

Plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului

Cuprins

1. Introducere	2
1.1. Scurtă descriere a Planului de management	2
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management... 5	
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management	6
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management	7
2. Descrierea ariei naturale protejate	8
2.1. Informații Generale	8
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	8
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	10
2.2. Mediul Abiotic	12
2.2.1. Geomorfologie.....	12
2.2.2. Geologie.....	13
2.2.3. Hidrologie	13
2.2.4. Clima	17
2.2.5. Soluri	19
2.2.6 Riscuri naturale.....	20
2.3. Mediul Biotic.....	21
2.3.1. Ecosisteme	21
2.3.2. Habitate.....	24
2.3.3. Flora de interes conservativ	33
2.3.4. Fauna de interes conservativ.....	36
2.3.4.1. Fauna de nevertebrate	36
2.3.4.2. Ihtiofauna	39
2.3.4.3. Herpetofaună.....	45
2.3.4.4. Avifaună.....	48

2.3.4.5. Mamifere.....	49
2.3.5. Alte specii relevante	52
2.3.5.1. Flora	52
2.3.5.2. Fauna.....	52
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	55
2.4.1. Informații Socio-economice și culturale.....	55
2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați	55
2.4.1.2 Modul de utilizare, situația juridică, administratorii și gestionarii terenurilor din aria protejată.....	58
2.4.1.3. Amenajări hidrotehnice prezente în sit	60
2.4.2 Impacturi – presiuni (impacturi trecute și prezente) și amenințări (impacturi viitoare previzibile).....	64
3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor	90
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ	90
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	96
3.2.1 Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere	96
3.2.2 Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile.....	98
3.2.3 Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești	101
3.2.4 Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate	106
3.2.5 Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante	107
4. Scopul și obiectivele Planului de Management	108
4.1 Scopul planului de management	108
4.2 Obiective generale și specifice	108
5. Planul de activități.....	117
6. Planul de monitorizare a activităților	137
Bibliografie și referințe	138
Anexa nr.1 la planul de management - Hărți	143
Anexa nr.2 la Planul de management - Specii de floră și faună sălbatică identificate în Situl Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului.....	181
Anexa nr.3 la Planul de management - Dreptul de proprietate și administrare al terenurilor din Situl Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului	195
ANEXA 2.....	205

1. Introducere

1.1. Scurtă descriere a Planului de management

În vederea conservării patrimoniului său natural, Uniunea Europeană utilizează drept instrument principal o rețea de arii naturale protejate cunoscută sub numele de Rețeaua ecologică Natura 2000. Aceasta include cele mai importante arii protejate pentru protecția animalelor, plantelor și habitatelor vulnerabile din Europa, cu scopul de a menține pe termen lung aceste habitate și speciile și, dacă este necesar, de a le restaura pentru a atinge un statut de conservare favorabil. Este formată din Arii Speciale de Conservare (SAC-uri) / Situri de Importanță Comunitară (SCI-uri), constituite conform prevederilor Directivei Habitate (Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică (SPA-uri), constituite în baza prevederilor Directivei Păsări (Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, înlocuită ulterior de Directiva 2009/147/CE).

Aria naturală protejată Lunca Buzăului a fost declarată Sit de Importanță Comunitară (SCI) prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964 / 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, așa cum a fost modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011 iar codul de identificare al sitului este ROSCI0103.

Fiind încadrat ca SCI, criteriile care au stat la baza desemnării acestei arii protejate au fost pur științifice, în spiritul prevederilor Directivei Habitate (92/43/CEE), zona incluzând o paletă largă de valori naturale și culturale. Existența tuturor acestor valori și necesitatea integrării armonioase a acestora în contextul conservării atributelor naturale, gospodăririi durabile a resurselor naturale, conservării peisajului și tradițiilor locale, promovării educației și conștientizării cu privire la importanța ariilor protejate și încurajării dezvoltării durabile a zonei pe baza acestor valori necesită elaborarea și implementarea unui plan de management specific.

Date fiind atributele naturale ale zonei, atât din punct de vedere conservativ, cât și în ceea ce privește resursele naturale, crearea planului de management a pornit de la premisa că, de-a lungul timpului, capitalul natural al zonei a fost modificat prin utilizarea de către sistemele socio-economice umane, iar utilizarea durabilă a acestui capital necesită o gamă complexă de măsuri, de la absența sau reducerea la minimum a activității umane (în unele zone și/sau perioade) până la regimuri variate de utilizare durabilă.

Astfel, obiectivele de management ale ariei protejate Lunca Buzăului sunt complexe, în acord cu principiile general valabile ale managementului ariilor naturale protejate, fiind în același timp determinate și adaptate la specificul local (condițiile economice, sociale și culturale ale comunității locale), fără a avea intenția de a bloca activitățile economice în cadrul sitului. Astfel, se garantează îndeplinirea obiectivului major al ariei protejate și anume satisfacerea necesităților de conservare ale naturii prin armonizarea cerințelor privind dezvoltarea durabilă a comunităților locale de pe raza ariei protejate.

În consecință, elaborarea planului de management al sitului presupune, pe lângă cunoașterea cât mai detaliată a situației existente, inițierea și desfășurarea unui larg proces consultativ, prin implicarea activă a tuturor factorilor interesați. Acest proces facilitează definirea unor obiective de conservare realiste și obținerea consensului privind modalitățile de atingere ale acestora, reprezentând condiția fundamentală pentru obținerea suportului necesar implementării planului operațional de măsuri și derulării activităților din aria protejată.

Totodată, trebuie luat în calcul impactul negativ al activităților umane asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, îndeosebi cel produs de activitățile economice (de exemplu, extragerea agregatelor minerale, amenajările hidrotehnice), ca și cel pe care îl produce un management necorespunzător al deșeurilor asupra capitalului natural al zonei.

Prima parte a planului de management conține informații referitoare la descrierea ariei protejate structurată pe domenii de interes, de la descrierea generală a ariei protejate până la detalierea în diferite grade a caracteristicilor mediului abiotic, a atributelor biologice precum și evaluarea statutului actual al acestora, subliniind aspectele care justifică definirea măsurilor. În partea a doua, sunt definite scopul, obiectivele precum și planul de măsuri, cu detalierea acțiunilor, responsabilităților aferente, resurselor necesare și a orizontului de timp în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse, iar în final este prezentată activitatea de monitorizare a planului de management. În anexele documentului sunt prezentate hărțile detaliate și liste de specii identificate.

Astfel, privit în contextul mai larg al dezvoltării durabile a zonei, în care satisfacerea nevoii de dezvoltare economică se face în armonie cu respectarea cerințelor de protecție a biodiversității, acest document reprezintă baza unui management eficient al ariei naturale protejate Lunca Buzăului. Planul de management va sta la baza activității custodelui sitului Natura 2000 Lunca

Buzăului și se constituie ca document de referință pentru planificarea și organizarea tuturor acțiunilor ulterioare, pe o perioadă de cinci ani.

Măsurile prevăzute în cadrul planului de management au ca prioritate respectarea obiectivelor de conservare dictate de categoria ariei naturale protejate, conform legislației în vigoare. Astfel, este prioritară asigurarea (menținerea sau îmbunătățirea) statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele a căror prezență și stare au condus la desemnarea Luncii Buzăului ca Sit de Importanță Comunitară și, prin urmare, parte a rețelei europene de arii naturale protejate Natura 2000.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria protejată Lunca Buzăului se întinde de-a lungul râului Buzău pe o lungime de 110 km și ocupă o suprafață totală de 6.987 ha în județele Buzău (86% din suprafața ariei protejate) și Brăila (14%); în dezvoltarea sa longitudinală străbate trei regiuni biogeografice: alpină, continentală și stepică.

Aria protejată Lunca Buzăului a fost desemnată sit Natura 2000 în vederea protejării și conservării a:

- a. 5 tipuri de habitate dintre care unul este prioritar la nivel european (*Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane - răchită, Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba - salcie albă și plop alb, Galerii ripariene și tufărișuri – cătină roșie, Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Najuncetea – vegetație perenă, acvatică*);
- b. speciei de mamifere *Spermophilus citellus* – popândăul;
- c. a trei specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* – tritonul dobrogean, *Bombina bombina* – buhaiul de baltă cu burta roșie și *Bombina variegata* - buhaiul de baltă cu burta galbenă);
- d. speciei de reptile *Emys orbicularis* – țestoasa de apă europeană ;
- e. a patru specii de pești (*Gobio uranoscopus* - petroșelul, *Barbus meridionalis* – mreana vânăță, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Gobio kessleri* – porcușorul de nisip);
- f. speciei de nevertebrate *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului;
- g. a două specii de plante (*Agrimonia pilosa* – turița, *Eleocharis carniolica* - pipiriguțul)

Aria protejată se află localizată preponderent în zona de câmpie, la o altitudine medie de 94 m, plecând de la altitudinea minimă de 37 m și ajungând la cea maximă de 460m, cu un climat temperat-continental, cu caracteristici termice și hidrice specifice regiunilor temperat continentale excesive.

Peisajul cel mai răspândit este reprezentat de plajele de nisip care ocupă o treime din suprafață și sunt întâlnite de-a lungul râului Buzău și pe marginea lacurilor. Terenurile cu potențial agricol ocupă locul al doilea ca întindere – pajisti naturale, pășuni, culturi și terenuri arabile. Pădurile de foioase sunt de asemenea larg răspândite, ele ocupând aproape un sfert din aria sitului.

Zăvoaiele au o structură foarte variată, de la simple aglomerări de plante până la structura obișnuită de pădure, fiind diferențiate clar în funcție de altitudine. Zăvoaiele de câmpie sunt formate din plop alb și negru, sălcii sau amestec de plop cu sălcii. Specia dominantă în zăvoaiele de deal este aninul negru, asociat cu aninul alb în zonele mai înalte și cu plopul alb, salcia, ulmul în zonele mai joase.

Principalele activități socio-economice care au impact asupra ariei protejate sunt depozitarea deșeurilor menajere și a materialelor inerte, modificarea funcțiilor hidrografice, extracția de agregate minerale, poluarea apei și braconajul.

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

Situl ROSCI0103 Lunca Buzăului a fost înființat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964 / 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, așa cum a fost modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011.

Custodele legal al ariei protejate este Universitatea Ecologică din București prin Centrul de Studii pentru Arii Naturale Protejate, în baza Convenției de custodie nr. 215/29.03.2011, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Cadrul legislativ care reglementează elaborarea Planului de management pentru situl Natura 2000 Lunca Buzăului este reprezentat de către:

- i. Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;

- ii. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- iii. Ordonanța de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare
- iv. Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- v. Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- vi. Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979;
- vii. Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994;
- viii. Ordinul nr. 1052 din 03.07.2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea Planului de Management pentru situl Natura 2000 Lunca Buzăului - ROSCI0103 s-a realizat în cadrul proiectului Plan de management, consultare publică și campanie de conștientizare pentru Siturile Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSCI0199 Platoul Meledic, implementat de către Universitatea Ecologică din București și finanțat prin Programul Operațional Sectorial MEDIU, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii.

Elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 Lunca Buzăului a reprezentat o premisă esențială pentru identificarea și, ulterior, pentru implementarea măsurilor corespunzătoare de protecție a biodiversității și de asigurare a stării ecologice favorabile pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl.

Procesul de elaborare a avut în vedere condițiile socio-economice și ecologice specifice zonei Luncii Buzăului și a utilizat metodologia consacrată la nivel european, precum și recomandările specifice elaborate la nivel național.

Astfel, investigațiile care au constat atât în activități pe teren cât și documentare de birou s-au concentrat pe caracterizarea zonei Luncii Buzăului atât din punct de vedere al atributelor naturale - mediul abiotic, faună și floră, cât și al aspectelor socio-economice relevante în procesul de

planificare. În ceea ce privește studierea faunei și florei protejate, investigările s-au axat pe caracterizarea tipurilor de habitate și speciilor de interes conservativ, din punct de vedere al stării actuale de conservare a acestora la nivelul sitului, precum și al identificării presiunilor și amenințărilor la care acestea sunt supuse prin prisma interacțiunilor cu sistemele socio-umane locale.

Pe baza inventarierilor realizate în teren, coroborate cu datele bibliografice și cu concluziile privind starea de conservare a speciilor și habitatelor din situl Lunca Buzăului, au fost identificate presiunile actuale și amenințările potențiale, avându-se în vedere totodată și folosințele terenurilor și tendințele privind aceste folosințe. Astfel, s-a remarcat mai ales tendința de ruderalizare a peisajului, în special din cauza accesibilității sitului pentru depozitarea ilegală a deșeurilor, precum și fragmentarea habitatelor acvatice și de zonă umedă adiacente acestora, ca urmare a impactului indus de numeroasele balastiere existente în perimetrul sitului.

Măsurile de management propuse au fost formulate în vederea reducerii impactului amenințărilor existente și a celor potențiale identificate, precum și în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl a fost declarat.

Proiectul planului de management integrat a fost supus dezbaterii publice iar observațiile factorilor interesați au fost luate în considerare la redactarea formei finale a planului.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

Cadrul general al managementului Luncii Buzăului în ansamblu a fost acoperit până în prezent de obiectivele planificării din domeniul gestionării resurselor de apă la nivel național și regional: Planul de management Bazinal Buzău-Ialomița respectiv Planul de amenajare bazinal Buzău - Ialomița precum și planuri urbanistice zonale/locale, fără însă ca în acest cadru să fie definite obiective generale și specifice de protecție a biodiversității.

Un alt document strategic, și anume Planul local de acțiune pentru mediu al Județului Buzău (PLAM Bz), aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Buzău nr. 159/29 august 2013, detaliază programul pe termen mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu identificate la nivelul județului. Din punct de vedere al biodiversității, documentul identifică printre punctele tari existența unui capital natural valoros inclus în rețeaua europeană și națională

de arii naturale protejate, „cu un cadru natural și biodiversitate bine conservate în arealele neatropizate sau în perimetrul ariilor protejate. Tot ca puncte tari sunt enumerate includerea măsurilor de protejare și conservare a speciilor și habitatelor din acestea în planurile urbanistice și regulamentele acestora. Dar planul de urbanism general (PUG) al municipiului Buzău face referințe de ordin general la aria protejată, fără a detalia presiuni sau eventuale măsuri de conservare identificate pentru porțiunea ariei protejate aflată pe raza municipiului (239,43 ha care cuprinde malul stâng al râului și o parte din luciul de apă). Mai mult decât atât, nici regulamentul asociat PUG nu conține prevederi referitoare la restricții care se impun în vederea conservării biodiversității.

Însă, chiar dacă în ceea ce privește biodiversitatea, acțiunile propuse de PLAM Buzău au un caracter general și nu-și propun de exemplu și finanțarea unor măsuri specifice în arii protejate, o reală oportunitate pentru asigurarea succesului unor măsuri prevăzute în prezentul Plan de management este reprezentată de implementarea Sistemului de management Integrat al deșeurilor pentru Județul Buzău de către Consiliul Județean Buzău, administrații locale și operatori.

Prezentul Plan de management reprezintă primul document de această natură care vizează exclusiv gestionarea sitului Natura 2000 Lunca Buzăului.

2. Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl ROSCI0103 Lunca Buzăului se află localizat în România, întinzându-se în proporție de 86% în județul Buzău (cod NUTS RO022) și 14% în județul Brăila (cod NUTS RO021). Localizarea ariei naturale protejate la nivel național, județean, cât și la nivel local este prezentată în Anexa 1 la planul de management Figura 1.

Unitățile administrativ-teritoriale care au terenuri cuprinse în interiorul sitului ROSCI0103 sunt următoarele, din amonte în aval: com. Siriu, oraș Nehoiu, oraș Pătârlagele, com. Pănătău, com. Cislău, com. Viperești, com. Măgura, com. Pîrscov, com. Unguriu, com. Berca, com. Săpoca, com. Vernești, municipiul Buzău, com. Mărăcineni, com. Vadu Pașii, com. Săgeata, com.

Țintești, com. Gălbinași, com. Cilibia, com. Robeasca pentru județul. Buzău și com. Galbenu, com. Jirlău, com. Surdila-Greci, orașul Făurei, com. Vișani, pentru județul Brăila.

Tabel 1 Ponderea suprafețelor aferente unităților administrativ - teritoriale care sunt cuprinse în aria protejată Lunca Buzăului

Unitate Administrativ Teritorială	% din suprafața UAT acoperită de aria protejată
Județul Buzău	
Berca	2%
Buzău	4 %
C.A. Rosetti	6 %
Cilibia	7 %
Cislău	2 %
Gălbinași	9 %
Măgura	6 %
Mărăcineni	10 %
Nehoiu	< 1%
Pănătău	3 %
Pârscov	2 %
Pătârlagele	2 %
Săgeata	9 %
Săpoca	10 %
Unguriu	8 %
Vadu Pașii	6 %
Vernești	2 %
Viperești	2 %
Județul Brăila	
Făurei	8%
Galbenu	<1%
Jirlău	9%
Surdila-Greci	2%
Vișani	2%

Cel mai nordic (și în amonte) punct al sitului ROSCI0103 este situat în zona localității Colțu Pietrii, având coordonatele geografice 45°28'17.11N și 26°16'37.51E și o altitudine de 460 m, iar cel mai din aval punct al sitului se află în zona localității Vișani, la coordonatele geografice 45° 8'22.49N și 27°16'55.32E și o altitudine minimă de 37 m. Cel mai sudic punct al sitului se află în zona loc. Bentu (jud. Buzău), la coordonatele geografice 45° 3'42.93N și 26°59'11.35E și o altitudine de 61 m.

Din punct de vedere al infrastructurii rutiere, de-a lungul sitului se desfășoară drumul DN10 între Siriu și municipiul Buzău și DN2B între municipiul Buzău și orașul Făurei în aval, ambele drumuri naționale fiind situate pe malul drept al râului Buzău. Pe malul stâng se află mai multe drumuri județene sau locale, care fac legătura între diferitele localități aflate în apropierea sitului, fără însă a avea o continuitate din amonte (Siriu) până în aval (Vișani). Din drumurile naționale și cele județene / locale de pe ambele maluri pornesc drumuri locale, care ajung până în lunca râului, în dreptul fiecărei localități limitrofe râului Buzău, cât și în afara localităților. De-a lungul sitului există și 2 linii de cale ferată, care pot asigura accesul în aria naturală protejată: Buzău – Nehoiu și Buzău – Brăila.

Principalele căi de acces în situl Natura 2000 Lunca Buzăului sunt reprezentate de:

- a. drumul național DN 10, amplasat pe direcție generală NV-SE de-a lungul zonei de luncă, pe sectorul dintre localitățile Lunca Priporului și Buzău;
- b. drumul național DN2B, amplasat pe direcție generală V-E, în sectorul dintre localitățile Buzău și Făurei;
- c. drumul județean DK203K, amplasat pe malul stâng de-a lungul zonei de luncă, între localitățile Săpoca și Moșești;
- d. drumul județean DJ203, amplasat relativ perpendicular pe aliniamentul luncii, în zona localității Jirlău;
- e. șoseaua de centură a orașului Buzău, în sectorul corespunzător;
- f. drumul național DN2, ce intersectează situl pe direcție NE-SV în zona orașului Buzău;
- g. drumul județean DJ203G, în zona localității Pârscov – din direcție sudică;
- h. drumul județean DJ203G, în zona localității Pârscov – din direcție nordică;
- i. drumul județean DJ102B, în zona localității Gura Bâsnei – din direcție vestică;
- j. drumul comunal DC69, în zona localității Sibiciu de Sus – din direcție nordică;
- k. cale ferată – magistrala secundară 504, Buzău – Nehoiu, în lungime de 73 km și parte din magistrala secundară 702, tronsonul Buzău – Făurei.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 Lunca Buzăului se dezvoltă pe un aliniament general NV – SE. Din punct de vedere geomorfologic, arealul se limitează aproape exclusiv la zona de luncă a râului Buzău,

între localitățile Colțul Pietrii (extrema NV) și Vișani (extremă E), având un caracter discontinuu. (Anexa 1 la planul de management, Figura 2).

Limitele sitului încep din amonte, în dreptul munților Podu Calului (malul stâng al râului Buzău) și a culmii Monteoru (malul drept al râului Buzău), la 2,5 km în aval de barajul lacului de acumulare Siriu. Format din 12 porțiuni, situl ROSCI0103 străbate apoi dealurile Cornetului și Blidișelului, cotind spre est, în depresiunea Cislăului, datorită dealului Ciolanu, apoi ușor spre sud-est, în dreptul depresiunii Nișcov și a dealului Pâclelor, unde se află celebrii Vulcani noroioși. Situl străbate apoi glacisurile Pietroaselor și Râmnicului și se termină având în stânga conul Buzăului și în dreapta Câmpia Râmnicului, fiind chiar în unitatea de relief numită Lunca Buzăului.

Lungimea în linie dreaptă între cele două puncte extreme este de 86,7 km iar lungimea reală de cca. 114 km. Lățimea maximă de 6,5 km se înregistrează în zona Moșești. (măsurată pe vale, sub forma unui segment continuu). Coordonatele Stereo 70 ale punctelor extreme sunt:

- I. Limită extremă nord - vest - $X=599910.929$, $Y=442095.080$;
- II. Limită extremă sud - est - $X=679575.208$, $Y=397721.090$.

Pe parcursul lor, din direcția NV spre direcția SE, limitele sitului ROSCI0103, așa cum rezultă din actul normativ de constituire a acestuia, se învecinează succesiv cu teritoriul următoarelor localități:

- a. Mal stâng: Colțul Pietrii, Nehoiu, Mlăjet, Sibiciu de Sus, Sibiciu de Jos, Zaharești, Gura Bâscei, Rușavăț, Ursoaia, Plătici, Bădila, Pârscov, Robești, Rătești, Berca, Pleșcoi, Săpoca, Potoceni, Mărăcineni, Vadul Pașii, Săncești, Dâmbroca, Bordușani, Săgeata, Belic, Găvănești, Banița, Vișani.
- b. Mal drept: Păltineni, Chirlești, Valea Lupului, Pătârlagele, Lunca, Mărunțișu, Cislău, Ciuta, Măgura, Cândești, Vernești, Buzău, Bentu, Cilibia.

Perimetrul sitului ROSCI0103 - Lunca Buzăului se învecinează în general cu terenurile intravilane sau suprafețele agricole aparținând localităților precizate, acest aspect fiind foarte evident în zona inferioară, în care valea se dezvoltă în relief specific de câmpie.

Mai menționăm faptul că situl Natura 2000 Lunca Buzăului nu se suprapune cu alte arii naturale protejate și nici nu există o zonare internă a acestuia.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geomorfologie

Suprafața bazinului hidrografic Buzău se desfășoară pe trei mari trepte de relief: *munți* 25%, *dealuri* 25% și *câmpie* 50%. Varietatea formelor de relief și a alcătuirii geologice a imprimat și diversitatea celorlalte elemente ale cadrului natural. Aria protejată Lunca Buzăului este plasată în principal în zona de *deal* și de *câmpie* a bazinului hidrografic al râului Buzău, doar partea nordică fiind plasată în zona *masivelor muntoase*: Siriu (cu creasta Mălaiei și vârful Siriu de 1659 m), Monteroru și culmea Ivăneț, care face trecerea la Subcarpații Buzăului..

Din punct de vedere geomorfologic, arealul sitului Lunca Buzăului ROSCI0103 se suprapune zonei de nord – est a Platformei Valahe, dar partea de nord (zona de izvorâre a râului Buzău) face parte din Carpații de Curbură. Astfel, aria protejată este plasată în întregime în lunca Buzăului care străbate zona colinară în zona montană și subcarpatică, terasele Buzăului în zona subcarpatică și zona de câmpie (terase joase Mărăcineni, Măgura –Unguriu, Nord Vadul Pașii, Scurtești, Gălbinași, terase inferioare – Mărăcineni). În zona de câmpie (la sud de Mărăcineni), în funcție de geneza depozitelor sedimentare, se identifică trei tipuri de zone: zona cu depozite aluvial-proluviale, zona cu depozite deluvial-proluviale și zona depozitelor de mlaștină.

Dealurile sunt reprezentate prin Subcarpații Buzăului, îmbinare de culmi deluroase cu depresiuni, bazine și înșeuări, cu altitudinile culmilor cuprinse între 400-800 m. Delimitarea dintre zona muntoasă și cea subcarpatică se face printr-o denivelare de circa 200 m, bine marcată între Sibiciu și Lopătari. Zona colinară este afectată de numeroase alunecări de teren, stabilizate sau consolidate. Dezvoltarea acestor alunecări este favorizată de constituția litologică a formațiunilor geologice, panta versanților și starea de umiditate. Din fericire, alunecările de teren nu afectează habitatele ariei protejate.

Câmpia (cu altitudine de la 40 m la 120 m) se întinde în jumătatea sud-estică a bazinului hidrografic al râului Buzău. Face parte din marea unitate a Câmpiei Române și prezintă o asociație de interfluvii, văi și terase. Se subdivide în patru unități principale:

- i. Câmpia Gherghiței, care are contact tectonic cu subcarpații;
- ii. Câmpia Bărăganului de mijloc, care ocupă în mare interfluviul dintre Călmățui și Ialomița și are înclinare către sud-est;

- iii. Câmpia Buzău-Călmățui, care are aspectul unei lunci comune ce se dezvoltă între două râuri: începe printr-un larg con de dejecție, pe sub care o parte din apele Buzăului, dar mai ales ale Niscovului, se preling către Călmățui;
- iv. Câmpia Râmnicului, deși situată la marginea subcarpaților, reprezintă o zonă mai puțin afectată de subsidență.

2.2.2. Geologie

Formațiunile geologice din zona sitului Lunca Buzăului sunt de origine paleozoică, mezozoică și neozoică, din zona cristalino-mezozoică, zona flișului cretacic și paleogen, având următoarea stratigrafie: seria curbicorticală (albiană), seria gresiei de Sita-Tătaru (vraconiană), stratele de Teliu (vraconian-cenomaniană), seria gresiei fine cu inocerami (turonianul superior)

Din punct de vedere litologic, formațiunile din zona montană sunt reprezentate prin alternanță de gresii, marne, argile, șisturi și mai rar conglomerate (toate strâns cutate, formând uneori cutesolzi, aliniat pe direcția NE – SV), roci silicioase (șisturi cristaline, gresii silicioase, conglomerate), roci carbonatice (calcare, gresii calcaroase, marnocalcare, dolomite), roci organogene (calcare recifale, depozite bituminoase).

Zona subcarpatică și zona cutelor este în faciesul oligocen, ce cuprinde o succesiune de tufite și depozite bituminoase, alcătuite din șisturi disodilice în care se intercalează menilite, marne argiloase și strate subțiri de gresie de Kliwa, roci silicioase și carbonatice (gresii silicioase și carbonatice). Rocile organogene, alcătuite din șisturi argiloase bituminoase, cărbuni și calcare organogene au fost depuse cu precădere în miocen și pliocen.

Zona de câmpie este reprezentată litologic prin roci arenitice și pelitice (bolovănișuri, pietrișuri, nisipuri, marne, argile și mături) acoperite de depozite groase de loess (30-40 m), având intercalate marne și nisipuri cu grosimi cuprinse între 2 și 6 m.

Vârsta depozitelor ce află în aria de dezvoltare strictă a ariei protejate Lunca Buzăului este cuprinsă între Paleogen și Neozoic: fliș de vârstă Paleogen, molasa subcarpatică de vârstă Mio-Pliocen, iar aluviunile din câmpie de vârstă Cuaternar (Pleistocen inferior - Holocen).

2.2.3. Hidrologie

Bazinul hidrografic al râului Buzău este alcătuit dintr-o serie de subbazine hidrografice conform evidenței Atlasului Cadastrului Apelor din România- Partea 1, (Tabelul 2) subbazine care din

punct de vedere administrativ se extind în șase județe (Buzău, Brăila, Covasna, Prahova, Brașov și Vrancea, cu o pondere de 92% pentru județele Buzău, Brăila și Covasna.

Tabel 2 Subbazinele bazinului hidrografic al râului Buzău (Cadastrul Apelor din România, Partea 1, 1992)

Denumire subbazin hidrografic	Suprafața (km ²)
Buzău (Amonte confl Bâsca)	779,0
Bâsca (Bâsca Mare)	783,0
Nehoiu	36,0
Ciptorașul	21,0
Cătiașu	20,0
Sibiciu	47,0
Muscel	20,0
Pănătău	25,0
Bâsca Chiojdului	340,0
Rușavăț	15,0
Bălăneasa	190,0
Sărățel	187,0
Pâclele (Murătoarea)	20,0
Slănic	425,0
Blăjanca (Blăjani)	147,0
Niscov	213,0
Valea Largă	36,0
Câlnău	208,0
Coștei	81,0
Valea Boului	420,0
Sărățel	96,95
Alte sub bazine	1622,0
TOTAL BH BUZĂU	5.505,0

Râul Buzău are un bazin hidrografic de circa 5.505 kmp, dar 80% din stocul său anual se formează pe porțiunea superioară a bazinului hidrografic, în amonte de localitatea Nehoiu. Râul are în regim natural un grad ridicat de torențialitate, debitele fiind cuprinse între 0,560 mc/s (ianuarie 1064, la stația hidrometrică Măgura) și 2.200 mc/s (iulie 1975, la stația hidrometrică Banița).

Râul Buzău își are originea în munții Ciucașului de la altitudinea de circa 1800 m. De aici, râul se îndreaptă cu pante mari spre culoarul Întorsurii Buzăului, unde are un curs leneș și sinuos. O caracteristică a Bazinului hidrografic al râului Buzău este faptul că cei mai mulți afluenți îi primește din partea stângă. Bazinul are 102 afluenți codificați, râul Buzău fiind transcarpatic,

având izvoare pe rama nordică a Carpaților de Curbură. Densitatea hidrografică a bazinului este de 0.31km/kmp.

Aspectul văii Buzăului se schimbă profund la intrarea în zona subcarpatică. În această regiune, transportul solid al râurilor atinge valori maxime și din cauza despăduririlor masive; tot aici se simte influența salinității în regimul hidrochimic al afluenților din stânga Buzăului.

În zona de câmpie începe desfășurarea marelui con de dejecție al Buzăului, care se desfășoară în evantai spre sud, zona de despletire în mai multe brațe. Această tendință de părăsire a cursului spre nord se observă până la confluența cu ultimul său afluent din dreapta, de fapt un curs părăsit al său, Buzoelul ($S=110 \text{ km}^2$, $L=25 \text{ km}$), care se găsește în lunca sa externă, pe tot sectorul inferior, Buzăul fiind meandrat puternic. Pe această porțiune, râul Buzău este însoțit și de o serie de lacuri de tip liman fluvial, cu bazine hidrografice relativ mari, dar care nu au practic scurgere spre Buzău decât în perioadele cu ape mari. Mineralizarea lacurilor este relativ ridicată.

Volumul maxim al curgerii totale se înregistrează în luna mai, în partea superioară a spațiului hidrografic, și în aprilie pentru partea mijlocie și inferioară, iar pentru perioada aprilie-iunie, volumul scurs are o pondere de circa 50% în timpul unui an mediu:

- I. Debitul maxim s-a înregistrat în iulie 1975 ($p=2\%$): râul Buzău în secțiunea spațiului hidrografic Banița – $2200 \text{ m}^3/\text{s}$.
- II. Debit maxim cu probabilitatea de depășire de 1% și 5% pentru Buzău la secțiunea spațiului hidrografic Banița = $2.815 \text{ m}^3/\text{s}$ ($p=1\%$) și $1725 \text{ m}^3/\text{s}$ ($p=5\%$);

Fiind un bazin de recepție cu un aport hidrologic apreciabil, datorită condițiilor climatice, Bazinul Hidrografic Buzău prezintă și o curgere minimă mai importantă ce se poate evidenția astfel:

- i. $Q_{\text{min lunar}} = 3,20 \text{ m}^3/\text{s}$ pentru $p= 95\%$;
- ii. $Q_{\text{min zi}} = 2,30 \text{ m}^3/\text{s}$ pentru $p= 80\%$;
- iii. $Q_{\text{min zi}} = 1,90 \text{ m}^3/\text{s}$ pentru $p= 90\%$;
- iv. $Q_{\text{min zi}} = 1,60 \text{ m}^3/\text{s}$ pentru $p= 95\%$.

În ceea ce privește lacurile de acumulare ale râului Buzău acestea sunt:

- i. Acumularea Siriu este situată pe valea superioară a râului Buzău, în zona comunei Siriu, în amonte de aria protejată Lunca Buzăului, are o suprafață de 5 km² și o adâncime medie de 45 m, principalele utilități fiind:
 - I. alimentarea cu apă potabilă și industrială a localităților din aval (Siriu, Nehoiașu, Nehoiu, Mlajet) și a municipiului Buzău, la asigurarea de 97%, cu un debit maxim de 2.5 mc/s;
 - II. irigarea a 50.000 ha teren agricol în județele Buzău și Brăila;
 - III. producerea de energie electrică – centrala hidroelectrică (CHE) Nehoiașu, amplasată în aval de barajul Siriu, la Nehoiașu, în zona de confluență a râului Bâsca cu râul Buzău.
- ii. Acumularea Cândești este un lac de acumulare amplasat pe râul Buzău, la 19 km în amonte de orașul Buzău, în zona comunei Cândești, cu o suprafață de 0,74 kmp și o adâncime medie de 5 m și asigură:
 - I. regularizarea debitelor râului Buzău în aval de acumulare;
 - II. producerea de energie electrică prin CHE Cândești, CHE Vernești și CHE Simileasca;
 - III. satisfacerea necesarului de apă pentru irigații în Câmpia Buzăului.

Debitul minim necesar a fi asigurat în albie aval de barajul Siriu pentru menținerea scurgerii salubre este de 0,150 mc/s; acesta este asigurat din infiltrațiile prin frontul de retenție al barajului, din debitul pâraurilor Cașoca, Gherghești și debitul livrat printr-o vană conică.

Resursele de apă subterană din spațiul hidrografic Buzău - Ialomița însumează 1.184 mil.m³ /an (37,5 m³ /s), din care 584 mil.m³ /an (18,5 m³ /s) reprezintă resurse freatice, iar 603 mil.m³ /an (19,1 m³ /s) resurse de adâncime. Cele mai importante resurse subterane aferente orizonturilor acvifere freatice și de adâncime medie sau mare (situate aproximativ între 30 – 50 m și 300 m) sunt localizate în depozitele aluvionare de lunci și terase ale râurilor, în bazinele conurilor aluvionare, precum și în hidrostructurile aparținând stratelor de Cândești, nisipurilor de Mostiștea și stratelor de Frățești. Hidrostructurile corespunzătoare conului aluvionar al râului Buzău sunt considerate ca având o importanță deosebită, mai ales datorită gradelor avansate de solicitare pentru satisfacerea cerințelor de apă ale folosințelor. Potențialul acvifer al conului aluvionar Buzău – Călmățui are cca 4,0 m³ /s.

2.2.4. Clima

Sitului Natura 2000 Lunca Buzăului îi este caracteristic un climat temperat continental, cu veri foarte calde și uscate (cu precipitații cel mai adesea sub formă de averse) și ierni reci, marcate din când în când de viscole puternice, dar și de intervale de încălzire care provoacă topirea stratului de zăpadă. Sunt evidente diferențieri între partea nord-vestică, cu temperaturi mai scăzute și precipitații mai mari cantitativ și partea sud-estică, cu temperaturi mai ridicate și un grad mare de ariditate.

Repartiția precipitațiilor, ca și cea a temperaturii, urmărește marile forme de relief:

- precipitațiile medii anuale variază de la 400 mm/an în Bărăgan la 1200 mm/an în zona montană înaltă;
- temperatura medie anuală variază de la 0°C la munte la +11°C la câmpie.

În bazinul hidrografic Buzău, precipitațiile sunt mai abundente în partea sa superioară (zona montană), comparativ cu partea de mijloc și inferioară a bazinului, ca urmare a descărcării maselor de aer umed oceanic pe direcția nord - sud și totodată a scăderii altitudinilor reliefului. Semestrul cel mai ploios este aprilie-septembrie, iar în cel rece cantitatea de precipitații căzută este mai redusă, deoarece circulația generală atmosferică este sub regimul anticiclonal.

Depresiunile și bazinetele dezvoltate în zona montană și pe rețeaua hidrografică secundară din subcarpați înregistrează temperaturi medii anuale mai scăzute față de zonele interfluviale, ca urmare a inversiunilor de temperatură, deosebit de frecvente. Regiunile de câmpie și de deal înregistrează timp de 9-10 luni pe an valori de peste 0°C, în timp ce în zona montană, numai opt luni depășesc această valoare. Data medie a apariției primei zile de înghet este, în regiunea montană, 1 octombrie, în Subcarpați în jurul datei de 20 octombrie, iar la câmpie în prima decadă a lunii noiembrie.

Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin frecvența mare a advecțiilor de aer temperat-oceanic din V și NV (care ajunge însă puternic transformat), advecții de asemenea frecvente, de mase de aer temperat-continental din sectorul estic și pătrunderi mai puțin frecvente ale aerului tropical din S și SV și advecții, relativ rare, de aer artic din Nord.

Pentru monitorizarea parametrilor climatici, în bazinul Buzău există 8 stații meteorologice importante: Penteleu, Pătârlagele, Întorsura Buzăului, Râmnicu Sărat, Lăcăuți, Bisoca și Buzău.

Principalele caracteristici climatice ale zonei, raportate la municipiul Buzău, sunt prezentate în Tabelul 3.

Tabel 3 Caracteristici climatice principale pentru municipiul Buzău

Parametru	UM
Regimul temperaturilor	
temperatura medie anuală	10,8 °C
media lunii ianuarie	- 3,0 °C
media lunii iulie	22,5 °C
temperatura minimă absolută (24 ianuarie 1942)	- 29,6 °C
temperatura maximă absolută (17 august 1952)	39,6 °C
numărul mediu anual al zilelor de iarnă (temperaturi maxime sub 0 °C)	19
numărul mediu anual al zilelor de îngheț (temperaturi minime sub 0 °C)	75
numărul mediu anual al zilelor de vară (temperaturi maxime peste 25 °C)	125
Adâncimea maximă de îngheț	0,8 – 0,9 m
Radiația solară anuală	125,0 kcal/cm2*an
Regimul precipitațiilor	
medie anuală	512,1 mm
media lunii martie	25,6 mm
media lunii iunie	80,0 mm
cantitatea maximă de precipitații în 24 ore(5 septembrie 1904)	78,7 mm
Nebulozitatea	
iarna-primavara	6-7
vara-începutul toamnei	3,5 -5,5
Umiditatea relativă	
media lunii ianuarie	80 %
media lunii iulie	56 %
Regimul vânturilor	
Viteza medie multianuală la 10 m înălțime	1,4 – 5,8 m/s
N 11,6 %	3,5 m/s
NE25,4 %	5,8 m/s
E 1,9 %	2,4 m/s
SE 1,2 %	2,4 m/s
S 2,1 %	2,2 m/s
SV 11,8 %	3,9 m/s
V 2,1 %	2,4 m/s
NV 9,3 %	2,8 m/s

Frecvența anuală a calmului atmosferic	34,6 % < 0,5 m/s
--	---------------------

Fenomenele meteorologice deosebite cu manifestare în zona Luncii Buzăului sunt:

- pe perioada de iarnă:
 - chiciura și poleiul;
 - viscolul;
 - fenomenele de îngheț care au efecte negative asupra solului, cu date pentru Buzău:
 - data medie a primului îngheț este 02 octombrie;
 - data medie a ultimului îngheț este 27 martie;
 - data celui mai timpuriu îngheț poate să se producă la 27 septembrie;
 - data celui mai târziu îngheț poate să se producă la 7 mai.
- pe perioadele de toamnă și de primăvară:
 - bruma, din a doua parte a lunii septembrie și până la începutul lunii mai;
 - ceața.
- pe perioada de vară:
 - seceta prelungită, care produce uscarea vegetației, scăderea nivelului pânzei freatice și ariditatea solului;
 - grindina;
 - ploile torențiale care determină viituri și inundații în luncă, creșteri importante ale nivelului pânzei freatice și băltirea apelor pe suprafețele joase de teren.

2.2.5. Soluri

În lunca râului Buzău, în aria protejată ROSCI0103, sunt dezvoltate soluri aluviale și protosoluri aluviale, sărăturate în zona cursului inferior. Cartarea de teren nu a permis identificarea unor diferențe semnificative care să determine influențe asupra speciilor și habitatelor descrise în lunca Buzăului.

Solurile aluviale se caracterizează printr-un stadiu incipient de solificare dezvoltate pe cele mai recente depozite fluviale depuse în timpul revărsărilor. La fertilitatea lor contribuie și regimul hidric aflat sub influența apelor freatice din luncă. Pentru folosirea în condiții optime a solurilor aluviale, cea mai mare parte a luncilor (din județul Brăila) a fost scoasă de sub influența inundațiilor prin îndiguiri.

Sub influența predominantă a unui exces de umiditate de lungă durată s-au format o serie de soluri hidromorfe, reprezentate prin lăcoviști și soluri gleice în diverse stadii de evoluție. Apa freatică se află la adâncimi mai mici de 1,5-2 m și este slab mineralizată (0,5 – 1,5 g/l). Deși sunt bogate în humus, aceste soluri prezintă proprietăți fizice și biologice puțin favorabile plantelor de cultură, fiind folosite de regulă ca pășuni.

