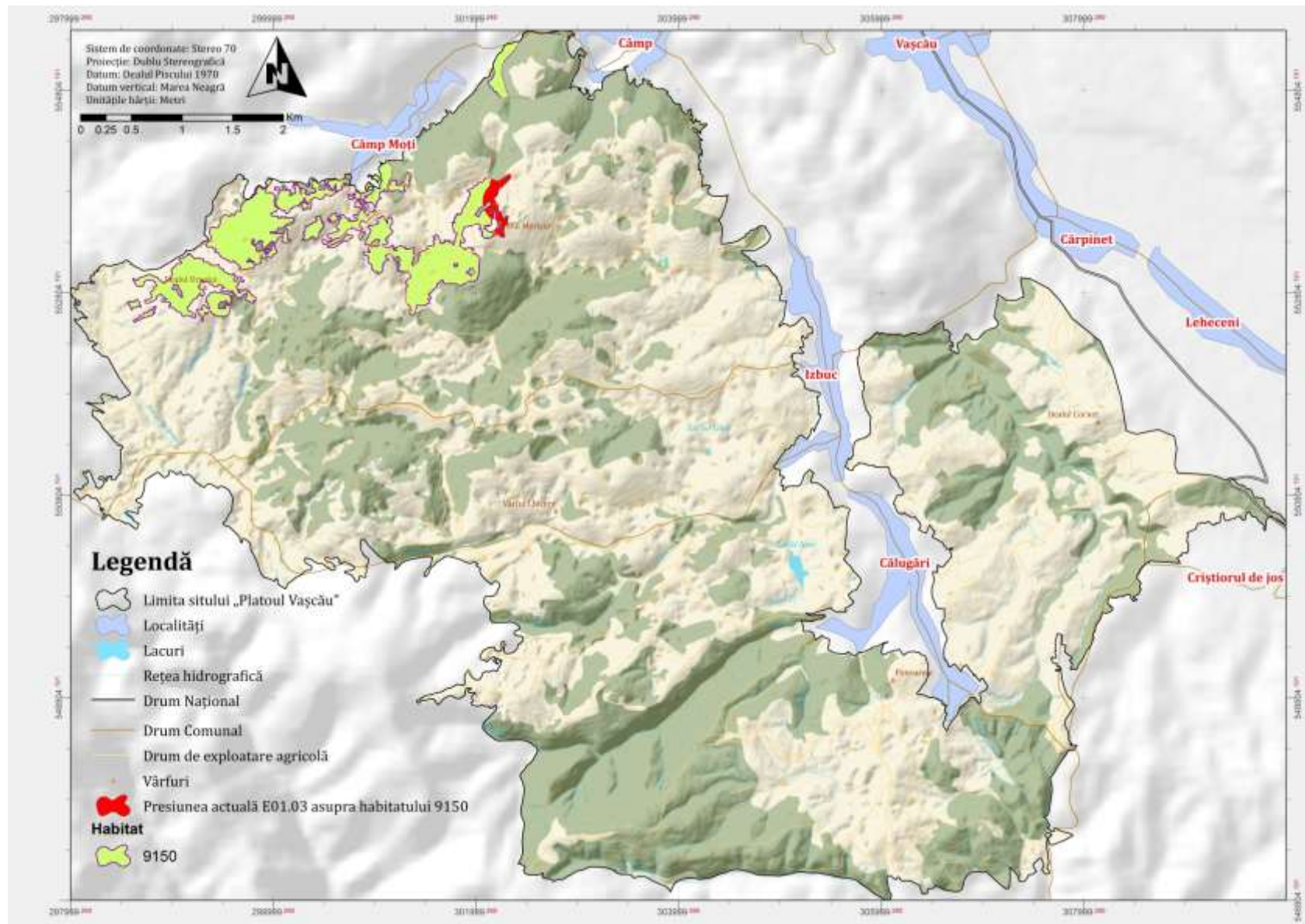
HARTA 103. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA C01.07. ASUPRA HABITATULUI 9110 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



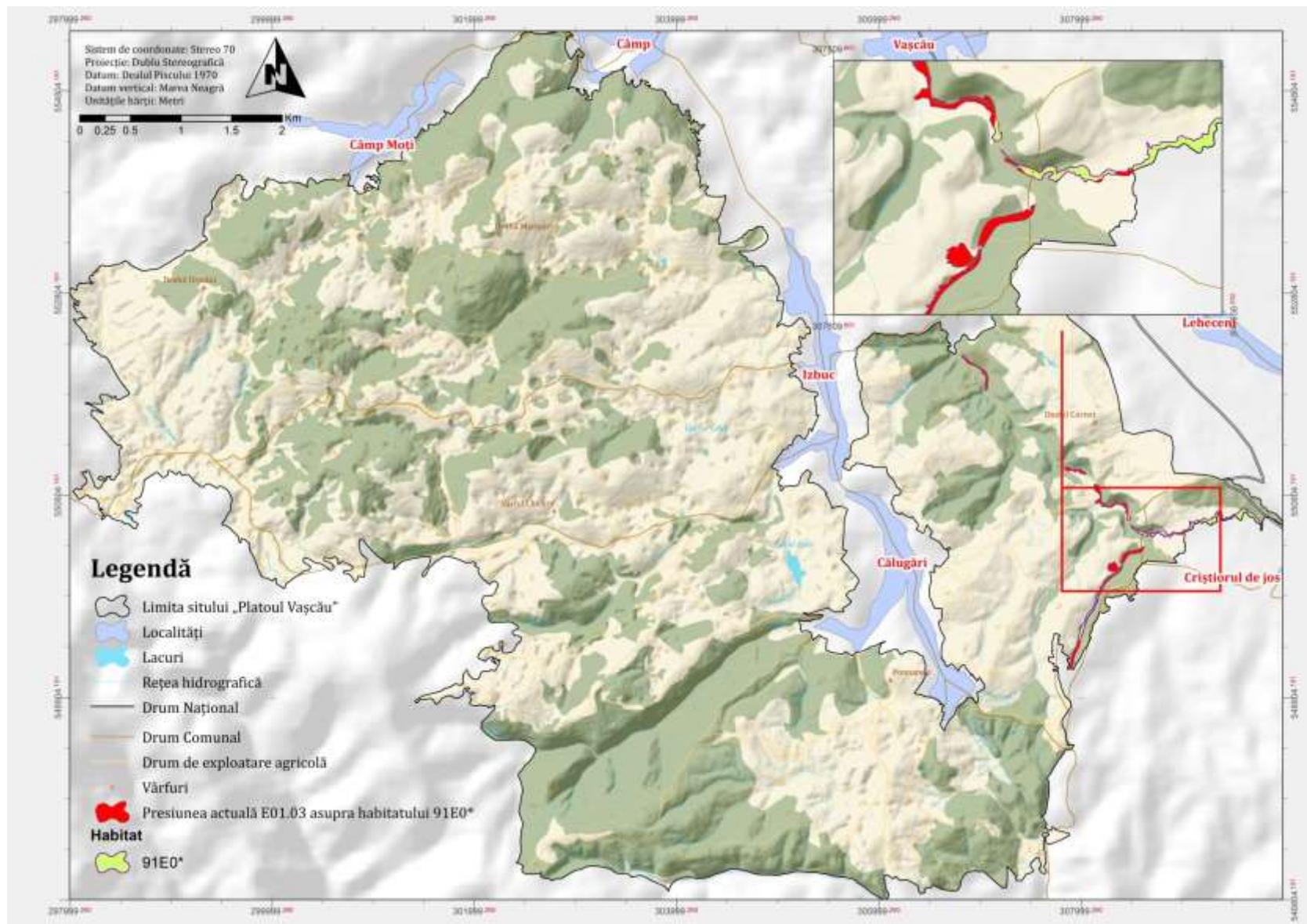
HARTA 104. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA C01.07. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



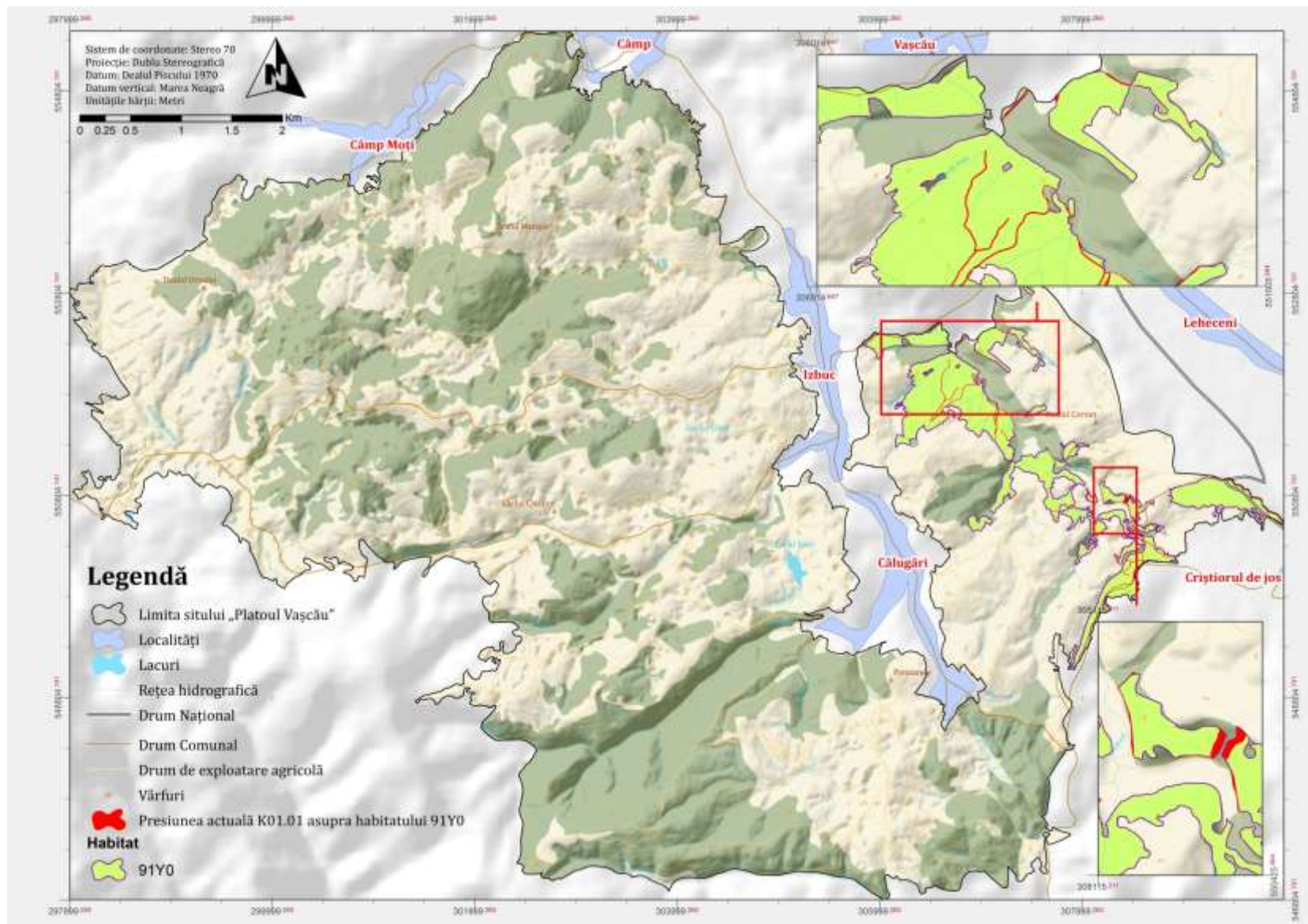
HARTA 106. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA E01.03. ASUPRA HABITATULUI 9130 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUUL VAȘCĂU