2.2.6 Riscuri naturale

- a. Seismele - Teritoriul județului Buzău este amplasat sub influența celei mai active zone seismice din țara noastră - regiunea seismogenă Vrancea. Riscul major în caz de cutremure de pământ este accentuat de existența unei situații economice care nu permite luarea unor măsuri eficiente de consolidare a clădirilor cu probleme structurale;
- b. Procese geomorfologice actuale și degradarea terenurilor sunt grupate în zona câmpiei interfluviale și a luncilor râurilor împreună cu albiile minore. Specificitatea câmpiei Buzăului este prezența cursurilor largi, meandrate și cu numeroase brațe părăsite ale râului Buzău, cunoscute sub numele de buzoie, pe de o parte, și de crovuri și dune, pe de altă parte. Degradarea terenurilor este legată atât de excesul de apă care se acumulează în anii ploioși în „buzoie și crovuri și prezintă fenomene de băltire și, pe alocuri, sărăturare, cât și de acțiunea eoliană asupra solurilor nude, lipsite de vegetație;
- c. Tasarea este favorizată de prezența depozitelor loessoide, care acoperă toată suprafața câmpiei, și de lipsa locală a drenajului superficial al apelor provenite din ploi și din topirea zăpezilor - unde apele din precipitații stagnează un timp mai îndelungat pe suprafețe de teren, de timpul crovurilor și albiilor părăsite, fiind prezente fenomenele de băltire și acumulările de coloizi;
- d. Pluviudenudarea, spălarea în suprafață, se manifestă pe suprafețe restrânse datorită reliefului ușor vălurit. Se poate observa totuși în sectoarele puțin înclinate și luate în cultură. Pantele au favorizat procesele de pantă tipice: șiroirea sau ravenarea;
- e. Eroziunea în suprafață apare pe pantele cu înclinări mai mari de 40° – 45°.
- f. Excesul de apă este legat de acumularea apelor meteorice în văile părăsite și crovuri ce favorizează băltirea și înmlăștinirea;
- g. Inundațiile reprezintă riscuri naturale care se manifestă pe teritoriul unor comune;
- h. Procesele aluvionare se desfășoară în albia majoră a râului. Acumulările de tip proluvio-coluvial sunt puse în evidență de numeroase schimbări ale cursului de apă și de meandrări;

- i. Eroziunea laterală de mal apare numai în timpul viiturilor mari în concavitățile de meandru ale râului Buzău. Determină prăbușiri și surpări de mal;
- j. Procese eoliene sunt favorizate de existența nisipurilor fine. Uscăciunea de vară permite eroziunea eoliană a câmpiei dezgolite.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

Valea Buzăului, în aval de Siriu, nu a suferit modificări fundamentale în ultima sută de ani. Culoarul care astăzi formează situl Natura 2000 Lunca Buzăului era și acum mai bine de 100 de ani folosit ca zona agricolă (pășuni, fânețe, terenuri arabile), zonă în care se păstrau ceva mai multe porțiuni cu un grad mai mare de naturalețe decât astăzi.

În Subcarpații dintre Rm. Sărat și Buzău a avut loc, după 1990, o fragmentare accentuată a peisajului, determinată mai ales de reducerea cu aproximativ 10% a ecosistemelor forestiere. Fragmentarea a fost însoțită și de reducerea suprafeței bucăților de mozaic din peisaj, ceea ce a dus la creșterea gradului de izolare a fragmentelor.

Majoritatea ecosistemelor de luncă, rămase pe teritorii fragmentate, sunt puternic degradate și adesea ocupate de biocenoze secundare cu participarea plantelor ruderales, halofite etc.

Se consideră că ruralitatea este un factor determinant în dinamica și complexitatea complexelor de ecosisteme (peisajului).

Principalul factor natural care determină formele de vegetație și implicit tipurile de ecosisteme este relieful.

De la Lunca Priporului (în aval de barajul Siriu) și până la Gura-Bâscii-Cislău predomină relieful deluros, altitudinea scăzând treptat de la 450 la 250 m; până la Gura Bâscai Buzăul curge de la nord la sud, urmând apoi o deviere de aproape 90° spre est, însoțită de lărgirea văii în sectorul Cislău-Viperești. În aval de Viperești valea se îngustează, până la Pârscov, după care se lărgeste din nou, căpătând aspectul caracteristic cursului colinar. Din aval de Săpoca începe sectorul de câmpie, cu multe meandre ale albiei minore și plaje de nisip.

În lungul Buzăului au fost desemnate trei arii depresionare de mici dimensiuni: depresiunea Pătârlagele, depresiunea Cislău și depresiunea Pârscov.

Lunca Buzăului străbate trei regiuni biogeografice: regiunea alpină (de la Siriu la Nehoiu/Sibiciu de Sus) regiunea continentală (de la Nehoiu la Săpoca) și regiunea stepică (de la Săpoca la Vișani).

Coridorul riveran al Buzăului din perimetrul Sitului Lunca Buzăului este inclus în categoriile de vegetație potențială U3.1 și U5, conform clasificării europene:

- i. păduri aluviale de esențe tari (*Quercus*, *Ulmus*, *Fraxinus*) în combinație cu esențe moi (*Salix*, *Populus*) de la Siriu până în aval de Ciuta; (sector A)
- ii. păduri aluviale continentale de esențe moi, în combinație cu tufărișuri aluviale de *Tamarix*; fragmente de stepă joasă. (sector B)

Drenajul, îndiguirile, reducerea suprafețelor de păduri naturale și cultivarea pajiștilor au dus la situația în care terenurile arabile au devenit tot mai susceptibile la uscăciune. Deși în urmă cu 100-200 de ani se înregistrau veri foarte secetoase, rezerva de apă subterană de atunci era mult mai mare decât în prezent.

Lunca Buzăului este în mod natural bogată în specii de plante, această bogăție fiind urmarea diversității de habitate și de zone ecotonale, determinată de variația condițiilor hidrologice și sedimentare.

Menținerea condițiilor hidrologice naturale este necesară pentru menținerea diversității speciilor vegetale, acestea fiind în general slab competitivoare, dar bine adaptate la variațiile abiotice. Din această cauză, specii puternic competitive (ex. *Eryngium campestre*) se răspândesc în habitatele care-și pierd ritmul natural de perturbare – pajiști abandonate.

În perimetrul luncii Buzăului, inclus în situl Natura 2000 cu același nume, au fost identificate următoarele categorii de ecosisteme, utilizând criteriul vegetației dominante:

A. Ecosisteme terestre

1. Ecosisteme forestiere naturale:

- a. Zăvoaie de plop și salcie, cu frecvente arinișuri, în locurile mai joase, frecvent inundate;
- b. Păduri propriu-zise, de esențe tari, cu precădere frăsinete și stejărete.

2. Ecosisteme forestiere plantate: salcâm, plop negru;

3. Ecosisteme de pajiște:

- a. Pajiști meso-higrofile de luncă, în sectorul Sibiciu-Pârscov;

- b. Pajiști meso-xerofile, în sectorul Pârscov – Sapoca;
 - c. Stepe sărăturate, panonice și vest-pontice cu *Festuca pseudovina* – la gura de vărsare a Slănicului, Călnăului, în zona Beilic, pe digurile de la Berca;
 - d. Pajiști degradate, invadate de *Eleagnos angustifolia*- foste pășuni, pășunate intens acum 20-25 ani; scăderea numărului de animale în gospodăriile rurale a dus la declanșarea succesiunii ecologice în aceste pajiști, într-o primă fază având loc extinderea buruienilor, iar în faza a doua a tufărișurilor, mai ales a sălcioarei.
4. Ecosisteme de tufărișuri:
- a. Tufărișuri dominate de *Tamarix ramossisima*;
 - b. Tufărișuri cu cătină albă și păducel;
 - c. Tufărișuri cu măceș, porumbar, lemn câinesc, viță sălbatică, prun sălbatic.
5. Ecosisteme agricole – terenuri cultivate;
6. Alte sisteme antropizate.

B. Ecosisteme acvatice

- a. Ecosistemul lotic Buzău și al afluenților;
- b. Ecosisteme lentice:
 - i. Bălți naturale și amenajate;
 - ii. Iazuri rezultate din exploatarea balastului;
 - iii. Zone umede temporare.

Coridorul riparian actual este caracterizat de următoarele formațiuni care reprezintă un mozaic de habitate succesionale:

- I. Plaje (depozite) de pietrișuri și galeți, fără vegetație sau cu puțină vegetație ierboasă;
- II. Plaje (depozite) de pietrișuri, galeți și nisip grosier, colonizate de sălciișuri (*Salix*) de până la 1,5 m înălțime;
- III. Meandre izolate, cu vegetație erbacee hidrofită (cu *Phragmites*, *Typha*, *Carex*);
- IV. Ostroave cu tufărișuri dense – *Crataegus*, *Ligustrum*, *Prunus* și exemplare de *Populus nigra*.

2.3.2. Habitate

Fiind un sit cu localizare în lungul râului Buzău, habitatele componente sunt în principal cele de luncă. O evaluare a vegetației potențiale, obținută pe baza *Hărții zonelor de vegetație a României* (Enculescu, 1938) ne arată următoarea structură:

- I. Sectorul Siriu-confluență Bâsca (amonte Nehoiu), 521 m alt. - subzona coniferelor;
- II. De la confluența cu Bâsca la confluența cu Bălăneasa (Pârscov) - zona fagului;
- III. De la Pârscov la confluența cu Slănicul (Cândești) - subzona stejarului;
- IV. De la Cândești la Galbenu (Moșești) - subzona antestepei;
- V. De la Galbenu (Moșești) spre est - zona stepei, cu pete de vegetație halofilă continentală;
- VI. Spre est, până la vărsarea în Siret - vegetație de nisipuri continentale.

Vegetația tipică de luncă inundabilă și păduri de esențe moi: de la Cândești la Buzău și de la Buzău la Galbenu, cu întreruperi, până la extremitatea estică a sitului.

În prezent, habitatele ariei protejate Lunca Buzăului pot fi încadrate în patru categorii:

- a. Habitate dependente de regimul de inundabilitate – sălciișuri, vegetația ostroavelor, prundișurile; habitate de prundiș cu vegetație sau fără vegetație; habitate de nisip, cu vegetație sau fără vegetație;
- b. Habitatele lotice (cu două tipuri de sectoare *Rhitrал* – metarhitrал si hiporhitrал și *Potamal* – epipotamal) ;
- c. Habitate de terasă;
- d. Habitate rezultate din exploatarea resurselor minerale neenergetice.

Din amonte în aval, habitatele Natura 2000 formează un mozaic determinat tocmai de fragmentarea vegetației inițiale. Astfel, habitatul 3240 – *cătină albă și Salix elaeagnos* ocupă zonele din treimea superioară a sitului, fără a fi compact, întrerupt mai ales de sălciișuri. În continuare, de-a lungul râului Buzău apare distribuit habitatul 92A0 – *Păduri galerie cu salcie albă și plop alb* până la limita estică a sitului, în amestec cu habitatul 92D0 – *Tufărișurile cu cătină roșie*, acesta din urmă variabil ca întindere și aflat în diferite stadii de complexitate.

Inventarierea tipurilor de habitate de interes conservativ listate în Formularul Standard de caracterizare a sitului s-a făcut pornind de la analiza hărților de vegetație și a surselor bibliografice, urmată de verificarea informațiilor *in situ*, prin campanii de teren.

Tabelul 4 prezintă cerințele ecologice specifice pentru fiecare dintre tipurile de habitate de interes conservativ, cerințe care au stat la baza organizării deplasărilor în teren. Astfel, identificarea s-a făcut pe baza determinării speciilor edificatoare (cele care asigură o acoperire de peste 50%) și a speciilor caracteristice (cele care formează asociația vegetală caracteristică pentru habitat).

Tabel 4 Condiții ecologice specifice tipurilor de habitate de interes comunitar din situl Natura 2000 Lunca Buzăului:

Cod Habitat Natura 2000	Condiții ecologice	Observații
92A0	Regim hidrologic normal, permițând inundații periodice, mal consolidat sau plaje de pietrișuri grosiere într-o matrice siltică.	Sălciișurile au capacitate mare de refacere.
3240	Ostroave consolidate, inundate periodic, umiditate permanentă	Tufele de <i>Hippophae</i> formează o matrice densă, protectivă
92D0	Terenuri loessoide, înSORITE, plane, situate în albia majoră și chiar pe malurile joase	<i>Tamarix</i> are o mare capacitate de extindere
1530*	Terenuri de tip solonceac, cu tendință de sărăturare, pajiști pășunate și chiar suprapășunate cu resturi de vegetație stepică	Habitat extrem de restrâns, practic doar urme ale vegetației tipice de stepă de altădată
3130	Pietrișuri și prundișuri într-o matrice mâloasă, permanent umede, la limita de inundabilitate, terenuri plane cu vegetație palustră	Habitat destructurat datorită deteriorării regimului hidrologic al Buzăului

Tabel 5 Habitatele de interes conservativ prezente în aria protejată Lunca Buzăului și corespondența acestora cu habitatele după clasificarea națională

Habitat de interes conservativ		Corespondența cu tipul de habitat după clasificarea națională	
Cod Natura 2000	Denumire	Cod	Denumire
Habitate listate în formularul standard			
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	R4417	Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophaë rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix elaeagnos</i>)
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>

		R4406	Păduri danubian – panonice de luncă de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
		R4407	Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	R4422	Tufărișuri danubiene de cătină roșie (<i>Tamarix ramosissima</i>)
1530 *	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	R1531	Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca pseudovina</i> și <i>Achillea collina</i>
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	R2211	Comunități danubiene cu <i>Cyperus fuscus</i> și <i>C. flavescens</i>
Habitat care nu apar în formularul standard dar au fost identificate în teren			
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>)	R 4402	Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>
		R4405	Păduri daco-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
		R4407	Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
91F0	Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	R4404	Păduri danubian – panonice de luncă, mixte, de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus</i> spp.) și ulmi (<i>Ulmus</i> spp.) cu <i>Festuca gigantea</i>
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	R3418	Pajiști ponto panonice de <i>Agropyron cristatum</i> și <i>Chokia crostata</i>
		R3420	Pajiști vest-pontice cu <i>Poa bulbosa</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> și <i>Poa angustifolia</i>
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin		Fără corespondență

Distribuția tuturor acestor habitate este prezentată în Anexa 1 la planul de management, Figura 3 și detaliat în Figurile 4 -26.

3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane

Asociația se instalează în locul pădurilor defrișate, dezvoltându-se un strat compact de arbuști (*Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* care însoțesc tufele de cătină albă). În Lunca Buzăului este prezentă mai ales pe ostroavele din sectorul Păltineni-Mlăjeț-Sibiciu (Anexa 1 la planul de management. Figura 4).

Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului este de 3,19 ha, adică un procent de 0,005 %.

92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*

În acest habitat sunt incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluate și prezintă un cortegiu mai numeros de specii. Dintre acestea se remarcă ca diferențiale *Fraxinus angustifolia*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Galium rubioides* și unele transgresive din clasele *Quercu-Fagetea* și *Quercetea pubescentis*, precum *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *A. tenuifolius*, *A. officinalis*.

În aria protejată Lunca Buzăului acest tip de habitat se dezvoltă pe soluri aluviale, bogate în detritus organic și formează o bordură în lungul râului, în zona de influență a apelor mari dar și în zona terestră, mai uscată, aici evoluând ca formațiuni pioniere. Datorită scăderii nivelului apei ca urmare a influenței lucrărilor hidrotehnice, au mai degrabă caracter de asociații tranzitorii. Din acest motiv nu sunt foarte compacte mai ales în zona din aval și sunt întrerupte de plantații forestiere de plop negru și salcâm. De asemenea, pășunatul poate modifica structura asociației.

În Lunca Buzăului (Anexa 1 la planul de management Figurile 5 – 11) acest habitat are cea mai mare răspândire în comparație cu celelalte habitate Natura 2000 și prezintă variații în privința asociațiilor vegetale: în sectoarele cu mal argilos-mâlos (ex. Găvănești) apare o bordură de stuf (subasociația *phragmitetosum* în cadrul asociației *Salicetum albae-fragilis*); pe terasa joasă (ex. Săgeata) asociația reprezintă probabil un rest, mai aridizat, al unei formațiuni altădată umedă, formată doar din plop alb și negru și salcie albă, delimitată de o plantație de salcâm. Totodată, este evidentă întrepătrunderea cu habitatul 92D0, mai ales între Căndești și Săpoca. Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului este de 128,37 ha (1,84 % din suprafața totală a sitului).

92D0 Galerii și tufărișuri sud-europene de luncă (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*)

În aria protejată Lunca Buzăului, sectorul favorabil instalării acestui tip de habitat este mai ales în aval de municipiul Buzău (Anexa 1 la planul de management Figurile 12 și 13). Pentru zăvoaiele râului Buzău sunt citate specii halofile ca *Artemisia maritima* ssp *salina*, *Atriplex hastata*, *Chenopodium glaucum*, *Festuca pseudovina*, *Spergularia maritima*, *Crispsis aculeata*, *Juncus gerardii*.

În literatură se menționează că pentru vegetația luncilor vegetația de stufărișuri este reprezentată îndeosebi de *Calamagrostio-Tamaricetum ramosissimae* ce se instalează cu precădere pe terasele inferioare ale râurilor din regiunea de câmpie. Specia caracteristică și dominantă, *Tamarix ramosissima*, cu o acoperire de 50-75%, este acompaniată de *Calamagrostis epigeios* și de elemente ale ordinului *Tamaricetalia*, ca: *Oenothera biennis*, *Urtica dioica*, *Salix fragilis*, *Populus alba* și ale alianței *Agrostion stoloniferae*, ca: *Agrostis stolonifera*, *Poa angustifolia*, *Rorippa sylvestris*, *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium fragiferum*, *Elymus repens*. Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului este de 385,45 ha (5,51 % din suprafața totală a sitului).

1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice (și vest-panonice)

În aria protejată Lunca Buzăului *Habitatul 1530** este puțin prezent în sit, reprezentând doar o enclavă a vegetației stepice halofile prezentă astăzi mai ales în bazinul Calmațuiului și în perimetrele Balta Albă și Amara (făcând referire doar la zone apropiate de Lunca Buzăului). La nivelul Luncii Buzăului, acest habitat este reprezentat de pajiști pe soluri slab sărăturate și semi-aride, pășunate moderat. Distribuția habitatului la nivelul sitului este prezentă în Anexa 1 la planul de management, Figurile 14 și 15, iar suprafața ocupată la nivelul sitului este de 2,03 ha (0,03 % din suprafața totală a sitului).

Asociația identificată este *Achilleo-Festucetum pseudovinae*, cu specia edificatoare *Festuca pseudovina* și elemente indicatoare *Achillea setacea* și *Achillea collina*. Habitatul tipic a fost identificat la punctele de confluență cu râurile Călnău și Slănic și pe panta digului de la Berca, aici vegetația fiind folosită ca suport de un număr foarte mare de gasteropode din specia *Helicella obvia* (cel puțin pentru sudul și sud-estul României, acest gasteropod este caracteristic habitatului 1530* și nu *Helicopsis striata*).

La Bentu a fost identificată o asociație asemănătoare (la fel de bogată în exemplare de *Helicella obvia*) situată la marginea dinspre râu a unei pajiști invadate de *Elaeagnos angustifolia*, *Eryngium campestre*, *Polygonum aviculare* și *Plantago media*.

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*

Pe teritoriul sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, habitatul de apă dulce 3130 Ape oligotrofe din câmpii nisipoase, cu un conținut foarte redus de minerale (*Littorelletalia uniflorae*), a fost identificat pe o suprafață de 42 m² în sectorul Mărunțișu, sub malul stâng al Buzăului, pe o plajă de mъл. Conform Formularului Standard de caracterizare al ROSCI0103 Lunca Buzăului, procentul din aria protejată acoperită de acest habitat reprezintă 0,01 % însă procentul real, calculat pe baza rezultatelor cartărilor efectuate în teren este mult mai mic (0,00006%). Plaja de mъл este protejată de un mic ostrov și pare a fi permanent umedă, inundată periodic. Au fost numărate 122 exemplare de *Eleocharis palustris* și doar 3 exemplare de *Eleocharis acicularis*. Nu a fost găsită specia *Eleocharis carniolica* dar prezența acestui rest de habitat ne arată că au existat condiții pentru *E. carniolica*.

În timp, datorită modificării regimului hidrologic al luncii și datorită unui proces lent dar continuu de eutrofizare speciile din *Littorelletea uniflorae* au dispărut, fiind înlocuite cu specii cu valoare conservativă redusă. Din aceleași cauze s-a înregistrat și reducerea drastică, până la probabila dispariție din sit, a speciei *Eleocharis carniolica*. Astfel, la nivelul Luncii Buzăului, habitatul 3130 este reprezentat de specii ale clasei *Isoeto-Nanojuncetea*, asociațiile *Cyperetum flavescens* și *Juncetum bufonii*, iar tipul de habitat corespunzător conform clasificării Habitadelor din România este R2211- Comunități danubiene cu *Cyperus fuscus* și *C. flavescens*. Distribuția habitatului 3130 în cadrul ariei protejate Lunca Buzăului este prezentată în Anexa 1 la planul de management - Figura 16.

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

Corespondența fitosociologică: *Stellaria nemori-Alnetum glutinosae* (clasa *Quercio-Fagetea*).

Corespondența conform Clasificării Habitadelor din România - R 4402: Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*.

Pădurea formează un culoar în lungul Buzăului, pe ambele maluri, în al doilea fragment al sitului (din amonte în aval) și este formată din *Alnus glutinosa*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Populus alba*,

cu un strat compact de *Rubus caesius* și tufe rare de *Crataegus monogyna*. Aici, habitatul are aspect de pădure densă, întunecoasă, umedă.

Habitatul 91E0 include asociații atât din clasa *Quercus-Fagetea*, cât și din clasa *Salicetea purpureae*. În Lunca Buzăului habitatul este reprezentat de asociația *Stellaria nemori-Alnetum glutinosae* (clasa *Quercus-Fagetea*) numai în partea superioară, în al doilea fragment al sitului. În restul luncii apare asociația *Salicetum albae-fragilis*, comună și pentru habitatul 92A0.

Asociația *Salicetum albae-fragilis* este de tip mezo-higrofil și se instalează pe soluri aluviale, formând zăvoaie pe malurile râurilor. Stratul ierbos este bogat, iar stratul arbuștiilor este variabil. Poate conține elemente din clasa *Quercus-Fagetea*.

Habitatele 92A0 și 91E0* se suprapun parțial și se recomandă includerea în 92A0 a pădurilor de plop alb în amestec cu salcie albă – păduri galerie, pe soluri mai ușoare și cu stratul de arbuști foarte bine dezvoltat – este un habitat pionier. Habitatul 91E0* se dezvoltă pe soluri stabilizate, stratul de arbuști este slab dezvoltat sau lipsește, aspect mai pregnant de pădure și nu de zăvoi.

În aval de cea de-a doua porțiune a sitului, habitatul 91E0 este reprezentat de asociația *Salicetum albae*, plopul negru fiind semnificativ, și de *Telekio speciosae-Alnetum incanae*.

Suprafața totală care este acoperită de acest tip de habitat în cadrul sitului Lunca Buzăului este de 7,54 ha (0,11 % din suprafața totală), iar distribuția habitatului în cadrul sitului este prezentată în Anexa 1 la planul de management Figurile 17 -19.

Habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

Corespondența fitosociologică: *Fraxino danubialis-Ulmetum*.

La Poșta, habitatul este format din două benzi de pădure, un amestec de frasin și stejar, cu o bordură compactă de *Crataegus monogyna* și *Prunus spinosa*. Suprafața ocupată de habitatul 91F0 la nivelul sitului este de 1,89 ha (0,03 % din suprafața totală a sitului), iar harta distribuției este prezentată în Anexa 1 la planul de management, Figura 20.

Habitatul 62C0* Stepe ponto-sarmatice

Corespunde tipurilor R3418 Pajiști ponto-panonice de *Agropyron cristatum* și *Kochia prostrata* – (corespondența fitosociologică *Agropyretum pectiniforme*), respectiv R3420 Pajiști vest-pontice de *Poa bulbosa*, *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon* și *Poa angustifolia*

(corespondență fitosociologică: *Artemisio austriacae-Poetum bulbosae*), conform Clasificării Habitadelor din România.

Habitatul 62C0* de la Bentu este localizat sub forma unor insule, într-un mozaic de habitate format din parcele forestiere de plop și salcâm, tufărișuri cu *Tamarix* și *Prunus spinosa*, pășuni invadate de *Elaeagnos angustifolia*, porțiuni mai umede, cu stuf.

La Săgeata, habitatul 62C0* se prezintă sub forma unei benzi situate la limita dintre pădurea de plop și salcie și o fostă pășune, invadată de *Elaeagnos angustifolia*. La Gura Călnăului, acest habitat înconjoară rămășițele habitatului 1530 și are aspect insular, dezvoltat pe un teren denivelat, la ieșirea din localitate.

Suprafața ocupată de habitatul 62C0* la nivelul sitului este de 4,47 ha (0,064% din suprafața sitului) iar distribuția acestuia este prezentată în Anexa 1 la planul de management Figurile 21 – 22.

Habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin

În Lunca Buzăului, acest tip de habitat are un grad mare de naturalitate, fiind răspândit pe mici suprafețe puțin influențate antropic (maluri de râu rămase în afara lucrărilor hidrotehnice, ostroave de pietriș rezultate din procesele de depunere, terenuri nefolosite pentru pășunat, cu un amestec de ierburi și tufărișuri). În condițiile Luncii Buzăului, habitatul 6430 include comunități din ordinul *Convolvuletalia sepium* dar și comunități ale ordinelor *Phragmitetalia* și *Nasturtio-Glycerietalia* (alianța *Phalaridion arundinaceae*).

În sectorul dintre Păltineni și Cislău-Viperești, asociațiile caracteristice habitatului 6430 se dezvoltă pe ostroave sau plaje de pietriș spălate permanent de curentul apei. În valea adâncă de la Păltineni, cursul Buzăului formează atât plaje de pietriș, inundate anual, cât și ostroave puțin înalte, destul de bine consolidate, favorabile dezvoltării vegetației ierboase, caracteristice. Zona are un aspect natural și oferă habitate propice pentru avifaună. În acest sector albia este mai largă și râul formează mai multe ostroave de pietriș pe care se instalează habitatul 6430. Habitatul este izolat de malul râului de un culoar de sălcii, accesul fiind dificil, ceea ce asigură condiții bune de conservare. Tot în sectorul dintre Păltineni și Cislău, habitatul apare și sub forma asociației *Typhetum latifoliae*, pe culoarul dintre râu și sălciișuri.

Între Stâncești și până în aval de Săgeata, habitatul apare foarte fragmentat, doar mici pâlcuri de *Typhetum* pe malul râului.

Suprafața ocupată de habitatul 6430 la nivelul sitului este de 0,30 ha., iar distribuția la nivelul sitului este prezentată în Anexa 1 la planul de management, Figurile 23-26.

În ceea ce privește tipurile de habitate conform clasificării naționale identificate în teren și distribuția acestora la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului, informațiile sunt sintetizate în Tabelul 6.

Tabel 6 Tipuri de habitate după clasificarea națională identificate în situl Natura 2000 Lunca Buzăului

Cod	Nume habitat după clasificarea națională	Correspondență habitate Natura 2000 (cod)	Distribuție și/sau Observații
R2210	Comunități danubiene cu <i>Bolboschoenus maritimus</i> și <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	-	Sibiciu de Jos
R2211	Comunități danubiene cu <i>Cyperus fuscus</i> și <i>C. flavescens</i>	3130	Aval com. Siriu- la malul apei Păltineni – la malul apei
R2213	Comunități danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> , pe plaja de pietriș cu mici ochiuri de apă	3130	Sibiciu de Sus Sibiciu de jos Mărunțișu
R4405	Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	92A0	Aval com. Siriu
R4406	R 4406 Păduri danubian-pontice de plop alb cu <i>Rubus caesius</i>	92A0	Aval com. Siriu - Tufărișuri compacte la ieșirea spre șosea, structură globulară sau piramidală, având spre râu stratul înalt de plop alb, ulm și frasin; Tufe mari de <i>Clematis vitalba</i> Ciuta - Bandă compactă la exterior cu cătină albă și păducel
R4416	Tufărișuri de salcie (<i>Salix triandra</i>)	-	Păltineni – pe ostroavele de pietriș Sibiciu de Sus – pe pietriș (zăvoi dens), gunoaie depozitate
R4417	Tufărișuri danubiene de cătină albă (<i>Hippophaë rhamnoides</i>) și răchită albă (<i>Salix eleagnos</i>)	3240	Sibiciu de Jos – cu structură compactă, în 4 straturi: strat ierbos, strat de cătină albă, strat de sălcii cu salcâm intercalat, strat de plop de 8-10 m înălțime; Ciuta Aval Păltineni Mlăjet

R4422	Tufărișuri danubiene de cătină roșie (<i>Tamarix ramosissima</i>)	92D0	Găvănești, zăvoi inundabil pe ambele maluri, iar pe malul stâng intră în contact cu pajiște cu <i>Helicopsis</i>
R5305	Comunități danubiene cu <i>Typha angustifolia</i> și <i>Typha latifolia</i>	-	Sibiciu de Sus - Pe ostroave de pietriș și la malul brațului aproape sec Gura Bâscei
R5309	Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	-	Ojasca – la malul apei (în fața digului) Săgeata – în perimetrul Concivia SRL Găvănești – la malul apei

În concluzie, habitatul cel mai bine reprezentat în lunca Buzăului este 92A0 – păduri galerie cu *Salix alba* și *Populus alba*, identificat atât în sectoarele din amonte de municipiul Buzău cât și în sectoarele din aval; Habitatele 3240 – vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* în lungul râurilor montane și 92D0 – tufărișuri de luncă cu *Tamarix* sunt destul de bine reprezentate, însă cu o distribuție mai fragmentată. Pentru habitatul 3240 este foarte caracteristică dezvoltarea asociației R4414 – tufărișuri danubiene de cătină albă și răchită albă iar pentru habitatul 92D0, dezvoltarea asociației R4422 – tufărișuri danubiene de cătină roșie. Mult mai localizat și ocupând suprafețe mici este habitatul 1530 – mlaștini și stepe sărăturate panonice– sector bine identificat, la Bentu. S-a remarcat dezvoltarea populațiilor gasteropodului *Helicella obvia* în mai multe asociații vegetale de pe terenuri uscate, cât și pe digurile de la Berca.

2.3.3. Flora de interes conservativ

În aria Sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului au fost identificate 135 de specii de plante, dintre care 35 de specii de arbori și arbuști aparținând unui număr de 17 familii și 100 de specii de plante erbacee aparținând unui număr de 33 familii (Anexa 2 la planul de management. Tabelele 41 și 42). Niciuna dintre speciile de plante identificate nu are statut de conservare și nici statut special de protecție, acestea neregăsindu-se în *Cartea roșie a plantelor vasculare din România* sau în anexele OUG 57/2007.

Tabel 7 Flora de interes conservativ, conform Formularului Standard a sitului ROSCI0103 și observații referitoare la distribuția acestora în aria protejată Lunca Buzăului

Cod Natura 2000	Specia de interes conservativ conform Formularului Standard al ROSCI0103	Directiva Habitate 92/43/EEC	OUG 57/2007 cu completări și modif. ulterioare	Convenția de la Berna (Legea 13/1993)	Distribuția la nivelul ariei protejate și/sau alte observații
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	Anexa II	Anexa nr. 3	-	Nu a fost identificată în teren
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	Anexa II	Anexa nr. 3	Anexa 1	Nu a fost identificată în teren

Speciile de interes comunitar *Agrimonia pilosa* (turița mare) și *Eleocharis carniolica* (pipiriguț) nu au fost găsite în aria sitului Natura 2000 Lunca Buzăului în perioada iulie 2012- septembrie 2013. Absența acestor specii din sit a fost semnalată și în urma *Studiului privind impactul activității de extracție nisip și pietriș asupra caracteristicilor sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului și zona adiacentă (inclusiv asupra speciilor din Anexa IV a Directivei Habitate)*, realizat în anul 2010 de Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa. Cauza cea mai probabilă a absenței speciilor *Agrimonia pilosa* și *Eleocharis carniolica* din sit este existența în lunca Buzăului a unor condiții abiotice nefavorabile dezvoltării acestor specii. Conform datelor din literatură, lunca Buzăului nu este inclusă în arealul de răspândire a acestor două specii în România.

Inventarierea florei sitului Natura 2000 Lunca Buzăului a permis identificarea a 22 de asociații vegetale prezentate în Anexa 2 la planul de management, Tabelul 42. Dintre acestea, 8 asociații vegetale care definesc habitate listate și nelistate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului, au valoare conservativă potențială (tabelul 8).

Tabel 8 Asociațiile vegetale din situl ROSCI0103 Lunca Buzăului care au valoare conservativă potențială și habitatele pe care le definesc:

Nr.crt	Asociație vegetală	Specii edificatoare	Habitat
1.	<i>Populetum albae</i>	<i>Populus alba</i>	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i>

2.	<i>Salici-Populetum</i>	<i>Salix alba, Populus alba</i>	și <i>Populus alba</i>
3.	<i>Tamaricetum ramosissimi</i>	<i>Tamarix ramosissima</i>	92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)
4.	<i>Alnetum glutinosae_Incanae</i>	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana</i>	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pdion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)
5.	<i>Alnetum incanae</i>	<i>Alnus incana</i>	
6.	<i>Alno-Salicetum cinereae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix cinerea</i>	
7.	<i>Alno-Salicetum rosmarinifoliae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix rosmarinifolia</i>	
8.	<i>Alno-Salicetum triandrae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix triandra</i>	

Pentru tipurile de habitate listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului au fost identificate următoarele asociații vegetale:

- I. Asociația *Populetum albae* și Asociația *Salici-Populetum* pentru habitatul 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- II. Asociația *Tamaricetum ramosissimi* pentru habitatul 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*).

Cu toate că în Formularul Standard Natura 2000 al sitului nu este listat habitatul prioritar 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*), în teren au fost identificate 5 asociații vegetale - Asociația *Alnetum glutinosae-Incanae*, Asociația *Alnetum incanae*, Asociația *Alno - Salicetum cinereae*, Asociația *Alno - Salicetum rosmarinifoliae*, Asociația *Alno - Salicetum triandrae*, care definesc acest tip de habitat și care reprezintă argumente ce susțin existența habitatului în sit. Având în vedere că la nivel european regularizarea marginilor de râu a condus la reducerea considerabilă a ponderii acestui habitat și faptul că în România există suprafețe în care se mai menține, propunem ca asociațiile vegetale ce caracterizează acest habitat să aibă valoare conservativă. Aceeași propunere o facem și pentru asociațiile *Populetum albae, Salici-Populetum* și *Tamaricetum ramosissimi*, care sunt definatorii pentru habitatele de interes comunitar 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*).

2.3.4. Fauna de interes conservativ

2.3.4.1. Fauna de nevertebrate

În aria sitului Natura 2000 Lunca Buzăului au fost identificate până în prezent 143 specii de nevertebrate (Anexa 2 la planul de management - Tabel 43), dintre care 119 specii de insecte. Dintre acestea, 3 specii sunt listate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC (*Specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare*), respectiv Anexa 3 a OUG 57/2007 (*Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică*): coleopterul *Lucanus cervus* (rădașca) și lepidopterele *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu) și *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vârgat).

Tabel 9 Specii de nevertebrate de interes conservativ din aria protejată Lunca Buzăului și statutul de protecție al acestora, conform legislației comunitare, naționale și europene:

Cod Natura 2000	Specia de interes conservativ	Directiva Habitate 92/43/EEC	OUG 57/2007 cu completări și modif. ulterioare	Convenția de la Berna (Legea 13/1993)	Observații
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare al stejarului)	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3 Anexa 4A	Anexa II (specii strict protejate)	Deși este listată în formularul standard, nu a fost identificată în teren.
1083	<i>Lucanus cervus</i> (rădașca)	Anexa II	Anexa 3 Anexa 4A	Anexa III (specii de fauna protejate)	Identificată în teren, lipsește din Formularul Standard.
1060	<i>Lycaena dispar</i> (fluturașul purpuriu)	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3 Anexa 4A	Anexa II	Identificată în teren, lipsește din Formularul Standard
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluturele vârgat)	Anexa II	Anexa 3	-	Identificată în teren, lipsește din Formularul Standard

Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)

Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului) este un coleopter de dimensiuni mari (50-110 mm lungime), al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar (*Quercus sp.*). Preferă arborii bătrâni, cu vârsta de 120-140 de ani, expuși radiațiilor solare, arbori izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.

Inventarierea speciei *Cerambyx cerdo* în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului s-a realizat în perioada iulie 2012 – septembrie 2013, prin căutarea activă, pe transecte, a arborilor colonizați și a adulților în habitatele forestiere cu condiții potențial favorabile speciei din aria sitului: parcelele forestiere din pădurile de luncă de tip stejăreto-frasineto-ulmete și stejăreto-frasinetete din trunchiul de pădure Bentu-Mânzu-Cilibia ce conțin specii de *Quercus* cu vârsta de peste 30 ani; zona împădurită cu fag și alte specii de foioase din localitatea Ciuta, care este situată la o distanță mai mică de 500 m de pădurile întinse de stejar din afara sitului. Distribuția habitatelor forestiere cu condiții potențial favorabile speciei *Cerambyx cerdo* în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului este prezentată Anexa 1 la planul de management Figura 27. În habitatele investigate nu au fost identificați adulți de *Cerambyx cerdo*, resturi ale corpului unor exemplare adulte de croitor mare sau arbori cu urme recente ale activității larvelor de croitor mare sau cu găuri de ieșire ale adulților.

Considerăm că prezența speciei *Cerambyx cerdo* în habitatele forestiere din aria sitului este puțin probabilă, deoarece nu au fost detectate condițiile de habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și în descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de *Quercus sp* (cu vârsta de peste 100 ani). De altfel, Formularul Standard de caracterizare a sitului (ROSCI0103) indică în rubrica de caracterizare a populației pentru această specie calificativul D care semnifică faptul că populația la nivelul sitului este nesemnificativă în raport cu populația la nivel național. De aceea, Planul de management propune pentru această specie monitorizarea habitatelor forestiere cu condiții potențial favorabile speciei din aria sitului în următorii 3 ani. Dacă se va dovedi că specia *Cerambyx cerdo* nu este reprezentată în sit printr-o populație viabilă, se va propune scoaterea acesteia din Formularul Standard Natura 2000 al sitului.

Lucanus cervus (rădașca)

Lucanus cervus este un coleopter de dimensiuni mari, a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de, precum speciile genurilor *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus*.

În situl ROSCI0103 Lunca Buzăului specia *Lucanus cervus* a fost detectată până în prezent în pădurile de luncă de tip stejăreto-frăsineto-ulmete și stejăreto-frăsinete din trunchiul de pădure Bentu-Mânzu-Cilibia și în zona împădurită cu fag și alte specii de foioase din localitatea Ciuta (Anexa 1 la planul de management, Figura 28). Condițiile de habitat care determină prezența speciei saproxilofage *Lucanus cervus* în habitatele forestiere din aria sitului sunt: prezența cioturilor de stejar și a arborilor scorburoși și/ sau parțial uscați de fag, în ale căror reziduuri putrezite se dezvoltă larva de rădașcă.

Lycaena dispar (fluturașul purpuriu sau fluturașul de foc)

Lycaena dispar este un fluture diurn de dimensiuni mici (14-21 mm anvergura aripii) caracteristic habitatelor umede. Larvele acestui fluture se hrănesc pe frunzele plantelor din genul *Rumex* și ierneză între frunzele ofilite de la baza plantelor gazdă.

În situl ROSCI0103 Lunca Buzăului specia *Lycaena dispar* este prezentă în habitatele palustre și/ sau în zonele umede adiacente din zona montană, colinară și de câmpie (distribuția este prezentată în Anexa 1 la planul de management, Figura 29), adulții putând fi întâlniți și la distanță de habitatele caracteristice larvelor. Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației sunt reprezentate de zonele cu vegetație ierbacee iubitoare de umiditate, deasă și relativ înaltă (0,5-1,0 m), de la marginea sau din interiorul habitatelor de interes comunitar 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*) și 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba* și a arinișurilor de arin alb (*Alnus incana*), în care sunt prezente plante de *Mentha longifolia*, *Lythrum salicaria* și *Cirsium vulgare*, care constituie sursă de nectar pentru adulți.

Callimorpha quadripunctaria (fluturele vârgat)

Callimorpha quadripunctaria este un fluture nocturn cu activitate diurnă, de dimensiuni medii (48-55 mm anvergura aripilor), prezent în pădurile de foioase, mai ales în zona colinar-submontană.

În aria protejată Lunca Buzăului specia *Callimorpha quadripunctaria* a fost detectată în partea din amonte a sitului, între localitățile Colțu Pietrii și Sibiciul de Sus (Anexa 1 la planul de management Figura 30), în habitatele forestiere de pe malul râului, la marginea dinspre apă a acestora, bogată în vegetație și în luminișurile nu foarte uscate.

Specia *Callimorpha quadripunctaria* poate fi folosită ca „specie umbrelă” pentru protecția altor taxoni. Prin conservarea habitatului acestei specii în aria sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului se asigură protecția și conservarea tuturor componentelor biodiversității habitatelor forestiere din zona colinară a sitului (sectorul Nehoiu-Sibiciu de Sus), care reprezintă partea din aria protejată cu cel mai mare grad de naturalitate.

În ceea ce privește fauna de macronevertebrate bentonice, din analiza datelor de distribuție a acestora au reieșit câteva considerații preliminare: din compararea modelelor de distribuție caracteristice râurilor din România cu situația din râul Buzău, se constată o fragmentare evidentă a habitatelor bentonice – această fragmentare este urmarea atât a lucrărilor hidrotehnice, de tip baraje, diguri cât și a celor ocazionale (rectificarea albiei de la an la an); în sectorul din amonte de Ciuta, distribuția macronevertebratelor bentonice este continuă și corespunde celei din râurile puțin deranjate de lucrări hidrotehnice, iar în aval s-a constatat fragmentarea distribuției și chiar întreruprea continuității longitudinale a habitatului lotic. Din aval de Berca și până spre sectorul dominat de substrat nisipos (Banița-pod Jirlău-Făurei) s-a constatat o sărăcire puternică a asociațiilor bentonice, cu predominanța oligochetelor și chironomidelor.

2.3.4.2. Ihtiofauna

Ihtiofauna actuală a Buzăului este rezultatul unui proces care a implicat factori naturali regionali, factori naturali locali (în sens istoric) și factorul uman, reflectând modificările suferite de acest curs de apă în ultimii 40 de ani, ca urmare a exploatării balastului și a amenajărilor hidrotehnice. Astfel, s-a redus indicele de împletire și a avut loc fenomenul de autocaptare a meandrelor, lungimea râului reducându-se, în intervalul menționat. Componenta comunității de pești a fost determinată de caracteristicile întregului bazin, productivitatea ecosistemelor terestre și acvatice, heterogenitatea habitatelor.

Pentru sectorul cuprins în perimetrul sitului Natura 2000 este de presupus că ihtiofauna a fost dintotdeauna asemănătoare celei din alte râuri colinare și de câmpie de dimensiunile Buzăului. Specia dominantă acestui tip de râuri este cleanul (*Leuciscus cephalus*), cu exigențe reduse față de calitatea mediului acvatic, suportând perioade de eutrofizare mult mai bine ca alte specii.

Speciile de interes comunitar (Tabelul 10) sunt elemente valoroase ale comunităților de pești: moioaga sau mreana vânătă (*Barbus meridionalis*) împreună cu cei doi porcușori (*Gobio uranoscopus* și *Gobio kesslerii*) sunt factori de control pentru populațiile de macronevertebrate bentonice, iar zvrârluga (*Cobitis taenia*) este un factor de control pentru asociațiile psamofile.

Tabel 10 Speciile de pești de interes conservativ în aria protejată Lunca Buzăului și statutul acestora conform legislației naționale, comunitare și internaționale

Cod Natura 2000	Specia de interes conservativ conform FSd ROSCI0103	OUG 57/2007 cu completări și modif. ulterioare	Directiva Habitatare 92/43/EEC	Convenția de la Berna	Distribuția la nivelul ariei protejate și/sau alte observații
1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	Anexa nr. 3	Anexa II	Anexa nr. III (specii de faună protejate)	Sector Siriu-Berca
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Anexa nr. 3	Anexa II	Anexa nr. III	Sector Siriu-Berca
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Anexa nr. 3	Anexa II	Anexa nr. III	Zone nisipoase
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Anexa nr. 3	Anexa II	Anexa nr. III	

Distribuția acestor 4 specii este fragmentată datorită barierelor artificiale create pe râu prin realizarea amenajărilor hidrotehnice. Studiul științific nu a putut concluziona deocamdată dacă afluenții Buzăului pot reprezenta refugii și totodată rezervoare de indivizi pentru aceste specii (cu alte cuvinte, dacă recrutarea de indivizi este favorizată de habitatele afluenților).

Măsurile de management ce vor fi propuse în cadrul Capitolului 4 al Planului de management sunt adaptate atât la situația actuală a acestor specii, cât și la tendințele dinamicii naturale și induse antropice ale râului Buzău.

Ihtiofauna Buzăului a fost studiată mai curând sporadic până în anii 2000. În comparație cu datele de acum 50 de ani, se remarcă dispariția speciilor *Rutilus rutilus*, *Vimba vimba carinata* și semnalarea unui invadator, *Pseudorasbora parva*.

Comparând datele publicate cu identificările din teren ilustrate pe larg în cadrul studiului științific care fundamentează Prezentul plan de management, sectorul de râu inclus în aria protejată Lunca Buzăului oferă condiții trofice și de habitat pentru următoarele specii, în total 19: *Leuciscus cephalus cephalus* L., 1758, *Phoxinus phoxinus phoxinus* L., 1758, *Alburnoides bipunctatus bipunctatus* Bloch, 1782, *Chondrostoma nasus nasus* L., 1758, *Gobio gobio obtusirostris* Valenciennes, 1844, *Gobio kessleri kessleri* Dybowski, 1862, *Gobio uranoscopus* Agassiz, 1828, *Pseudorasbora parva* Schlegel, 1842, *Barbus barbus barbus* L., 1758, *Barbus meridionalis petenyi* Heckel, 1847, *Cyprinus carpio carpio* L., 1758, *Carassius carassius* L., 1758, *Carassius auratus gibelio* Bloch, 1782, *Orthrias barbatulus* L., 1758, *Cobitis taenia*

taenia L., 1758, *Sabanejewia aurata vallachica* Nalbant, 1957, *Silurus glanis* L., 1758, *Stizostedion lucioperca* L. 1758, *Cottus gobio gobio* L., 1758.

Gobio (Romanogobio) uranoscopus și *G. kesslerii* sunt localizate în bazinul Dunării, în sectoare de mici dimensiuni, sunt specii amenințate care și-au redus drastic arealul. În Anexa 1 la planul de management, Figurile 31 și 32 prezintă distribuția speciei *Gobio uranoscopus*, respectiv a speciei *Gobio kesslerii* la nivelul sectorului râului Buzău care este cuprins în aria protejată Lunca Buzăului. Indivizii de *G. kesslerii* sunt predominant pelagici și sunt activi mai ales după-amiaza și dimineața devreme, iar indivizii de *G. uranoscopus* sunt mai mult bentonici și sunt activi seara și în prima parte a nopții.

Perioada de reproducere se întinde între aprilie și iulie (10-12 săptămâni) pentru *G. kesslerii* și între mai și august (12-15 săptămâni) pentru *G. uranoscopus*, la ambele specii indivizii împerechindu-se de mai multe ori. Atingerea temperaturii apei de 12° C este un stimul pentru maturarea gameților. Masculii și femelele se aglomerează în curent puternic (0,5-1 m/s) (spre deosebire de *Gobio gobio* care preferă curent slab, de 0,1 m/s), la suprafața apei. Eliberarea și fecundarea icrelor are loc în a doua jumătate a nopții și dimineața devreme. Icrele fecundate sunt duse de curent și se lipesc rapid de orice substrat disponibil, deplasarea în curent fiind scurtă, până la 30 secunde; deci, ouăle se atașează de substrat destul de aproape de sectorul de împerechere. *G. uranoscopus* și *G. kesslerii* sunt reproducători pelagici și nu depind pentru împerechere de un substrat anume. Masculii de *G. uranoscopus*, înainte de a se ridica la suprafața apei, se poziționează în zona bentosului și au un comportament agresiv unii față de alții.

Barbus meridionalis (B. meridionalis petenyi) face parte dintr-un grup de taxoni (genul *Barbus*) care au supraviețuit separat în refugii glaciare în timpul pleistocenului. Este o specie reofilă aflată în declin, prezentă în cursul mijlociu al râurilor. Râul Buzău se află pe limita estică a arealului său.

Întreprinde migrații de reproducere primăvara, femelele pe distanțe mai mari decât masculii, datorită localizării lor în mai multe tipuri de habitate cu caracter lentic, în afara perioadei de reproducere (cu alte cuvinte, se deplasează din zone mai depărtate). Masculii ajung în sectorul propice cu o săptămână înaintea începerii sezonului de reproducere. Femelele rămân în habitatul de reproducere aproximativ 48 de ore, după care fie se odihnesc pe substratul de pietriș-bolovăniș, fie înoată în aval spre habitatul de locuire din perioada de vară.

Deci, pentru această specie sunt necesare cel puțin două tipuri de habitat, unul pentru reproducere, primăvara, și unul pentru locuire/hrănire în perioada de vară-iarnă. (distribuția speciei este prezentată în Anexa 1 la planul de management, Figura 33). Având în vedere preferințele trofice (specie bentofagă: zoobentos – larve de chironomide, efemeroptere, trihoptere mai ales vara dar și fitobentos toamna), habitatul de locuire este caracteristic sectorului aval Cislău până la barajul Berca, iar habitatul de reproducere este caracteristic sectorului amonte Cislău, până spre zona cu aflorimente de gresii (Paltineni-Sibiciu). De menționat că mreana vânăta are un spectru trofic mai îngust decât mreana obișnuită (*Barbus barbus*), aceasta din urmă consumând o varietate mai mare de organisme bentonice. Astfel, din punct de vedere trofic, sectorul favorabil pentru *Barbus meridionalis* este, în cea mai mare parte, suprapus sectorului cu *Oligoneuriella rhenana*.

Cobitis taenia, ca de altfel și celelalte specii ale genului *Cobitis*, are o nișă ecologică foarte îngustă, specializată (parametrii: temperatura, prezența/absența vegetației, densitatea nisipului) și nu poate supraviețui în afara acesteia. Deși arealul speciei este foarte larg, în cadrul acestui areal specia este foarte localizată. Dependența strictă de un habitat tipic o face foarte vulnerabilă și astfel a căpătat statutul de specie amenințată. Dar, paradoxal, această nișă ecologică îngustă a permis speciilor genului *Cobitis* să supraviețuiască în mici fragmente de habitat și să facă față perturbarilor naturale sau celor determinate de activitatea umană.

Habitatul de reproducere în râul Buzău pentru *Cobitis taenia* este distribuit cu precădere în aval de podul Jirlău-Făurei, în mici porțiuni ale malului, liniștite, neperturbate și bogate în vegetație acvatică, mai ales alge filamentoase (Anexa 1 la planul de management, Figura 34 - Harta distribuției pentru *Cobitis taenia* la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului). În sectorul din amonte și aval de Berca există, de asemenea, mici porțiuni în malurile unde apa are curs lent și se acumulează detritus fin și se dezvoltă mici câmpuri de vegetație acvatică, propice depunerii icrelor.

Adulții depun icrele în vegetație, preferând câmpurile de macrofite sau alge filamentoase, în curent slab. Ouăle se dezvoltă în condiții de fluctuație a oxigenului dizolvat, dar pe măsură ce se derulează fazele de dezvoltare, nevoia de oxigen crește.

Alevinii de *Cobitis taenia* au nevoie de adăpostul vegetației dense (alge filamentoase sau macrofite acvatice), altfel fiind rapid consumați fie de alte specii de pești, fie de nevertebrate prădătoare (larve de odonate sau coleoptere). Prezintă fototactism negativ, sunt puțin mobili și

suportă variații ale oxigenului dizolvat, fiind mai curând euriooxibionți. Nu suportă temperaturi scăzute (sub 15°C), dar se dezvoltă bine chiar dacă regimul termic este mai ridicat.

Adulții sunt prezenți în habitate nisipoase, mai rar în cele pietroase. Hrănirea se desfășoară într-un ciclu sezonier, redusă sau absentă iarna și foarte activă la mijlocul verii. Hrana este alcătuită predominant din organisme mărunte, chidoride, copepode și rizopode mai ales, aceste grupe taxonomice variind în hrană în funcție de abundența lor. *Cobitis taenia* preferă pentru hrănire habitatele pelofile.

Din datele existente reiese că această specie tolerează temperaturile mai ridicate ale apei și cantitățile mai mici de oxigen dizolvat, dar este foarte sensibilă la schimbarea habitatului: pat nisipos pentru adulți, suficient de afânat pentru a permite adăpostirea în nisip și vegetația densă pentru ouă și alevini.

Habitatul de depunere a icrelor este reprezentat de zonele cu vegetație densă, curent slab și adâncime mică, mai ales la mal și în meandre. Astfel, este necesară menținerea diversității morfologice a râului și mai ales diversitatea morfologică a malurilor în sectorul Păltineni-Măgura.

Pe baza datelor obținute în teren (capturi, colectări de nevertebrate, schițe, fotografii, observații, interviuri cu pescarii) se poate identifica o primă zonare a sectoarelor râului Buzău (din perimetrul sitului ROSCI0103), zonele fiind delimitate de bariere artificiale, de netrecut pentru ihtiofaună:

- i. Sector comuna Siriu – baraj Berca (Cândești); barajul este o barieră puternică, nu este prevăzut cu scară pentru pești. Sectorul este într-o stare ecologică destul de bună și este, din punct de vedere peisagistic, destul de atrăgător. În sector sunt prezente speciile *Barbus meridionalis petenyi*, *Gobio kesslerii* și *Gobio uranoscopus*;
- ii. Sectorul aval baraj Berca – porțiunea dintre cele două poduri (rutier și CFR) de la Mărăcineni; se resimte influența barajului, mai ales în imediata apropiere (modificarea semnificativă a componenței faunei bentonice – dispariția speciilor reofile stenotopice, apariția briozoarelor pe substratul pietros și a filmului de bacterii). La cele două poduri menționate există câte un prag deversor care funcționează de asemenea ca barieră pentru circulația ihtiofaunei;

iii. Sectorul Mărăcineni-Beilic, puternic impactat de balastiere. Albia este permanent deranjată, vegetația malurilor este săracă, în apropierea albiei sunt multe deșeuri. Predomină amestecul de pietriș și nisip.

a. În aval de municipiul Buzău calitatea apei este precară, efectele deversărilor urbane manifestându-se până spre localitatea Banița;

iv. Sectorul Beilic-Vișani se remarcă printr-o revenire a calității ecologice a râului, patul albiei este nisipos, din loc în loc apar insule de pietriș în care se concentrează fauna bentonică. Malurile sunt în parte împădurite;

R. kesslerii, *R. uranoscopus* și *B. meridionalis* sunt considerate specii sensibile, puțin tolerante la schimbarea condițiilor de mediu

Tabel 11 Condiții actuale de habitat pentru ihtiofaună

Specia	Biotop			Activitate	Habitat		Spectrul trofic	Sector de râu
	Preferințe pentru curent	Substrat Toleranță	Temp. optimă		Diurnă – nocturnă	Reproducere		
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	0,5-1 m/S	Pietriș, galeți Nu tolerează reducerea oxigenului	12-20°C	Seara și prima parte a nopții	În masa apei	Pietriș, galeți	Nevertebrate bentonice, detritus	Siriu-Găvănești
<i>Romanogobio kesslerii</i>	0,5 m/s	Pietriș, galeți Nu tolerează reducerea oxigenului	12-20°C	După amiaza și dimineața devreme	În masa apei	Pietriș, galeți	Nevertebrate bentonice, detritus	Siriu-Găvănești
<i>Cobitis taenia</i>	0,1-0,3 m/s	Nisipos Tolerează degradarea	Peste 15°C, suportă și temperaturi	Alevinii sunt nocturne, adulții diurni	Vegetație acvatică densă (alge filamentoase și	Habitat psamofite și pelofi	Copepode, protozoare; alevinii consumă alge și	Aval Buzău

		calității apei	mai ridicate in cursul verii		macrofite , la mal, zonă linistită	le	protozoar e	
<i>Barbus meridional is</i>	0,5-1 m/s	Pietriș, galeți Specie intoleran tă la degradar ea calității apei și scăderea oxigenul ui dizolvat	Maxim um 25°C	Diurnă	Pietriș și bolovăniș	Subst rat pietro s, apă limpe de	Efemeropt ere, trihoptere, chironomi de, gamaride, oligochete , detritus vegetal; adulții consumă inclusiv puiet de pește și alevini	Siriu- Mărăci neni

Corelând datele privind prezența speciilor de ihtiofaună cu datele privind distribuția macronevertebratelor bentonice se poate concluziona că, în momentul de față, condițiile de mediu pentru ihtiofaună nu sunt cele mai favorabile.

2.3.4.3. Herpetofaună

Speciile de herpetofaună de interes conservativ care sunt prezentate în formularul Standard de caracterizare a sitului Natura 2000 Lunca Buzăului, statutul legal de protecție conferit prin legislația națională, europeană sau prin convenții internaționale, precum și statutul de conservare al acestora conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România, sunt prezentate în Tabelul 12.

Tabel 12 Specii de amfibieni și reptile conform Formularului Standard al sitului ROSCI0103

Specia	Denumire populară	Statut de conservare cf. CRVR*	Convenția Berna (anexe)	Directiv a Habitat (anexe)	OGU 57 / 2007 (anexe)
Bombina bombina	Buhaiul de baltă (izvoraș) cu burta roșie	Aproape amenințată	II	II, IV	3, 4A
Bombina variegata	Buhaiul de baltă (izvoraș) cu burta	Aproape amenințată	II	II, IV	3, 4A

	galbenă				
Triturus dobrogicus	Tritonul dobrogean	Periclitată	II	II, IV	3, 4A
Emys orbicularis	Țestoasa de lac europeană	Vulnerabilă	II	II, IV	3, 4A

* CRVR = Cartea Roșie a Vertebratelor din România

Buhaiul de baltă (izvoaraș) cu burta roșie - *Bombina bombina* este o broască de dimensiuni reduse (până la 5 cm lungime), având pe spate culori cenușiu-deschis, măsliniu sau mai rar verzui, cu negi de culoare neagră, iar pe abdomen un model de culori vii, între portocaliu și roșu, pe un fond negru (acesta fiind predominant). Coloritul viu de pe abdomen, împreună cu o poziție specifică de expunere a acestuia (ridicarea bărbiei și a membrilor anterioare) reprezintă un mod de avertizare a faptului că specia este foarte toxică.

Buhaiul de baltă cu burta roșie este o specie cu activitate atât diurnă, cât și nocturnă, preponderent acvatică, ce poate fi întâlnită între lunile martie și septembrie (rareori octombrie) în zone inundate (naturale sau de origine antropică), bălți temporare și permanente, canale de irigații, mlaștini sau brațe moarte, foste exploatari de balast inundate, cu vegetație bogată, între altitudinile de 41 de metri (podul Jirlău-Făurei, DJ 203) și 110 m (Vernești). – Anexa 1 la planul de management, Figura 35 - Harta distribuției speciei *Bombina bombina* la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului. La nivelul țării a fost semnalată până la 400 de metri, existând o zonă de suprapunere cu buhaiul de baltă cu burta galbenă, între 100 și 400 de metri, unde aceste 2 specii pot hibrida. Poate fi recunoscut după sunetele specifice pe care le emit masculii în perioada de reproducere (aprilie-august) și care pot fi redată astfel: unk-unk-unk.

Buhaiul de baltă (izvoaraș) cu burta galbenă - *Bombina variegata* are dimensiuni similare celui cu burta roșie (până în 5 cm lungime), având pe spate un colorit cenușiu-deschis, cenușiu-închis sau măsliniu, cu pete negre, cu un tegument aspru, cu mulți negi glandulari (prin care secretă o substanță toxică, ce îl apără de prădători). Pe abdomen, coloritul viu formează un model unic individual, cu pete cenușii până la negre, pe un fond galben. La fel ca și la buhaiul de baltă cu burta roșie, coloritul viu de pe abdomen, împreună cu o poziție specifică prin care buhaiul îl expune, avertizează asupra toxicității acestuia. Buhaiul de baltă cu burta galbenă este o specie cu activitate atât diurnă, cât și nocturnă, mult mai puțin pretențioasă în privința habitatelor acvatice de reproducere și hrănire decât buhaiul de baltă cu burta roșie.

Astfel, fiind o specie de deal și munte, buhaiul de baltă cu burta galbenă poate fi întâlnită în mici băltoace temporare sau bălți permanente, formate pe drumuri de pământ din fondul forestier sau în albiile majore și minore ale râului Buzău și ale afluenților acestuia (Bâsca Chiojdului, Sibiciu), în izvoare care băltesc, ochiuri de apă sau chiar albia râului Buzău, în zonele cu viteză mică de curgere, de la altitudini de 187 m (loc. Ciuta) până la altitudini de 480 m (Siriu – Colțu Pietrii), la capătul din amonte al sitului Lunca Buzăului (Anexa 1 la planul de management, Figura 36 - Harta distribuției speciei *Bombina variegata* la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului).

La nivelul țării, specia a putut fi observată până la altitudini de aproape 2000 m. Sunetele emise de masculii acestei specii sunt puțin asemănătoare celor emise de buhaiul de baltă cu burta roșie, putând fi redată prin huu-huu-huu.

Tritonul dobrogean – *Triturus dobrogeticus* este o specie de șes predominant acvatică, asociată luncilor râurilor mari, zonelor inundabile și Deltei Dunării. Având o formă zveltă, tritonul dobrogean are un corp lung (o lungime totală de până la 15 cm), astfel încât membrele întinse în lungul corpului nu se ating. Are un colorit dorsal brun-roșcat până la brun-gălbui, cu puncte negre; flancurile prezintă uneori puține puncte albe, iar pe abdomen prezintă o culoare galben-portocaliu până la roșu-portocaliu, cu pete negre, care adesea tind să formeze o linie mediană. Masculul în perioada de reproducere prezintă o creastă dorsală dințată, întreruptă în zona cloacei. Specia nu a putut fi observată la nivelul sitului Lunca Buzăului, deși există habitate prielnice în aval de municipiul Buzău și până la limita din aval a sitului, fără a avea însă o bună conectivitate (brațe moarte cu vegetație palustră bogată, bălți formate în foste exploatări de balast, cu vegetație de stuf, canale de irigații, zone inundate de pierderi din sistemul de irigații) însă acestea se află totuși la limita altitudinală superioară a arealului de distribuție. Aceste considerente fac probabilă lipsa speciei din situl Lunca Buzăului.

Țestoasa de lac europeană - *Emys orbicularis* este singura specie de țestoasă acvatică din România, având, spre deosebire de țestoasele terestre (țestoasa dobrogeană și țestoasa lui Hermann), o carapace teșită, circulară sau eliptică, unită de plastron printr-un ligament. Capul este brun-pal până la negru, punctat cu pete mici galbene, care imită foarte bine lintița. Membrele au aceeași culoare de fond și pete galbene, la fel ca pe cap, cele anterioare având 4 gheare, iar cele posterioare 5. Masculii pot fi diferențiați de femele prin faptul că au plastronul

puțin concav și au irisul portocaliu spre roșu. Lungimea carapacei variază între 14 și 20 cm la exemplarele adulte.

Țestoasa de lac europeană este asociată habitatelor acvatice stătătoare sau lin curgătoare, inclusiv hibernarea având loc în apă (în málul bălților sau lacurilor cu vegetație bogată). Un loc important în ecologia țestoasei de lac îl ocupă zonele de sorire (bușteni căzuți în apă, maluri cu pantă lină, din nisip, pietriș sau chiar beton, cu expoziție sudică sau estică). Deși țestoasa de lac este destul de fidelă habitatelor de reproducere și depunere a ouălelor, sunt documentate frecvente cazuri de migrație (fie între locurile de reproducere și cele de depunere a ouălelor, sau între habitatele de hrănire și reproducere și cele de hibernare, sau în vederea identificării unor habitate mai bune). Distanța maximă de migrație documentată este de 4 km.

La nivelul Luncii Buzăului, țestoasa de lac a putut fi observată, în amonte, pe un braț lin curgător al râului Bâsca Chiojdului (loc. Gura Bâșcei, alt. 263 m), cu vegetație bogată palustră și de luncă, într-un canal de aducțiune a apei pentru stația de sortare a balastierei Pârscov, într-o zonă inundată de izvoare de terasă, în fond forestier (loc. Ojasca), pe malul stâng al lacului de acumulare de la Berca, într-o zonă în care alternează stufărișul cu maluri line de aluviuni, și în aval de mun. Buzău în iazuri sau bălți formate în foste exploatări de balast din terasa râului Buzău (Vadu Pașii, Tăbărăști-Gălbinași) și în bazinele fermei piscicole Costei (com. Robeasca, alt. 53 m)— Anexa 1 la planul de management, Figura 37 prezintă Harta distribuției speciei *Emys orbicularis* la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului.

2.3.4.4. Avifaună

Pe perioada studiului întreprins în intervalul 2012-2013, în aria sitului a fost identificat un număr însemnat de specii de păsări listate în anexele Directivei Păsări - 2009/147/CE. În zona Lacului Costeiu a fost identificat un număr mare de specii de păsări - 32 specii prezentate în Anexa 2 la planul de management, Tabelul 44, unele dintre acestea având efective importante. Aceste observații ne îndreptățesc să considerăm această zonă importantă din punct de vedere avifaunistic. La aceasta contribuie și faptul că lacul este inclus în perimetrul Ariei de Importanță Avifaunistică RO074 Balta Albă-Amara-Jirlău, conform programului Important Bird Areas al BirdLife Internațional, implementat în România de către Societatea Ornitologică Română (BirdLife România) și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus-

O altă zonă importantă din punct de vedere avifaunistic este Pădurea Cilibia, unde au fost identificate două specii importante de păsări: vulturul codalb (*Haliaeetus albicilla*) și buha (*Bubo bubo*).

Pe malul stâng al râului Buzău, în apropierea localității Vișani, a fost identificată o colonie mixtă în formare de păsări acvatică, alcătuită din cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*), lopătar (*Platalea leucorodia*), stârc cenușiu (*Ardea cinerea*) și egretă mică (*Egretta garzetta*).

2.3.4.5. Mamifere

Situl Lunca Buzăului a fost desemnat sit de importanță comunitară pentru protecția unei singure specii de mamifere: *Spermophilus citellus* (popândăul, al cărui statut legal de protecție este ilustrat în Tabelul 13).

Tabel 13 Statutul de protecție al popândăului conform legislației internaționale, comunitare și naționale

Cod Natura 2000	Specia	Convenția Berna (Legea 13/1993)	Directiva Habitare (anexe)	OUG 57 / 2007 (anexe)
1335	<i>Spermophilus citellus</i> (popândău, șuiță)	Anexa II	Anexa II, Anexa IV	Anexa 3, Anexa 4A

Spermophilus citellus (popândău, șuiță) este o specie de rozătoare tericolă de galerie, de talie mijlocie. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite, majoritatea afectate de impactul antropic: islazuri, pășuni, pajiști, terenuri cultivate sau înierbate, râpe, diguri, margini înierbate de drumuri, haturi, liziera pădurilor etc. Cu toate acestea, preferă habitatele stepice cu vegetație ierboasă scundă și foarte scundă (pășuni și suprafețe înierbate), cu soluri ușoare și bine drenate, unde își sapă galeriile. În culturile agricole se deplasează numai pentru căutarea hranei, rețeaua de galerii fiind amplasată la marginea acestora, în zonele necultivate. Poate fi prezent în mod permanent în terenurile cultivate cu plante perene (pentru a peîntâmpina distrugerea galeriilor), precum culturile de trifoi sau lucernă. Din cauza reducerii resurselor trofice în aria sa de distribuție, popândăul populează și habitate cu condiții ecologice suboptimale speciei, cu soluri mai grele sau inundate ocazional.

Specia *Spermophilus citellus* este prezentă în natură sub forma unor populații slab structurate, cunoscute sub denumirea de „agregări sau „colonii. Colonia este un grup definit teritorial, care este separat spațial de alte grupuri care populează aceeași regiune; astfel de grupuri sunt capabile

să realizeze schimb de indivizi între ele în cadrul populației locale. În colonia de popândăi, fiecare individ are propriul sistem de galerii. Galeria pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele lor pot fi uneori ramificate. În solurile favorabile, popândăii construiesc două tipuri de galerii: galerii temporare (de refugiu), în care se ascund provizoriu și se hrănesc și galerii permanente (galerii locuință), în care se nasc, trăiesc, își adună provizii, hibernează, nasc și își cresc puii. Un singur individ are mai multe galerii temporare, așezate la diferite distanțe de galeria permanentă. Galeria temporare sunt galerii simple sau prevăzute cu o cameră la capătul lor, cu o singură deschidere, situate la o adâncime de 20-40 cm și având o lungime diferită, de la 30-40 cm până la 3-6 m. Galeria permanente au o structură mai complicată, cu o ieșire verticală și una oblică sau cu 3-4 ieșiri verticale și sunt situate, de obicei, la o adâncime de 80 cm-

În situl ROSCI0103 Lunca Buzăului specia *Spermophilus citellus* este prezentă pe ambele părți ale râului Buzău, în zona de câmpie și colinară (Anexa 1 la planul de management Figura 38 Distribuția speciei *Spermophilus citellus*), în habitatele stepice deschise și semideschise, cu vegetație ierbacee scundă sau puțin înaltă și sol favorabil săpării și menținerii galeriilor. Inventarierea speciei s-a realizat în perioada iulie 2012- octombrie 2013, prin căutarea directă a deschiderilor galeriilor și a indivizilor activi în habitatele cu condiții potențial favorabile din aria sitului.

De fiecare parte a râului Buzău distribuția popândăului are aspectul unei rețele: un ansamblu de suprafețe ocupate de specie, situate cu preponderență în sectorul Berca-Moșești, între care există continuitate prin intermediul unor elemente lineare ale teritoriului (coridoare) situate în imediata apropiere a râului sau la distanță de acesta, în care specia este, de asemenea, prezentă. Această distribuție este determinată de modul de repartizare a zonelor deschise cu condiții favorabile speciei în aria sitului și în afara acestuia, de migrare a speciei în biotopuri mai puțin specifice (marginii de pădure, luminișuri de pădure sau terenuri defrișate din interiorul pădurilor de luncă, zone deschise în interiorul habitatelor cu *Tamarix ramossissima* și/sau *Elaeagnos angustifolia*, biotopuri rezultate în urma exploatării agregatelor minerale din albia râului, diguri de protecție a malurilor râului etc.) și de menținerea legăturii dintre suprafețele ocupate de specie prin intermediul zonelor necultivate situate de-a lungul râului (de cele mai multe ori folosite ca pășune), a zonelor excavate de pe malurile râului, a zonelor de pe marginea șoselelor situate la limita sau în afara sitului, a marginilor culturilor agricole din sit sau din vecinătatea acestuia.

Habitatele ocupate de popândău în aria sitului sunt diverse și reprezentate prin: pajiști stepice și xero-mezofile; habitate cu *Tamarix ramossissima* (cătăină roșie), dintre care unele formează habitatul 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*); margini de culturi agricole; răzoare și dâmburi de pământ din interiorul terenurilor agricole; liziere ale habitatului 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba* și ale altor tipuri de păduri de luncă din aria sitului; zone defrișate sau luminișuri din interiorul pădurilor de foioase; habitate mixte, alcătuite din pajiști stepice și habitate cu *Tamarix ramosissima* sau *Elaeagnos angustifolia*; habitate caracteristice biotopurilor rezultate în urma exploatării agregatelor minerale din albia râului; vegetație stepică puțin înaltă de pe digurile de protecție a malurilor râului. Cu toate acestea, principalele habitate populate de popândău în aria sitului sunt pajiștile stepice situate în apropierea zonei inundabile a râului Buzău.

În aria sitului, *Spermophilus citellus* preferă zonele cu vegetație ierboasă scundă, bine drenate, din interiorul habitatelor cu *Tamarix ramossissima* și pajiștile stepice sau xero-mezofile cu soluri ușoare. În habitatele mai puțin specifice, popândăul preferă pentru construirea galeriilor dâmburile de pământ, chiar și cele cu sol pietros și zonele mai înalte, lipsite de arbuști.

Habitatele deschise din aria sitului în care nu este prezent popândăul sunt terenurile înierbate cu un nivel ridicat al apei freatică, pășunile degradate din zona colinară și pășunile cu vegetație ierboasă înaltă, aflate într-un stadiu succesional nefavorabil speciei.

Pajiștile populate de *Spermophilus citellus* în aria Sitului Lunca Buzăului se caracterizează printr-o vegetație xerofilă sau mezoxerofilă și un grad diferit de degradare, prin ruderalizare. S-a observat că prezența și densitatea galeriilor de popândău pe digurile de protecție a malului râului Buzău depind de structura acestora. Pe porțiunile de dig întărite cu armătură de beton (de ex. în zona localității Valea Nucului sau cu sol în mare parte pietros (de ex. în zona localității Mătești, popândăul nu construiește galerii sau construiește un număr mic de galerii temporare (de refugiu) în cazul în care pe dig se dezvoltă o vegetație favorabilă hrănirii lui, iar solul poate fi excavat pe unele porțiuni.

Presiunea antropică în habitatele ocupate de popândău în aria sitului se exercită în principal ca rezultat al depozitării deșeurilor din gospodăria (deșeuri menajere, gunoi de grajd, deșeuri din construcții).

2.3.5. Alte specii relevante

2.3.5.1. Flora

În situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu au fost identificate specii de plante de interes comunitar, iar din cele 33 de specii de plante listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului la secțiunea 3.3 *Alte specii importante de floră și faună* au fost identificate numai 15 specii în perioada iulie 2012-septembrie 2013, și anume: *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Agrimonia eupatoria*, *Hippophae rhamnoides*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Rhamnus cathartica*, *Ranunculus repens*, *Rubus caesius*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix triandra*, *Tamarix ramosissima*, *Telekia speciosa*, *Verbascum blattaria*.

Într-un studiu anterior realizat în aria sitului de Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” a fost semnalată existența a 32 din cele 33 de specii de plante considerate importante și listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului. Majoritatea speciilor de plante erbacee existente în situl Lunca Buzăului sunt specii ruderales, ceea ce indică o puternică influență antropică cu efecte de degradare asupra florei. În sit sunt prezente și specii de plante potențial invazive: *Ailanthus altissima*, *Amorpha fruticosa*, *Elaeagnus angustifolia*, *Erigeron canadensis*, *Ambrosia sp.*, *Xanthium italicum*, *Xanthium spinosum*. Deocamdată, cu excepția sălcioarei (*Elaeagnus angustifolia*) și a amorfei, aceste specii nu și-au manifestat potențialul invaziv.

2.3.5.2. Fauna

Tabel 14 Fauna de interes conservativ, conform Formularului Standard de caracterizare al ROSCI0103 și observații referitoare la distribuția acesteia în aria protejată Lunca Buzăului

Specia de interes conservativ	Distribuția la nivelul ariei protejate și/sau alte observații
<i>Bufo bufo</i>	com. Cislău – terasa râului Buzău
<i>Bufo viridis</i>	com. Vadu Pașii, baltă formată într-o fostă exploatare de balast din terasa râului
<i>Hyla arborea</i>	com. Vadu Pașii, baltă formată într-o fostă exploatare de balast din terasa râului
<i>Pelobates syriacus</i>	nu a fost identificată în perioada 2012 -2013

<i>Salamandra salamandra</i>	loc. Colțu Pietrii, în apropierea limitelor sitului, într-o fostă galerie în gresie, inundată
<i>Triturus alpestris</i>	nu a fost identificată în perioada 2012 -2013
<i>Lacerta agilis</i>	distribuție largă la nivelul sitului Lunca Buzăului, începând din amonte de loc. Colțu Pietrii, până la podul Jirlău-Făurei, în aval
<i>Lacerta praticola</i>	nu a fost identificată în perioada 2012 -2013
<i>Lacerta viridis</i>	loc. Drâgânoi, Sibiciu, Zaharești, Cislău, Ciuta, Ojasca, Berca, Vadu Pașii, Poșta, Jirlău
<i>Natrix tessellata</i>	loc. Colțu Pietrii, în albia râului Buzău, loc. Sibiciu de Sus, în albia minoră, pe un braț lin al râului Buzău, în aval de confluența Sibiciu-Buzău; Păltineni, loc. Cislău, pe albia minoră a Buzăului, loc. Vadu Pașii, în apropierea podului de tuburi peste Buzău
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	cea mai frecventă specie
<i>Chondrostoma nasus</i>	frecventă în capturile pescarilor sportive
<i>Gobio gobio</i>	în sectorul Siriu - Găvănești
<i>Leuciscus cephalus</i>	frecventă în capturile pescarilor sportive
<i>Sabanejewia balcanica</i>	în sectorul Siriu - Găvănești
<i>Apatura metis</i>	neidentificată în teren în perioada 2012-2013
<i>Saga pedo</i>	neidentificată în teren în perioada 2012-2013
<i>Lepus europaeus</i>	populează pășunile și habitatele cu arbuști de pe malurile râului Buzău, precum și pădurile de luncă
<i>Neomys anomalus</i>	neidentificată în teren în perioada 2012-2013
<i>Sus scrofa</i>	populează habitatele forestiere din aria sitului - trunchiul de pădure Bentu-Mânzu-Cilibia, pădurile de luncă din aval de Lacul Costeiu

În aria Sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, pe lângă specia *Spermophilus citellus*, au fost identificate, pe baza observațiilor directe și a urmelor de activitate, alte 7 specii de mamifere: *Talpa europaea* (cârțiță), *Lepus europaeus* (iepure), *Orictolagus cuniculus* (lapin), *Sus scrofa* (mistreț), *Vulpes vulpes* (vulpe), *Mustela nivalis* (nevăstuică) și *Meles meles* (bursuc sau viezure). Dintre acestea, speciile *Lepus europaeus* și *Sus scrofa* sunt listate în Anexa 5B a OUG 57/2007 (Specii de interes național. Specii de animale și de plante de interes național a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management).

Specia *Neomys anomalus* (chițcan mic de apă), care este listată în Formularul Standard Natura 2000 al sitului la secțiunea 3.3. Alte specii importante de floră și faună, nu a fost detectată până în prezent în aria sitului.

În ceea ce privește speciile de pești, comparând datele existente, publicate și corelând cu identificările în teren, sectoarele râului Buzău incluse în situl Natura 2000 Lunca Buzăului oferă condiții trofice și de habitat pentru următoarele specii, în total 19: *Leuciscus cephalus cephalus* L., 1758, *Phoxinus phoxinus phoxinus* L., 1758, *Alburnoides bipunctatus bipunctatus* Bloch, 1782, *Chondrostoma nasus nasus* L., 1758, *Gobio gobio obtusirostris* Valenciennes, 1844, *Gobio kessleri kessleri* Dybowski, 1862, *Gobio uranoscopus* Agassiz, 1828, *Pseudorasbora parva* Schlegel, 1842, *Barbus barbus barbus* L., 1758, *Barbus meridionalis petenyi* Heckel, 1847, *Cyprinus carpio carpio* L., 1758, *Carassius carassius* L., 1758, *Carassius auratus gibelio* Bloch, 1782, *Orthrias barbatulus* L., 1758, *Cobitis taenia taenia* L., 1758, *Sabanejewia aurata vallahica* Nalbant, 1957, *Silurus glanis* L., 1758, *Stizostedion lucioperca* L. 1758, *Cottus gobio gobio* L., 1758.

Cea mai frecventă specie și prezentând totodată abundențe mari este *Alburnoides bipunctatus*, spectrul trofic al acesteia fiind foarte larg și valența ecologică mai mare comparativ cu alte specii. *Phoxinus phoxinus* este localizat strict în zona Siriu, *Cobitis taenia* apare cu precădere în sectoarele dominate de nisipuri, *Leuciscus cephalus*, *Barbus barbus* și *Chondrostoma nasus* sunt frecvente în capturile pescarilor sportivi.

Tabel 15 Fauna de interes conservativ identificată în aria protejată Lunca Buzăului, însă nelistată în Formularul Standard de caracterizare al ROSCI0103

Specia de interes conservativ	Statut legal de protecție		Observații
	OUG 57/2007	Directiva Habitate	
<i>Rana temporaria</i>	Anexa Nr. 4B	Anexa V	loc. Colțu Pietrii, loc. Drăgănoi, pe un ostrov împădurit
<i>Rana dalmatina</i>	anexa Nr. 4A	Anexa IV	loc. Drăgănoi, pe un ostrov împădurit, loc. Lunca, pe albia minoră, loc. Gura Bâscei, pe o porțiune de albie seacă, loc. Măgura, în bălțile temporare formate pe drumurile din fondul forestier
<i>Podarcis muralis</i>	anexa Nr. 4A	Anexa IV	loc. Colțu Pietrii, pe bolovanii din albia majoră a râului Buzău

<i>Lucanus cervus</i>	Anexele Nr 3 și 4A	Anexa II	pădurile de luncă de tip stejăreto-frăsineto-ulmete și stejăreto-frăsinete din trunchiul de pădure Bentu-Mânzu-Cilibia și în zona împădurită cu fag și alte specii de foioase din localitatea Ciuta
<i>Lycaena dispar</i>	Anexa 3	Anexa II, Anexa IV	habitate palustre și/ sau în zonele umede adiacente din zona montană, colinară și de câmpie
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Anexa 3	Anexa II	habitatele forestiere de pe malul râului, la marginea dinspre apă a acestora, bogată în vegetație și în luminișurile nu foarte uscate între localitățile Colțu Pietrii și Sibiciul de Sus

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații Socio-economice și culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Aria protejată Lunca Buzăului are 86% din suprafață repartizată pe teritoriul județului Buzău, în localitățile Siriu, Nehoiu, Pătârlagele, Pănătău, Cislău, Viperești, Măgura, Pârscov, Unguriu, Berca, Săpoca, Vernești, Mărăcineni, Buzău, C.A.Rosetti, Vadu Pașii, Gălbinași, Săgeata, Cilibia, Robeasca, și 14% pe teritoriul județului Brăila, în localitățile Făurei, Galbenu, Jirlău, Surdila-Greci și Vișani. Comunitățile locale au un rol extrem de important în atingerea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 Lunca Buzăului, deoarece, pornind de la documentele programatice relevante la nivel regional și până la planurile de dezvoltare ale comunităților, sunt și vor fi manifestate atât în mod direct, cât și indirect, o serie de influențe asupra planului de management elaborat pentru sit.