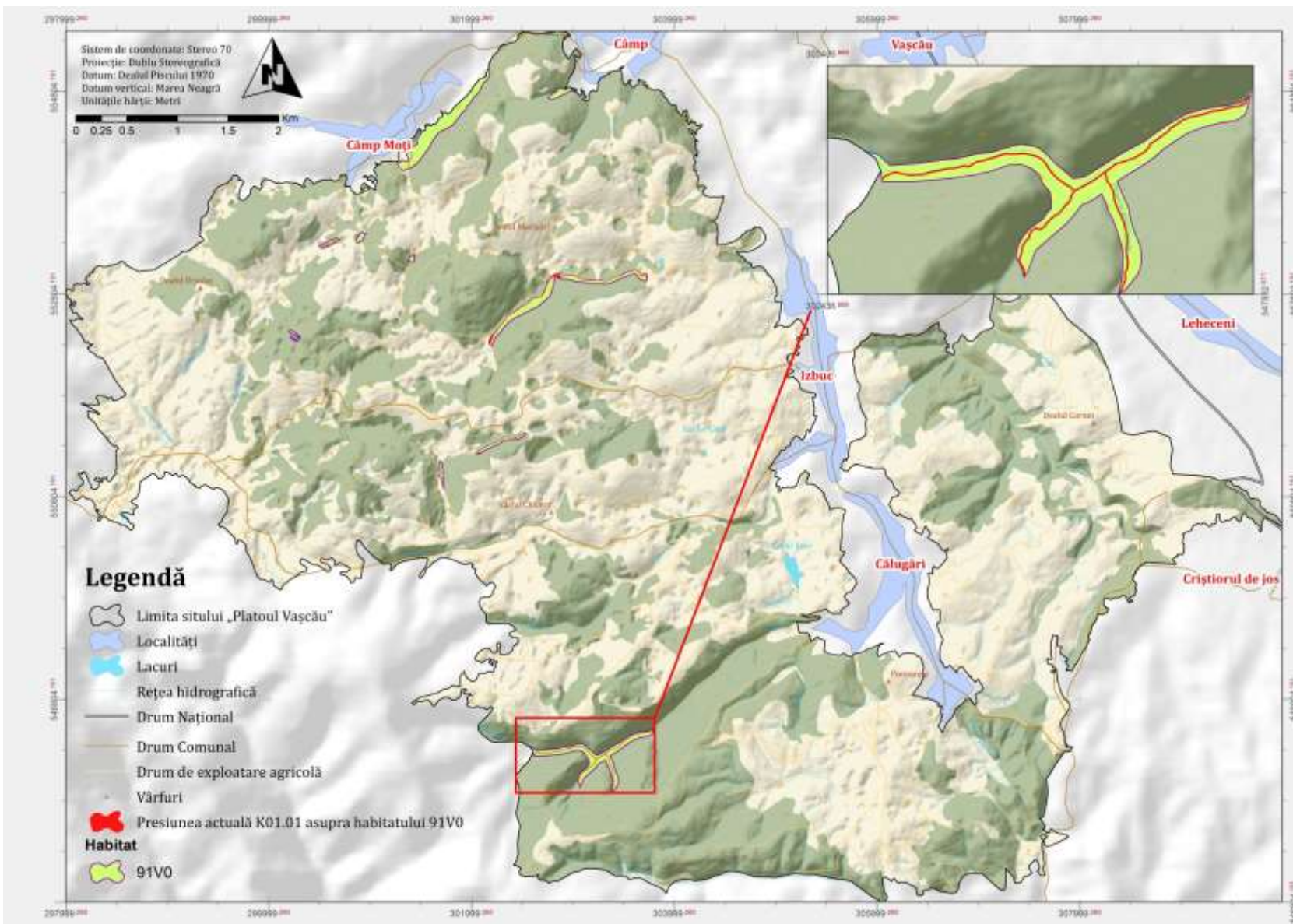
HARTA 107. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA E01.03. ASUPRA HABITATULUI 9150 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



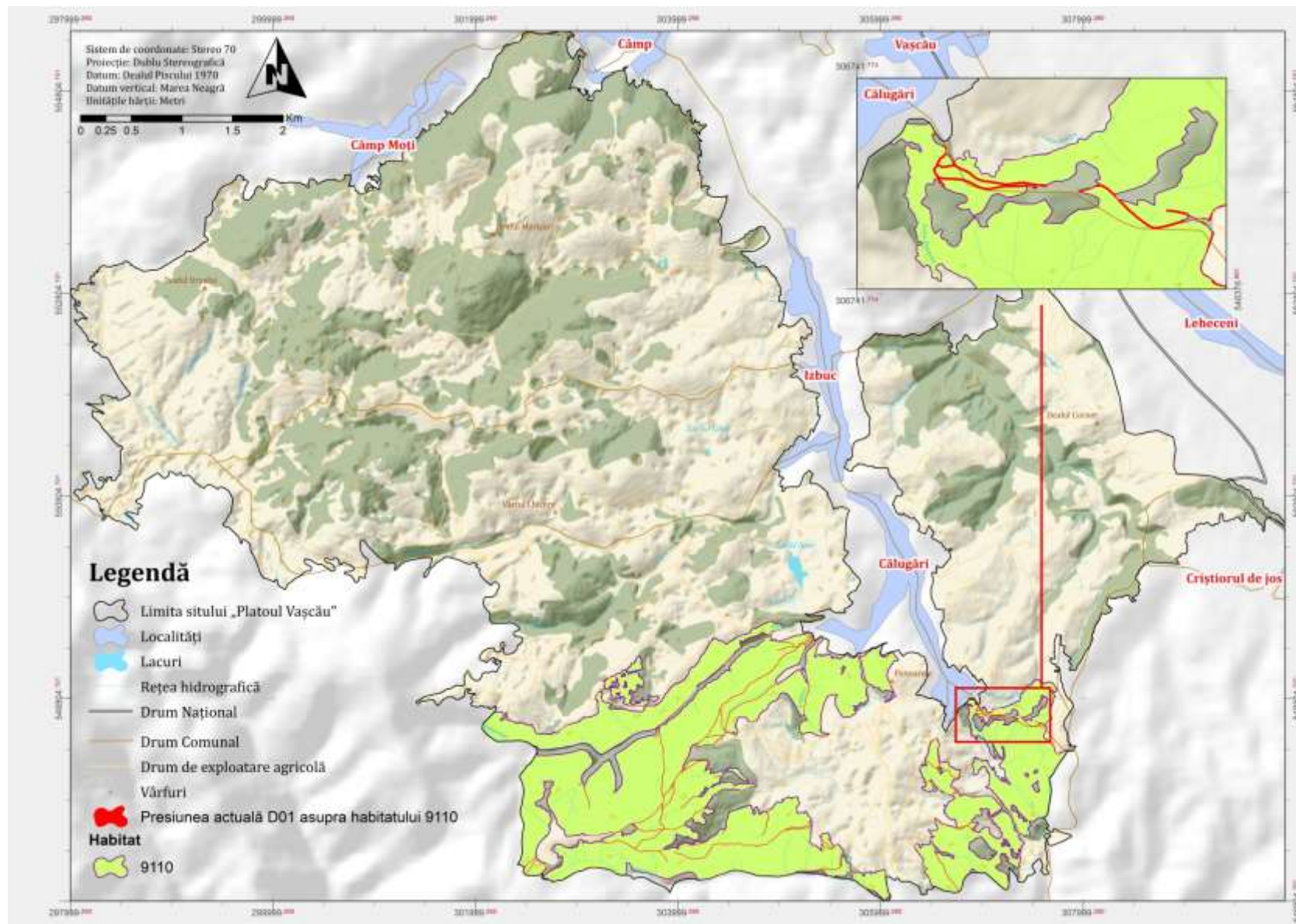
HARTA 109. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA E01.03. ASUPRA HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