Fiind o zonă preponderent agrară, comunitățile locale doresc implementarea unor programe de dezvoltare integrată a zonei, însă experiența în planificare strategică și implementarea unor planuri de acțiune locală care să reflecte necesitățile reale și care să fie în beneficiul comunităților locale este redusă. Astfel, este necesară promovarea unor strategii și planuri de dezvoltare care să aibă ca temă centrală durabilitatea, această abordare fiind în interesul pe termen lung al comunităților locale, garantând în același timp și succesul planului de management pentru aria protejată.

Din acest punct de vedere, existența ariei protejate Lunca Buzăului, care include o serie de atribute naturale și culturale valoroase și recunoscute la nivel național și european, reprezintă o

oportunitate pentru atragerea de finanțări pe programe de dezvoltare durabilă și dezvoltarea unor activități economice cu pondere limitată în economia zonei. Promovarea tradițiilor și produselor tradiționale ale zonei ar contribui la sporirea ponderii acestora în economia comunităților locale, alături de dezvoltarea agro-turismului și ecoturismului.

Caracteristicile generale demografice pentru județele Buzău și Brăila sunt următoarele:

- i. vârsta medie a populației este în creștere, fiind majoritar formată din persoane de peste 60 ani;
- ii. se înregistrează o scădere semnificativă a populației tinere (pe grupa de vârstă 0-14 ani);
- iii. populația tinde să se concentreze în zona rurală în comune mai degrabă, decât în sate (aici declinul fiind evident);
- iv. în ciuda numărului mai mare al nașterilor în mediul rural, s-a constatat un spor natural mai mare în zona urbană, cauzată probabil de migrarea populației;
- v. populația are ca ocupații de bază agricultura și silvicultura;
- vi. industria extractivă are cea mai mare pondere în sectorul industrial.

Principalele surse de venituri provin, în ordinea importanței, din: agricultură, creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, industrie, industrie extractivă, comerț și activități de turism. Zona rurală are o tendință de îmbătrânire a populației și de migrare, mai ales în străinătate. Principalele surse de venituri provin, în ordinea importanței, din: agricultură, creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, industrie, comerț și activități de turism.

Gradul de informare și conștientizare cu privire la aria protejată

Gradul de informare și conștientizare la nivelul comunităților din situl Natura 2000 Lunca Buzăului și din zona limitrofă cu privire la existența ariei protejate și atitudinea populației față de necesitățile de conservare a biodiversității (în special a habitatelor și speciilor de interes comunitar), au fost evaluate în baza unei campanii de cercetare sociologică, bazată pe chestionarea unui public țintă reprezentativ.

Campania de interviuare s-a desfășurat în perioada iulie 2012 – octombrie 2012, utilizând chestionare care au fost formulate ținând cont de mediul de proveniență (urban și rural), nivelul de studii precum și de preocupări și stilul de viață al locuitorilor din sit. Au fost vizate mai multe categorii de factori interesați și s-a urmărit strângerea de informații utile despre planul de

management și nivelul de informare al publicului referitor la existența Sitului Natura 2000 Lunca Buzăului.

Factorii interesați

Informațiile referitoare la analiza factorilor interesați sunt grupate în funcție de tipul de influență (ca interes, locație, efecte) pe care o exercită asupra sitului, după cum urmează:

Factori interesați primari – Sunt cei a căror activitate are o influență directă și sunt reprezentați de instituțiile care dau permise/ avize de desfășurare a activităților sau care finanțează realizarea unui management durabil al conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate - autorități naționale/ regionale/ administratorii sitului, la care se adaugă și factorii ai căror activitate este direct influențată de existența ariei protejate în zona lor (Rientjes S. et al., 2000.):

- a) Custode Sit Natura 2000 ROSCI0103 – Universitatea Ecologică din București prin Centrul de Studii pentru Arii Naturale Protejate;
- b) Autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului;
- c) Administrația Națională Apele Române ;
- d) Agenția Națională de Protecția Mediului;
- e) Populația locală din localitățile de pe raza sitului (lista completă a acestora a fost aminită anterior);
- f) Turiști/ vizitatori, vânători, pescari.

Factori interesați secundari – cei ai căror activitate are o influență indirectă asupra ariei protejate:

- a) instituții locale: Agenția de Protecția Mediului Brăila, Garda de Mediu Buzău și Brăila, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Buzău și Brăila, Regia Națională a Pădurilor Romsilva , Direcțiile Silvice Buzău și Brăila, OI Galați, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, Administrația Domeniului Statului, Agenția Plăți și Intervenție pentru Agricultură – Brăila și Buzău, AJVPS Brăila și Buzău, Sistemul de Gospodărire al Apelor – Brăila și Buzău;
- b) societăți comerciale ce au ca activitate exploatarea resurselor naturale locale: Alizor Elin, Aquaris, Baum Construct, Concas, Concivia, Conprif, Conferic, Gecotrans Extract Agregate, Lafarge Agregate Betoane, Romconstruct, Romoil 2003, Șerbănică Petrotrans, Topocad, Urbis Serv SRL, Sinergia Bio Power, Somaco Grup

Prefabricate, Prodragremin, Oel Company, Nikost Impex Agregate, Mecanoconstruct, Logistic.

Factorii interesați terțiari sunt reprezentați de factorii locali care nu au legatură cu aria protejată, dar pot influența opinia publică:

- a) consilii județene/ primării/ consilii comunale, biserica, profesorii;
- b) ONG-uri/ voluntari de mediu: Asociația de Dezvoltare Comunitară Nehoiu, Asociația Grupul de Acțiune Locală Valea Buzăului, Asociația voluntarilor de mediu afiliați Gărzii de mediu Buzău, Asociația Învățătorilor Buzoieni (Pătârlagele), Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dunărea Brăila;
- c) mass media locală: Focus TV, Radio România ACTUALITĂȚI, REALITATEA TV, Buzău TV, TV SAT BUZĂU, PRIMA TV, PRO TV, Campus TV. Multe din trustrurile mass-media au și presă locală: Scurt pe doi, Opinia, Șansa Buzoiană, Jurnalul Campus TV.

2.4.1.2 Modul de utilizare, situația juridică, administratorii și gestionarii terenurilor din aria protejată

Conform claselor de utilizarea a terenului, Corine Land Cover, în arealul aferent sitului Lunca Buzăului se găsesc 17 clase diferite de utilizare, acestea fiind: acumulări de apă; areale cu vegetație rară; cursuri de apă; livezi; mlaștini; păduri de foioase; păduri mixte; pajiști naturale; pășuni secundare; plaje, dune, renii; spațiu urban discontinuu și spațiu rural; terenuri arabile neirigate; terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală; unități industriale sau comerciale; vii; zone de culturi complexe și zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate).

Dintr-o suprafață totală de 6987 ha a sitului Lunca Buzăului, zonele cu plaje, dune, renii acoperă cea mai mare parte a sitului, aproximativ 25.5%, și o suprafață de 17781612 m²; pe locul secund se situează zonele cu păduri de foioase, ce acoperă aproximativ 21% din suprafața totală. La polul opus, se găsesc zonele cu Unități industriale sau comerciale, cu o suprafață de 12024.8 m², ce acoperă 0.01% din suprafața totală, și zonele cu vii, ce acoperă 0.05% din suprafața totală. Suprafața și procentajul celorlalte zone sunt reprezentate în tabelul 16.

Tabel 16 Utilizarea terenurilor conform clasificării *Corine Land Cover* (exprimată ca suprafață și procentual) din aria protejată Lunca Buzăului

Tip de utilizare a terenului	Suprafața (ha)	Procentaj din suprafața totală(%)
Acumulări de apă	136.55	1.95
Areale cu vegetație rară	25.46	0.36
Cursuri de apă	454.91	6.51
Livezi	108.61	1.55
Mlaștini	111.21	1.59
Păduri de foioase	1465.67	20.98
Păduri mixte	14.32	0.20
Pajiști naturale	194.54	2.78
Pășuni secundare	968.60	13.86
Plaje, dune, renii	1778.16	25.45
Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	206.86	2.96
Terenuri arabile neirigate	613.43	8.78
Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație matură	513.42	7.35
Unități industriale sau comerciale	1.20	0.02
Vii	3.60	0.05
Zone de culturi complexe	138.77	1.98
Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)	251.18	3.60
Suprafață totală	6987	100%

Situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul sitului Lunca Buzăului este sintetizată în tabelul 17. Datele provin de la Agenția Națională de Cadastru și Publicitate imobiliară - ANCPI -2012, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Îmbunătățiri Funciare - ISPIF -2010, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură - APIA -2013-, Primăriile Siriu, Nehoiu, Pătârlagele, Pănătău -2013.

Conform prevederilor Legii apelor (legea 107/1996 cu modificările și completările ulterioare), apele din domeniul public sunt administrate de către Administrația Națională Apele Române. Astfel, A.B.A. Buzău-Ialomița este administratorul cursului de apă și al albiei minore ale râului Buzău, însă datele referitoare la suprafețele aflate în administrare nu sunt momentan disponibile, cadastrul apelor nefiind finalizat. În Anexa 3 la planul de management, Tabelele 45-46, este prezentată situația tipurilor de proprietate pe parcele și localități, proprietarii acestora, suprafețele aferente și tipurile de folosință.

Tabel 17 Situația juridică a terenurilor cuprinse în aria protejată Lunca Buzăului:

Domeniu		Procent suprafață din aria protejată (%)
Domeniu Public	Domeniul public al UAT (DAT)	2.08
	Domeniul privat al UAT (DPT)	0.68
	Total Domeniu Public	2.76
Domeniu privat	Proprietate privată a persoanelor fizice	1.82
	Proprietate privată a persoanelor juridice	3.33
	Total proprietate privată	5.14
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu s-a putut documenta încadrarea (inclusiv DS și DPS)	84,19
Legendă PF: proprietatea privată a persoanelor fizice, PJ: proprietatea privată a persoanelor juridice, DS: domeniul public al statului, DPS: domeniul privat al statului, DAT: domeniul public al unităților administrativ-teritoriale, DPT: domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale.		

2.4.1.3. Amenajări hidrotehnice prezente în sit

Conform prevederilor Legii 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, unitățile administrativ teritoriale de pe raza sitului Lunca Buzăului care sunt afectate de inundații având ca origine cursurile de apă sunt: mun. Buzău, orașul Nehoiu și comunele Berca, Săgeata, Vernești și Viperești.

Pentru localitățile de pe raza sitului aflate în județul Buzău un inventar al obiectivelor aflate în zone de risc la inundații și al lucrărilor hidrotehnice de apărare existente apar inventariate pe site-ul ANAR (<http://www.rowater.ro/dabuzau/>, luna mai 2014).

2.4.1.4. Patrimoniul cultural

Ca entitate etnografică în care se întrepătrund elemente specifice ale culturii populare românești din cele 3 provincii române care se întâlnesc aici - Muntenia, Transilvania și Moldova, bazinul râului Buzău are câte ceva din toate dar, în același timp, și propria identitate, datorată predominării spațiului rural, așezării satelor în lungul văilor, existenței unor puternice și vechi

centre religioase și monahale, existenței unor cătune izolate unde vechile tradiții au fost mult timp transmise din generație în generație.

Diversitatea culturală, completată de geodiversitate și biodiversitate, reprezintă baza dezvoltării socio-economice a zonei. Dezvoltarea eco/agro/geo-turismului, revigorarea activităților tradiționale (prelucrarea lemnului, țesături, olărit), stoparea migrației, îmbunătățirea calității vieții au la bază păstrarea și valorizarea acestor tradiții.

Evenimentele specifice sunt legate mai ales de târguri și festivaluri cum ar fi *Plaiul Cucului* (Pătărlagele) și *Parada Gospodarilor* (Săpoca), Festivalul cârnaților de Pleșcoi, precum și festivaluri folclorice ca Toamna Buzoiană și Pe urme de Baladă. Patrimoniul cultural și istoric este inegal repartizat.

Deși urmele de locuire sunt frecvent semnalate, nu există situri arheologice amenajate. Cele mai importante situri culturale protejate sunt mănăstirile (Rătești, Găvanu, Poiana Mărului) și cele aproximativ 30 de chilii, locuințe rupestre și biserici din zona Aluniș – Nucu. Tabelul 23 rezumă calendarul sărbătorilor, târgurilor și altor evenimente relevante pentru patrimoniul cultural al zonei, precum și elementele de patrimoniu natural aflate în vecinătatea sitului.

Tabel 18 Calendarul obiceiurilor locale și a principalelor elemente ale patrimoniului cultural și natural din zona sitului ROSCI0103, grupate pe localități

Localitate	Calendar obiceiuri locale (sărbători, târguri)	Obiective culturale/ naturale
Comuna Berca	Pe Plaiul Șoimului (29 iunie) Festivalul cârnaților de Pleșcoi (prima sâmbătă din octombrie)	Mănăstirea de la Rătești Conacul boieresc de la Rătești Plaiul Șoimului/ Poiana Șoimului Mănăstirea Berca Lacul de acumulare Berca Crucea Dorobanțului Vulcanii noroioși (Pâclele Mari)
Mun. Buzău	Toamna Buzoiană (septembrie) Mă uit pe vale la Buzău (septembrie-Parcul Tineretului) Festivalul bucatelor tradiționale de la Buzău Târgul Drăgaica (iunie)	Centrul vechi: Palatul Comunal, Palatul Fiscal, Parcul Crâng, Strada Târgului (sec XVII-XVIII). Casa Vergu Mănăilă (sec XVIII) Conacul și parcul Marghiloman Stejarul secular Parcul Tineretului Complexul Episcopal Muzeul Județean

Com. Cislău	Legendele Cislăului (ultima săptămână din august) Colindele Cislăului (ultima zi de școală înainte de vacanța de iarnă) Târguri săptămânale (vinerea)	Ruinele Mănăstirii Cislău (Buda-Crăciunești) Biserica de lemn „Înălțarea Domnului (Buda-Crăciunești) Biserica „Nașterea Domnului (Cislău) Statuia eroului Neacșu (Cislău) Herghelia Cislău
Com. Gălbinași	Sărbătoarea Satului (29 iunie)	Biserica Sf. Nicolae (Tărăbași și Gălbinași) Biserica Sf. Împărați Constantin și Elena (Bentu)
Com. Măgura	Târgul Sf. Petru și Pavel	Tabăra de sculptură în piatră (calcar cochilifer de la Năeni și Ciuta) Biserica Maicii Domnului (1762) Mănăstirea Ciolanu Vulcanii Noroioși, Izvoarele termale
Com. Mărăcineni	Ziua Comunei (prima duminică octombrie)	Conacul Albanopol (sec.XVIII)
Orașul Nehoiu	Târguri săptămânale (duminica)	Biserica de lemn Sfinții Impărați (sec. XIX) Biserica Adormirea Maicii Domnului (sec. XVIII) 2 situri arheologice: situl Mlajet (sec. XI-XII) și o așezare medievală (sec. XVII)
Com. Pănătău	Floare de tei (iulie-august)	Biserica „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil (1545) Sit arheologic din Epoca Bronzului (mil.III și II î.e.n.) Casa Cleopatra Melidoneanu (sec. XX) Biserica de lemn „Nașterea Maicii Domnului (1838) Biserica Cuvioasa Paraschiva (1876) Cruci de piatră din diferite epoci: în fața bisericii din Pănătău (1790), în fața bisericii din Plăișor (1793), cea de la muchea Priporului din același sat (1825), în fața cimitirului din Sibiciu de Jos (1741) și în grădina lui N. Toma din același sat (1842).

Com. Pârscov	Târgul „Poet Vasile Voiculescu (octombrie) Târg săptămânal (marțea)	Casa memorială Vasile Voiculescu
Oraș Pătârlagele	Târgul Cucului (prima duminică după Paști) Zilele orașului Pătârlagele (octombrie)	Biserica „Sf. Nicolae (Măruntiușu) Hanul Vechi (Poieni) Deanul Burdușoaiei (sec. V-VIII) Casa cu Prăvălie (1916) Biserica Nasterii Domnului (1794) Biserica de lemn Sf. Gheorghe (sec. XVIII)
Com. Robeasca	Hramul Bisericii Robeasca (8 noiembrie)	
Com. Săgeata	Ziua comunei Săgeata (15 august) Târg săptămânal (miercurea)	Biserica Sfântu Nicolae (sec. XIX) Balta Costeiu
Com Săpoca	Parada Gospodarilor (a III-a duminică din septembrie)	Biserica parohială Mătești (1692) Situri arheologice: Cula Săpocii (epoca bronzului mil. III-II î.e.n) și așezare și necropolă din epoca migrațiilor
Com. Siriu	Serbarea câmpenească Cât e Siriul de mare! pe malul lacului Siriu (<i>denumire dată după cântecul de muzică populară al cunoscutului interpret Benone Sinulescu, originar din Siriu</i>) - prima duminică de după Sfânta Maria.	Lacul fără fund sau Lacul Vulturilor, lac periglaciatic (altitudine de 1.420 m) Colții Balei – culmile Bocârnea și Mălăia Cabana Harțagu-Hadaragu (punctul care a marcat granița cu Transilvania până la UNIREA de la 1918) Barajul și lacul de acumulare Siriu fostele Băi Siriu Muzeul Chihlimbarului de la Colți Așezările rupestre de la Aluniș-Colți-Bozioru.
Com. Țintești	Roua de Bărăgan (prima duminică din septembrie)	2 situri arheologice: așezare aparținând culturii dacilor liberi „Derii de Sus (sec. III î.e.n.) și o așezare aparținând culturii Gumelnița din eneolitic (mil. IV î.e.n.) Pădurea Frasinu (rezervație naturală) Conacul Garoflid (sec. XIX)
Com. Unguriu	Sărbătoarea Cărbunelui (august)	Sit arheologic - așezare medievală

Com. Vernești	Ziua Comunei (Sf. Marie Mare - 15 august)	Biserica Buna Vestire (1715) Biserica Adormirea Maicii Domnului Conacul Căndeștilor Crucea dintre vii (1724) Situri arheologice: așezare sec. III-IV (Zorești) și sec. VII (Căndeștii de Jos), așezări epoca neolitică și epoca fierului (Săsenii Vechi) Ruinele Cetății dacice – Carlomanești (descoperite în 1970)
Com. Viperești	Sărbătoarea Fânului (iulie) Târg (noiembrie)	Schituri rupestre (sec. XII-XV) Biserica Adormirea Maicii Domnului (1849) Biserica Sfinții Împărați (1792)
Oraș Făurei	Zilele orașului Făurei (mai) Festivalul „Flori de câmpie (mai) Ziua școlii (23 aprilie - Sf. Mare Mucenic Gheorghe)	Biserica „Sf. Ioan Botezătorul (1938)
Com. Galbenu	Târguri săptămânale (miercurea)	Sit arheologic Podul Grecului (neolitic)
Com. Jirlău	Ziua Comunei (8 septembrie – Sf. Marie Mică) Târg săptămânal (vinerea)	Lacul Jirlău Biserica Sf. Nicolae (1865) Statuia Eroilor (1916-1919) Troița (1908), Cruce 64 conóm (sec. XIX), Cruce de hotar (1890) Situri arheologice: La Lutărie (sec. IV-V)
Com. Surdila-Greci	Ziua Comunei (prima sâmbătă după începerea anului școlar) Întâlnirea Fiii satului (o dată la 5 ani în data sărbătoririi zilei comunei) Cupa Surdila Greci la oină Ziua Școlii (6 decembrie – Sf. Nicolae)	Biserica „Sf. Ierarh Nicolae (1943) Monumentul Eroilor (1877, 1916-1919) Situri arheologice: Movila Burici, Movila Târlele Mortului (sec. IV) Cruce votivă
Vișani	Ziua Comunei (21 mai – Sf. Constantin și Elena) Târguri săptămânale (marți, vineri)	Lacul Căineni – stațiune balneoterapeutică Sit arheologic "Movila Grâului"

2.4.2 Impacturi – presiuni (impacturi trecute și prezente) și amenințări (impacturi viitoare previzibile)

Una dintre problemele semnificative ale râului Buzău în ceea ce privește biodiversitatea este fragmentarea puternică a habitatelor lotice, cauzată de balastiere, regularizări și baraje,

fragmentare ce afectează atât regimul hidrologic, cât și rata naturală de sedimentare. Un alt aspect care agravează impactul fragmentării habitatelor ripariene este și conectivitatea limitată a sectoarelor protejate din care este format situl Lunca Buzăului de-a lungul râului Buzău, singura legătură dintre acestea fiind cursul de apă.

În urma studiului de fundamentare, efectuat în intervalul 2012 – 2013, cele mai importante amenințări la adresa biodiversității identificate în această arie protejată sunt reprezentate de către depozitarea ilegală a deșeurilor (de natură menajeră, a celor inerte și a celor industriale), activități de extragere a agregatelor minerale din albia și din terasa râului, poluarea apei și braconajul ihtiofaunei.

Situl este vulnerabil în mare măsură din cauza exploatărilor de balast din albia râului Buzău. Astfel, în sit și vecinătatea lui, există foarte multe activități de extracție de agregate minerale, atât din albie cât și din terasă. Conform Planului de management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (<http://www.rowater.ro>) această presiune poate fi considerată importantă mai ales în cazul în care apar efecte negative, de natură:

- i. hidraulică, constând în modificarea regimului natural al curgerii apei și implicit al transportului de aluviuni;
- ii. morfologică, constând în declanșarea și/sau amplificarea unor procese de eroziune și/sau depunere aluvionară în sectorul de influență al balastierei;
- iii. hidrogeologică, constând în modificarea regimului natural al nivelurilor apelor subterane din zona adiacentă;
- iv. poluantă, constând din alterarea calității apelor de suprafață ca urmare a deversărilor tehnologice poluante de la utilajele din cadrul balastierelor.

Impactului activităților de extracție i se adaugă și tasarea determinată de utilaje și mijloace de transport utilizate pentru desfășurarea acestora. Această presiune poate avea un impact negativ semnificativ mai ales în cazurile în care condițiile specifice impuse prin actele de reglementare specifice (cum ar fi acordul de mediu și autorizația de gospodărire a apelor) nu sunt respectate.

Depozitarea necontrolată a rumegușului rezultat din activitatea gaterelor reprezintă una dintre amenințările la adresa funcționării sistemelor ecologice ale cursului râului Buzău din zona montană a sitului Lunca Buzăului. De la gateră, rumegușul poate ajunge în apă, dar este prea puțin transportat în aval, fixându-se pe sedimentele pietroase, efectul fiind astfel localizat la acele sectoare de râu.

O potențială amenințare la adresa integrității sitului este reprezentată de către valorificarea potențialul hidroenergetic al râului Buzău în zona montană, fără a fi luate în considerare necesitățile de ordin conservativ ale zonei. Acest impediment poate fi surmontat prin implicarea custodelui în inițiativele de pre-planificare pentru râul Buzău pentru identificarea zonelor de excludere, a celor nefavorabile și a celor favorabile acestui tip de investiții.

O potențială amenințare la succesul implementării planului de management al sitului și atingerea obiectivelor de conservare poate fi considerat și nivelul scăzut de conștientizare al factorilor interesați din zonă în ceea ce privește statutul ariei protejate, a importanței din punct de vedere floristic și faunistic, precum și importanța menținerii atributelor naturale pentru garantarea unei dezvoltări durabile a comunităților locale.

Sinteza presiunilor și amenințărilor (risc potențial) asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar de pe teritoriul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului, cu descrierea localizării precum și a nivelului impactului, sunt prezentate în cele ce urmează, în tabelele 19, 20 și 21.

Legenda Tabel 19

Impact/Amenințare minoră	Impact/Amenințare moderată	Impact/Amenințare majoră
Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	Necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	Necesită acțiuni de management cu prioritate
*	**	***

Tabel 19 Presiunile și amenințările asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar de pe teritoriul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului

Domeniu și Cod Activitate/Impact	Cod Specie/ Cod Habitat afectat	Explicații (Localizare, impact)	Nivel impact	
			Actual (Intensitate)	Potențial (Risc)
A. AGRICULTURA				
A 02 Modificarea practicilor de cultivare				
A02.01 Agricultură intensivă	1188 <i>Bombina bombina</i>	Este prezentă pe câteva canale de drenaj / irigații, în apropierea unor terenuri unde se practică agricultură intensivă (risc: utilizarea pesticidelor și amendamentelor)	necunoscut	**
A02.02 Schimbarea culturii	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Reducerea resurselor trofice ca urmare a înlocuirii culturilor de cereale păioase cu culturi de legume în aval de localitatea Săgeata (teritoriu situat în sit)	*	**
A04 Pășunat				
A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-</i>	Terenul din jurul habitatului este afectat de deplasarea turmelor și de pășunat Obținerea sprijinului din partea autorităților locale pentru	*	*

	<i>Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)	stimularea populației să folosească pășunile în mod tradițional		
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea și reducerea habitatului ca urmare a pășunatului redus și neuniform în următoarele teritorii cartate: aval Cislău, mal drept; Gălbinași, mal drept; Bentu, mal drept; Beilic, mal stâng; aval Găvănești, mal stâng; Cilibia, mal drept; Găvănești-Movilița, mal stâng	**	***
A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	<i>Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</i>	În zona Bentu, terenul din jurul habitatului este puternic afectat de extinderea speciei invazive <i>Elaeagnus angustifolia</i> (sălcioara) favorizată de reducerea drastică a pășunatului	***	***
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea habitatului în lipsa pășunatului în următoarele teritorii cartate: aval Cislău, mal drept; Gălbinași, mal drept; Bentu, mal drept; Beilic, mal stâng; aval Găvănești, mal stâng; Cilibia, mal drept; Găvănești-Movilița, mal stâng	**	***
A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice în următoarele teritorii cartate: Mărăcineni amonte pod, mal stâng; Scurtești-Stâncești, mal stâng; Dâmbroca, mal stâng; Banița, mal stâng; Cotu Ciorii, mal drept	**	**
A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice în următoarele teritorii cartate: Mărăcineni amonte pod, mal stâng; Scurtești-Stâncești, mal stâng; Beilic, mal stâng; Banița, mal stâng	**	**
A06.01.01 culturi anuale intensive pentru producția de alimente/	1188 <i>Bombina bombina</i>	Riscul contaminării cu nitrați a apei din canalul de irigații din zona Săgeata, unde au fost observate exemplare de <i>B. bombina</i> . Populațiile de <i>B. bombina</i> s-au retras probabil din zonele unde au fost realizate îmbunătățiri funciare (desecări) în canalele de irigații și puținele zone mai	necunoscut	**

		joase, care se inundă datorită ridicării nivelului piezometric, în zona agricolă de la ieșirea din loc. Săgeata spre Beilic		
A 08 Fertilizare	<i>1188 Bombina bombina</i>	Riscul contaminării cu nitrați a apei din canalul de irigații din zona Săgeata, unde au fost observate exemplare de <i>B. bombina</i> . Populațiile de <i>B. bombina</i> s-au retras probabil din zonele unde au fost realizate îmbunătățiri funciare (desecări) în canalele de irigații și puținele zone mai joase, care se inundă datorită ridicării nivelului piezometric, în zona agricolă de la ieșirea din loc. Săgeata spre Beilic		
B. SILVICULTURA				
B 02.02 Curățarea pădurii	<i>1088 Lucanus cervus</i>	Eliminarea cioturilor de arbori în care se dezvoltă larva de rădașcă; corpurile de pădure din zona Bentu-Cilibia și în zona împădurită din localitatea Ciuta	*	***
B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	<i>1088 Lucanus cervus</i>	Eliminarea arborilor bătrâni cu reziduuri lemnoase putrezite și a arborilor uscați în care se dezvoltă larva de rădașcă; corpurile de pădure din zona Bentu-Cilibia și în zona împădurită din localitatea Ciuta	*	***
C. MINERIT, EXTRAȚIE DE MATERIALE SI PRODUCȚIE DE ENERGIE				
C01 Extragere materiale inerte				
C01.01 Extragere de nisip și pietris	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale De la Pârscov până la Săgeata	***	***
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale afectează în mod direct habitatele de	*	**

		hrănire și reproducere – colmatare cu sedimente fine rezultate din procesul de extracție și din spălarea agregatelor De la Pârscov până la Săgeata		
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale De la Pârscov până la Săgeata	**	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale afectează în mod direct habitatele de hrănire și reproducere – colmatare cu sedimente fine rezultate din procesul de extracție și din spălarea agregatelor De la Pârscov până la Săgeata	**	*
C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)</i>	Tăierea vegetației riverane, mai ales a tufelor de <i>Tamarix ramossisima</i> poate depăși capacitatea de refacere a speciei. Monitorizarea tendinței dinamicii habitatului, determinată de extinderea speciei <i>Tamarix ramossisima</i> pe terenurile abandonate-degradate și colaborarea cu autoritățile locale pentru limitarea acțiunilor de eliminare prin tăiere-săpare a tufelor de <i>Tamarix</i> în limita terenurilor care au o folosință clară De la Pârscov până la Săgeata	**	*
	<i>1188 Bombina bombina</i>	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic; altfel,	*	**

		activitatea de mai sus poate fi benefică, dacă forma negativă de relief rezultată este lăsată să se revegeteze în regim natural		
	<i>1193 Bombina variegata</i>	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic; altfel, activitatea de mai sus poate fi benefică, dacă forma negativă de relief rezultată este lăsată să se revegeteze în regim natural; astfel de activități au loc în zona Viperești – Cislău și Pârscov	*	**
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic; altfel, activitatea de mai sus poate fi benefică, dacă forma negativă de relief rezultată este lăsată să se revegeteze în regim natural sau chiar în cazul în care este amenajat un iaz piscicol, specia hrănindu-se și cu puiet de pește	*	**
E. URBANIZARE, DEZVOLTARE REZIDENȚIALĂ ȘI COMERCIALĂ				
E01 Zone urbanizate, locuințe umane				
E01.02 Urbanizare discontinuă	<i>Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</i>	Cel puțin zona de la Gura Călnăului este foarte aproape de comună și de municipiul Buzău. Habitatul este foarte vulnerabil mai ales ca urmare a restrângerii drastice a suprafeței, iar menținerea structurii actuale este dependentă de prezența animalelor la pășunat	**	
E 03 Depozitare deșeuri				
E 03.01 Descărcare deșeuri menajere	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-</i>	La marginea satelor se formează depozite de deșeuri din gospodărie, vântul și precipitațiile le transportă în tufărișurile de cătină roșie; există riscul simplificării și degradării structurii habitatului, prin dispariția speciilor	*	**

	<i>Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)	caracteristice. De la Pârscov până la Săgeata		
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea habitatului și reducerea resurselor trofice prin ruderalizare în majoritatea teritoriilor în care a fost identificată specia. Teritoriile cele mai afectate sunt cele de la Căpățânești și Scurtești-Stâncești	**	***
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate palustre și zone umede adiacente din zona montană, colinară și de câmpie	*	**
	1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate forestiere de pe malul râului, în zona colinară a sitului	*	**
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Intreaga arie de răspândire a speciei Vernești – Robeasca	*	**
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Intreaga arie de răspândire a speciei Siriu – Pârscov	*	**
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Intreaga arie de răspândire a speciei Cislău – Robeasca	*	**
E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	1188 <i>Bombina bombina</i>	Zona mun. Buzău – Vadu Pașii	*	*
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Zona Berca, unde au fost observate deșeuri legate de activitatea de stocare a petrolului	**	**
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Zona Berca, zona mun. Buzău – Vadu Pașii	**	**
E03.03 Depozitare deșeuri inerte	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)</i>	Localnicii aruncă între tufele de cătină roșie deșeuri din construcții (molozi), cutii, pet-uri, resturi textile Între Măracineni și Vadu Pașii	**	*

	<i>Habitat 1530*</i> <i>Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</i>	Localnicii aruncă deșeuri din construcții (moloz), cutii, pet-uri, resturi textile Gura Călnăului	**	**
	<i>1188 Bombina bombina</i>	În special în legătură cu exploatarea de nisip și pietriș, în sectorul Vernești – Săgeata dar și depozite de deșeuri din construcții, depuse ilegal de localnici	**	**
	<i>1193 Bombina variegata</i>	În special în legătură cu exploatarea de nisip și pietriș, în sectorul Viperești – Cislău și Pârscov	**	**
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	În special în legătură cu exploatarea de nisip și pietriș, în sectorul Vernești – Săgeata dar și depozite de deșeuri din construcții, depuse ilegal de localnici	**	**
	<i>Toți peștii</i>	Rumegușul rezultat de la gatere - Particulele de rumeguș obturează microspațiile din sediment și împiedică dezvoltarea faunei bentonice care este consumată de populațiile de pești Colțu Pietrii – Ciuta (Pârscov)	**	**
E 03.04 Depozitare alte tipuri de deșeuri	<i>1188 Bombina bombina</i>	În mai multe zone, pe sectorul Vernești – Robeasca	*	*
	<i>1193 Bombina variegata</i>	În mai multe zone, pe sectorul Siriu – Berca	*	*
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	În mai multe zone, pe sectorul Cislău – Robeasca	*	*
F FOLOSIREA RESURSELOR BIOLOGICE, ALTELE DECÂT AGRICULTURA ȘI SILVICULTURA				
F 01.01 Ferme piscicole	<i>1188 Bombina bombina</i>	Lacul Coștei – fostă mostiște amenajată pentru fermă piscicolă – probabil fost habitat al speciei <i>Măsuri propuse:</i> - identificarea unei surse de finanțare și propunerea unui proiect de reconstrucție ecologică a unei porțiuni din amenajarea piscicolă Coștei (o parte fiind abandonată la	*	*

		ora actuală); - identificarea unei modalități / oportunități de parteneriat cu concesionarul amenajării Coștei, pentru implementarea proiectului de reconstrucție ecologică pentru <i>B. bombina</i> și <i>E. orbicularis</i>		
F 02 Pescuit				
F 02.03 Pescuit sportiv (de recreere)	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Specia este pescuită activ Este necesară o estimarea periodică a capturilor de ihtiofaună ale pescarilor sportivi, pentru a stabili cele mai potrivite măsuri de diminuare a presiunii asupra populației de moioagă. Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	**	**
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Accidental, exemplare de <i>Cobitis taenia</i> pot fi capturate cu undița Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	*	*
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Accidental, exemplare de <i>Gobio kessleri</i> pot fi capturate cu undița Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	*	*
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Exemplare de țestoasă de lac pot fi capturate accidental și omorâte, fiind considerate de unii pescari ca fiind dăunătoare pentru puietul de pește. Acest impact poate fi prezent în special pe iazurile de pescuit ce au fost amenajate în foste exploatări de balast Săpoca- Beilic	**	**
F 05.04 Braconaj	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Deși <i>G. uranoscopus</i> nu este o specie de interes alimentar-comercial, metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	***	***
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile, exterminând mai ales juvenili Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	***	**

	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Deși <i>C. taenia</i> nu este o specie de interes alimentar-comercial, metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	***	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile, exterminând mai ales juvenili Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	***	**
G. INTRUZIUNI ȘI DEZECHILIBRE UMANE				
G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	<i>1188 Bombina bombina</i>	Pătrunderea cu vehicule tractate de animale în zona podului Jirlău-Făurei, malul drept al râului Buzău, pe drumuri de pământ forestiere, care vara păstrează bălți temporare, în care specia poate supraviețui secetei	*	*
	<i>1193 Bombina variegata</i>	Pătrunderea cu vehicule tractate de animale (în mai multe zone de-a lungul ariei de distribuție, pe drumuri de pământ forestiere, care vara păstrează bălți temporare, în care specia poate supraviețui secetei și se poate reproduce	*	*
G02 Sport și agrement				
G02.09 Wildlife watching	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Turiștii ocazionali Păltineni pâna la Pârscov	*	
	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Turiștii ocazionali Colțu Pietrii – Mărunțișu	*	

G 08.01 Alte activități sportive și recreative în aer liber – turism de week-end	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate palustre și zone umede adiacente din zona montană, colinară și de câmpie.	*	**
	1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate forestiere de pe malul râului, în zona colinară a sitului.	*	**
H. POLUARE				
H 01 Poluarea apelor de suprafață				
H01.05 poluare difuză a apelor de suprafață, datorită activităților agricole	1188 <i>Bombina bombina</i>	În cazul canalelor de drenaj / irigare din zona Săgeata, unde a fost observată specia	**	**
H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	Specia este recunoscută ca fiind sensibilă la poluare Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico)	*	**
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Sunt afectați mai ales juvenilii Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico)	**	*
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	Specia este recunoscută ca fiind foarte sensibilă la poluare Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico)	***	***
	2511 <i>Gobio kessleri</i>	<i>Gobio kessleri</i> , ca și celelalte specii ale genului, este recunoscută ca fiind sensibilă la poluare Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico)	**	*
H05.01 gunoaie și deșeuri solide	1188 <i>Bombina bombina</i>	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei – Vernești – Robeasca	*	*
	1193 <i>Bombina variegata</i>	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei – pod Pânătau, Cislău – Gura Bâscei, pod Pârscov	*	*
	1220 <i>Emys</i>	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei –	*	*

	<i>orbicularis</i>	Cislău – Robeasca		
I. SPECII INVAZIVE, ALTE PROBLEME ALE SPECIILOR ȘI GENELE				
I 02.01 Specii native problematice	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Degradarea și reducerea habitatului prin invazia speciilor arbustive <i>Elaeagnos angustifolia</i> și <i>Tamarix ramosissima</i> . Teritoriile afectate: Săpoca, mal stâng; Mătești, mal stâng; Potoceni, mal stâng; Vernești, mal drept; Căpățânești, mal drept; Buzău, mal drept; Mărăcineni, mal stâng și mal drept; Gura Călnăului, mal stâng; Scurtești-Stâncești, mal stâng; Dâmbroca, mal stâng; Gălbinași, mal drept; Bentu, mal drept; Poșta amonte, mal drept; Găvănești amonte, mal stâng, lângă râu; Cilibia, mal drept; Banița, mal stâng; Moșești, mal drept	**	***
J MODIFICĂRI ALE SISTEMULUI NATURAL				
J 02 Modificări antropice in sistemele hidraulice				
J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Habitatul este dependent de un regim hidrologic normal al râului iar lucrările de canalizare și deviere a cursului pot perturba acest regim Coțu Pietrii (Siriu) și Mărunțișu	**	***
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Afectarea regimului hidrologic poate limita accesibilitatea apei freatice pentru speciile caracteristice Păltineni - Pârscov	**	***
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire substratul bolovani-pietriș) și habitatul de reproducere (substratul cu pietriș). Gradul mare de reofilie a speciei o face foarte sensibilă la reducerea vitezei de curgere a apei	***	***

		Păltineni – Gura Bâscei		
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (zonele de pietriș și bolovăniș bogate în specii de nevertebrate bentonice) și habitatele de reproducere (pietrișul) Păltineni – Gura Bâscei	*	**
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (substratul organic și substratul nisip-pietriș) și habitatul de reproducere (vegetația acvatică) VaduPașii – Vișani	***	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (zonele de pietriș și bolovăniș bogate în specii de nevertebrate bentonice) și habitatele de reproducere (pietrișul) Păltineni – Gura Bâscei	**	**
	<i>1188 Bombina bombina</i>	Regularizări ale râului Buzău și limitarea dezvoltării brațelor moarte ale râului Buzău, în sectorul Vernești – Săgeata, unde sunt perimetre de exploatare pietriș și nisip din albiama majoră. Această activitate a luat amploare în ultimii 50 de ani și a dus la reducerea suprafeței zonelor umede ale luncii Buzăului, în care probabil a fost prezentă și specia <i>Bombina bombina</i>	**	**
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Regularizări și devieri ale cursurilor de apă – regularizări ale râului Buzău și limitarea dezvoltării brațelor moarte ale râului Buzău, în sectorul Vernești – Săgeata, unde sunt perimetre de exploatare pietriș și nisip din albia majoră. Această activitate a luat amploare în ultimii 50 de ani și a dus la reducerea suprafeței zonelor umede ale luncii Buzăului, în care probabil a fost prezentă și specia <i>Emys orbicularis</i>	**	**
J02.03.02 Lucrări de rectificare	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și</i>	Corectarea malurilor afectează tufărișurile de cătină roșie Pârscov - Beilic	**	*

	<i>Securinegion tinctoriae)</i>			
J02.04.02 Reducerea inundabilității	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Habitatul este dependent de un regim hidrologic normal al râului Colțu Pietrii- Mărunțișu	*	**
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Habitatul este dependent de un regim hidrologic normal al râului Păltinei- Pârscov	*	**
	<i>1188 Bombina bombina</i>	Lipsa inundațiilor, datorată regularizărilor râului Buzău și a îmbunătățirilor funciare limitrofe luncii acestuia, a dus la scăderea suprafețelor zonelor umede specifice unei lunci a unui râu de dimensiuni și debit medii, în ultimii 60 de ani; acest impact este legat și de activitatea de regularizare și modificare a cursurilor inerne de apă J02.05.02	**	**
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Lipsa inundațiilor, datorată regularizărilor râului Buzău și a îmbunătățirilor funciare limitrofe luncii acestuia, a dus la scăderea suprafețelor zonelor umede specifice unei lunci a unui râu de dimensiuni și debit medii, în ultimii 60 de ani; acest impact este legat și de activitatea de regularizare și modificare a cursurilor inerne de apă J02.05.02	**	**
J02.05.03 Modificarea structurii cursului de apă	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (substratul organic și substratul nisip-pietriș) și habitatul de reproducere (vegetația acvatică) Mlăjeț – Gura Bâscei	**	***
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Se creează bariere temporare care contribuie la izolarea grupurilor (cârdurilor) de indivizi, cu repercusiuni, în	*	*

		timp, la nivelul diversității genetice Colțu Pietrii – Vadu Pașii		
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (substratul organic și substratul nisip-pietriș) și habitatul de reproducere (vegetația acvatică) Vadu Pașii –Vișani	**	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Se creează bariere temporare care contribuie la izolarea grupurilor (cârdurilor) de indivizi, cu repercusiuni, în timp, la nivelul diversității genetice Mlăjeț – Gura Bâscei	*	**
J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Modificarea raportului dintre râu și habitatele riverane Colțu Pietrii – Mărunțișu	***	***
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Modificarea raportului dintre râu și habitatele riverane Colțu Pietrii - Pârscov	*	***
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Construirea MHC afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor Colțu Pietrii - Pârscov	***	***
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Variațiile de debit pot afecta deplasarea indivizilor maturi Colțu Pietrii - Pârscov	**	**
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Construirea MHC afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor Colțu Pietrii - Pârscov	***	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Construirea MHC afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor Colțu Pietrii - Pârscov	***	**
J02.06.02 Captări pentru	<i>Habitat 3240</i>	Modificarea raportului dintre râu și habitatele riverane	*	*

alimentarea cu apă a localităților	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Nehoiu- Pătărlagele		
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Nehoiu- Pătărlagele	*	*
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Nehoiu- Pătărlagele	*	*
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Nehoiu- Pătărlagele	*	**
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Nehoiu- Pătărlagele	*	*
J02.06.05 Captări de ape de suprafață pentru ferme piscicole	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Pârscov - Beilic	*	**
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Pârscov - Beilic	*	*
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Pârscov - Beilic	*	**
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere Pârscov - Beilic	*	*
J02.12.02 Diguri de apărare	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu</i>	Perturbarea comunicării dintre râu și habitatele riverane Colțu Pietrii	*	*

pentru inundații	<i>Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>			
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Perturbarea comunicării dintre râu și habitatele riverane Colțu Pietrii- Pârscov	*	*
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (substratul bolovani-pietriș) și habitatul de reproducere (substratul cu pietriș) Colțu Pietrii – Gura Bâscei	**	*
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (zonele de pietriș și bolovăniș bogate în specii de nevertebrate bentonice) și habitatele de reproducere (pietrișul) Colțu Pietrii – Gura Bâscei	*	*
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (substratul organic și substratul nisip-pietriș) și habitatul de reproducere (vegetația acvatică) Pârscov Vadu Pașii	**	**
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Sunt afectate habitatele de hrănire (zonele de pietriș și bolovăniș bogate în specii de nevertebrate bentonice) și habitatele de reproducere (pietrișul) Colțu Pietrii – Gura Bâscei	**	*
J03 Modificări ale ecosistemului				
J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Rectificarea malurilor poate afecta gradul de turbiditate; creșterea turbidității în urma exploatării balastului afectează habitatele de nisip și pietriș Gura Bâscei - Mărăcineni	***	**
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Rectificarea malurilor poate afecta calitatea vegetației acvatice; creșterea turbidității în urma exploatării balastului afectează habitatele de nisip și pietriș Vadu Pașii – Vișani	***	**

J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	<i>Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	Fragmentare la nivelul peisajului Colțu Pietrii – Mărunțișu	*	*
	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)</i>	Fragmentare datorată distrugerii intenționate a cătinei, de către localnici Pârscov- Săgeata	*	
	<i>Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</i>	Fragmentare datorată abandonării practicilor tradiționale – pășunat Gura Călnăului și Bentu	***	***
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Fragmentare la nivelul peisajului întregului sit Colțu Pietrii –Vișani	*	*
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni	***	
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni	***	***
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni	**	*

	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Singurele căi de migrație care pot fi utilizate de țestoasa de lac sunt canale de aducțiune apă (ANIF), canale de drenaj / irigație, câteva brațe moarte ale râului Buzău	**	**
	<i>1188 Bombina bombina</i>	Modificări antropice ale conectivității habitatelor, datorită regularizărilor râului Buzău, a dispariției unor zone umede și brațe moarte, a dispariției unor habitate de tip mostiște (Costei), a îmbunătățirilor funciare din ultimii 60 de ani. Singurele căi de migrație, pe care au fost observate exemplare ale speciei, sunt canale de aducțiune apă (ANIF), canale de drenaj / irigație, un braț mort al râului Buzău din zona com. Săgeata	**	**
J03.02.01 Bariere de migrație	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Deși <i>G. uranoscopus</i> nu este o specie migratoare propriu-zisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar schimbul de indivizi între micile grupări formate pe cursul râului Berca	**	**
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Deși <i>C. taenia</i> nu este o specie migratoare propriu-zisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar schimbul de indivizi între micile grupări formate pe cursul râului Berca	**	**
	<i>B. meridionalis</i>	Berca		
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Deși <i>G. kesslerii</i> nu este o specie migratoare propriu-zisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar schimbul de indivizi între micile grupări formate pe cursul râului Berca	**	**
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Restrângerea drastică în ultimii 60 de ani a zonelor umede (brațe moarte, în special) în sectorul Berca - Săgeata, dată de extinderea terenurilor agricole, a terenului intravilan și a filozofiei ingineresti în privința	**	**

		amenajărilor hidrografice (regularizări, reprofilări, apărări de mal etc.), a făcut ca puținele habitate favorabile speciei să fie slab interconectate. Potențialele rute de migrație favorabile sunt relativ puține (de ex. Canalul ANIF dintre pod Vadu Pașii și loc. Săgeata), iar rutele de migrație cu permeabilitate mică a matricei de habitat presupun riscuri foarte mari pentru specie. În vederea reducerii riscurilor reducerii numerice și degradării genetice a efectivelor populațiilor de la nivelul Luncii Buzăului, este necesară creșterea suprafeței habitatelor favorabile și realizarea unor coridoare verzi, care să restabilească conectivitatea dintre acestea		
K. PROCESELE NATURALE BIOTICE ȘI ABIOTICE				
K01 procese abiotice naturale				
K01.01 Eroziune	<i>Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio- Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)</i>	Deplasarea turmelor de oi Pârscov -Săgeata	*	-
	<i>Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</i>	Rărirea stratului vegetal favorizează eroziunea eoliană Gura Călnăului	**	*
K 01.04 Inundarea	<i>1335 Spermophilus citellus</i>	Reducerea habitatului și a resurselor trofice prin inundarea teritoriilor situate în imediata apropiere a albiei minore a râului sau în apropierea zonelor umede din luncă	*	**

K 02 Evoluție Biocenotică, succesiune				
K02.01 Modificări în compoziția în specii	Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Amestecare cu <i>Salix alba</i> Mlăjet	*	**
	Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Reducerea ponderii speciilor edificatoare în favoarea speciilor caracteristice stepelor ponto-sarmatice Bentu	***	***
	<i>Habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Suprapunerea parțială cu habitatul pădurilor mixte de luncă poate determina amestecul de specii Mărunțișu - Pârscov	*	**
	<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	Modificările granulometriei sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebrate bentonice reofile care reprezintă hrana importantă pentru <i>G. uranoscopus</i> Colțu pietrii – Gura Bâscei	**	**
	<i>1138 Barbus meridionalis</i>	Modificările granulometriei sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebrate bentonice reofile care reprezintă hrana importantă pentru <i>B. Meridionalis</i> Colțu pietrii – Gura Bâscei	*	*
	<i>1149 Cobitis taenia</i>	Comunitatea ihtiofaunei Buzăului are o structură determinată în timp de factori naturali și antropici; factorii antropici pot modifica în prezent structura Colțu pietrii – Gura Bâscei	*	**
	<i>2511 Gobio kessleri</i>	Modificările granulometriei sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebrate bentonice reofile care reprezintă hrana importantă pentru <i>G. Kesslerii</i>	*	*

Tabel 20 Amenințări potențiale asupra speciilor de interes comunitar identificate în sit însă nelistate în Formularul Standard al ROSCI0103

Specia	Amenințare potențială (cod și denumire)	Măsuri propuse
<i>Lucanus cervus</i>	Degradarea habitatului favorabil (Rei□mann 2007, Van Helsdingen et al., 1996) prin: B02.02 Curățarea pădurii B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	monitorizarea biodiversității în habitatele forestiere din aria sitului în vederea cartării complete a speciei și evaluării efectelor măsurilor de conservare colaborarea cu ocoalele silvice care administrează ecosistemele forestiere în care este prezentă specia în vederea realizării unui management forestier care să conducă la conservarea microhabitadelor caracteristice larvei de rădașcă, reprezentate de arbori bătrâni și parțial atacați de saproxilofagi, arbori uscați, parțial uscați, scorburoși sau cu fisuri la nivelul scoarței, arbori căzuți și cioturi rămase după tăierea arborilor
<i>Lycaena dispar</i>	Degradarea habitatului favorabil prin: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere G01.08 Alte activități sportive și recreative în aer liber – turism de week-end	monitorizarea speciei în habitatele palustre și în zonele umede adiacente din aria sitului în vederea cartării complete a speciei și evaluării efectelor măsurilor de conservare conservarea habitatului favorabil larvei și adultului din aria sitului, prin menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea râului Buzău și prin informarea populației locale și a turiștilor în legătură cu efectele negative ale depozitării deșeurilor menajere în apropierea râului și a practicării unui turism inadecvat
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Degradarea habitatului favorabil cu afectarea plantelor pe care se hrănesc larvele (<i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Urtica sp.</i>) și adulții (<i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Origanum sp.</i> , <i>Mentha sp.</i>) (Rakosy 2008b)	monitorizarea speciei în pădurile de foioase din zona colinară a sitului în vederea cartării complete a speciei și evaluării efectelor măsurilor de conservare conservarea habitatului caracteristic speciei, prin menținerea în stare naturală a habitatelor forestiere din proximitatea râului

	prin: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere G01.08 - Alte activități sportive și recreative în aer liber – turism de week-end	Buzău în zona colinară a sitului și informarea populației locale și a turiștilor în legătură cu efectele negative ale depozitării deșeurilor în apropierea râului și a practicării unui turism inadecvat colaborarea cu ocoalele silvice în vederea realizării unui management forestier care să evite pe cât posibil aplicarea de tratamente cu substanțe chimice toxice în pădurile de foioase din zona colinară a sitului
--	---	---

Tabel 21 Principalele amenințări la adresa structurii asociațiilor vegetale cu potențială valoare conservativă din situl ROSCI0103 Lunca Buzăului

Habitat	Asociație vegetală	Amenințări Cod/Denumire	Impact					
			Existent			Potențial		
			Min.	Med.	Max.	Min.	Med.	Max.
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<i>Populetum albae</i>	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală E03.01 Depozitarea de deșeuri menajere/deșeuri provenite din baze de agrement		X				
	<i>Salici_Populetum</i>	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală					X	
92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>) -	<i>Tamaricetum ramosissimi</i>	A04.01 Pășunat intensiv E03.01 Depozitarea de deșeuri menajere/deșeuri provenite din baze de agrement I01 Specii invazive non-		X	X			
				X				

<i>Asociația Tamaricetum ramosissimi</i>		native (alogene) C01.01 Extragere de nisip și pietriș		X				
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	<i>Alnetum glutinosae_Incanae</i>	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală		X		X		
	<i>Alnetum incanae</i>	E03.01 Depozitarea de deșeuri menajere/deșeuri provenite din baze de agrement						
	<i>Alno_Salicetum cinereae</i>	C01.01 Extragere de nisip și pietriș				X		
	<i>Alno_Salicetum rosmarinifoliae</i>	J02.03.02 Lucrări de rectificare						X
<i>Alno_Salicetum triandrae</i>								

3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

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

Metodologia de evaluare a stării de conservare a habitatelor pentru care aria protejată Lunca Buzăului a fost declarată sit de importanță comunitară este tehnica semaforului (Combroux & Schwoerer, 2007), iar criteriile care au stat la baza evaluării acesteia sunt: suprafața ocupată, structura și funcțiile specifice, precum și perspectivele de viitor.

Pentru fiecare dintre cele cinci tipuri de habitate identificate la nivelul ariei protejate, prezentarea analizei criteriilor menționate anterior este făcută în Tabelele 22-26.

Starea de conservare a habitatelor este ilustrată folosind următoarele coduri de culoare:

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

Tabel 22 Evaluarea stării de conservare a Habitatului 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane, la nivelul sitului Lunca Buzăului

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Suprafața habitatului	Nefavorabilă- Inadecvată	<p>În perimetrul sitului habitatul ocupă o suprafață de 3,19 ha. Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței, bună.</p> <p>Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 2-3%.</p> <p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 3240 în situl Lunca Buzăului este de 50 ha. Această suprafață a fost estimată după vizitarea întregului sit și după analiza asociațiilor vegetale de luncă – păduri, zăvoaie dense ce reprezintă un procent de 12-15% din suprafața sitului (asociația <i>Hippophae-Salicetum ealeagni</i>)</p> <p>Totodată, s-a avut în vedere preferința habitatului 3240 pentru ostroavele de pietriș, înalte și consolidate, dezvoltate în prima treime a sitului.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este mai mare (>).</p> <p>Tendința actuală a habitatului este stabilă.</p> <p>Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p>

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
		Nu există date suficiente pentru caracterizarea schimbărilor tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului. Tendința actuală este stabilă, însă suprafața ocupată este mai mică decât suprafața de referință.
Structură și funcții	Nefavorabilă-Inadecvată	Structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice, nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafață nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice).
Perspectivile habitatului	Nefavorabilă-Inadecvată	Tendința viitoare este stabilă. Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, mai mare (>). Perspective inadecvate. Efectul cumulat al impacturilor, mediu. Viabilitatea pe termen lung ar putea fi asigurată prin eforturi, însă este nesigură. Nivelul presiunilor actuale: mediu. Impacturi semnificative.
Stare de Conservare globală	NEFAVORABILĂ - INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar niciun indicator roșu.

Tabel 23 Evaluarea stării de conservare a Habitatului 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba la nivelul sitului Lunca Buzăului

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Suprafața habitatului	Favorabilă	În perimetrul sitului habitatul ocupă o suprafață de 128,38 ha. Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței, bună. Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 3-4%. Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 92A0 în situl Lunca Buzăului este de 150 ha. Această suprafață a fost estimată după vizitarea întregului sit și după analiza asociațiilor vegetale de luncă – păduri, zăvoaie dense ce reprezintă un procent de 12-15% din suprafața

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
		<p>sitului (asociația <i>Salicetum albae-fragilis</i>). A fost avut în vedere și nivelul de inundabilitate al malurilor, în treimea superioară și în treimea inferioară a sitului.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este aproximativ egal (\approx).</p> <p>Tendința actuală a habitatului este stabilă.</p> <p>Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p> <p>Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului.</p> <p>Tendință stabilă. Suprafața nu este mai mică decât suprafața de referință. Schimbări nesemnificative în tiparul de distribuție.</p>
Structură și funcții	Favorabilă	Structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
Perspectivile habitatului	Favorabilă	<p>Tendința viitoare este stabilă.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, aproximativ egală (\approx).</p> <p>Perspective bune.</p> <p>Efectul cumulat al impacturilor, mediu.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung este asigurată.</p> <p>Nivelul presiunilor actuale: mediu. Impacturi fără efect semnificativ. Viabilitate asigurată.</p>
Stare de conservare globală	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi.

Tabel 24 Evaluarea stării de conservare a Habitatului 92D0 - Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae) la nivelul sitului Lunca Buzăului

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Suprafața habitatului	Favorabilă	În perimetrul sitului habitatul ocupă o suprafață de 385,45 ha. Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței, bună.

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
		<p>Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 2-3%.</p> <p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 92D0 în situl Lunca Buzăului este de 90- 100 ha. Această suprafață a fost estimată după vizitarea întregului sit și după analiza asociațiilor vegetale de luncă – păduri, zăvoaie dense ce reprezintă un procent de 12-15% din suprafața sitului (asociația <i>Calamagrostio-Tamaricetum ramosissimae</i>).</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este aproximativ egal (\approx).</p> <p>Tendința actuală a habitatului este stabilă.</p> <p>Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p> <p>Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului.</p> <p>Tendință stabilă. Suprafața nu este mai mică decât suprafața de referință. Schimbări nesemnificative în tiparul de distribuție.</p>
Structură și funcții	Favorabilă	Structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
Perspectivele habitatului	Favorabilă	<p>Tendința viitoare este stabilă.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, aproximativ egală (\approx).</p> <p>Perspective bune.</p> <p>Efectul cumulat al impacturilor, mediu.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung este asigurată.</p> <p>Nivelul presiunilor actuale: mediu.</p> <p>Impacturi fără efect semnificativ. Viabilitatea asigurată.</p>
<u>Stare de conservare globală</u>	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi.

Tabel 25 Evaluarea stării de conservare a Habitatului 1530* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, la nivelul sitului Lunca Buzăului

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Suprafața habitatului	Nefavorabilă-inadecvată	<p>În perimetrul sitului habitatul ocupă o suprafață de 2,03 ha. Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței, bună.</p> <p>Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 0,10%.</p> <p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 1530 în situl Lunca Buzăului este de 5 ha. Această suprafață a fost estimată după vizitarea întregului sit și după analiza asociațiilor vegetale de stepă, care reprezintă un procent de 2-3% din suprafața sitului. Habitatul 1530 este caracteristic terenurilor situate la Gura Călnăului și la Berca, terenuri pășunate și pe care se dezvoltă populații dense de <i>Helicella obvia</i>.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este mult mai mare (>>). Suprafața actuală este o rămășiță a ceea ce-a fost odinioară acest habitat.</p> <p>Tendința actuală a habitatului este descrescătoare. Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p> <p>Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului.</p> <p>Tendința este stabilă.</p>
Structură și funcții	Nefavorabilă-inadecvată	<p>Mai mult de 25% din suprafața habitatului este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice).</p>
Perspectivele habitatului	Nefavorabilă - inadecvată	<p>Tendința viitoare este descrescătoare.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, mai mare (>).</p> <p>Perspective inadecvate.</p> <p>Efectul cumulat al impacturilor, mediu.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung nu este asigurată.</p> <p>Nivelul presiunilor actuale: mediu. Impacturi semnificative.</p> <p>Viabilitate nesigură.</p>

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Stare de conservare globală	NEFAVORABIL- INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar niciun indicator roșu.

Tabel 26 Evaluarea stării de conservare a Habitatului 3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*, la nivelul sitului Lunca Buzăului

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Suprafața habitatului	– Nefavorabilă inadecvată	<p>În perimetrul sitului, habitatul ocupă o suprafață de 0,00042 ha (42 m²). Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței este bună.</p> <p>Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 0,004-0,005%.</p> <p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 3130 în situl Lunca Buzăului este de 0,5 ha. Această suprafață a fost estimată după vizitarea întregului sit și după identificarea zonelor potențiale pentru acest habitat, în sectorul dintre Mărunțișu și Pârscov. Suprafața ocupată de habitat în sit este mai mică cu mai mult de 10% față de suprafața de referință pentru starea favorabilă. Declin sever al suprafeței.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este mult mai mare (>>).</p> <p>Tendința actuală a habitatului este descrescătoare. Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p> <p>Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului.</p>
Structură și funcții	Nefavorabilă-inadecvată	Mai mult de 25% din suprafața habitatului este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice).
Perspectivile habitatului	Nefavorabilă-rea	Tendința viitoare este descrescătoare. Raportul dintre suprafața de referință pentru

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
		starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, mai mare (>). Perspective rele. Efectul cumulat al impacturilor, mediu. Viabilitatea pe termen lung nu este asigurată. Impacturi semnificative. Viabilitatea nesigură. Nivelul presiunilor actuale: mediu.
Stare de conservare globală	NEFAVORABILĂ- INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu dar niciun indicator roșu.

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

Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate terestre și mamifere pentru care a fost desemnat situl ROSCI0103 Lunca Buzăului s-a realizat pe baza indicațiilor din Ghidul Metodologic – Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România, folosind tehnica semafor. Conform ghidului menționat, starea de conservare a unei specii se evaluează pe baza următoarelor atribute/ parametri: aria naturală de repartiție a speciei, statutul populației speciei, statutul habitatului speciei și perspectivele viitoare asociate speciei. Pentru fiecare din aceste atribute se stabilește un statut (favorabil, nefavorabil neadecvat, nefavorabil total neadecvat sau necunoscut) în funcție de datele și de cunoștințele disponibile. În cazul unei arii protejate, pentru aria naturală de repartiție a speciei se ia în considerare distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul ariei protejate).

Reperetele utilizate pentru evaluarea statutului fiecărui atribut/ parametru în parte au fost stabilite pe baza informațiilor colectate din teren și a celor rezultate în urma documentării bibliografice. Acestea au fost corelate cu recomandările Comisiei Europene cu privire la evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor, în vederea raportării conform articolului 17 din Directiva Habitate 92/43/EEC.

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere

Spermophilus citellus (popândăul)

Starea de conservare a speciei *Spermophilus citellus* a fost evaluată pe baza următoarelor atribute/ parametri: distribuția locală a speciei, evaluată pe baza modului de distribuție a speciei

în aria sitului; starea populației speciei, evaluată pe baza numărului de colonii situate în totalitate sau numai parțial în sit, a suprafeței ocupate de acestea și a densității deschiderilor verticale ale galeriilor de popândău în aceste colonii; starea habitatului speciei, evaluată pe baza mărimii și calității habitatului speciei în aria sitului; perspectivele viitoare asociate speciei, apreciate pe baza presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei.

Starea de conservare a speciei *Spermophilus citellus* în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului, apreciată pe baza datelor și cunoștințelor disponibile, este nefavorabilă inadecvată (Tabelul 27).

Tabel 27 Evaluarea stării de conservare a speciei *Spermophilus citellus*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Favorabil	Pe baza distribuției speciei în aria sitului, care are aspectul unei rețele, s-a apreciat tendința distribuției locale a speciei. Deoarece specia ocupă în aria sitului habitate specifice și nespecifice, între care există coridoare naturale în care specia este prezentă, tendința distribuției locale a speciei se apreciază ca fiind stabilă.
Starea populației speciei	Nefavorabilă inadecvată	Pe baza numărului de colonii, a suprafeței ocupate de acestea și a densității deschiderilor verticale ale galeriilor în aceste colonii, se apreciază că mărimea populației speciei este cel mult egală cu valoarea de referință pentru statutul favorabil al populației speciei.
Starea habitatului speciei	Nefavorabilă inadecvată	Pe baza mărimii și calității habitatului speciei se apreciază că acesta este suficient de mare și relativ stabil, dar calitatea habitatului nu permite supraviețuirea pe termen lung a speciei în aria sitului.
Perspective viitoare asociate speciei	Nefavorabilă inadecvată	Pe baza analizei presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei, apreciem că există o influență moderată a unor presiuni și factori disturbânți, care periclitează viitorul speciei în zonă pe termen lung dacă nu se aplică măsuri corespunzătoare de conservare.
Starea de conservare globală	NEFAVORABILĂ INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar nici un indicator roșu.

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Tabel 28 Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus dobrogicus*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Necunoscută	Specia nu a fost identificată în decursul campaniilor de teren organizate în anii 2012-2013.
Starea populației speciei	Necunoscută	-
Starea habitatului speciei	Necunoscută	Date insuficiente - Situl Lunca Buzăului se află la limita arealului de distribuție al speciei.
Perspectivă viitoare asociate speciei	Necunoscută	-
Starea de conservare globală	NECUNOSCUȚĂ	-

Tabel 29 Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina bombina*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Nefavorabilă inadecvată	Specia nu are o răspândire foarte mare la nivelul sitului, fiind dependentă de habitate acvatice de tipul mlaștinilor și zonelor inundate, cu suprafețe relativ mari.
Starea populației speciei	Nefavorabilă inadecvată	Pe baza exemplarelor observate se apreciază că mărimea populației speciei este sub valoarea de referință pentru statutul favorabil al populației speciei.

Starea habitatului speciei	Nefavorabilă inadecvată	Suprafețele habitatelor speciei și conectivitatea acestora a scăzut dramatic în ultimul secol, la nivelul Luncii Buzăului. La ora actuală habitatele favorabile sunt relativ puține, cu suprafețe variabile, adesea neconectate între ele, în jumătatea de sud a sitului (între Vernești și Vișani).
Perspectivă viitoare asociate speciei	Nefavorabilă inadecvată	Presiunile și amenințările identificate au atât caracter minor, cât și moderat, specia fiind amenințată atât direct, cât și prin pierderea calității, conectivității, cât și a suprafețelor habitatelor.
Starea de conservare globală	NEFAVORABILĂ INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar nici un indicator roșu.

Tabel 30 Evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Favorabilă	Specia are o distribuție largă în jumătatea nordică a sitului (între loc. Colțu Pietrei și Ciuta). Ne fiind pretențioasă în privința habitatelor de reproducere și hrănire, specia a fost observată în multe habitate acvatice temporare și permanente, adesea asociată albiei pietroase a râului Buzău sau afluenților, precum și habitatelor de luncă. Conectivitatea habitatelor în care a fost observată specia este bună, iar capacitatea de dispersie a speciei este de asemenea bună.
Starea populației speciei	Favorabilă	Pe baza numărului de exemplare observate se apreciază că mărimea populației speciei este mai mare decât mărimea populației minime viabile.
Starea habitatului speciei	Favorabilă	Calitatea habitatelor este bună, mărimea suprafețelor acestora se apreciază a fi suficient de mare și relativ stabilă, iar calitatea habitatelor și nivelul relativ scăzut al presiunilor și amenințărilor legate de habitatele speciei permit supraviețuirea pe termen lung a acesteia în aria sitului.

Perspectivă viitoare asociată speciei	Favorabilă	Pe baza analizei presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei, apreciem că există o influență minoră presiunilor identificate și sunt prognozate amenințări cu caracter minor și moderat, în cel mai rău caz, ceea ce probabil că nu va afecta supraviețuirea speciei pe termen lung.
Starea de conservare globală	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi.

Tabel 31 Evaluarea stării de conservare a speciei *Emys orbicularis*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Favorabilă	Distribuția speciei la nivelul sitului este relativ bună, chiar dacă cerințele de habitat sunt ridicate. Datorită prezenței speciei în habitate favorabile, cât și în habitate antropizate sau formate în urma intervenției umane, considerăm că tendința distribuției locale a speciei este stabilă.
Starea populației speciei	Nefavorabilă inadecvată	Pe baza exemplarelor observate și a mărturiilor indirecte se apreciază că mărimea populației speciei este cel mult egală cu valoarea de referință pentru statutul favorabil al populației speciei.
Starea habitatului speciei	Favorabilă	Numărul și suprafețele habitatelor sunt în creștere, datorită apariției iazurilor amenajate în terasa luncii Buzăului, fapt ce conduce și la o îmbunătățire a conectivității acestora. Se apreciază că tendința de evoluție a suprafeței habitatelor și a calității acestora este una crescătoare sau cel puțin stabilă.
Perspectivă viitoare asociată speciei	Nefavorabilă- inadecvată	Pe baza analizei presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei apreciem că există o influență moderată a acestora, care poate periclita viitorul speciei în sit pe termen lung.
Starea de conservare globală	NEFAVORABILĂ INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar nici un indicator roșu.

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești

Tabel 32 Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio uranoscopus*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală și starea populației speciei	Nefavorabilă-inadecvată	<i>Gobio uranoscopus</i> este specie rezidentă în Buzău. Răspândirea în perimetrul sitului este insulară, cârdurile fiind foarte dispersate. Abundența relativă în probe între 2 și 5%, frecvența între 10 și 25%. Distribuția în sectorul Colțu Pietrii- Pârscov, mai rar până la Beilic. Nu poate depăși barajul de la Berca astfel că se poate estima prezența unei populații relativ izolată în sectorul superior al cursului inclus în sit. Comparând datele din literatură cu cele obținute prin eșantionare reiese că populația este în declin. Cauza principală este scăderea calității apei, habitatele de reproducere fiind în stare bună iar resursele trofice suficiente (nevertebrate bentonice). Structura populației este normală. Starea actuală este starea de referință. Nu se poate aprecia magnitudinea tendinței actuale a populației. Calitatea datelor folosite este medie.
Starea habitatului speciei	Favorabilă	Habitatele de reproducere și de hrănire sunt localizate în sectorul superior, între Colțu Pietrii și Gura Bâscei și sunt caracterizate de prezența bolovănișurilor, galeților și pietrișurilor grosier. Acestea constituie fundamentul pentru instalarea unei bogate faune de nevertebrate, resursa trofică principală pentru <i>G.uranoscopus</i> . Calitatea habitatului este bună (adecvată).
Perspectivile speciei	Nefavorabilă-inadecvată	Tendința mărimii populației este de reducere, descrescătoare. Tendința habitatului este stabilă.

		<p>Menținerea stării actuale a secorului de râu propice pentru <i>G.uranoscopus</i> va asigura ca raportul dintre mărimea populației actuale și mărimea populației viitoare să fie aproximativ egal.</p> <p>(≈)</p> <p>Aprecierea impactului cumulat, în viitor, este dificilă, neexistând suficiente informații.</p>
Starea de conservare globală	Nefavorabilă-inadecvată	Cel puțin un indicator portocaliu.

Tabel 33 Evaluarea stării de conservare a speciei *Barbus meridionalis*

Atribut/ Parametru	Starea de conservare (indicator)	Descriere
Distribuția locală și starea populației speciei	Favorabilă	<p><i>Barbus meridionalis</i> este o specie rezidentă în râul Buzău. Având în vedere lungimea sectorului de râu cuprinsă în sit (peste 100 km) cât și sectorul din amonte de barajul Siriu și sectorul din aval de Vișani, până la vărsarea Buzăului în Siret, populația acestei specii include câteva metapopulații. Mărimea acestora este variabilă, depinzând de intrările din Siret, de capacitatea exemplarelor de a depăși bariera barajului Berca și bariera pragurilor deversoare de la Mărăcineni-Vadu Pașii și de pescuit (atât pescuitul sportiv cât și braconajul). Datele referitoare la populație au fost obținute prin eșantionare, prin extrapolarea datelor mai vechi și prin examinarea capturilor pescarilor sportivi. Coroborarea acestor date a dus la o valoare a abundenței relative între 5 și 31%.</p> <p>Aceste valori, raportate la sectoarele de râu Colțu Pietrii-Mărunțișu, Gura Bîscei-Pârscov, Cîndești-Mărăcineni, Vadu Pașii-Săgeata și Beilic-Vișani, reprezintă totodată valori de referință. Comparând datele actuale cu cele din</p>

		<p>literatură reise că populația este stabilă, chiar ușor crescătoare. Calitatea acestor date este medie.</p> <p>Nu se poate aprecia magnitudinea tendinței actuale. Structura populației nu deviază de la normal. Mărimea populației este aceeași cu a mărimii de referință. Structura populației este normală. Tendința este de stabilitate.</p>
Starea habitatului speciei	Favorabilă	<p>Populația este mai frecventă în sectorul Colțu Pietrii-Pârscov (100%) și mai puțin frecventă în sectorul din aval (30-50%). Având în vedere și caracteristicile patului albiei ca și bogăția în specii a faunei bentonice, habitatul stabil al populației de <i>Barbus meridionalis</i> este poziționat între Colțu Pietrii (extremitatea nordică a sitului) și Pârscov, pe o lungime de 80 km. Acest sector este adecvat pentru menținerea speciei și a fost estimat prin analiza distribuției habitatelor de hrănire și de reproducere. Tendința actuală a habitatului este de menținere (stabilă). Calitatea habitatului este bună. Suprafața habitatului este suficientă și tendința este stabilă. Există suficiente habitate de hrănire și de reproducere.</p>
Perspectivile speciei	Favorabilă	<p>Tendința mărimii populației este de stabilitate astfel încât perspectivele sunt bune. Dacă nu se vor executa lucrări de amenajare în sectorul favorabil speciei (Colțu Pietrii-Pârscov), habitatul își va păstra întinderea actuală. Perspectivele habitatului sunt bune.</p> <p>Aprecierea impactului cumulat, în viitor, este dificilă, neexistând suficiente informații și mai ales neavând certitudinea stabilității deciziilor care ar putea menține în starea actuală favorabilă cel puțin sectorul superior al sitului.</p> <p>Presiunile actuale asupra speciei sunt medii (mai ales pescuitul sportiv și braconajul). Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.</p>

Stare de conservare globală	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi.
-----------------------------	-------------------	-------------------------

Tabel 34 Evaluarea stării de conservare a speciei *Cobitis taenia*

Parametru	Starea de conservare (indicator)	Descriere
Distribuția locală și starea populației speciei	Nefavorabilă-inadecvată.	<p><i>Cobitis taenia</i> este specie rezidentă în râul Buzău. Distribuția ei este insulară, apărând cu o frecvență redusă în sectoarele din aval de Mărunțișu. Deși în sectorul Săgeata-Vișani predomină sedimentele nisipoase, specia nu este nici aici frecventă.</p> <p>Datele au fost obținute prin eșantionare și prin referire la datele mai vechi. Pescarii sportivi n-au putut oferi decât informații sporadice, puțin elocvente. Nivelul numeric al populației este redus. Valorile abundenței relative s-au încadrat între 1% și 2%, iar frecvența nu a depășit 10%. Acestea sunt totodată valori de referință pentru acțiunile planului de management. Datele referitoare la mărimea populației sunt de calitate medie.</p> <p>În râul Buzău, <i>Cobitis taenia</i> nu reprezintă decât cel mult 0,5-1% din mărimea populației naționale.</p> <p>Tendința actuală a mărimii populației este descrescătoare, aprecierea s-a făcut pe date de calitate medie.</p> <p>Nu se poate aprecia magnitudinea tendinței (dar aceasta este mai degrabă redusă).</p> <p>Structura populației nu deviază de la normal.</p>
Starea habitatului speciei	Nefavorabilă-inadecvată.	<p>Habitatele de reproducere și de hrănire sunt dispersate, ceea ce favorizează formarea de mici metapopulații, existând riscul izolării acestora.</p> <p>Tendința este de menținere a acestor habitate.</p> <p>Raportul dintre suprafața adecvată a</p>

Parametru	Starea de conservare (indicator)	Descriere
		habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei este aproximativ egal (\approx). Nu s-a estimat ca valoare numerică (suprafață). Suprafața habitatului speciei este insuficientă.
Perspectivile speciei	Nefavorabilă-inadecvată.	Tendența este descrescătoare. Pe termen scurt se poate estima că mărimea populației va fi aproape egală cu mărimea actuală. Presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea un efect cumulat mediu. Pe termen lung situația s-ar putea îmbunătăți.
Stare de conservare globală	NEFAVORABILĂ - INADECVATĂ.	Cel puțin un indicator portocaliu.

Tabel 35 Evaluarea stării de conservare a speciei *Gobio kessleri*

Parametru	Starea de conservare (indicator)	Descriere
Distribuția locală și starea populației speciei	Favorabilă	<i>Gobio kesslerii</i> este specie rezidentă în Buzău. Distribuția este insulară. Abundența relativă este între 5 și 10%, frecvențe mai mari înregistrându-se în sectorul din aval, în general frecvențele au fost de 25-30%. Mărimea populației este aceeași cu a mărimii de referință. Structura populației este normală. Tendența este de stabilitate. Starea actuală este starea de referință. Nu se poate aprecia magnitudinea tendinței actuale a populației. Calitatea datelor folosite este medie.
Starea habitatului speciei	Favorabilă	Habitatele de reproducere și hrănire sunt localizate în sectorul Colțu Pietrii-Pârscov și sunt caracterizate de prezența bolovănișurilor, galeților și pietrișurilor grosierere. Acestea constituie fundamentul pentru

Parametru	Starea de conservare (indicator)	Descriere
		instalarea unei bogate faune de nevertebrate, resursa trofică principală pentru <i>G.kesslerii</i> . Calitatea habitatului este bună (adecvată). Suprafața habitatului este suficientă și tendința este stabilă. Calitatea habitatului este bună. Există suficiente habitate de hrănire și de reproducere.
Perspectivile speciei	Favorabilă	Tendința mărimii populației este de menținere. Tendința habitatului este stabilă. Menținerea stării actuale a secorului de râu propice pentru <i>G.kesslerii</i> va asigura ca raportul dintre mărimea populației actuale și mărimea populației viitoare să fie aproximativ egal (\approx). Aprecierea impactului cumulat, în viitor, este dificilă, neexistând suficiente informații.
Stare de conservare globală	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi.

3.2.4 Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate

Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)

Starea de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* în aria protejată Lunca Buzăului este necunoscută, deoarece specia nu a fost detectată în intervalul de realizare a studiului științific de fundamentare al planului de management al sitului (2012 -2013) în habitatele forestiere cu condiții potențial favorabile speciei din aria sitului. De altfel, și formularul standard de caracterizare a sitului ROSCI0103 indică faptul că populațiile acestei specii la nivelul ariei protejate au un nivel nesemnificativ. Din acest motiv, una dintre acțiunile propuse prin planul de management este continuarea monitorizărilor în teren pentru identificarea speciei și edificarea asupra statutului acesteia în sit.

3.2.5 Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante

După cum a fost specificat și în cadrul subcapitolului 2.3.3. *Flora de interes conservativ*, cele două specii de plante de interes comunitar care apar în formularul standard al sitului, și anume *Agrimonia pilosa* și *Eleocharis carniolica*, nu au fost identificate în cadrul investigațiilor în teren desfășurate în perioada 2012-2013 pentru elaborarea studiului științific de fundamentare a măsurilor de management. Prin urmare, datorită informațiilor insuficiente cu privire la parametrii de caracterizare ai celor două specii (distribuție locală, starea populațiilor, starea habitatelor celor două specii și perspectivele viitoare ale acestora) conform metodologiei de evaluare specificate, se poate concluziona faptul că starea de conservare a acestor specii este necunoscută. De aceea, prin planul de management sunt propuse acțiuni de monitorizare a statutului acestor specii la nivelul ariei protejate Lunca Buzăului.

O sinteză a statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar a căror prezență a impus declararea ariei protejate Lunca Buzăului drept sit Natura 2000 este prezentată în tabelul 36.

Tabel 36 Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar de la nivelul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului

Cod Natura 2000	Denumire Habitat /Specie	Starea de conservare la nivelul Luncii Buzăului
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Nefavorabilă-inadecvată
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Favorabilă
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Favorabilă
1530 *	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Nefavorabilă-inadecvată
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniiflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nefavorabilă-inadecvată
Mamifere		
1335	<i>Spermophilus citellus</i> (popândăul)	Nefavorabilă- inadecvată
Reptile și amfibieni		
1993	<i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul dobrogean)	Necunoscută

1188	<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Nefavorabilă- inadecvată
1193	<i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	Favorabilă
1220	<i>Emys orbicularis</i> (țestoasa europeană de apă)	Nefavorabilă- inadecvată
Pești		
1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	Nefavorabilă- inadecvată
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Favorabilă
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Nefavorabilă - inadecvată
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Favorabilă
Nevertebrate		
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Necunoscută
Plante		
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	Necunoscută
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	Necunoscută

4. Scopul și obiectivele Planului de Management

4.1 Scopul planului de management

Scopul general al planului de management este stabilirea măsurilor de management și de monitorizare astfel încât să se asigure un statut de conservare favorabil al habitatelor și speciilor sălbatice de interes comunitar pentru care Lunca Buzăului a fost declarat drept sit de importanță comunitară.