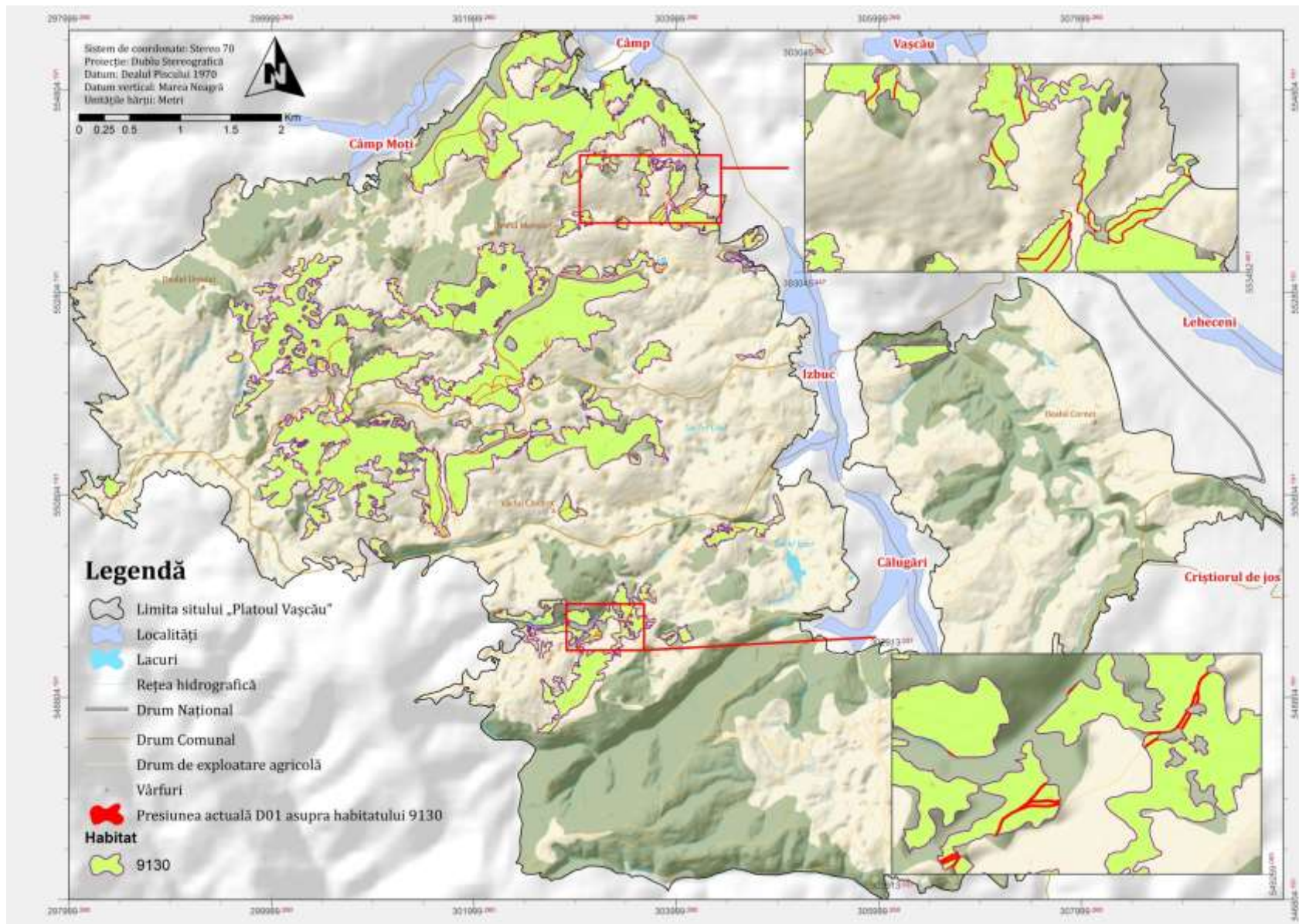
HARTA 113. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



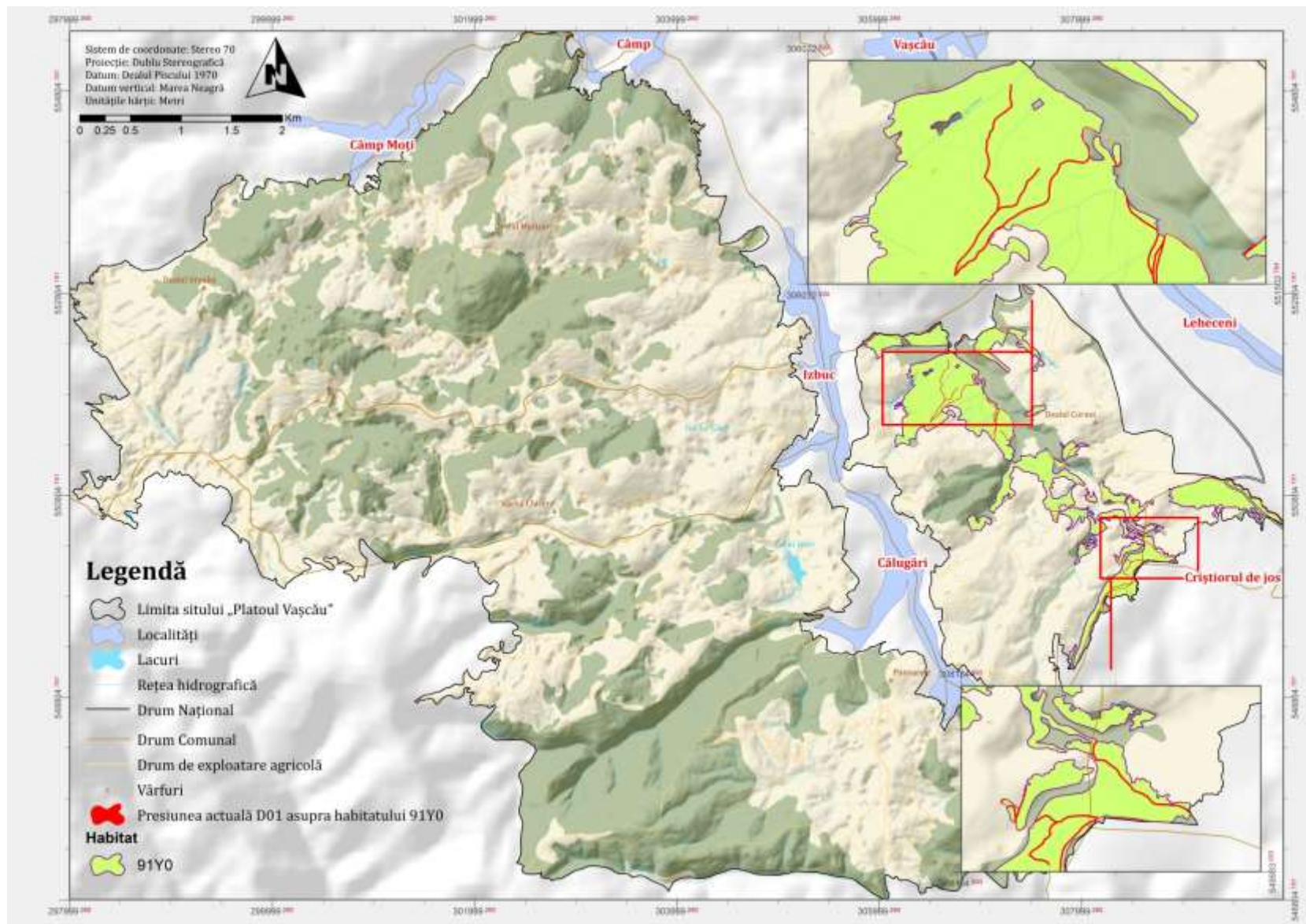
HARTA 114. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 91V0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOU VAȘCĂU



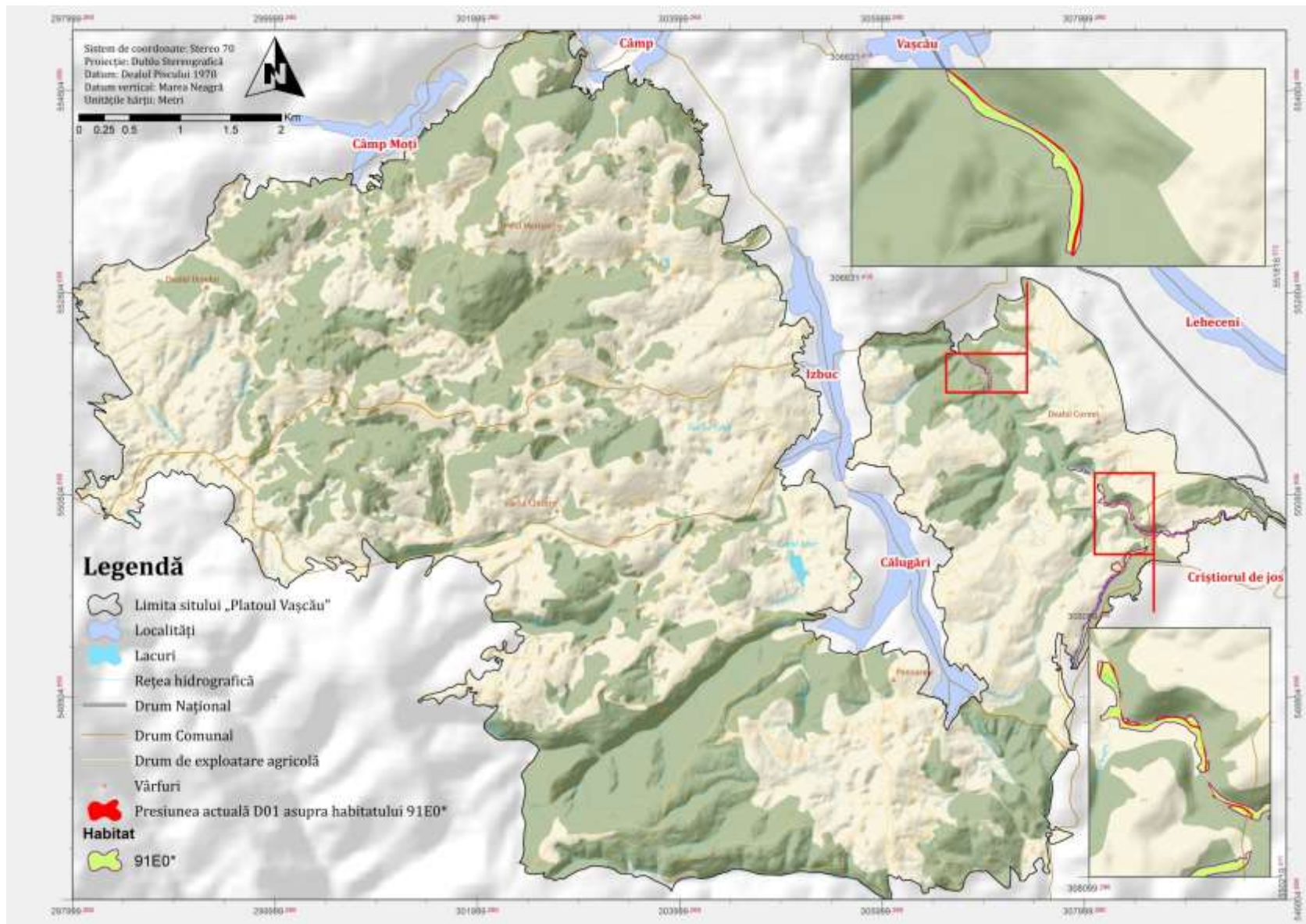
HARTA 116. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA D01. ASUPRA HABITATULUI 9110 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