4.2 Obiective generale și specifice

Având în vedere complexitatea sitului, atât din punct de vedere al atributelor definiției pentru conservarea naturii, a resurselor naturale existente, precum și din punct de vedere al satisfacerii necesităților sistemului socio-uman în contextul dezvoltării durabile a zonei Luncii Buzăului, prin prezentul Plan de Management au fost formulate obiective generale și specifice, după cum urmează (Tabel 42):

Tabel 37 Obiectivele generale, specifice (măsuri) și activitățile Planului de Management

Obiective generale	Obiective specifice	Activități (acțiuni)
1. Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ	1.1 Menținerea integrității habitatelor și a proceselor naturale în albia minoră și lunca inundabilă	1.1.1 Acțiuni de informare în vederea menținerii pășunatului și descurajarea abandonării pășunatului în zona Bentu și Gura Călnăului pentru menținerea habitatului stepic (1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice)
	1.2 Limitarea fragmentării habitatelor de interes comunitar care reprezintă obiective de conservare	1.2.1 Avizarea propunerilor de noi proiecte și planuri doar pentru zonele de terasă unde nu există habitate și specii de interes comunitar, iar pentru albia minoră, doar în vederea protecției față de eroziune și inundații și pentru prelevări de debite pentru irigații sau alte utilizări/introducere în regulament
		1.2.2 Interzicerea tăierii vegetației riverane native, mai ales a tufelor de <i>Tamarix ramossisima</i> în sectorul Pârscov-Săgeata prin încheierea de convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea acțiunilor de distrugere a vegetației riverane
	1.3 Limitarea degradării habitatelor de interes comunitar ca urmare a depozitării ilegale a deșeurilor	1.3.1 Amplasarea unor panouri de avertizare în zona Colțu-Pietrii -Săgeata privind interzicerea depozitării deșeurilor
	1.4 Controlul speciei arbustive cu potențial invaziv <i>Elaeagnus angustifolia</i>	1.4.1 Încurajarea pășunatului prin acțiuni de informare în locațiile din aval de Căndești: Vadu Pașii, Gălbinași
1.4.2 Studierea plantelor invazive din sit și identificarea de metode de prevenire și înlăturare permanentă a acestora		
1.5 Menținerea și îmbunătățirea stării habitatului popândăului	1.5.1 Derularea de campanii de avertizare pentru asigurarea degajării habitatului popândăului de deșeurile existente în teritoriile ocupate de popândău (pășuni, pajiști, habitate cu cătină roșie și sălcioară) - localitățile Cislău, Berca, Săpoca, Mătești, Potoceni, Vernești, Căpățânești, Municipiul Buzău, Mărăcineni, Gura Călnăului, Vadu Pașii, Gălbinași, Scutrești, Stâncești, Dâmbroca, Săgeata, Bentu, Posta, Beilic, Găvănești, Cilibia, Movilița, Banița, Cotu Ciorii, Moșești.	

1.6 Eliminarea combaterii chimice a popândăului pe teritoriul sitului	1.6.1 Colaborarea cu instituțiile de resort în vederea eliminării combaterii chimice a popândăului pe teritoriul sitului
	1.6.2 Specificarea în buletinele de avertizare cu privire la modul de combatere a rozătoarelor de câmp, a interdicției combaterii chimice a speciei <i>Spermophilus citellus</i> (popândău) pe teritoriul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului
	1.6.3 Colaborarea cu ABA Buzău Ialomița în vederea evitării utilizării combaterii chimice a popândăului pe digurile de protecție ale malului râului Buzău
1.7 Menținerea habitatelor potențiale pentru coleopterul <i>Cerambyx cerdo</i>	1.7.1 Menținerea arborilor bătrâni care îndeplinesc cerințele de habitat pentru <i>Cerambyx cerdo</i> în habitatele potențiale din zonele împădurite Bentu –Cilibia și Ciuta
1.8 Îmbunătățirea stării habitatelor specifice speciei <i>Bombina bombina</i>	1.8.1 Igienizarea habitatelor acvatice lentice în care a fost observată specia <i>Bombina bombina</i> în sectorul Berca – Vișani
1.9 Mărirea suprafeței habitatelor acvatice lentice favorabile speciilor <i>B. bombina</i> și <i>E. orbicularis</i> din sectorul Berca – Vișani și a conectivității acestora	1.9.1 Realizarea unor parteneriate cu factorii interesați în vederea demarării unui proiect de reconstrucție ecologică pentru speciile <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i>
	1.9.2 Păstrarea zonelor umede din terasa Buzăului cu vegetație hidrofilă dezvoltată și inundare periodică din freatic, în zonele Viperești – Cislău și Pârscov
	1.9.3 Reconstrucție ecologică pentru <i>Bombina bombina</i> și <i>Emys orbicularis</i> în amenajarea piscicolă Costeiu
1.10 Menținerea habitatelor de reproducere și hrănire pentru pești	1.10.1 Limitarea exploatărilor de agregate minerale în albia minoră la contactul cu apa în intervalul 1 mai -1 august în sectorul Pârscov –Săgeata/

	1.11 Îmbunătățirea stării altor habitate/specii de interes conservativ care nu au fost menționate în Formularul standard ROSCI0103 dar ar trebui incluse	1.11.1 Inventarierea și caracterizarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ, altele decât cele înscrise în Formularul Standard al sitului și identificate ca fiind importante și stabilirea, după caz, de măsuri de management pentru acestea
2. Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile de interese care au impact asupra conservării biodiversității și a nivelului de acceptare a statutului de arie protejată	2.1 Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale	2.1.1. Întocmirea unui plan strategic pentru comunicare cu factorii interesați
		2.1.2 Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul ariei protejate prin actualizarea cu regularitate a paginii web și a paginii de Facebook dedicate custodiei sitului cu materiale scrise descărcabile, materiale foto și video și editarea unui newsletter
		2.1.3 Crearea brandului sitului - promovarea valorilor și potențialului sitului prin mijloace tehnice atractive, moderne, inovative și prin metode de arta
		2.1.4 Amplasarea de panouri informative despre aria protejată (inclusiv referitoare la importanța speciilor și habitatelor protejate) și managementul acesteia în localități, pe limite, în zone importante de pe teritoriul sitului
	2.2 Realizarea unor materiale informative și ghiduri de bune practici în vederea sprijinirii măsurilor de conservare	2.2.1 Realizarea și distribuirea unui ghid / pliant de informare pentru pescarii amatori și sportivi, privind importanța țestoasei de apă europene și a speciilor de pești protejate
		2.2.2 Realizarea unui parteneriat cu AJVPS Buzău și AJVPS Brăila în vederea susținerii unor sesiuni de instruire / conștientizare privind specia <i>Emys orbicularis</i> și fauna piscicolă
2.3 Susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități	2.3.1 Realizarea unor prezentări tematice în școli	
	2.3.2 Identificarea și marcarea în teren a unor trasee educaționale	
	2.3.3 Elaborarea și distribuirea de produse de educație ecologică	

	educative pe tema conservării naturii	specifice pentru copiii de vârste mici , de exemplu cărți de povești, emisiuni radio
		2.2.4 Organizare tururi educaționale pentru elevi - activități practice în teren
		2.2.5 Elaborarea unui manual de educație pentru conservarea biodiversității în Lunca Buzăului
	2.4 Schimbarea comportamentului localnicilor în privința depozitării deșeurilor	2.4.1 Cartarea zonelor cu deșeuri ilegale (industriale, deșeuri inerte / din construcții, deșeuri menajere și de turism ocazional) și potențiale surse de poluare a apei și solului
		2.4.2. Conștientizarea factorilor interesați în privința riscurilor induse de depozitarea deșeurilor în situl Natura 2000
3. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale	3.1. Colaborarea cu ABA Buzău-Ialomița în vederea corelării planurilor de amenajare cu măsurile de atingere a obiectivelor de conservare	3.1.1 Găsirea unor măsuri viabile împreună cu ABA Buzău Ialomița pentru menținerea cursului râului și cooperarea pentru atingerea țintelor conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar
		3.1.2. Menținerea habitatelor speciilor <i>Bombina bombina</i> și <i>Emys orbicularis</i> în sectorul Vernești –Săgeata
		3.1.3 Identificarea unor oportunități de parteneriat a unor linii de finanțare în vederea propunerii unui proiect de reconstrucție ecologică a râului Buzău pe sectorul Berca – Săgeata

		3.1.4 Delimitarea unor zone adecvate acțiunilor de reconstrucție ecologică tip infrastructură verde care să aibă în vedere și atenuarea viiturilor și reducerea eroziunii
	3.2. Îmbunătățirea managementului exploatărilor de agregate minerale din Lunca Buzăului	3.2.1 Limitarea realizării proiectelor noi de cariere de agregate minerale în terasa râului Buzău, în zonele unde sunt habitate favorabile speciilor Natura 2000
		3.2.2. Atenționarea/avertizarea celor care exploatează rezervele minerale în privința perioadelor de interdicție corelate cu reproducerea peștilor – conform avizelor eliberate de autoritatea competentă în domeniul protecției mediului
		3.2.3. Reabilitarea habitatului pentru speciile <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i> - Realizarea unui ghid de bune practici pentru exploatările de agregate minerale din terasa și albia minoră a râului Buzău, conținând măsuri specifice de reconstrucție de habitat pentru <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i>
	3.3 Sprijinirea valorificării sustenabile a potențialului hidroenergetic al Râului Buzău, ținând cont de obiectivele de conservare ale ariei protejate	3.3.1 Implicarea în inițiativele de pre-planificare pentru valorificarea potențialul hidroenergetic al râului Buzău prin identificarea Zonelor de excludere, a celor nefavorabile și a celor favorabile acestui tip de investiții
4. Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri	4.1 Cooptarea partenerilor esențiali pentru implementarea cu succes a Planului de Management	4.1.1 Identificarea parterilor potențiali, în vederea asigurării resurselor necesare implementării planului de management
		4.1.2 Participarea la evenimente/ programe specifice elaborate în cooperare cu autoritățile locale si alti factorii interesati

funcționale de management, pe durata de implementare a planului de management		4.1.3 Cooptare de voluntari și coordonarea activității acestora
		4.1.4 Inițierea unui punct de informare privind dezvoltarea durabilă în sit, prin cooperare cu factorii interesați
		4.1.5 Crearea unei platforme online de WEBGIS / WEPMAPPING și de suport a activităților de voluntariat
	4.2 Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea Planului de Management	4.2.1 Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora pentru asigurarea resurselor necesare pentru implementarea planului de management
		4.2.2 Perceperea de tarife pentru avizele acordate
	4.3 Asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea custodiei sitului	4.3.1. Schimburi de experiență cu alți custozii și administratori de arii protejate din țară și din alte state membre UE
	4.4 Signalistică și marcare limite	4.4.1 Amplasare borne
	4.5 Ajustarea planului de acțiuni dacă rezultatele monitorizărilor anuale indică această necesitate	4.5.1 Ajustări anuale ale planului de acțiuni
	4.6 Îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor custodelui	4.6.1 Achiziționarea și întreținerea elementelor de logistică necesare
	4.7 Asigurarea respectării măsurilor de management în sit prin analiza documentațiilor legate de propuneri de programe, proiecte și activități	4.7.1 Analiza documentațiilor propunerilor de programe, planuri, proiecte și activități
		4.7.2 Gasirea unor soluții împreună cu autoritățile relevante în vederea limitării electrofishing-ului desfășurat în scop științific

	4.8 Asigurarea integrității sitului și a respectării prevederilor Regulamentului și Planului de Management prin controale periodice	4.8.1 Controale periodice împreună cu alte instituții abilitate, conform prevederilor legale
		4.8.2 Verificarea respectării condițiilor stabilite pentru operatorii economici, pentru toate lucrările și proiectele avizate de către custode
		4.8.3 Controlul activităților sportive și recreative în aer liber – turism de week-end, în special în zonele Păltineni –Pârscov și Colțu Pietrii – Mărunțișu, împreună cu alte instituții abilitate, conform prevederilor legale
5. Actualizarea bazei de cunoștințe referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ (inclusiv a stării de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru evaluarea eficienței măsurilor de management și ajustarea acestora	5.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ	5.1.1 Adaptarea și/sau elaborarea de protocoale de monitorizare pentru habitate și specii de interes conservativ
		5.1.2 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a habitatelor
		5.1.3 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de nevertebrate
		5.1.4 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile
		5.1.5 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de ihtiofaună
		5.1.6 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de mamifere
		5.1.7 Realizarea unei modelări ecologice privind necesarul de habitat și conectivitatea necesară pentru asigurarea unui statut favorabil de conservare a speciei <i>Bombina bombina</i>
		5.1.8 Realizarea unei modelări ecologice privind necesarul de habitat și conectivitatea necesară pentru asigurarea unui statut favorabil de conservare a speciei <i>Emys orbicularis</i>
	5.2 Actualizarea Formularului Standard de caracterizare a	5.2.1 Elaborarea propunerilor de revizuire/ adaptare a Formularului Standard a sitului în ceea ce privește tipurile de habitate identificate (habitate nou identificate) în sit și

	sitului	documentarea acestora
		5.2.2 Elaborarea propunerilor de revizuire/ adaptare a Formularului Standard în ceea ce privește speciile de interes comunitar (specii neidentificate în teren / specii nou identificate) în sit și documentarea acestora.
	5.3 Actualizarea evaluărilor detaliate pentru tipurile de habitate și specii de interes conservativ adăugate în Formularul Standard de caracterizare	5.3.1 Analiza datelor monitorizate și utilizarea informațiilor obținute pentru ajustarea acțiunilor din planul de management

5. Planul de activități

Prioritatea asociată fiecărei acțiuni a fost estimată pe baza urgenței necesității aplicării măsurii respective și a existenței fondurilor necesare. Astfel, 1 = prioritate maximă - acțiuni ce vor fi realizate de custode indiferent de existența fondurilor suplimentare, 2 = prioritate normală, acțiuni necesare care necesită fonduri suplimentare pe care custodele le poate asigura pe baza angajamentelor anuale, 3 = prioritate scăzută – acțiuni necesare dar care presupun un efort integrat al mai multor autorități pentru implementare și sunt condiționate de obținerea fondurilor suplimentare.

Tabel 38 Planul de activități cu indicatorul de realizare, prioritatea implementării, calendarul de implementare, responsabilul și partenerii implicați în implementarea acțiunilor precum și subprogramul financiar specific fiecărei acțiuni:

Nr.	Obiectiv general/ Obiectiv specific/ Activitate	Indicator realizare	Prioritate	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabil (prima poziție) și parteneri	Sub-program financiar
				S 1	S 2	S 1	S 2	S 1	S 2	S 1	S 2	S 1	S 2		
1	ASIGURAREA STĂRII FAVORABILE DE CONSERVARE PENTRU HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES CONSERVATIV														
1.1	Menținerea integrității habitatelor și a proceselor naturale în albia minoră și lunca inundabilă														
1.1.1	Acțiuni de informare în vederea menținerii pășunatului și descurajarea abandonării pășunatului în zona	nr materiale informative distribuite , nr evenimente de informare organizate	2			x		x		x				Custode + Consilii Locale	3.2

	Bentu și Gura Călnăului pentru menținerea habitatului stepic (1530*)/ Acțiune															
1.2	Limitarea fragmentării habitatelor de interes comunitar care reprezintă obiective de conservare															
1.2.1	Avizarea propunerilor de noi proiecte și planuri doar pentru zonele de terasă unde nu există habitate și specii de interes comunitar, iar pentru albia minoră, doar în vederea protecției față de eroziune și inundații și pentru prelevări de debite pentru irigații sau alte utilizări/introducere în regulament/ Regula	Ha habitate menținute, Grad de compactitate (raport suprafața perimetru)/ Zero avize eliberate pentru proiecte care afectează integritatea habitatelor care reprezintă obiective de conservare	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode + APM Buzău, SGA Buzău, Ag. de resurse Minerale	1.3
1.2.2	Interzicerea tăierii vegetației riverane native, mai ales a tufelor de Tamarix ramossissima în sectorul Pârscov-Săgeata prin Încheierea de convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea acțiunilor de distrugere	Nr. convenții încheiate cu autoritățile locale privind preîntâmpinare a acțiunilor de distrugere a vegetației riverane	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ag. Economici (Balastiere), APM Buzău, Custode,	1.3

	a vegetației riverane/ Acțiune																
1.3	Limitarea degradării habitatelor de interes comunitar ca urmare a depozitării ilegale a deșeurilor																
1.3.1	Amplasarea unor panouri de avertizare în zona Colțu-Pietrii - Săgeata privind interzicerea depozitării deșeurilor/ Acțiune	nr panouri avertizare amplasate	2			x	x	x	x							Cusode + GAL	3.2
1.4	Controlul speciei arbustive cu potențial invaziv <i>Elaeagnus angustifolia</i>																
1.4.1	Încurajarea pășunatului prin acțiuni de informare în locațiile din aval de Cândești: Vadu Pașii, Gălbinași	Nr acțiuni de informare, nr materiale informative distribuite	2			x		x		x		x				Custode, Consilii locale, voluntari	3.2
1.4.2	Studierea plantelor invazive din sit și identificarea de metode de prevenire și înlăturare permanentă a acestora	Ghid elaborat	2		x												1.1
1.5	Menținerea și îmbunătățirea stării habitatului popândăului																
1.5.1	Derularea de campanii de avertizare pentru asigurarea degajării habitatului popândăului de deșeurile existente în teritoriile ocupate de popândău (pășuni, pajiști, habitate cu	Nr campanii organizate	2			x		x		x						Custode, consilii locale, Voluntari	3.2

	cătină roșie și sălcioară) - localitățile Cislău, Berca, Săpoca, Mătești, Potoceni, Vernești, Căpățânești, Municipiul Buzău, Mărăcineni, Gura Călnăului, Vadu Pașii, Gălbinași, Scutrești, Stâncești, Dâmbroca, Săgeata, Bentu, Posta, Beilic, Găvănești, Cilibia, Movilița, Banița, Cotu Ciorii, Moșești.																
1.6	Eliminarea combaterii chimice a popândăului pe teritoriul sitului																
1.6.1	Colaborarea cu instituțiile de resort în vederea eliminării combaterii chimice a popândăului pe teritoriul sitului.	atenționări transmise, parteneriate semnate	1	x	x											Custode	1.3
1.6.2	Specificarea în buletinele de avertizare cu privire la modul de combatere a rozătoarelor de câmp a interdicției combaterii chimice a speciei <i>Spermophilus citellus</i> (popândău) pe teritoriul sitului Natura 2000	Buletine de avertizare conforme cu Planul de management	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Direcția pentru Agricultură Județeană Buzău – Unitatea Fitosanitară Buzău	1.3	

	Lunca Buzăului															
1.6.3	Colaborarea cu ABA Buzău Ialomița în vederea evitării utilizării combaterii chimice a popândăului pe digurile de protecție ale malului râului Buzău	parteneriat semnat de cel puțin următorii factori: Custodele ROSCI0103 – Apele Române ABA Buzău – Ialomița	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, Administrația Națională „Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița	1.3	
1.7	Menținerea habitatelor potențiale pentru coleopterul <i>Cerambyx cerdo</i>															
1.7.1	Menținerea arborilor bătrâni care îndeplinesc cerințele de habitat pentru <i>Cerambyx cerdo</i> în habitatele potențiale din zonele împădurite Bentu –Cilibia și Ciuta/Regulă	Zero arbori bătrâni de stejar și fag tăiați din habitatele potențiale specie	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Direcția Silvică Buzău – Ocolul Silvic Buzău, Ocolul Silvic Cislău	1.3	
1.8	Îmbunătățirea stării habitatelor specifice speciei <i>Bombina bombina</i>															
1.8.1	Igienizarea habitatelor acvatice lentice în care a fost observată specia <i>Bombina bombina</i> în sectorul Berca – Vișani	Nr. habitate acvatice degrevate de deșeuri solide (plastic, metal, sticlă, de natură organică)	3				x		x		x			Consilii locale, Custode, Voluntari	1.6	
1.9	Mărirea suprafeței habitatelor acvatice lentice favorabile speciilor <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i> din sectorul Berca –															

	Vișani și a conectivității acestora														
1.9.1	Realizarea unor parteneriate cu factorii interesați în vederea demarării unui proiect de reconstrucție ecologică pentru speciile <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i>	parteneriat semnat de cel puțin următorii factori: Custodele ROSCI0103 – APM Buzău – Apele Române ABA Buzău – Ialomița	3					x	x					Custodele	4.3
1.9.2	Păstrarea zonelor umede din terasa Buzăului cu vegetație hidrofilă dezvoltată și inundare periodică din freatic, în zonele Viperești – Cislău și Pârscov	Zero avize eliberate pentru proiecte care vizează amplasarea de balastiere în zonele Viperești – Cislău și Pârscov	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode + APM Buzău, SGA Buzău (consultări tehnice cu custodele înainte de emiterea avezelor pentru noi balastietre), Ag. de resurse Minerale	1.3
1.9.3	Reconstrucție ecologică pentru <i>Bombina bombina</i> și <i>Emys orbicularis</i> în amenajarea piscicolă Costeiu	Ha luciu de apă reconstruit	3		x	x	x	x	x	x	x			Concesionar amenajare piscicolă, Custode	1.6
1.10	Menținerea habitatelor de reproducere și hrănire pentru pești														

1.10. 1	Limitarea exploatărilor de agregate minerale în albia minoră la contactul cu apa în intervalul 1 mai -1 august în sectorul Pârscov –Săgeata/Regulă	Km râu fără impact în intervalul menționat, nr de avize emise cu această condiție	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele, APM Buzău	1.3
1.11	Îmbunătățirea stării altor habitate/specii de interes conservativ care nu au fost menționate în Formularul standard ROSCI0103dar ar trebui incluse														
1.11. 1	Inventarierea și caracterizarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ, altele decât cele înscrise în Formularul Standard al sitului și identificate ca fiind importante și stabilirea, după caz, de măsuri de management pentru acestea	Habitare și specii inventariate și cartate, habitate și specii evaluate din punct de vedere a stării de conservare, măsuri de management propuse/ aprobate	3			x	x	x	x					Custode, Instituții de învățământ partenere, APM	1.1
2.	CREȘTEREA NIVELULUI DE CONȘTIENȚIZARE (ÎMBUNĂTĂȚIREA CUNOȘȚINȚELOR ȘI SCHIMBAREA ATITUDINII ȘI COMPORTAMENTULUI) PENTRU GRUPURILE DE INTERESE CARE AU IMPACT ASUPRA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII ȘI A NIVELULUI DE ACCEPTARE A STATUTULUI DE ARIE PROTEJATĂ														
2.1	Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale														
2.1.1	Întocmirea unui plan strategic pentru comunicare factorii	Plan redactat	3	x										Custode, Instituții partenere	3.2

	interesați														
2.1.2	Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul ariei protejate prin actualizarea cu regularitate a paginii web și a paginii de Facebook dedicate custodiei sitului cu materiale scrise descărcabile, materiale foto și video și editarea unui newsletter	Nr comunicate/știri și materiale postate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	3.2
2.1.3	Crearea brandului sitului - promovarea valorilor și potențialului sitului prin mijloace tehnice atractive, moderne, inovative și prin metode de artă	Nr de evenimente și expuneri media	2	x	x									Custode	3.2
2.1.4	Amplasarea de panouri informative despre aria protejată (inclusiv referitoare la importanța speciilor și habitatelor protejate) și managementul acesteia în localități, pe limite, în zone importante de pe teritoriul sitului	Nr panouri amplasate	3			x	x	x	x					Custode, Consilii locale, GAL	2.1

2.2	Realizarea unor materiale informative și ghiduri de bune practici în vederea sprijinirii măsurilor de conservare															
2.2.1	Realizarea și distribuirea unui ghid / pliant de informare pentru pescarii amatori și sportivi, privind importanța țeptoasei de apă europene și a speciilor de pești protejate	Ghid publicat, nr. exemplare distribuite	3			x	x								Custode, AJVPS Buzău și AJVPS Brăila	3.2
2.2.2	Realizarea unui parteneriat cu AJVPS Buzău și AJVPS Brăila în vederea susținerii unor sesiuni de instruire / conștientizare privind specia <i>Emys orbicularis</i> și fauna piscicolă;	Parteneriat semnat, număr sesiuni de informare	3					x		x					Custode, AJVPS Buzău și AJVPS Brăila	4.3
2.3	Susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii															
2.3.1	Realizarea unor prezentări tematice în școli	Nr prezentări realizate în școli	2			x	x	x	x	x	x	x	x		Custode, Voluntari, APM Buzău și APM Brăila	3.3
2.3.2	Identificarea și marcarea în teren a unor trasee educaționale	Nr trasee marcate	3					x	x						Custode, APM, Voluntari	3.3
2.3.3	Elaborarea și distribuirea de produse	Nr. de produse de educație	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custode	3.3

	de educație ecologică specifice pentru copiii de vârste mici , de exemplu cărți de povești, emisiuni radio	ecologică															
2.3.4	Organizare tururi educaționale pentru elevi - activități practice în teren	Nr tururi organizate	3					x	x	x	x	x	x		Custode, APM, Voluntari	3.3	
2.3.5	Elaborarea unui manual de educație pentru conservarea biodiversității în Lunca Buzăului	Manual elaborat	3			x	x								Custode, Inspectorat Școlar Buzău	3.3	
2.4	Schimbarea comportamentului localnicilor în privința depozitării deșeurilor																
2.4.1	Cartarea zonelor cu deșeuri ilegale (industriale, deșeuri inerte / din construcții, deșeuri menajere și de turism ocazional) și potențiale surse de poluare a apei și solului	Harta GIS a depozitelor de deșeuri	2	x	x	x	x								APM, Consilii Județene Buzău și Brăila, Custode	1.1	
2.4.2	Conștientizarea factorilor interesați în privința riscurilor induse de depozitarea deșeurilor în situl Natura 2000	Oportunități de finanțare identificate și nr. parteneriate	2	x	x	x	x	x	x	x					APM, Consilii Județene Buzău și Brăila, Custode	1.1	
3	PROMOVAREA UTILIZĂRII DURABILE A RESURSELOR NATURALE																

3.1.	Colaborarea cu ABA Buzău-Ialomița în vederea corelării planurilor de amenajare cu măsurile de atingere a obiectivelor de conservare														
3.1.1	Găsirea unor măsuri viabile împreună cu ABA Buzău-Ialomița pentru menținerea cursului râului și cooperarea pentru atingerea țintelor conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar	nr consultări	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ABA, APM Buzău și Brăila, Custode	4.3
3.1.2	Menținerea habitatelor speciilor <i>Bombina bombina</i> și <i>Emys orbicularis</i> în sectorul Vernești –Săgeata,	Km râu cu curs natural sau Zero km curs natural râu modificați	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ABA, APM Buzău și Brăila, Custode	1.3
3.1.3	Identificarea unor oportunități de parteneriat, a unor linii de finanțare în vederea propunerii unui proiect de reconstrucție ecologică a râului Buzău pe sectorul Berca – Săgeata;	Oportunități de parteneriat identificate, linii finanțare identificate, proiect propus de reconstrucție ecologică	3			x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, ABA Buzău-Ialomița, SGA Buzău, CJ Buzău	1.6
3.1.4	Delimitarea unor zone adecvate acțiunilor de reconstrucție ecologică tip infrastructură verde care să aibă în vedere	Harta GIS cu zone potențiale identificate	3					x	x	x	x	x	x	ABA Buzău – Ialomița, APM Buzău și Brăila, custode	1.1

	și atenuarea viiturilor și reducerea eroziunii;														
3.2.	Îmbunătățirea managementului exploatărilor de agregate minerale din Lunca Buzăului														
3.2.1	Limitarea realizării proiectelor noi de cariere de agregate minerale în terasa râului Buzău, în zonele unde sunt habitate favorabile speciilor Natura 2000	Zero avize eliberate pentru proiecte în zonele menționate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custodele	1.3
3.2.2	Atenționarea/avertizare a celor care exploatează rezervele minerale în privința perioadelor de interdicție corelate cu reproducerea peștilor, – conform avizelor eliberate de autoritatea competentă în domeniul protecției mediului	Nr avertizări	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, APM Buzău, APM Brăila	1.3
3.2.3	Reabilitarea habitatului pentru speciile <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i> - Realizarea unui ghid de bune practici pentru exploatările de agregate minerale din terasa și albia minoră a	Ghid realizat și publicat	2			x	x							Custode	3.2

	râului Buzău, conținând măsuri specifice de reconstrucție de habitat pentru <i>Emys orbicularis</i> și <i>Bombina bombina</i>															
3.3	Sprijinirea valorificării sustenabile a potențialului hidroenergetic al Râului Buzău, ținând cont de obiectivele de conservare ale ariei protejate															
3.3.1	Implicarea în inițiativele de pre-planificare pentru valorificarea potențialul hidroenergetic al râului Buzău prin identificarea Zonelor de excludere, a celor nefavorabile și a celor favorabile acestui tip de investiții	Zone de excludere, nefavorabile și favorabile identificate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, APM Buzău, ANRE,	1.1
4.	ASIGURAREA UNUI MANAGEMENT EFICIENT ȘI ADAPTABIL AL SITULUI PRIN SUSȚINEREA UNEI STRUCTURI FUNCȚIONALE DE MANAGEMENT, PE DURATA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE MANAGEMENT															
4.1	Cooptarea partenerilor esențiali pentru implementarea cu succes a Planului de Management															
4.1.1	Identificarea parterilor potențiali în vederea asigurării resurselor necesare implementării	nr parteneri si nr protocoale de colaborare semnate	1	x	x	x	x								Custode	4.3

	planului de management															
4.1.2	Participarea la evenimente/ programe specifice elaborate în cooperare cu autoritățile locale și alți factori interesați	Nr evenimente la care s-a participat/ an	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.2	
4.1.3	Cooptare de voluntari și coordonarea activității acestora	Nr. voluntari activi/an	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, Parteneri	4.2	
4.1.4	Inițierea unui punct de informare privind dezvoltarea durabilă în sit, prin cooperare cu factorii interesați	Punct de informare	2				x	x	x	x	x	x	x	Custode și parteneri	3.2	
4.1.5	Crearea unei platforme online de WEBGIS / WEPMAPPING și de suport a activităților de voluntariat	% până la funcționalitate a totală a portalului (cu toate funcțiile specifice – webmapping, content management, forum, știri etc.)	1	x	x									Custodele	3.2	
4.2	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de Management															
4.2.1	Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora	Cuquantum finanțări aprobate,	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, Parteneri	4.2	

	pentru asigurarea resurselor necesare pentru implementarea planului de management	sponsorizări/ donații primite (RON)														
4.2.2	Perceperea de tarife pentru avizele acordate	Taxe încasate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	-	
4.3	Asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea custodiei sitului															
4.3.1	Schimburi de experiență cu alți custozi și administratori de arii protejate din țară și din alte state membre UE	nr. de participări întâlniri	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.4	
4.4	Signalistică și marcare limite															
4.4.1	Amplasare borne	nr borne instalate							x						4.1	
4.5	Ajustarea planului de acțiuni dacă rezultatele monitorizărilor anuale indică această necesitate															
4.5.1	Ajustări anuale ale planului de acțiuni	nr propuneri de îmbunătățire	1			x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.3	
4.6	Îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor custodelui															
4.6.1	Achiziționarea și întreținerea elementelor de logistică necesare	Elemente de logistică achiziționate	3			x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.2	
4.7	Asigurarea respectării măsurilor de management în sit prin analiza documentațiilor legate de propuneri de programe, proiecte															

	și activități															
4.7.1	Analiza documentațiilor propunerilor de programe, planuri, proiecte și activități	Nr. documentații primite/ documentații analizate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.2
4.7.2	Găsirea unor soluții împreună cu autoritățile relevante în vederea limitării electrofishing-ului în scop științific	Nr. documentații primite/ documentații analizate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.2
4.8	Asigurarea integrității sitului și a respectării prevederilor Regulamentului și Planului de Management prin controale periodice															
4.8.1	Controale periodice împreună cu alte instituții abilitate, conform prevederilor legale	Nr. Controale efectuate/ an	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode + instituții abilitate (GNM, APM)	1.3
4.8.2	Verificarea respectării condițiilor stabilite pentru operatorii economici, pentru toate lucrările și proiectele avizate de către custode	Nr. Controale efectuate/ an	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode + instituții abilitate (GNM, APM)	1.3
4.8.3	Controlul activităților sportive și recreative în aer liber – turism de week-end, în special în zonele Păltineni – Pârscov și Colțu Pietrii	Nr controale efectuate/ an	2		x		x		x		x		x		GNM, APM, Consilii Locale, Custode	1.3

	– Mărunțișu, împreună cu alte instituții abilitate, conform prevederilor legale															
5.	ACTUALIZAREA BAZEI DE CUNOȘTINȚE REFERITOARE LA SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES CONSERVATIV (INCLUSIV A STĂRII DE CONSERVARE A ACESTORA) CU SCOPUL DE A OFERI SUPORTUL NECESAR PENTRU EVALUAREA EFICIENȚEI MĂSURILOR DE MANAGEMENT ȘI AJUSTAREA ACESTORA															
5.1	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ															
5.1.1	Adaptarea și/sau elaborarea de protocoale de monitorizare pentru habitate și specii de interes conservativ	Nr. Protocoale	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2
5.1.2	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a habitatelor	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2
5.1.3	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de nevertebrate	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2
5.1.4	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2
5.1.5	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2

	speciilor de ihtiofaună														
5.1.6	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de mamifere	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2
5.1.7	Realizarea unei modelări ecologice privind necesarul de habitat și conectivitatea necesară pentru asigurarea unui statut favorabil de conservare a speciei <i>Bombina bombina</i>	Hartă cu suprafețe de teren propuse a intra în procesul de reconstrucție ecologică în sectorul Berca – Vișani	2			x	x							Custode	1.1
5.1.8	Realizarea unei modelări ecologice privind necesarul de habitat și conectivitatea necesară pentru asigurarea unui statut favorabil de conservare a speciei <i>Emys orbicularis</i>	Hartă cu suprafețe de teren propuse a intra în procesul de reconstrucție ecologică în sectorul Berca – Vișani	2			x	x							Custode	1.1
5.2	Actualizarea Formularului Standard de caracterizare a sitului														
5.2.1	Elaborarea propunerilor de revizuire/ adaptare a Formularului Standard a sitului în ceea ce	Formular Standard revizuit	1	x	x									Custode, ANPM	1.4

	privește tipurile de habitate identificate (habitate nou identificate) în sit și documentarea acestora.															
5.2.2	Elaborarea propunerilor de revizuire/ adaptare a Formularului Standard în ceea ce privește speciile de interes comunitar (specii neidentificate în teren / specii nou identificate) în sit și documentarea acestora.	Formular Standard revizuit	1					x	x						Custode, ANPM	1.4
5.3	Actualizarea evaluărilor detaliate pentru tipurile de habitate și specii de interes conservativ adăugate în Formularul Standard de caracterizare															
5.3.1	Analiza datelor monitorizate și utilizarea informațiilor obținute pentru ajustarea acțiunilor din planul de management	Rapoarte și recomandări	1		x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custode	1.4

Evaluarea resurselor financiare necesare

Caracterul adaptativ al planului de management este dat în primul rând de flexibilitatea acestuia. Implementarea unora dintre acțiunile prevăzute este de multe ori condiționată de existența unor fonduri suplimentare. Astfel, prioritatea implementării unor măsuri se poate schimba datorită inexistenței fondurilor financiare sau, în aceeași măsură, se pot identifica noi modalități de atingere a obiectivelor, prin aplicarea unor tipuri de măsuri alternative. Mai există și posibilitatea ca unele acțiuni, cum ar fi cele de reconstrucție ecologică de exemplu, să fie inadecvat evaluate fără un studiu prealabil. Astfel, estimarea exhaustivă a resurselor necesare implementării acțiunilor listate în planul de acțiuni este extrem de dificilă din considerentele exprimate anterior. Din acest motiv, evaluările financiare au un caracter orientativ.

În vederea facilitării urmăririi planului de acțiuni și redactării rapoartelor anuale pe care custodele trebuie să le prezinte autorității competente pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile legale, estimarea resurselor necesare activităților planificate s-a făcut ținând cont de structura *Angajamentului bugetar al custodelui*, așa cum este aceasta prezentată în anexa de la Convenția de Custodie încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului, însă având în vedere totalurile pe cei cinci ani pentru fiecare subprogram financiar.

Tabel 39 Estimarea resurselor financiare necesare desfășurării activităților planificate

Program/ subprogram	Coduri Activități	Total Ani I –V (lei)
P1 Managementul biodiversității		
1.1. Inventariere și cartare	1.4.2, 2.4.1, 2.4.2, 3.1.4, 3.4.1, 5.1.7,5.1.8	626.000
1.2. Monitorizarea stării de conservare	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6,	620.000
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	1.2.1, 1.2.2, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.9.2, 1.10.1, 1.11.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3,	507.500
1.4. Managementul datelor	5.2.1, 5.2.2, 5.3.1	330.000
1.5. Reintroducere specii dispărute	-	-

1.6. Reconstrucție ecologică	1.8.1, 1.9.3, 3.1.3,	920.000
P2 Turism		
2.1. Infrastructura de vizitare	2.1.4	20.000
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	-	-
2.3. Managementul vizitatorilor	-	-
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale		
3.1. Tradiții și comunități		
3.2. Conștientizare și comunicare	1.1.1, 1.3.1, 1.4.1, 1.5.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 3.2.3, 4.1.4, 4.1.5,	1.059.200
3.3. Educație ecologică	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5,	100.000
P4 Management și administrare		
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	4.4.1	200.000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	4.1.2, 4.1.3, 4.2.1, 4.6.1, 4.7.1, 4.7.2,	180.500
4.3. Documente strategice și de planificare	1.9.1, 2.2.2, 3.1.1, 4.1.1, 4.5.1,	767.500
4.4. Instruire personal	4.3.1,	7000
Total cheltuieli operaționale (lei)		5.337.700

6. Planul de monitorizare a activităților

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin raportări periodice anuale, urmărirea activităților planificate și indicarea activităților realizate.

Bibliografie și referințe

- *** 2010 Cartarea distribuției tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului și zona adiacentă. Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa (rezumat).
- *** 2012, *Studiu privind impactul activităților de extracție nisip și pietriș asupra caracteristicilor sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului și zona adiacentă* (inclusiv asupra speciilor din Anexa IV a Directivei Habitate) – rezumat, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București.
- *** *Amenajamentul UP II Pogoanele, Ocolul Silvic Buzău* – 2004, Silvaproiect.
- Albert, J., Platek, M., Cizek, L., 2012, *Vertical stratification and microhabitat selection by the Great Capricorn Beetle (Cerambyx cerdo) (Coleoptera: Cerambycidae) in open-grown, veteran oaks, European Journal of Entomology* 109: 553–559.
- Barnett, L. K., M. S. Warren, M. S., 1995, *Species Action Plan, Large Copper Lycaena dispar*, Butterfly Conservation, Manor Yard, East Lulworth, Wareham, Dorset.
- Bănărescu P. 1964 *Pisces – Osteichthyes*. Fauna RPR, Edit. Acad. RPR.
- Bănărescu P., Telcean I., Bacalu P., Harka A., Wilhelm S. 1998 The fish fauna of the Criș river basin. TISCIA Monograph Series.
- Bohlen J. 2003 Spawning habitat in the spined loach, *Cobitis taenia* (Cypriniformes: Cobitidae). *Ichthyological Research*, 50, 98-101.
- Bohn U. et al. 2004, Map of the Natural Vegetation of Europe. Scale 1 : 2500000.
- Botnariuc și Tatole, 2005, Cartea Roșie a Vertebratelor din România, *Muz. Hist. Nat. Gr. Antipa*, București.
- Botnariuc, N., Tatole, V., 2005, *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București.
- Burcea G., 2002 – Pedologie generală. Ed Piatra Craiului, București.
- Buse, J., Ranius, T., Assmann, T., 2008, *An Endangered Longhorn Beetle Associated with Old Oaks and Its Possible Role as an Ecosystem Engineer*, Conservation Biology, Volume 22, No. 2: 329-337.
- Buse, J., Schröder, B., Assmann, T., 2007, *Modelling habitat and spatial distribution of an endangered longhorn beetle – A case study for saproxylic insect conservation*. Biological Conservation 137: 372-381. doi:10.1016/j.biocon.2007.02.025.
- Buterez C. 1897 Atlasul căilor de comunicații. Jud. Buzău.
- Călinescu, R., 1956, *Sciuridele din R.P.R.*, Editura Științifică București, pp. 34-102.
- Combroux, I., Schwoerer, C., 2007, *Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din Romania - ghid metodologic*, Editura Balcanic, Timișoara, România, 56 p plus anexe.
- Coroiu, C., Kryštufek, B., Vohralík, V. & Zagorodnyuk, I. 2008. *Spermophilus citellus*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 10 January 2013.