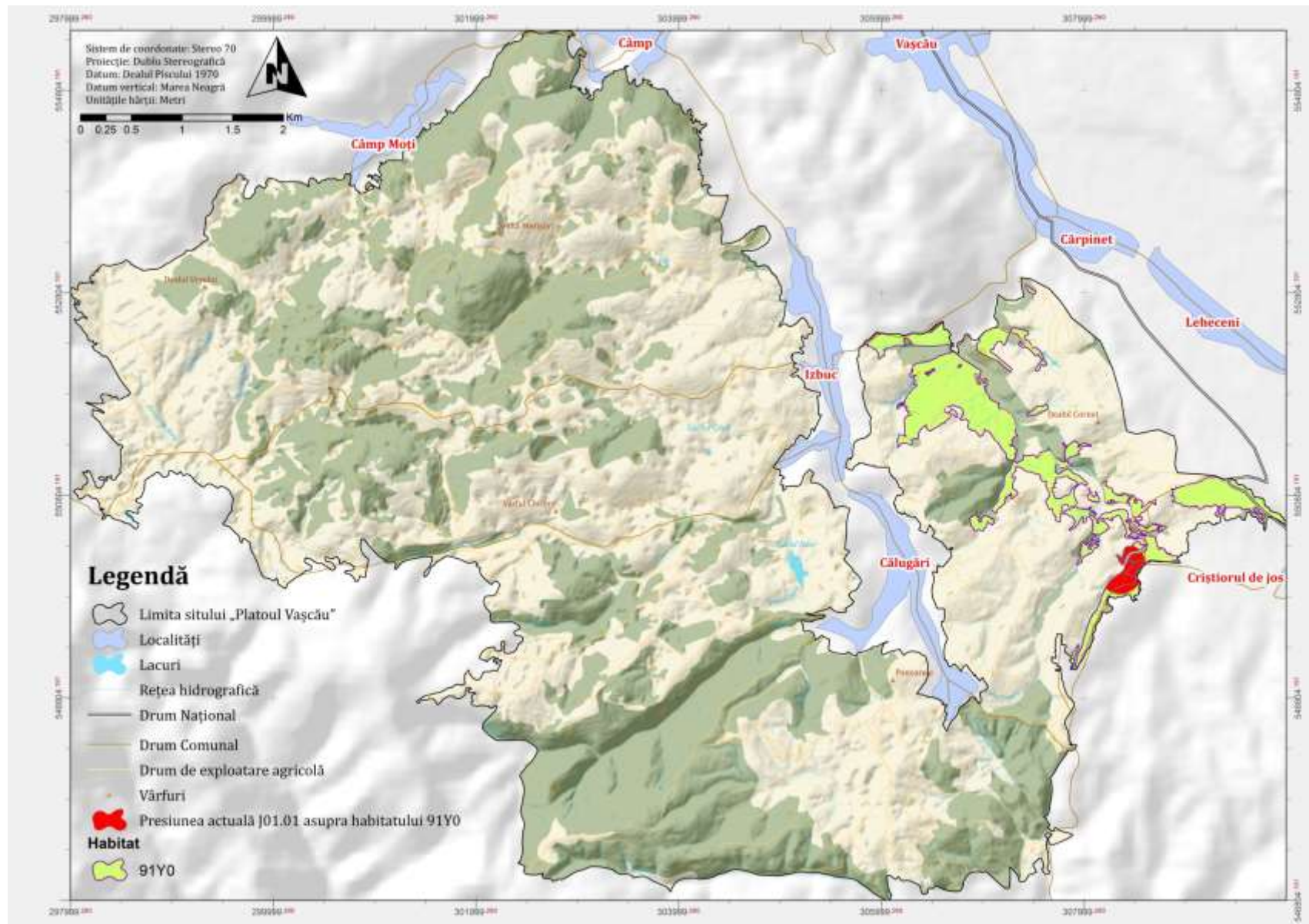
HARTA 117. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA D01. ASUPRA HABITATULUI 9130 ÎN CADRUL SITULUI PLATOU VAȘCĂU



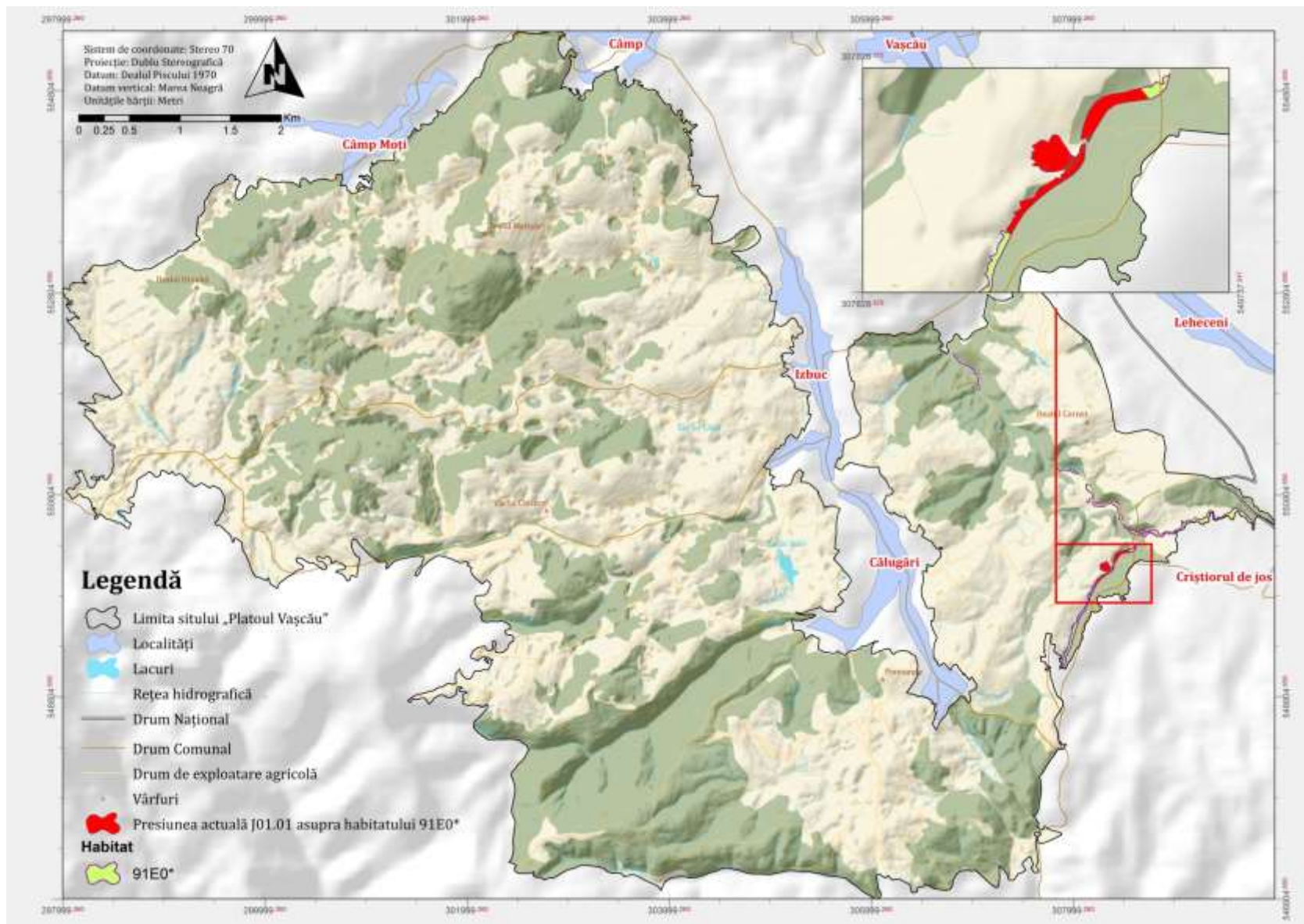
HARTA 119. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA D01. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



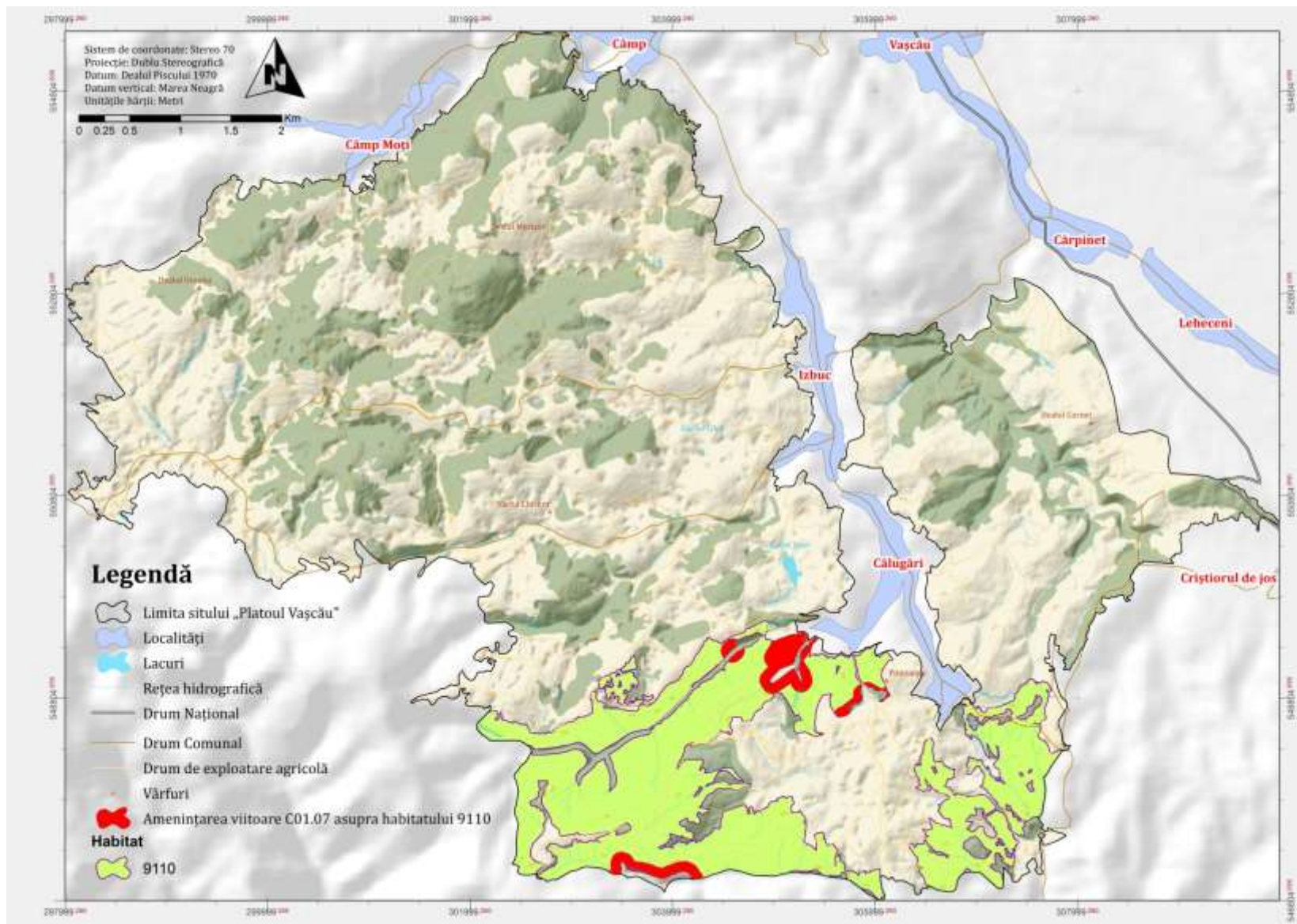
HARTA 121. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA D01. ASUPRA HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



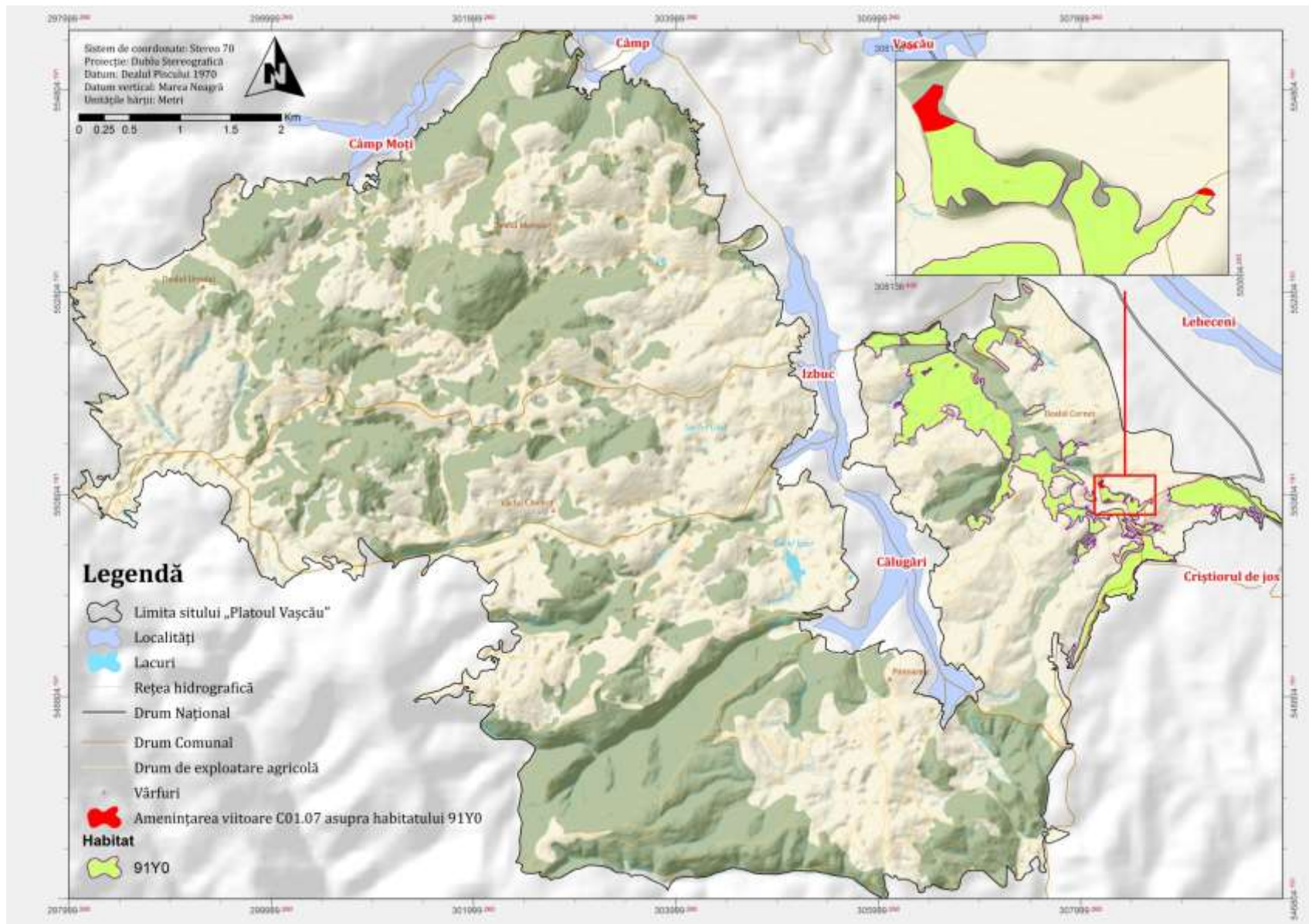
HARTA 123. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA J01.01. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



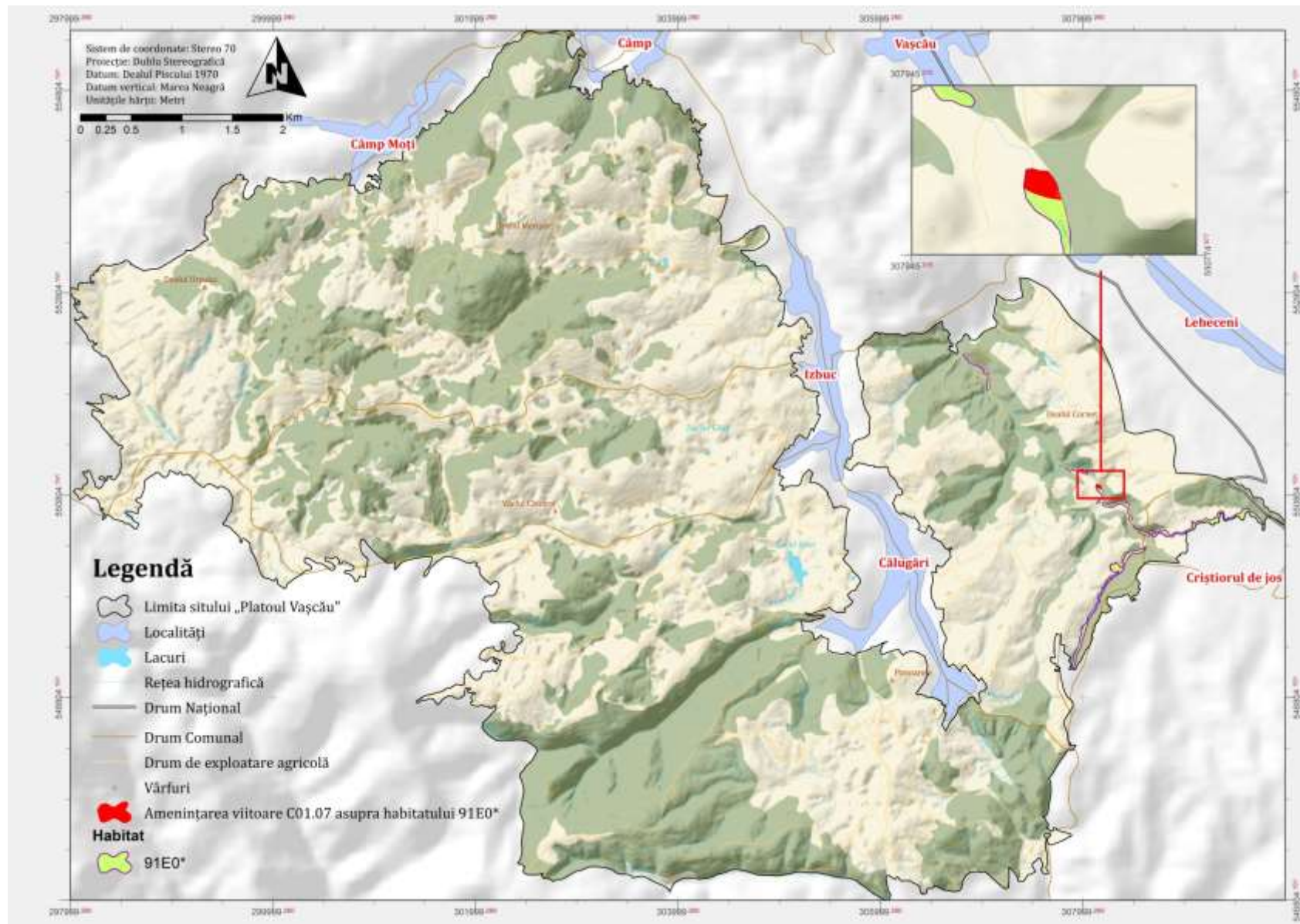
HARTA 124. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE PRESIUNEA J01.01. ASUPRA HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