- Coroiu, I., 2008, 1335 *Spermophilus citellus*, in Goriup P., Natura 2000 in Romania – Species fact sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Danciu M., Gurean D., Indreica A., 2007, *Plante vasculare periclitare, vulnerabile și rare*, Editura Silvică, 258 p., ISBN 978-973-96001-9-4.
- Dănilă, I., 1982, *La structure et la dynamique des populations de Spermophile (*Citellus citellus* L., 1766 – Rodentia) de Roumanie*, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», Vol. XXIV, pp. 251–266.
- Deborah, H. Gange, A., Hawes, C., Rink, M., 2011, *Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (L.) across Europe*, Insect Conservation and Diversity 4: 23-38.
- Deborah, H., Gange, A., 2011, *The stag beetle: a collaborative conservation study across Europe*, Insect Conservation and Diversity 4: 2-3.
- Dihoru G. & Negrean G., *Cartea roșie a plantelor vasculare din România*, 2009, Editura Academiei Române, București, 630 p., ISBN 978-973-27-1705-9.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș A.I., 2005, *Habitatele din România*, ed. Tehnica Silvică, București.
- Evans, D., Arvela, M., 2011, *Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive: Explanatory Notes & Guidelines for the period 2007-2013*, European Topic Centre on Biological Diversity.
- Florea N, Patrichi M., 1978 *Atlasul României - Harta solurilor*, scara 1:1.000.000, Institutul de cercetări pentru pedologie și agronomie.
- Gafta D. și Mountford O. (coord.), 2008, *Manual de interpretare a habitatelor din România*, Cluj-Napoca, edit. Risoprint
- Garoflid C., 1943 *Agricultura veche. Condițiile economice, tehnice și sociale ale agriculturii mari din stepa de răsărit înainte de expropriere*. Tiparul *Cartea Românească*, București.
- Gimenez Dixon, M., 1996. *Lycaena dispar*, în: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 30 April 2013.
- Grozea, I., 2007, *1088 Cerambyx cerdo – Croitorul mare al stejarului*, în: Combroux I., Thiry E., Țoia T. (Eds.), *Caiet de habitate și specii – Fișe pilot*, Editura Balcanic, Timișoara.
- Hamar, M., 1967, *Din viața rozătoarelor*, Editura Științifică, București.
- Hapl, E., Ambros, M., Olekšš, M., Adamec, M., 2006, *Suslik (Spermophilus citellus) reintroduction in Slovakia, Guidelines*, State Nature Conservancy of the Slovak Republic, Banská Bystrica, 28 pp.
- Harta geologică, 29 COVASNA, L-35-XXI, scara 1:200.000, Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic.
- Harta geologică, 36 PLOIEȘTI, L-35-XXVII, scara 1:200.000, Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic.
- <http://ebookbrowse.com/grand-capricorne-cerambyx-cerdo-althis-pdf-d11674909>
- <http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/Cerambyx%20cerdo%20factsheet%20-%20SWIFI.pdf>

<http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/Cerambyx%20cerdo%20factsheet%20-%20SWIFI.pdf>

<http://www.learnaboutbutterflies.com/Britain%20-%20Lycaena%20dispar.htm>

- Janderková, J., Matějů, J., Schnitzerová, P., Petruš, J., Sedláček, J., Uhlíková, J., 2011, *Soil characteristics at Spermophilus citellus localities in the Czech Republic (Rodentia: Sciuridae)*, Lynx, n. s. (Praha), **42**: 99–111.
- Katona, K., Váczi, O., Altbäcker, V., 2002, *Topographic distribution and daily activity of the European ground squirrel population in Bugacpuszta, Hungary*, Acta Theriologica 47 (1): 45-54.
- Koshev Y. S., 2008, *Distribution and status of the European Ground Squirrel (Spermophilus citellus) in Bulgaria*, Lynx (Praha), n. s., 39 (2): 251-261.
- Koshev Y. S., 2009, *Distribution, isolation and recent status of European Ground Squirrel (Spermophilus citellus L.) in Pazardzhik District, Bulgaria*, Annual of Shumen University Konstantin Preslavski, Faculty of Natural Sciences, Vol. XIX B6, pp. 97-109.
- Koshev Y. S., 2010, *Interspecific aggressive behaviour of European Ground Squirrel (Spermophilus citellus L.)*, Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 24/2010/SE, pp. 671-674.
- Koshev Y. S., Kocheva M. A., 2008, *Daily Activity Pattern in Free-living European Ground Squirrels Spermophilus citellus (Mammalia: Rodentia) from Northwestern Bulgaria*, Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 2: 149-154.
- Koshev Y. S., Kocheva M. A., 2007, *Environmental factors and distribution of European ground squirrel (Spermophilus citellus) in Bulgaria*, Ecology & Safety. International Scientific Publications, Vol. 1, Info Invest, Bulgaria, pp 277-287.
- Matějů, J., 2008, *Ecology and space use in a relict population of the European Ground Squirrel (Spermophilus citellus) at the north-western edge of its distribution range*, Lynx (Praha), n. s., 39 (2): 263–276.
- Matějů, J., Šašek, J., Vojta, J., Poláková, S., 2011, *Vegetation of Spermophilus citellus localities in the Czech Republic (Rodentia: Sciuridae)*, Lynx, n. s. (Praha), **42**: 133–143.
- Mihalache A și Mihalache M., 1999 – Solurile României. Ed Ex Ponto, Constanța.
- Mitchell, J., 2009, *Did the larger copper butterfly occur in Scotland?*, The Glasgow Naturalist, Volume 25, Part 2, 27-29.
- Murariu D., 2005, *Mamifere (Mammalia)*, în: Botnariuc N., Tatole V. (Eds.): Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Tipografia Curtea Veche, București.
- Murariu D., 2008, *Faunology, biology, ecology and protection statute of the mammals (Mammalia) of the Măcin Mountains National Park (Romania)*, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», Vol. LI pp. 273–301.
- Mutihac Vasile, 2010, *Geologia României în contextul geostructural central-est-european*, Editura didactică și pedagogică, București.
- New T. R., 1993. *Conservation Biology of Lycaenidae (Butterflies)*, IUCN, Gland, Switzerland.
- Niculae M.I. 2011 *Evoluția spațială și temporală a peisajelor și a patrimoniului rural în subcarpații dintre Rm. Sărat și Buzău. Teză de doctorat*, Univ. din București.

- Niculae M.I., Patroescu Maria, 2011 Quantifying Forest Ecosystems Fragmentation in the Subcarpathians between the Râmnicu Sărat and the Buzău Valleys, România, Using Landscape Metrics. *Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului* Volume 10, Issue 1 / June 2011, pp. 187-194.
- Rakosy, L., 2008a, 1060 *Lycaena dispar*, în Goriup P., Natura 2000 in Romania – Species fact sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Rakosy, L., 2008b, 1078 *Callimorpha quadripunctaria*, în Goriup P., Natura 2000 in Romania – Species fact sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Rei□mann, K., 2007, *The stag beetle* *Lucanus cervus* *Linnaeus, 1758*, <http://www.kerbtier.de/Pages/Themenseiten/enHirschkaefer.html>.
- Rientjes S., Bos, P., Hesselink, F., Jones-Walters L., Moreno, E., van Woerkum, C., 2000, Communicating Nature Conservation. A Manual on Using Communication in Support of Nature Conservation Policy and Action, European Centre for Nature Conservation, PIN-Matra Fund.
- Roelofs J.G.M. 1983 Impact of acidification and eutrophication on macrophyte communities in soft waters in the Netherlands. *Aquatic Botany*, 17, 139-155.
- Ruicănescu, A., 2008a, 1088 *Cerambyx cerdo*, in Goriup P., Natura 2000 in Romania – Species fact sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Ruicănescu, A., 2008b, 1083 *Lucanus cervus*, in Goriup P., Natura 2000 in Romania – Species fact sheets. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Sanda V., Alexiu V. 2008 Vegetația prundișurilor și a luncilor râurilor din România. *ECOS* 20, 30-33.
- Sanda V., Ollerer Kinga, Burescu P. 2008 Fitocenozele din România. Edit. Ars Docendi, Univ. București.
- Săndulescu Mircea, 1984, Geotectonica României, Editura tehnică, București.
- Scrădeanu Daniel, Gheorghe Alexandru, 2007, Hidrogeologie generală, Editura Universității din București.
- Stefanov V., Markova E., 2009, *Distribution and current status of the European souslik (Spermophilus citellus L.) in Sofia Valley and the adjacent areas*, *Biotechnol.& Biotechnol. EQ*. 23/2009/SE: 381-384.
- Ștefan V., 2000 – ECOPEDOLOGIE, Ed Marineasa, București.
- Tatole, V., Ioftime , A., Stan, M., Iorgu, E. I., Iorgu, I., Oțel, V., 2009, *Speciile de animale Natura 2000 din România*, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București.
- Thomaes, A., Kervyn, T., Maes, D., 2008, *Applying species distribution modelling for the conservation of the threatened saproxylic Stag Beetle (Lucanus cervus)*, *Biological Conservation* 141: 1400-1410.

- Turrini, T. A., Brenner, M., Millesi, E., Hoffmann, I. E., 2008, *Home ranges of European Ground Squirrels (Spermophilus citellus) in two habitats exposed to different degrees of human impact*, Lynx (Praha), n. s., 39(2): 323–332.
- Ureche D., Battes K.W., Pricope F., Stoica I. 2004 Prospective monitoring of fish communities from Buzău River basin *Analele Stiintifice, Univ. « Al.I.Cuza » Iasi, s. Biologie animala, Tom L, 229-241*
- Van Helsdingen, P. J., Willemse, L., Speight, M. C. D. (Eds.) 1996, *Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Part I - Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera*, Nature and Environment, No 79, Council of Europe Publishing –<http://books.google.ro/books?id=gNs-6oku80IC&pg=PA90&lpg=PA90&dq#v=onepage&q&f=false>
- Van Swaay, C.A.M., Collins, S., Dusej, G., Maes, D., Munguira, M.L., Rakosy, L., Ryrholm, N, Šašid, M., Settele, J., Thomas, J., Verovnik, R., Verstrael, T., Warren, M.S., Wiemers, M., Wynhoff, I., 2010, *Do's and don'ts for butterflies of the Habitats Directive*. Report VS2010.037, Butterfly Conservation Europe & De Vlinderstichting, Wageningen.
- World Conservation Monitoring Centre 1996. *Cerambyx cerdo*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 30 April 2013.
- www.Buzău.insse.ro.
- www.casa-memoriala-vasile-voiculescu.html.
- www.crestinortodox.ro.
- www.turismBuzău.ro.
- www.wikipedia.org.
- Youlatos, D., Boutsis, Y., Pantis, J.D., Hadjicharalambous, H., 2007, *Activity patterns of European ground squirrels (Spermophilus citellus) in a cultivated field in northern Greece*, *Mammalia* (2007): 183–186.

Figura 1 Harta amplasării sitului Natura 2000 Lunca Buzăului la nivelul județelor Buzău și Brăila și poziționarea acestora la nivel național

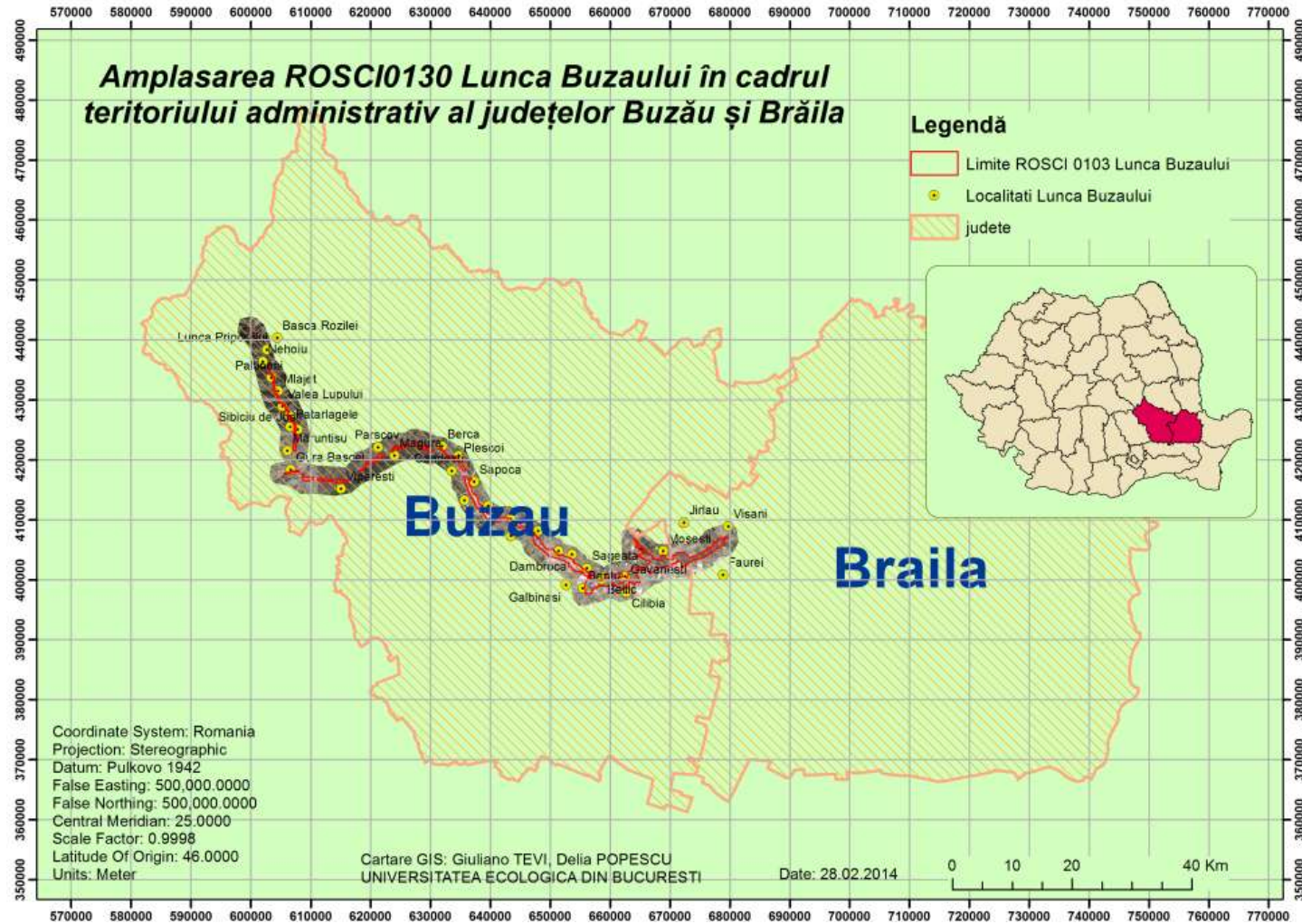


Figura 2 Limitele sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului

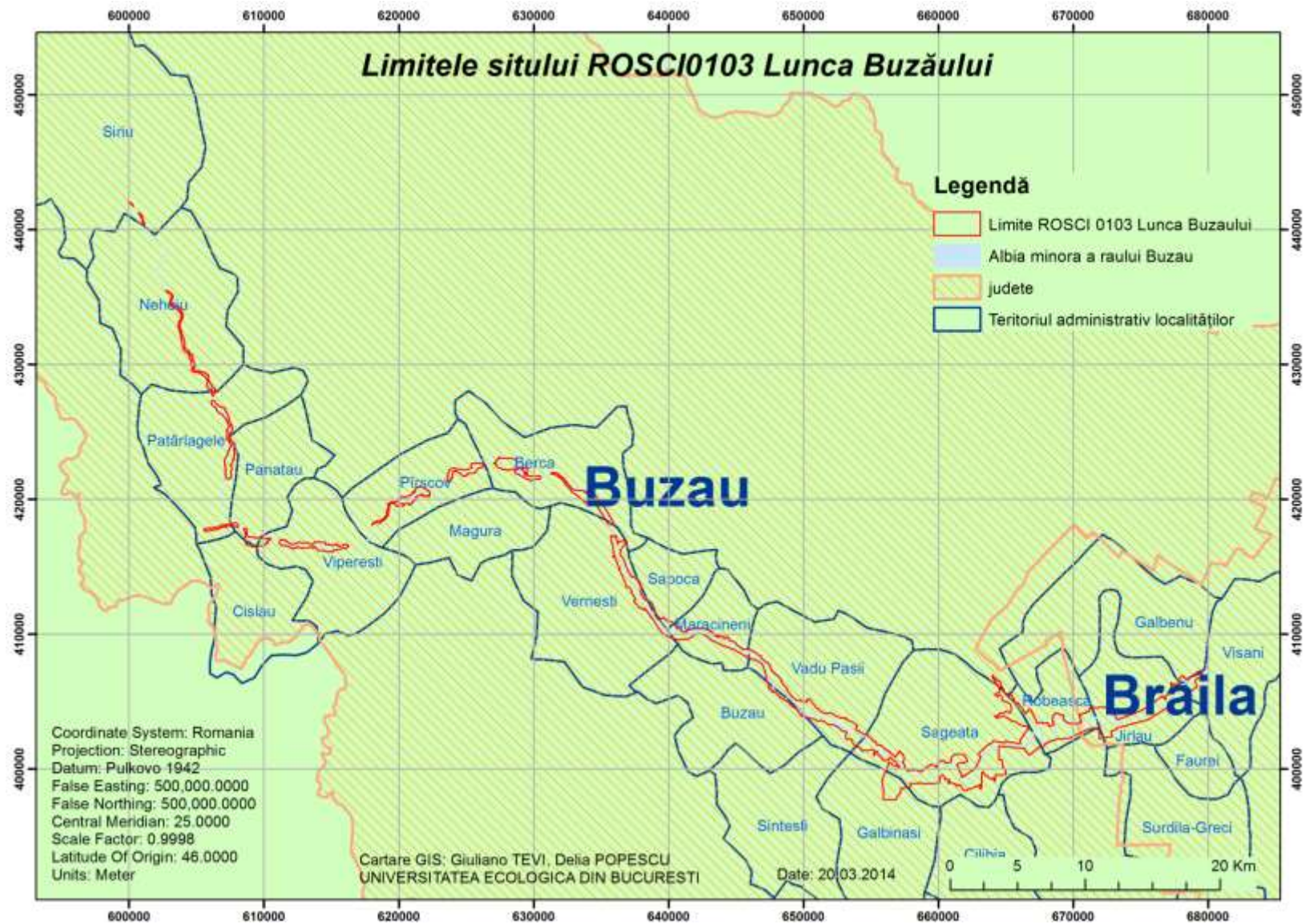


Figura 3 Harta distribuției habitatelor de interes comunitar identificate la nivelul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului și limitele administrativ teritoriale ale comunelor și orașelor

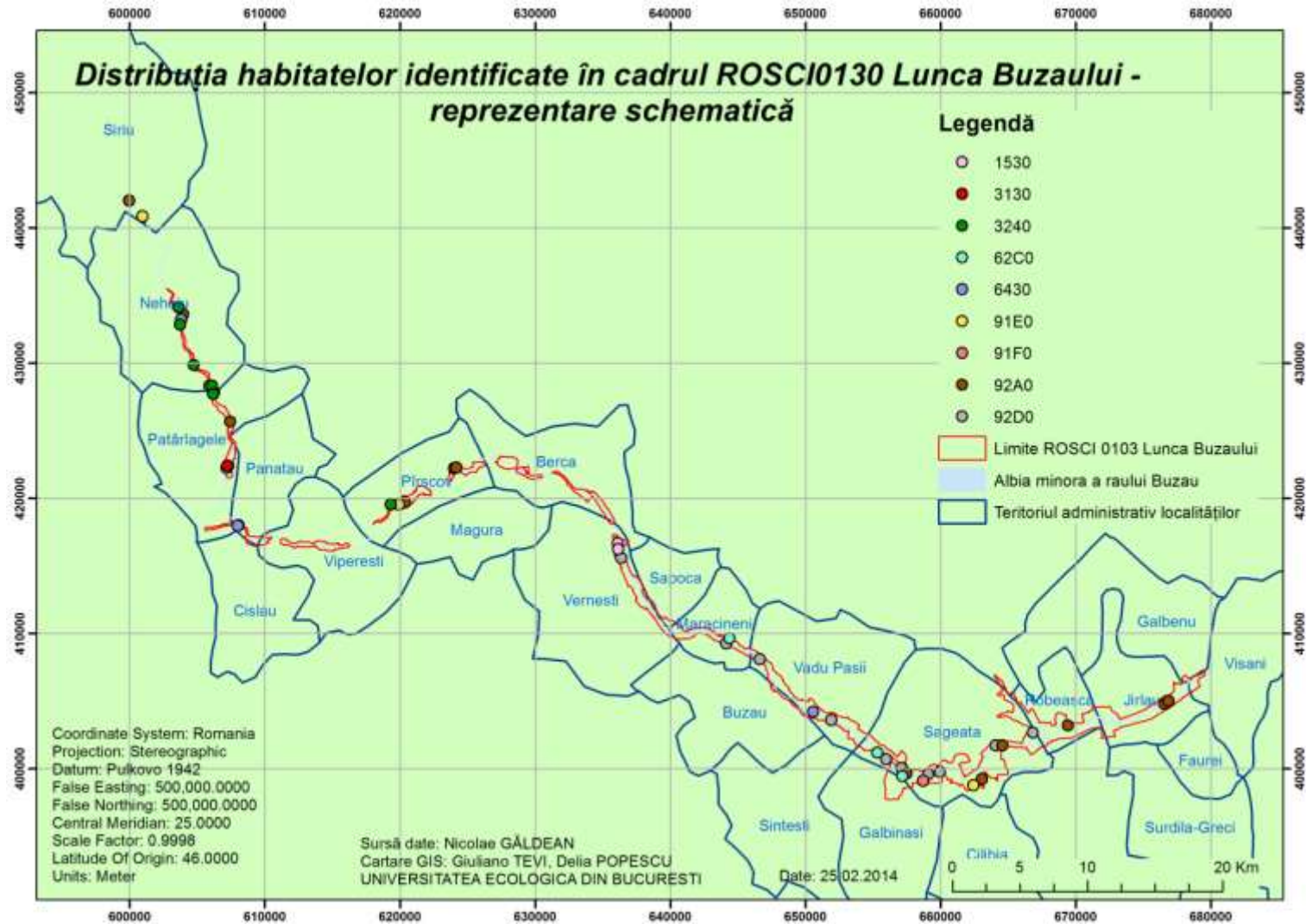


Figura 4 Harta distribuției habitatului 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului

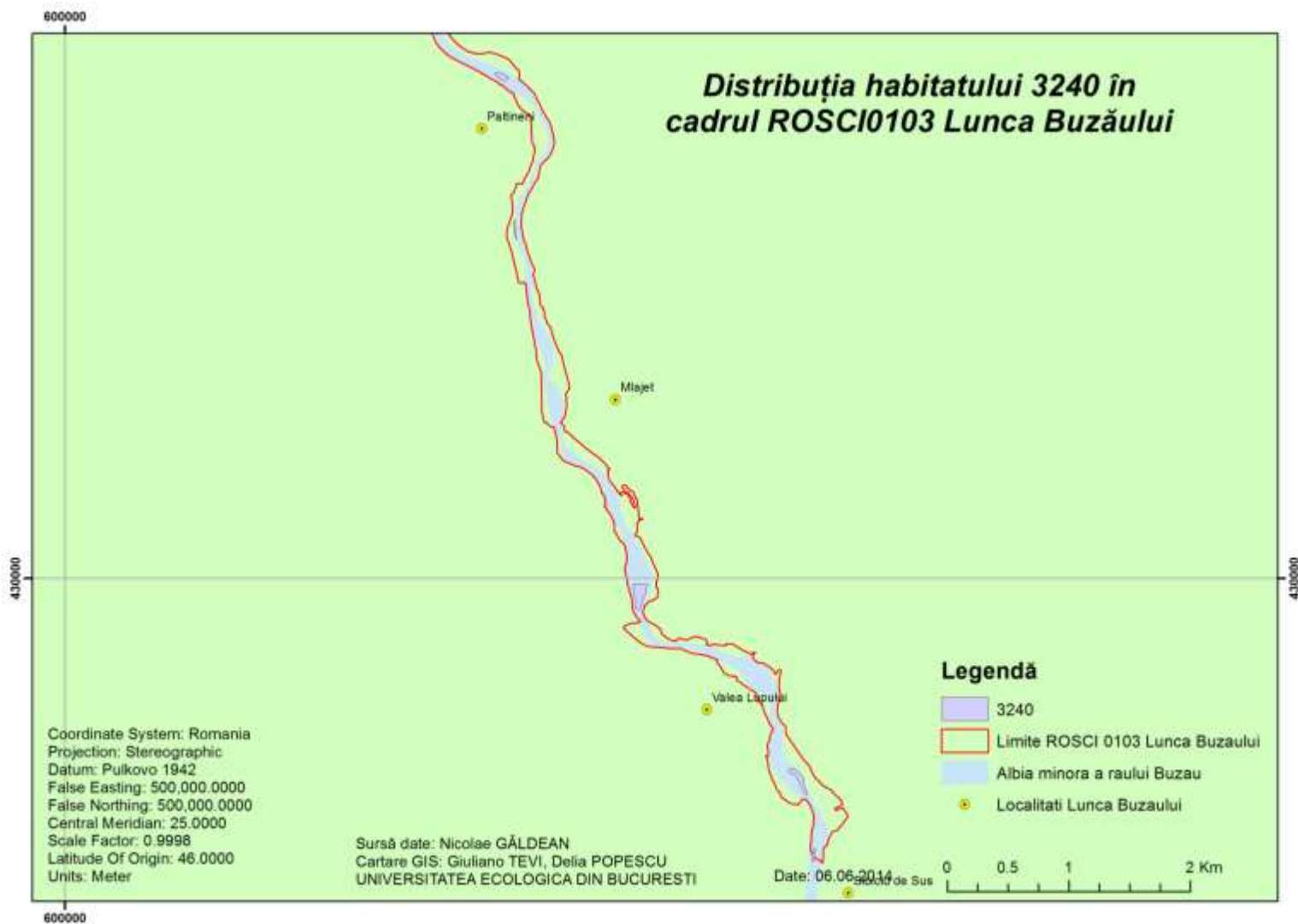


Figura 5 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

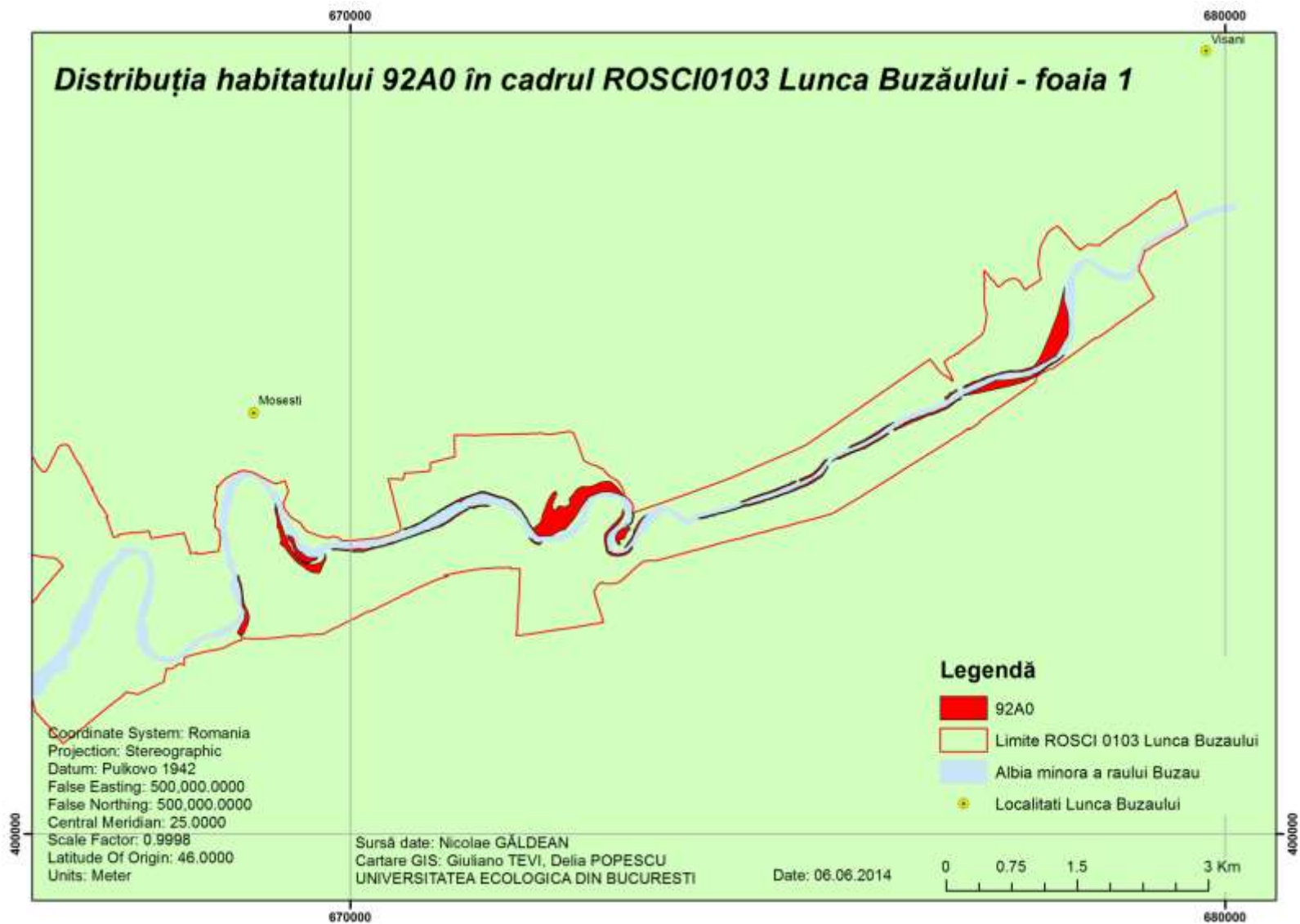


Figura 6 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (2)

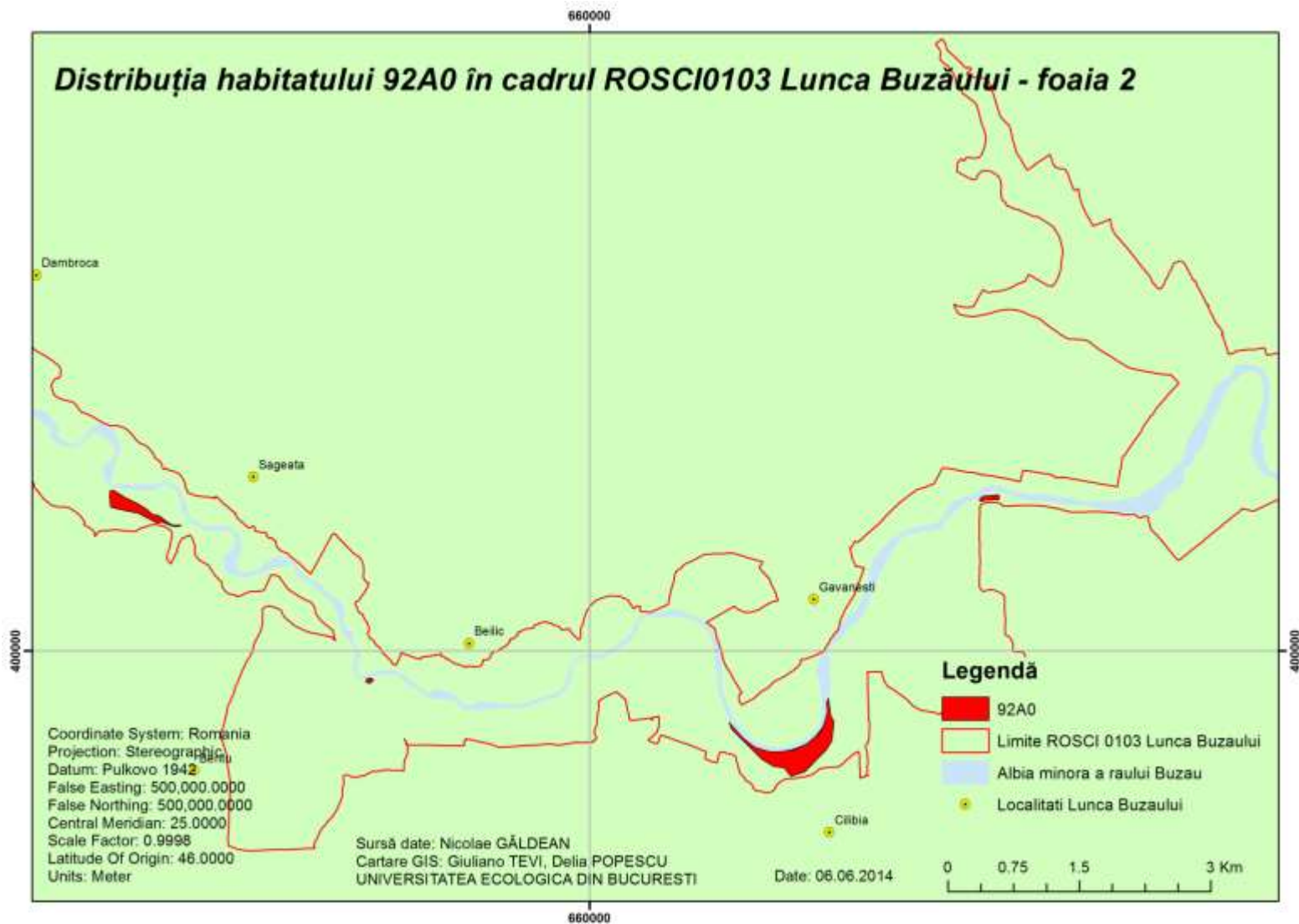


Figura 7 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (3)

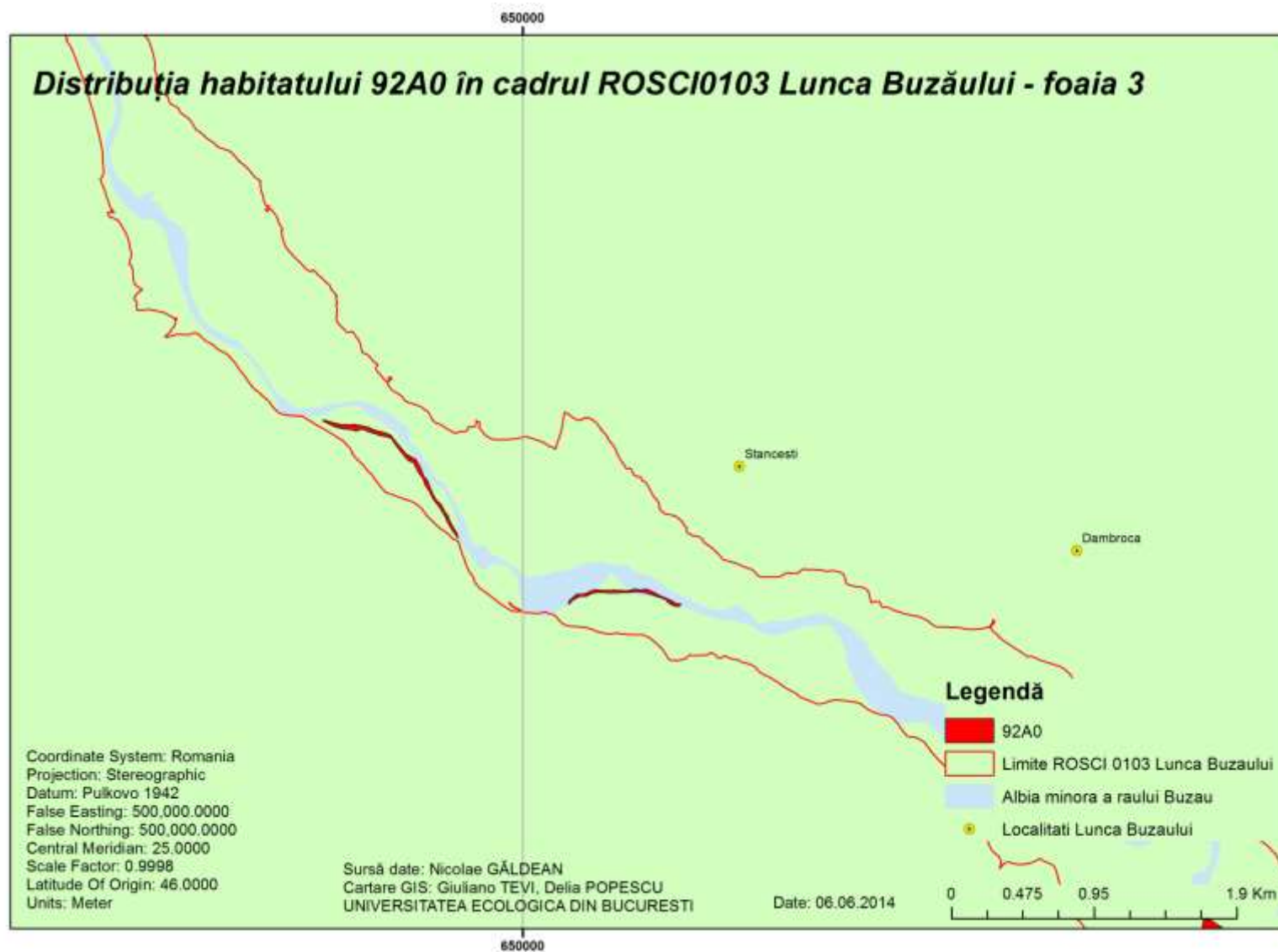


Figura 8 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (4)

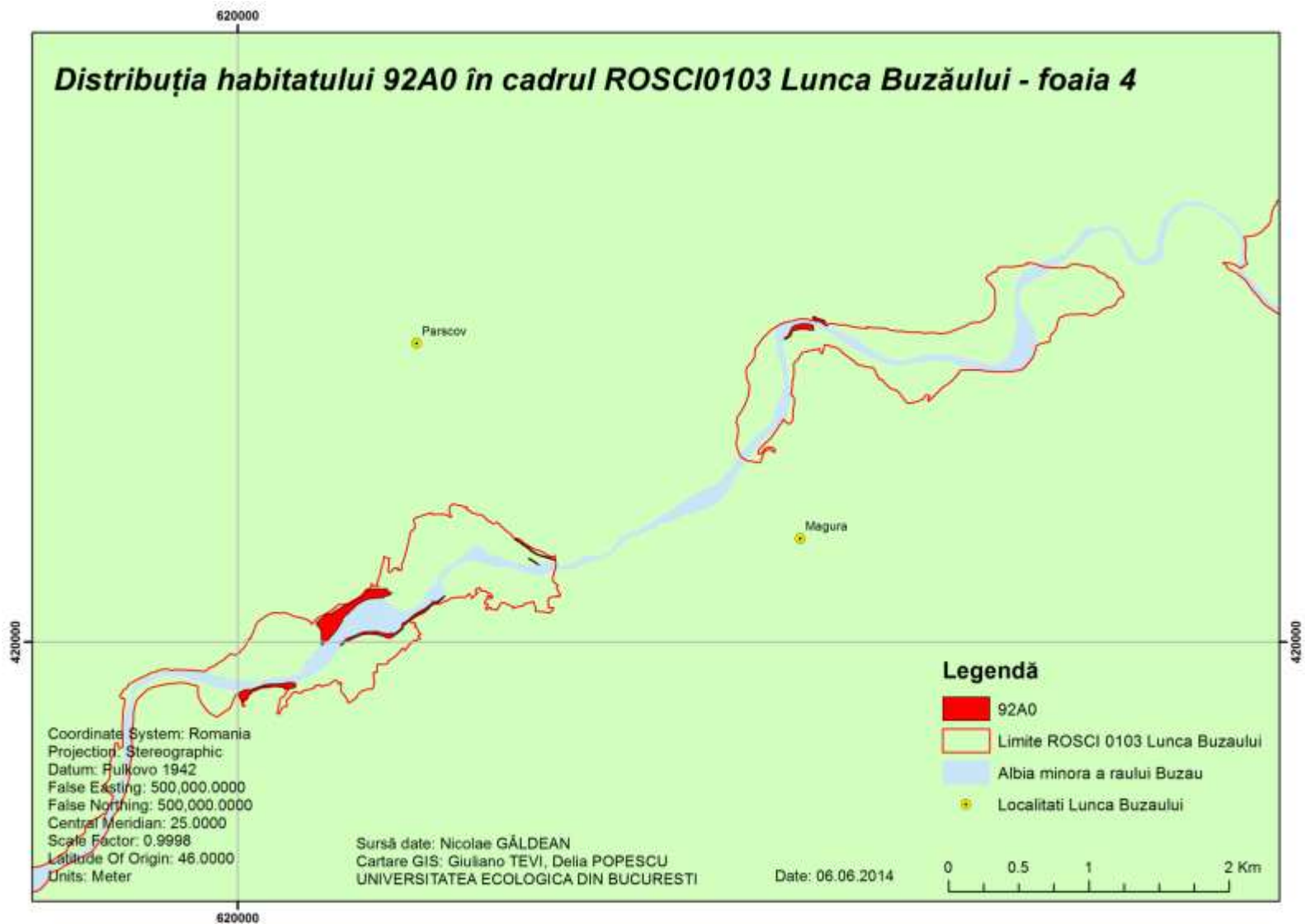


Figura 9 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (5)