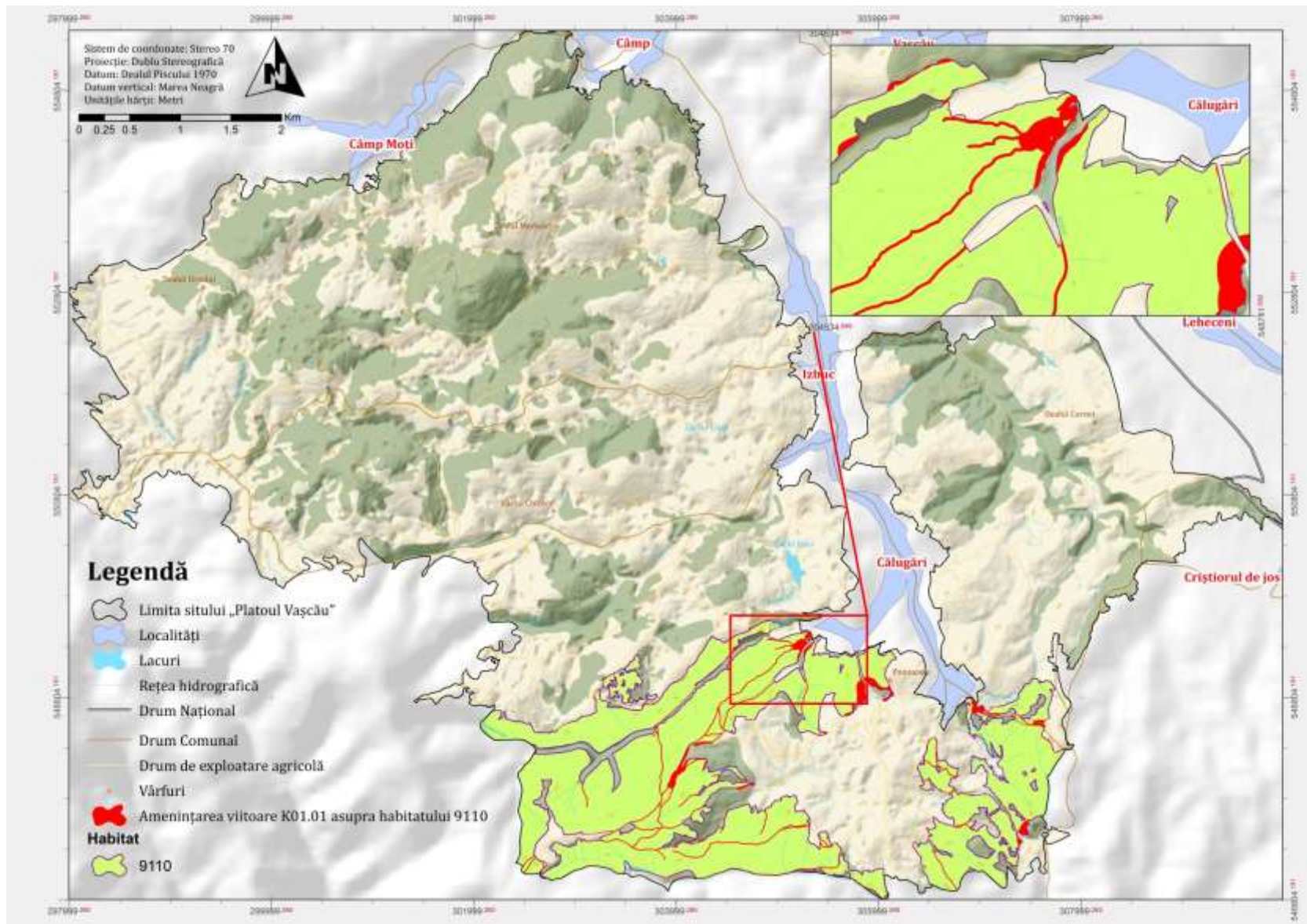
HARTA 125. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA C01.07. ASUPRA HABITATULUI 9110 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



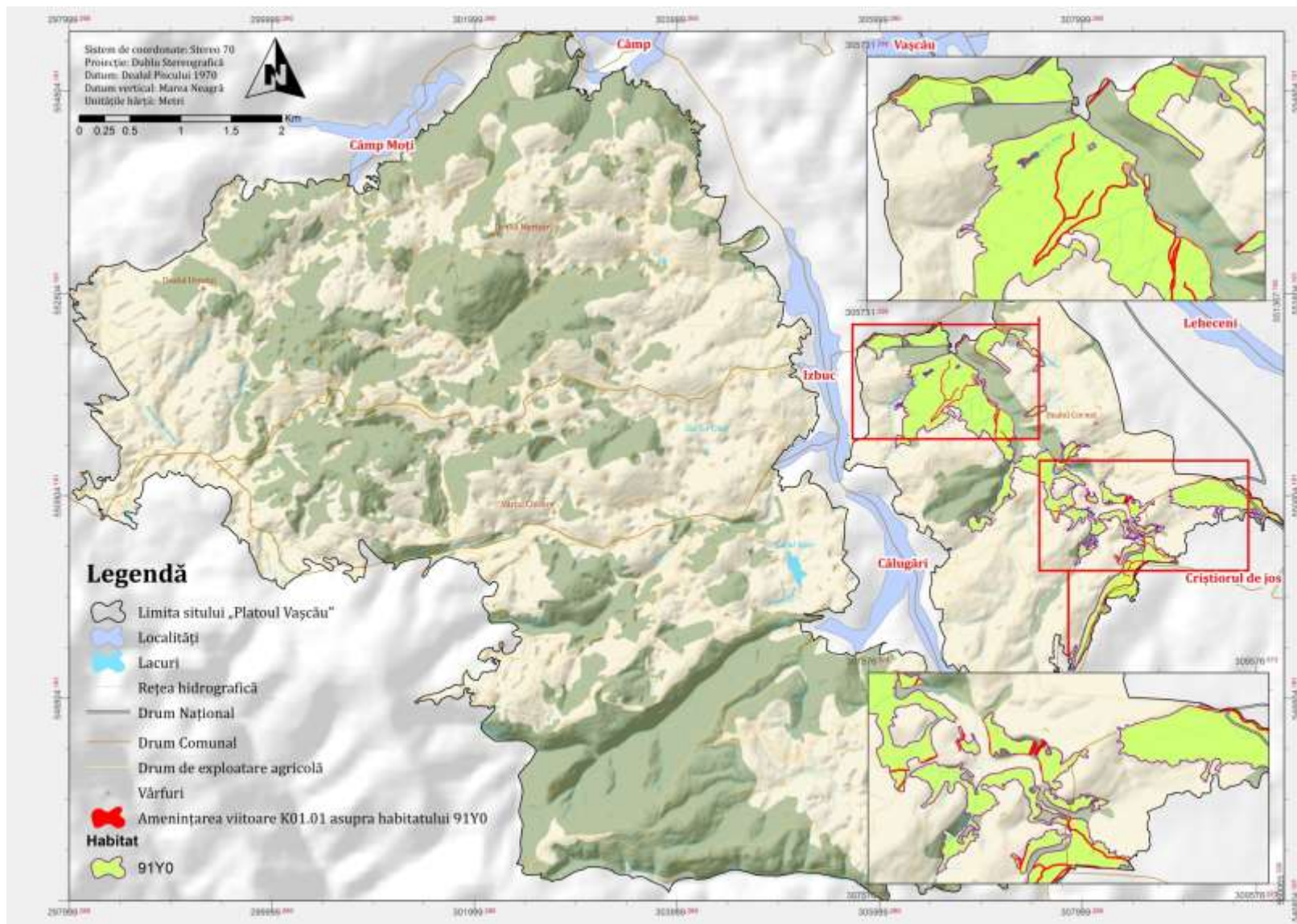
HARTA 126. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA C01.07. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOU VAȘCĂU



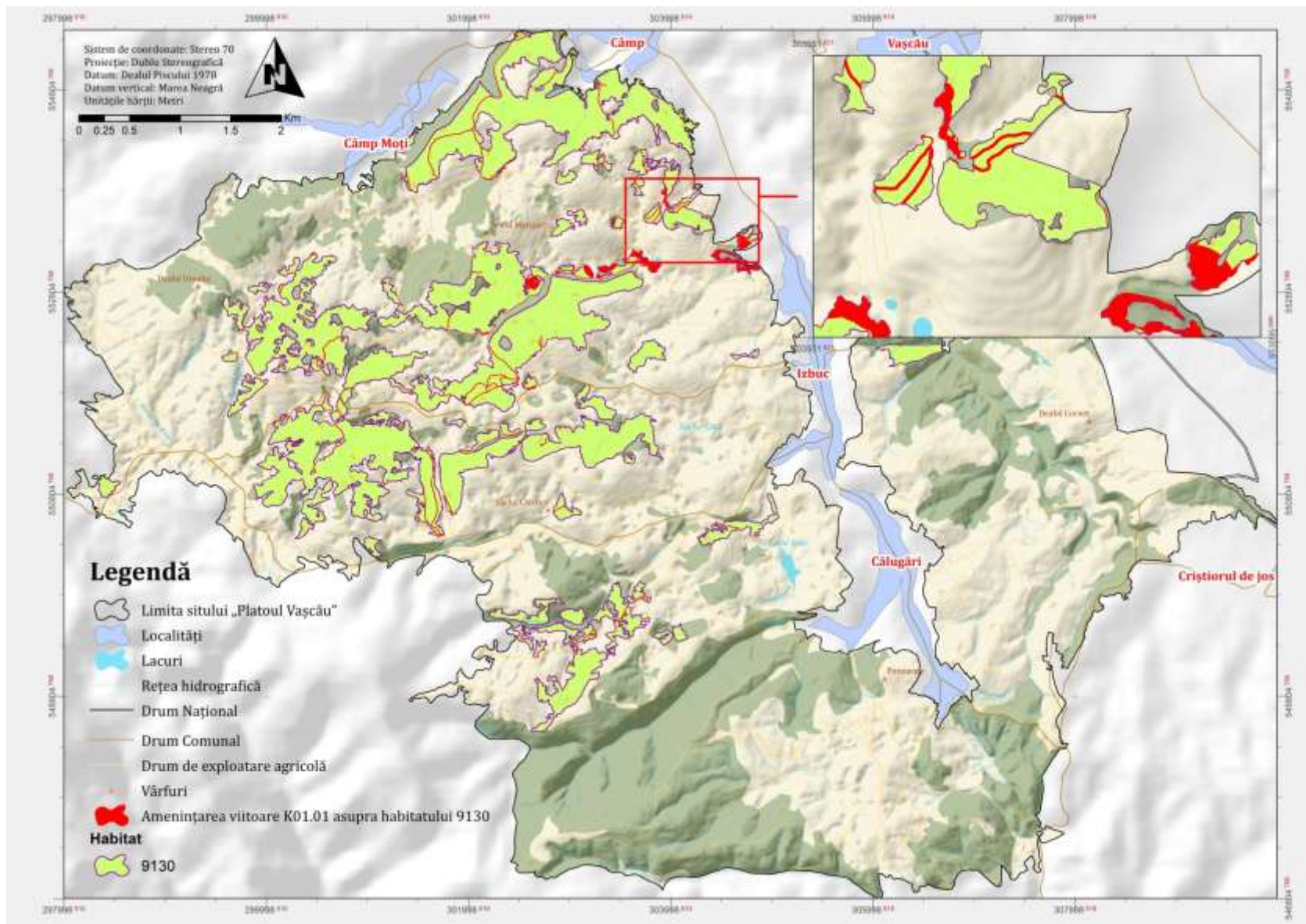
HARTA 127. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA C01.07. ASUPRA HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



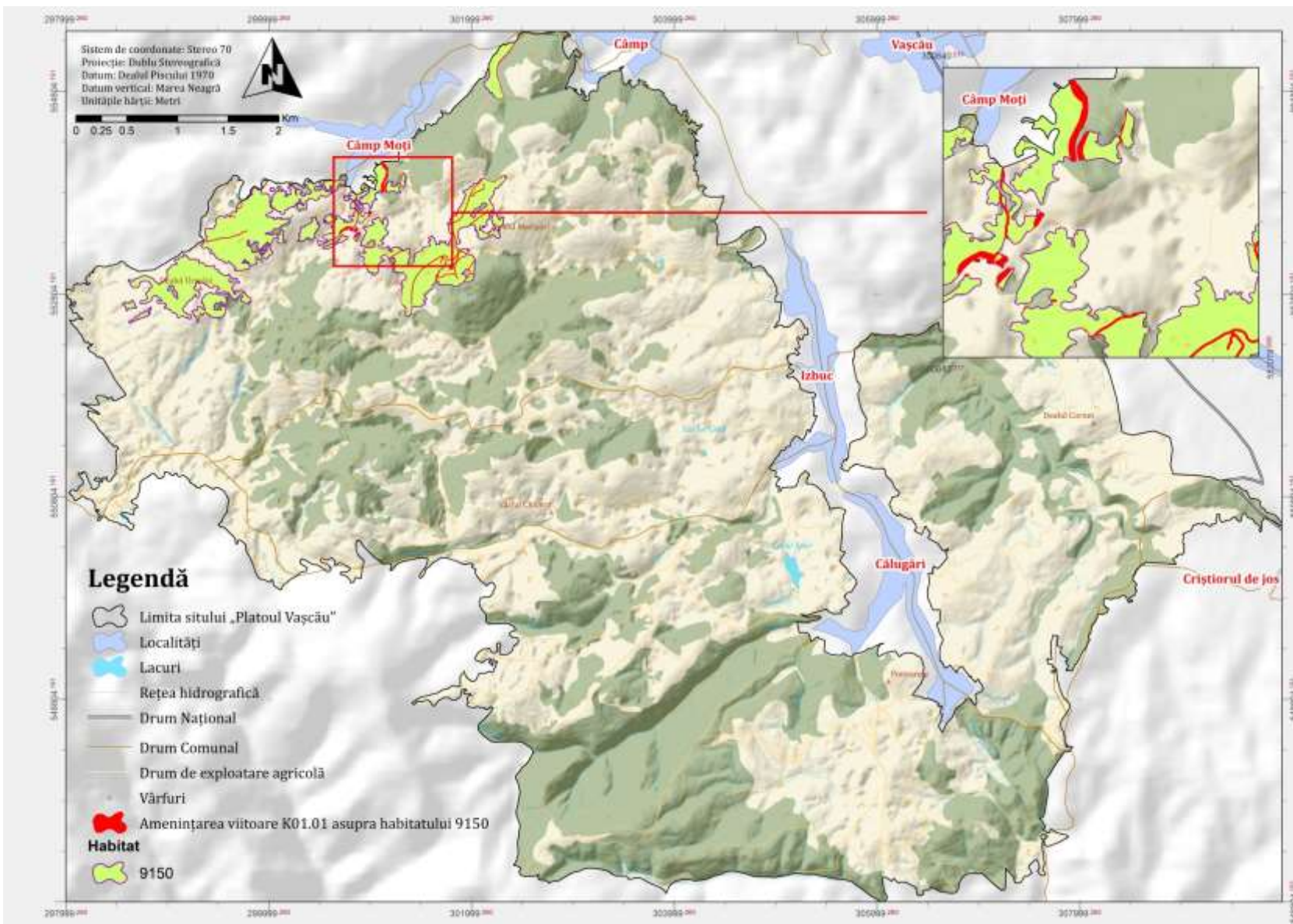
HARTA 128. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 9110 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



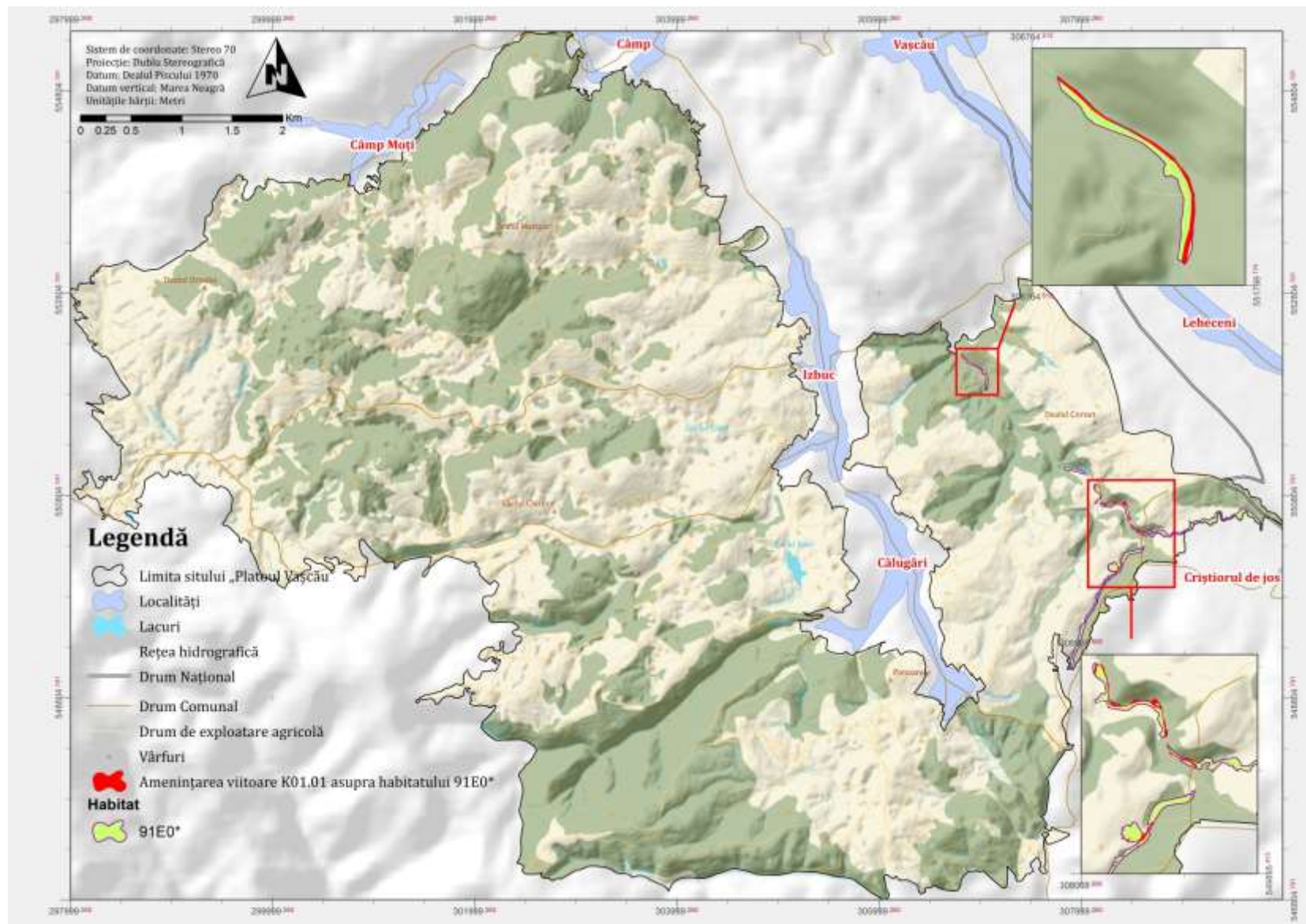
HARTA 129. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 91Y0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



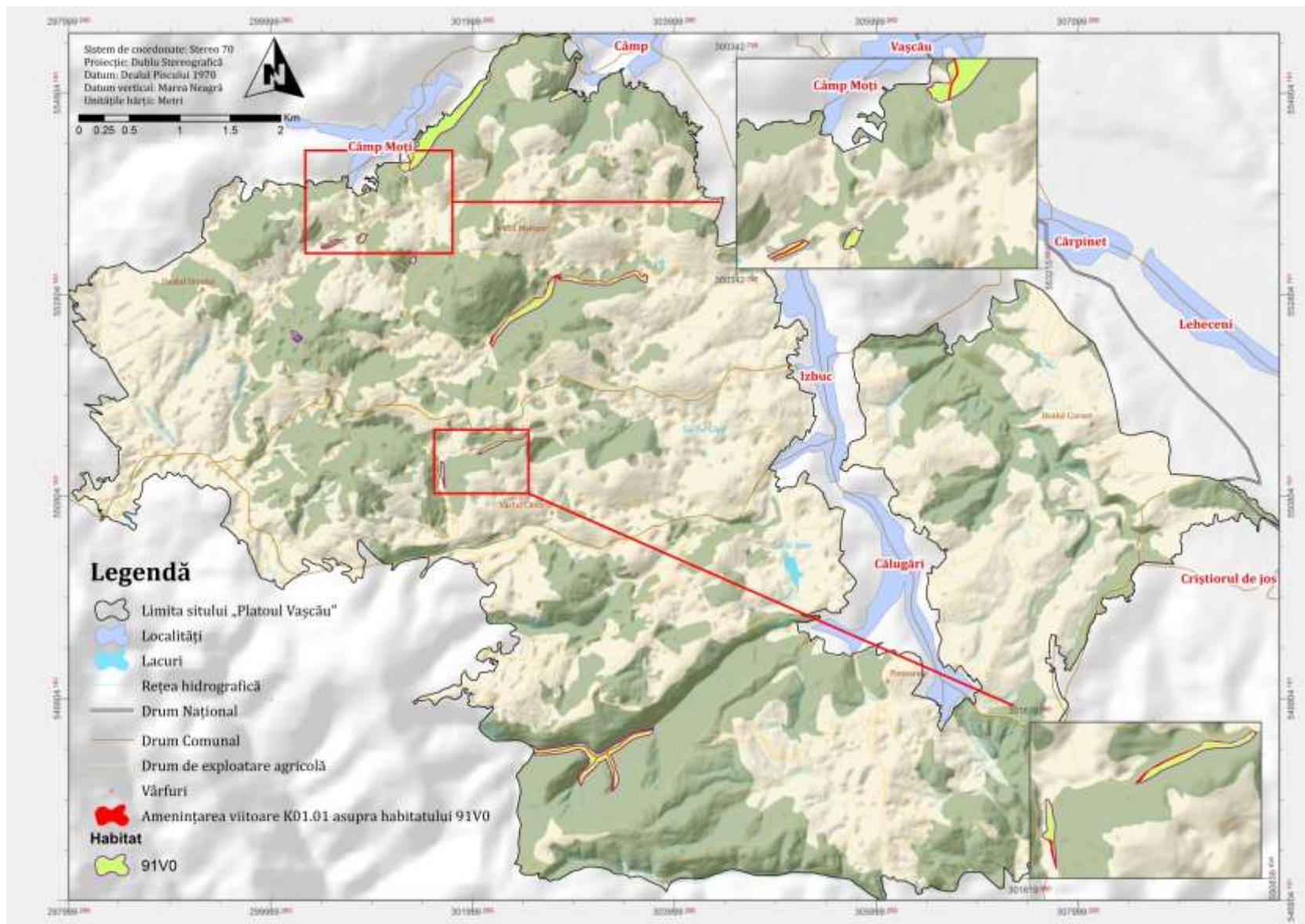
HARTA 130. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 9130 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



HARTA 131. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 9150 ÎN CADRUL SITULUI PLATOU VĂȘCĂU



HARTA 132. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 91E0* ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



HARTA 133. DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI CAUZAT DE AMENINȚAREA K01.01. ASUPRA HABITATULUI 91V0 ÎN CADRUL SITULUI PLATOUL VAȘCĂU



FOTO A.1. 91V0-FĂGET DACIC. SE REMARCĂ ÎN STRATUL HERBACEU PREZENȚA SPECIEI *SYMPHYTUM CORDATUM*. FOTO: VASILE CRISTEA



**FOTO A.2 9150-FĂGET CU FLORĂ DE MULL, PE CALCARE, SPECIFICĂ
HABITATULUI 9150.**

FOTO: PAVEL DAN TURTUREANU



**FOTO A.3 91Y0-PĂDURE DE AMESTEC DE GORUN CU CARPEN, ÎN PARTEA
DE EST A SITULUI PLATOUL VAȘCĂU. FOTO: PAVEL DAN TURTUREANU**



FOTO A.4 9130-PĂDURE DE FAG CU CARPEN, CU FLORĂ BOGATĂ ÎN ELEMENTE PRECUM ASPERULA ODORATA. FOTO: PAVEL DAN TURTUREANU



FOTO A.5 9110-FĂGET PE SUBSTRAT ACIDOFIL. SE EVIDENȚIAZĂ ACOPERIREA DESTUL DE RIDICATĂ A SPECIEI *FESTUCA DRYMEJA*. FOTO: MIHAI PUȘCAȘ



FOTO A.6 91E0*-ANINIȘ TÂNĂR, CU *ALNUS GLUTINOSA*. SE REMARCĂ PREZENȚA ȘI A ALTOR SPECII DE ARBORI, PRINTRE CARE *SALIX SP.*, *RHAMNUS FRANGULA*. FOTO: MIHAI PUȘCAȘ



FOTO A.7 8310 PEȘTERI ÎN CARE ACCESUL PUBLICULUI ESTE INTERZIS (AVENUL COȘUL DRACULUI). FOTO: SC TOPOMASCAT SRL



FOTO B.1 *BOMBINA VARIEGATA*. FOTO: ALIN DAVID



FOTO B.2. *TRITURUS CRISTATUS*. FOTO: ALIN DAVID



FOTO B.3. *TRITURUS VULGARIS AMPELENSIS*.FOTO: ALIN DAVID



FOTO B. 4 *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*.FOTO: ALIN DAVID



FOTO B. 5 *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*. FOTO: ALIN DAVID



FOTO B.6 *MYOTIS MYOTIS* FOTO: ALIN DAVID



FOTO B.7 *MINIOTERUS SCHREIBERSII* FOTO: ALIN DAVID



FOTO C.1. IMPACTUL B03 EXPLOATARE FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ.FOTO PAVEL DAN TURTUREANU



FOTO C.2. IMPACTUL C01.07 MINERIT SI ACTIVITĂȚI DE EXTRAGERE LA CARE NU SE REFERĂ MAI SUS: CUPTOARE DE VAR ȘI DEPOZITE DE MATERIAL PIETROS. FOTO PAVEL DAN TURTUREANU



FOTO C.3. IMPACTUL K01.01 EROZIUNE FOTO: PAVEL DAN TURTUREANU.

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip		1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
					Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B		ROSCIO200	200612	201101	200706	200812		

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Platoul Vașcău

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 46° 25' 52"	E 22° 26' 50"	4.983		331	892	595					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO061	100	Bihor

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	4,2	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	15	B	C	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	15	B	C	B	B

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

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1324	Myotis myotis		P			B	A	C	A
1304	Rhinolophus ferrumequinum		P			B	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros		P			C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi		P			B	B	C	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus		P			C	B	C	B
1193	Bombina variegata		P			C	B	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis		P			B	B	A	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Rana ridibunda	P A	M Felis silvestris

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	36	231	Pășuni
N15	16	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	48	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Platoul Vașcău-Briheni - Câmp Moț Cuprinde: 2.161 Izbucul Intermitent de la Călugări: este situat la obârșia pârâului Tomnatecul. Izbuc intermitent, care debitează la un interval scurt de cca.20 minute și unul lung de cca.1 oră, datorită a două camere subterane care se umplu alternativ cu apă. Peștera Ponor - microfaună cavernicolă. 2.164. Avenul Câmpeneasa cu Izbucul Boiu: Peșteră activă cu o lungime de 1314 m - râul care străbate peștera apare în izbucul Boiu. Intrarea în Avenul Câmpeneasa este posibilă numai speologilor, prin două grote succesive: I-a de 5 m, în I-a treaptă și a II -a de cca. 8 - 10 m. În a II-a treaptă, foarte greu accesibile. Avenul Câmpeneasa este format de apele pârâului Izbuc, care după ce străbat localitățile Ponoare și Izbuc, intră în subteran prin acest aven. - Apele Pârâului Izbuc, intrate în subteran prin Avenul Câmpeneasa, străbat culmea muntoasă ce desparte localitatea Izbuc de orașul Vașcău și ies la suprafață după un traseu necunoscut prin Izbucul Boiu, aflat la capătul Străzii Cerbului din orașul Vașcău. La ieșire, resurgența apelor din peșteră este amplasată într-o zonă greu accesibilă, datorită vegetației, apa ieșind la lumină la baza unui con de grohotiș. În continuare, pe cursul Pârâului, la cca. 1,5 km. în aval, este amplasată o priză cu prag de fund, care alimentează Păstrăvăria Vașcău.- Cascadă subterană de 54 m înălțime, accesibilă numai echipelor de speologi dotați cu echipament de alpinism subteran

4.2. Calitate și importanță:

sit foarte important din punct de vedere al habitatelor și speciilor menționate inclusiv la lista cu alte specii

4.3. Vulnerabilitate:

tăieri ilegale, abandonarea de deșeuri

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

2,161 Izbulul Intermitent de la Călugări: Decizie nr. 261/1971, HCJ nr. 19/1995, Legea nr. 5/2000 2.164. Avenul Câmpeneasa cu Izbulul Boiu: Decizie nr. 251/1981, HCJ nr. 19/1995, Legea nr. 5/2000

4.5. Tip de proprietate:

în curs de clarificare

4.6 Documentație:

amenajamente silvice, I.Ghira, M.Venczel, S.Covaci-Marcov, G.Mara, P.Ghile, T.Hartel, Z.Torok, L.Farkas, T.Racz, Z.Farkas, T.Brad, 2002, Mapping of Transilvanian Herpetofauna, In: Nymphaea. Folia naturae Bihariae XXIX, p. 145-201, Oradea, evaluările anuale de speceii strict protejate

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

5.1. Clasificare la nivel național și regional

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

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

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
160 Managementul forestier general	C 5 0	190 Activitati Pasunat agricole si silvice care nu se refera la cele de mai sus	C	5	0
160 Managementul forestier general	B 40 0	230 Vanatoare	B	50	-
243 Braconaj, otravire, capcane	B 50 -	501 Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	B	30	-
502 Drumuri, drumuri auto	B 10 -	530 Imbunatatirea accesului la zona	B	50	-
622 Plimbare,calarie si vehicule nemotorizate	B 20 0	623 Vehicule motorizate	B	30	-
967 Antagonism cu animalele domestice	B 40 -	608 Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	C	20	-

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
160 Managementul forestier general	B 50 0	160 Managementul forestier general	C	5	0
230 Vanatoare	B 50 -	243 Braconaj, otravire, capcane	A	60	-
501 Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	C 10 -	502 Drumuri, drumuri auto	B	10	-
530 Imbunatatirea accesului la zona	B 10 -	622 Plimbare,calarie si vehicule nemotorizate	C	5	0
623 Vehicule motorizate	B 25 -	967 Antagonism cu animalele domestice	B	25	-

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

nu este desemnat administrator/custode

Planuri de management ale sitului:

nu este alcătuit plan de management

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0200_47_Avenul.campeneasa.radovet.jpg

ROSCI0200_47_Avenul_Campaneasa._radovet.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Moise Silvia - ANPM

Moise Silvia - ANPM