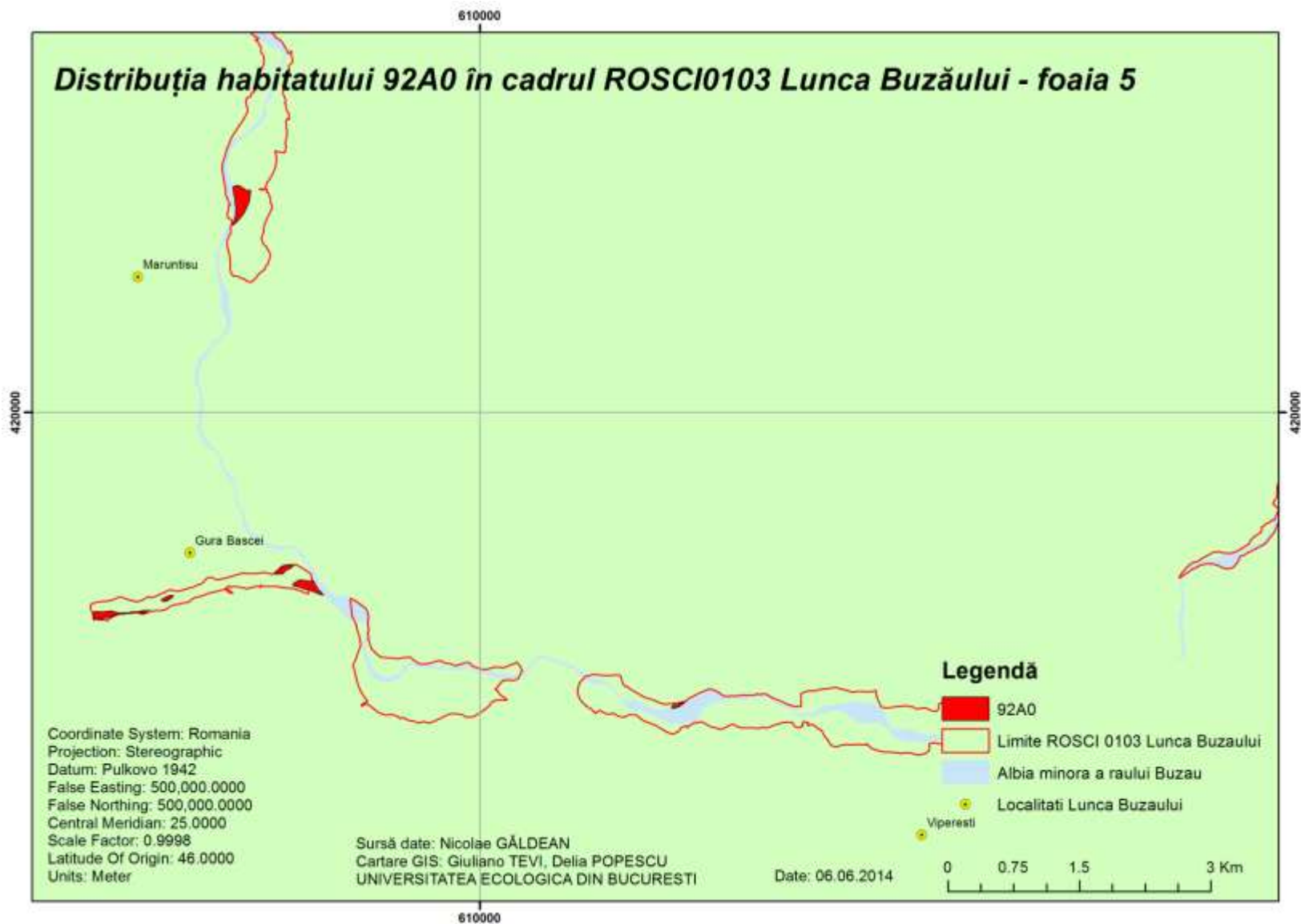


Figura 10 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (6)

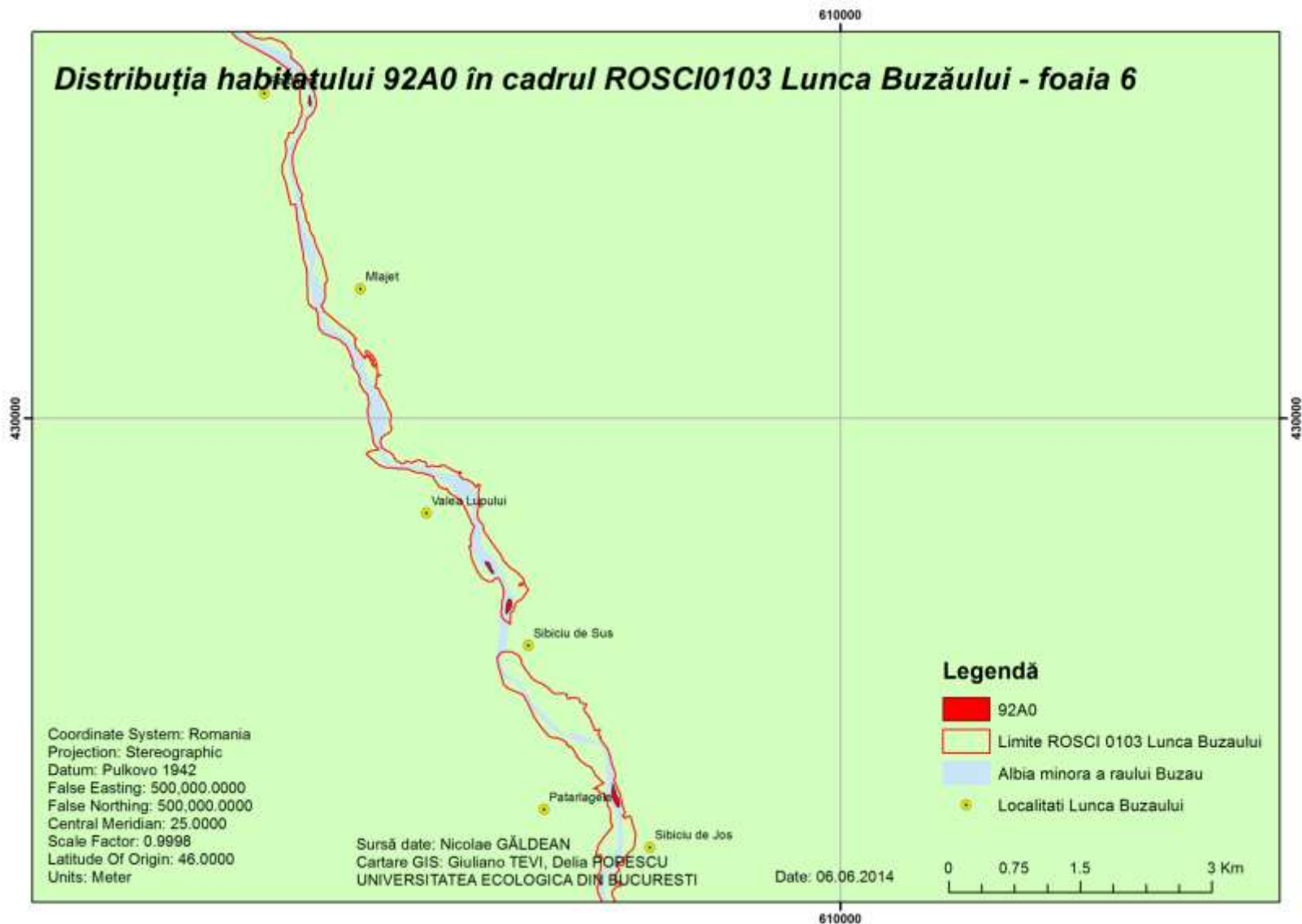


Figura 11 Distribuția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (7)

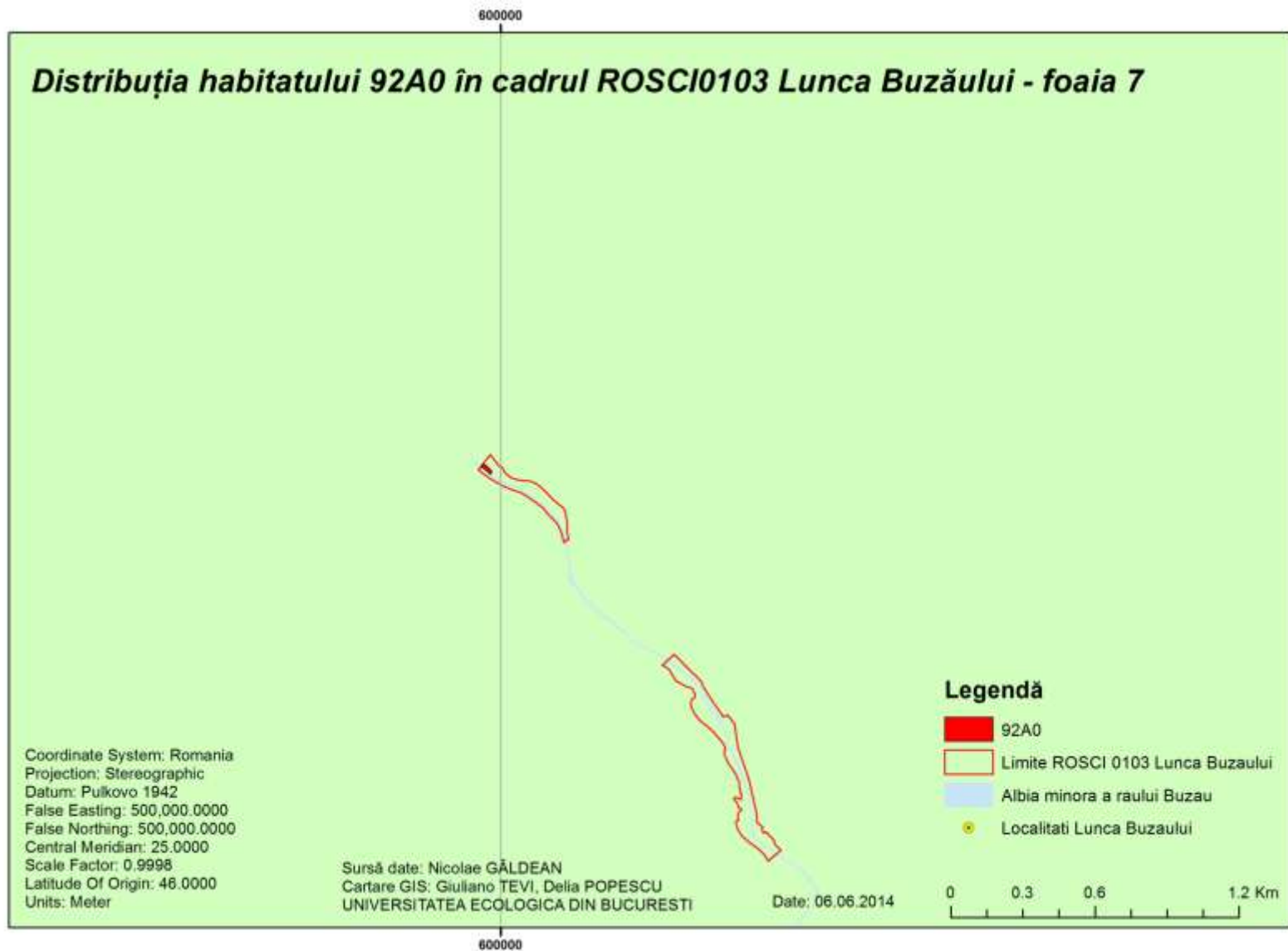


Figura 3 Distribuția habitatului 92D0Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*) în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

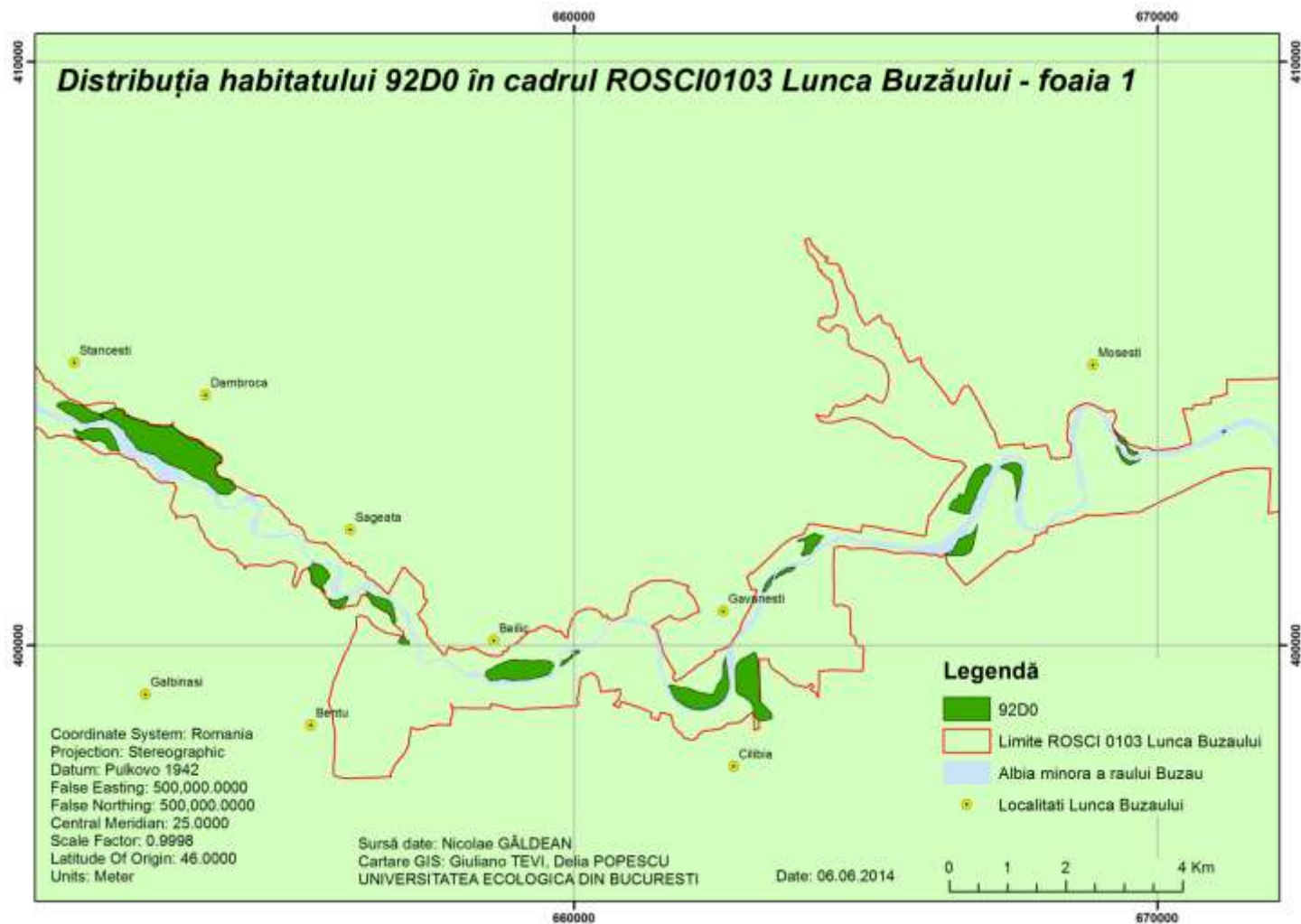


Figura 13 Distribuția habitatului 92D0 Galeriei ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*) în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (2)

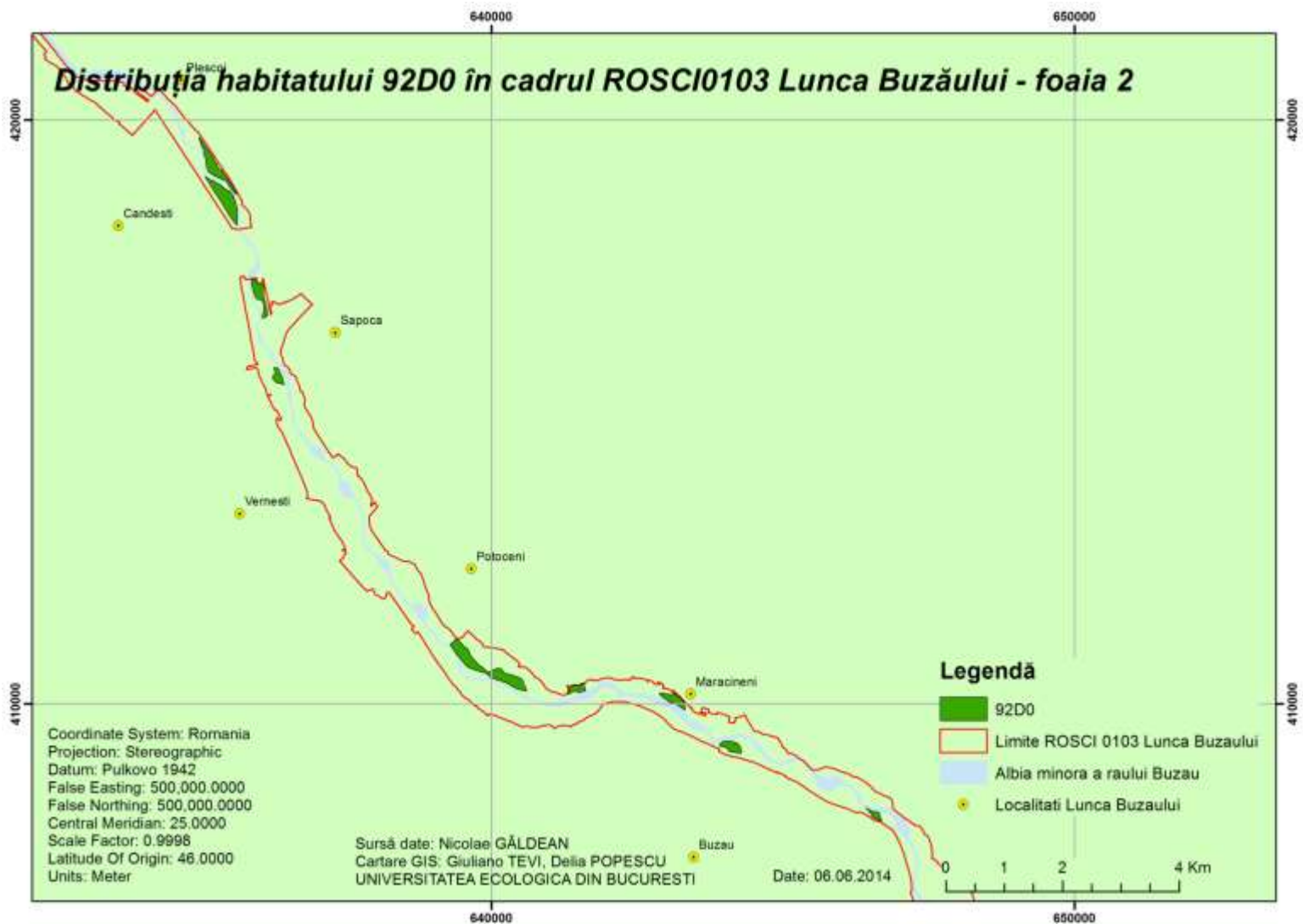


Figura 14 Distribuția habitatului 1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

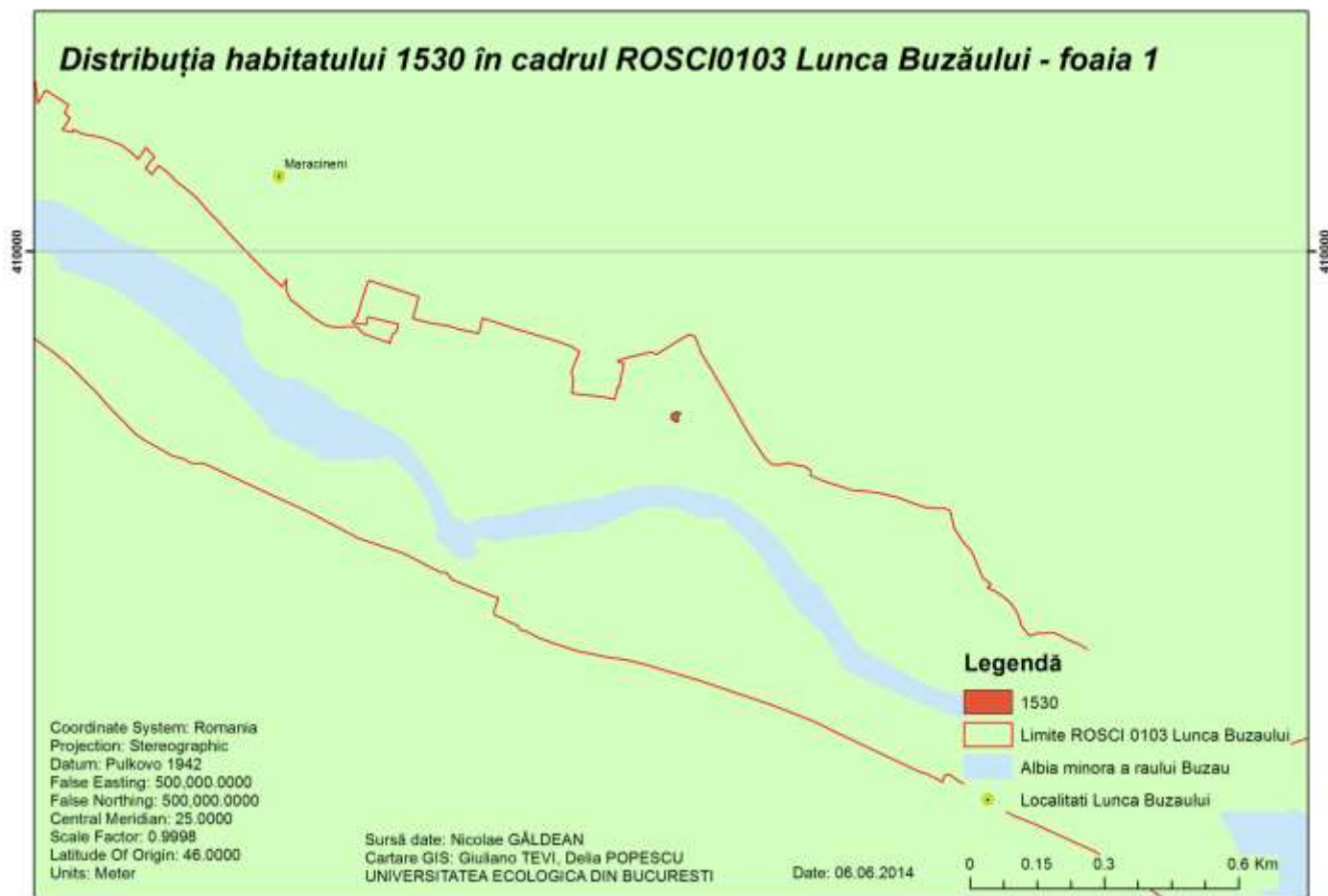


Figura 15 Distribuția habitatului 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate în cadrul sitului Natura 2000 Lunca Buzăului (2)

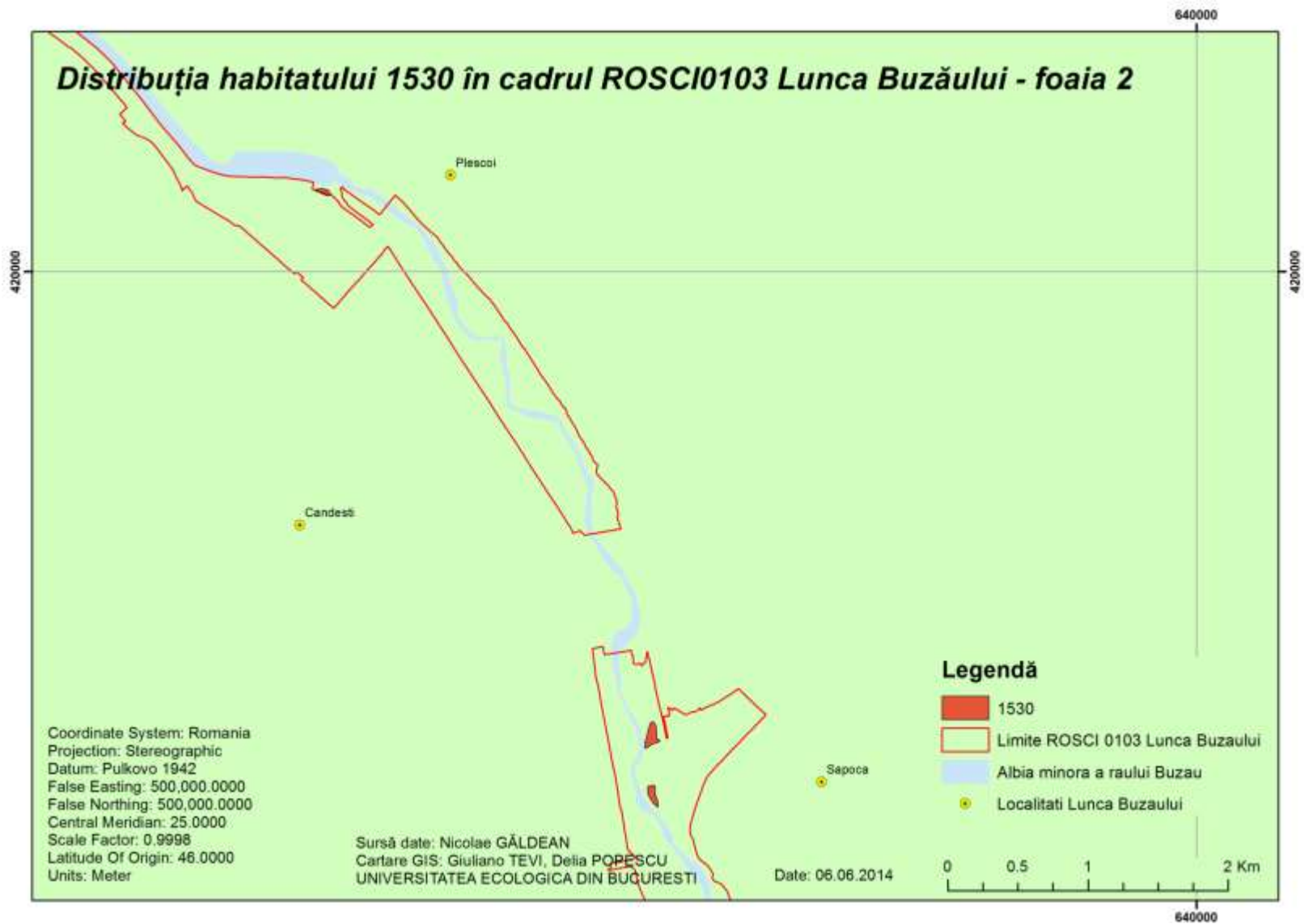


Figura 16 Distribuția habitatului 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea* în situl Natura 2000 Lunca Buzăului

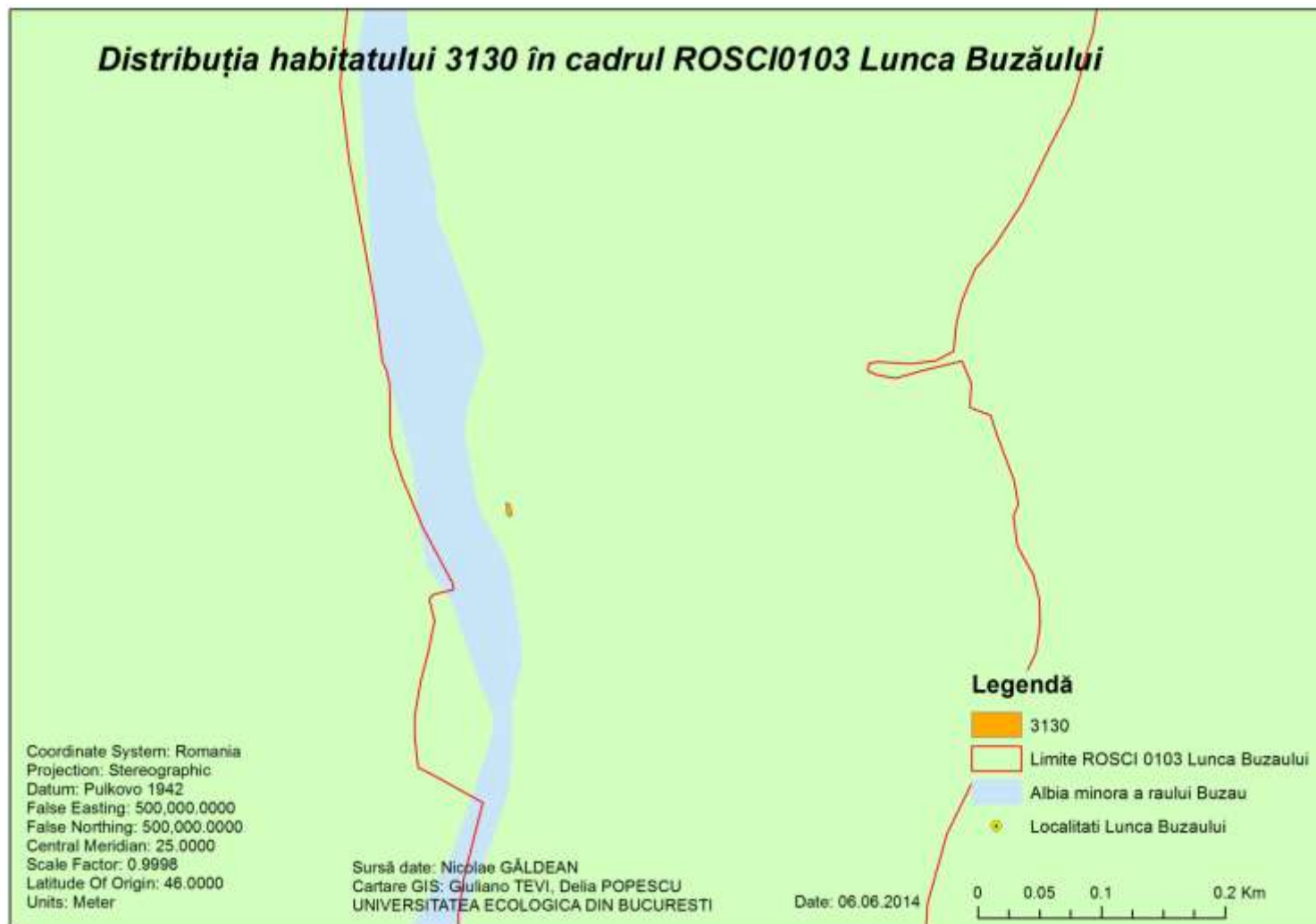


Figura 17 Distribuția habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

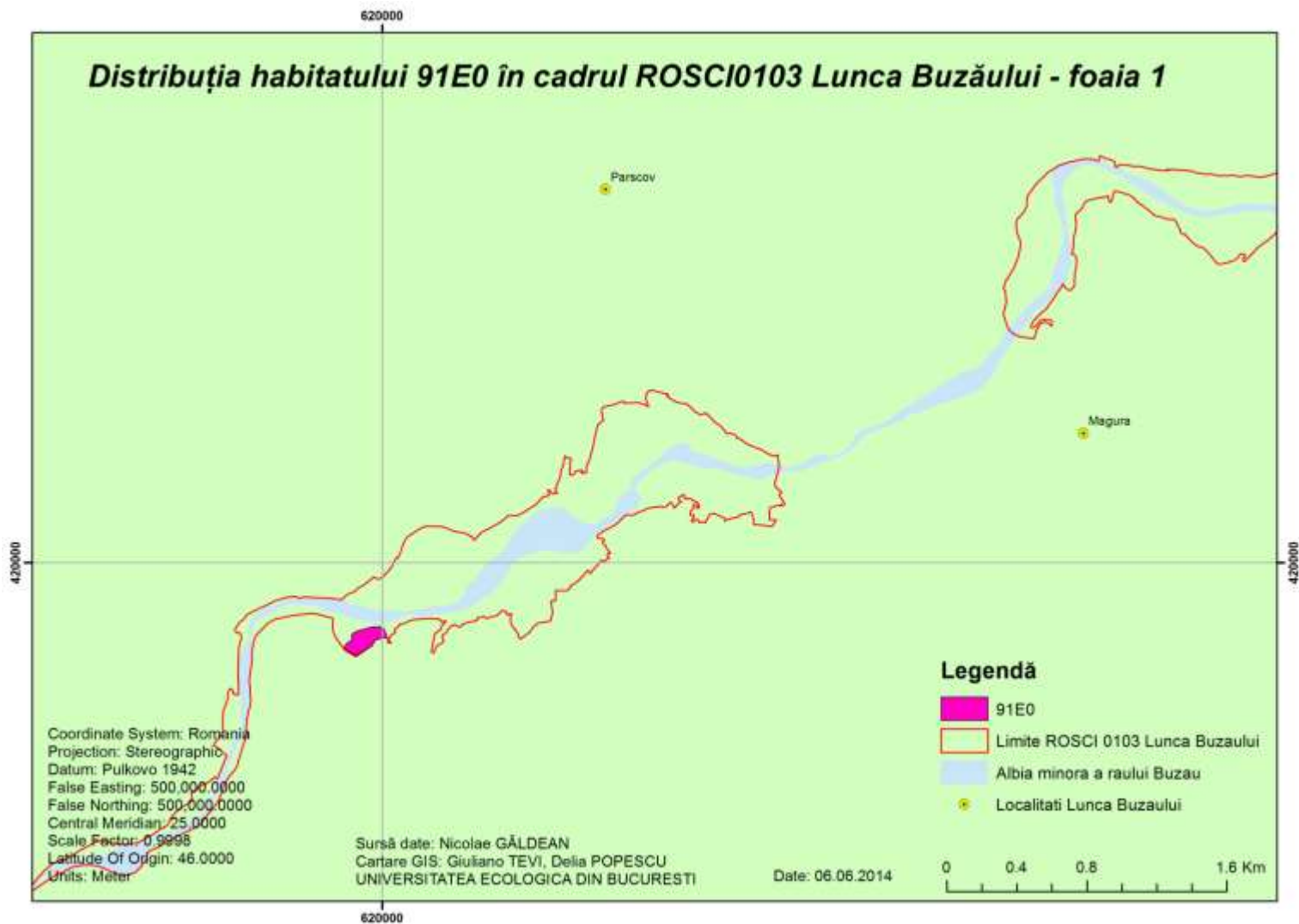


Figura 18 Distribuția habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (2)

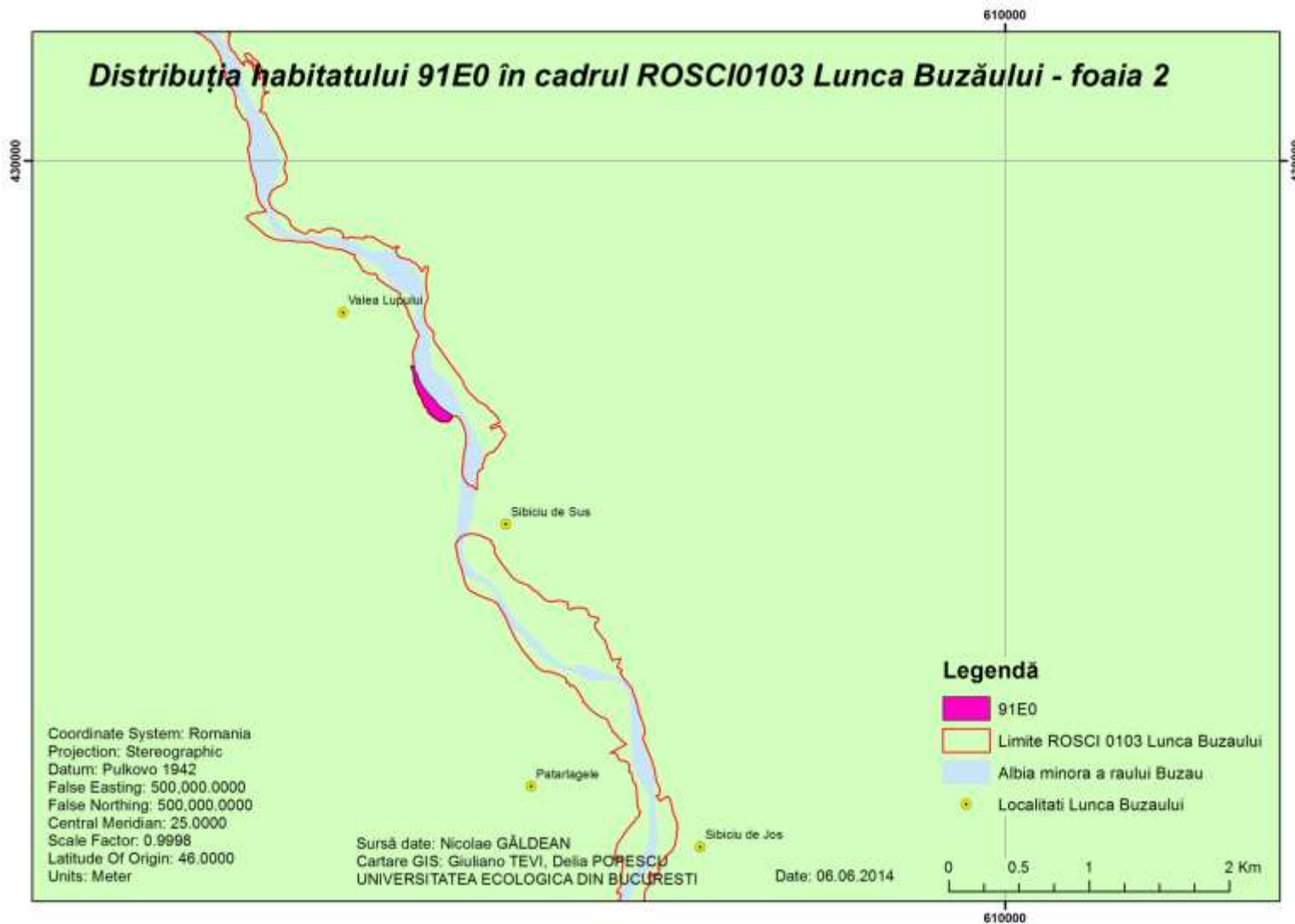


Figura 19 Distribuția habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (3)

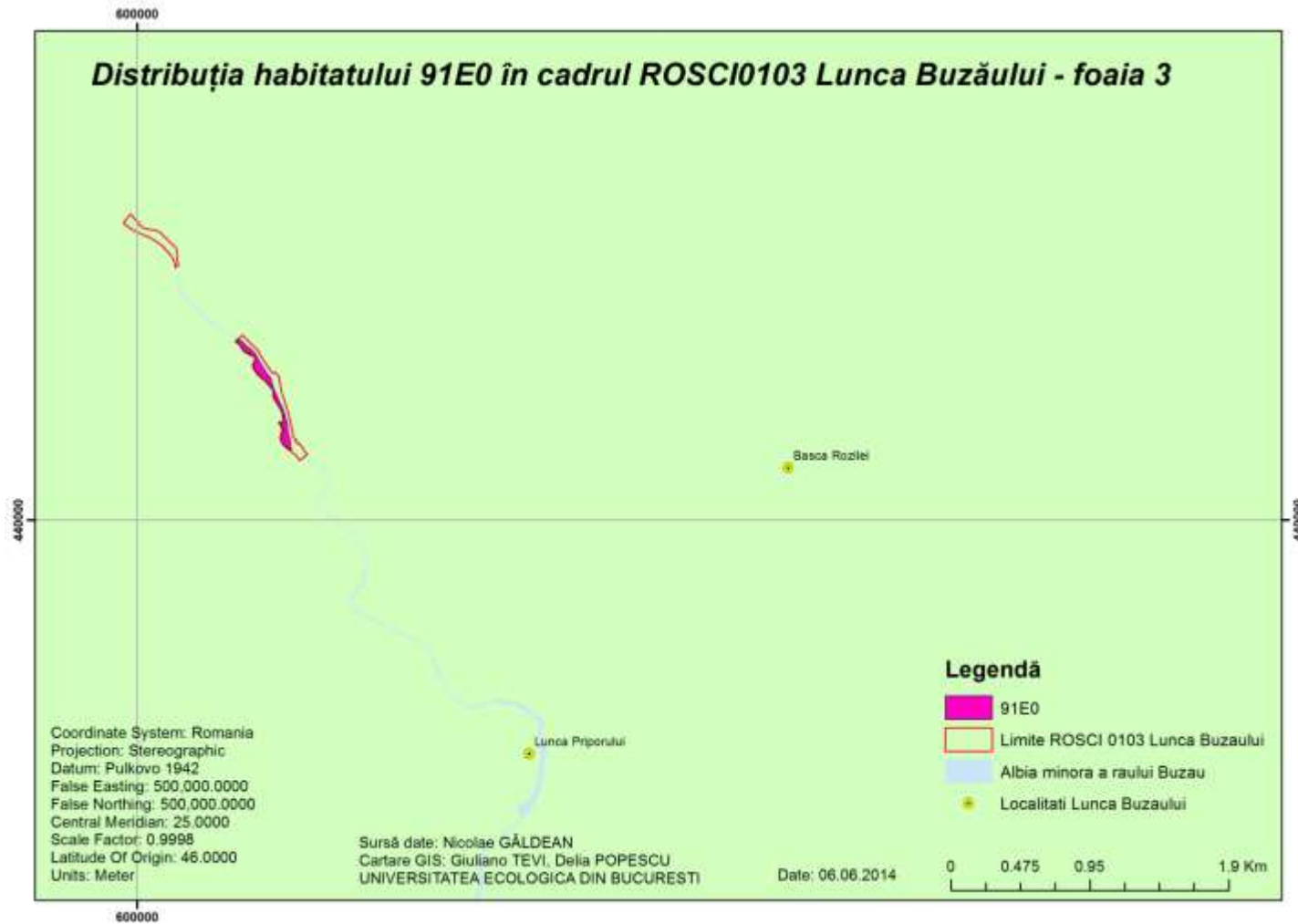


Figura 20 Distribuția habitatului 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) în situl Natura 2000 Lunca Buzăului

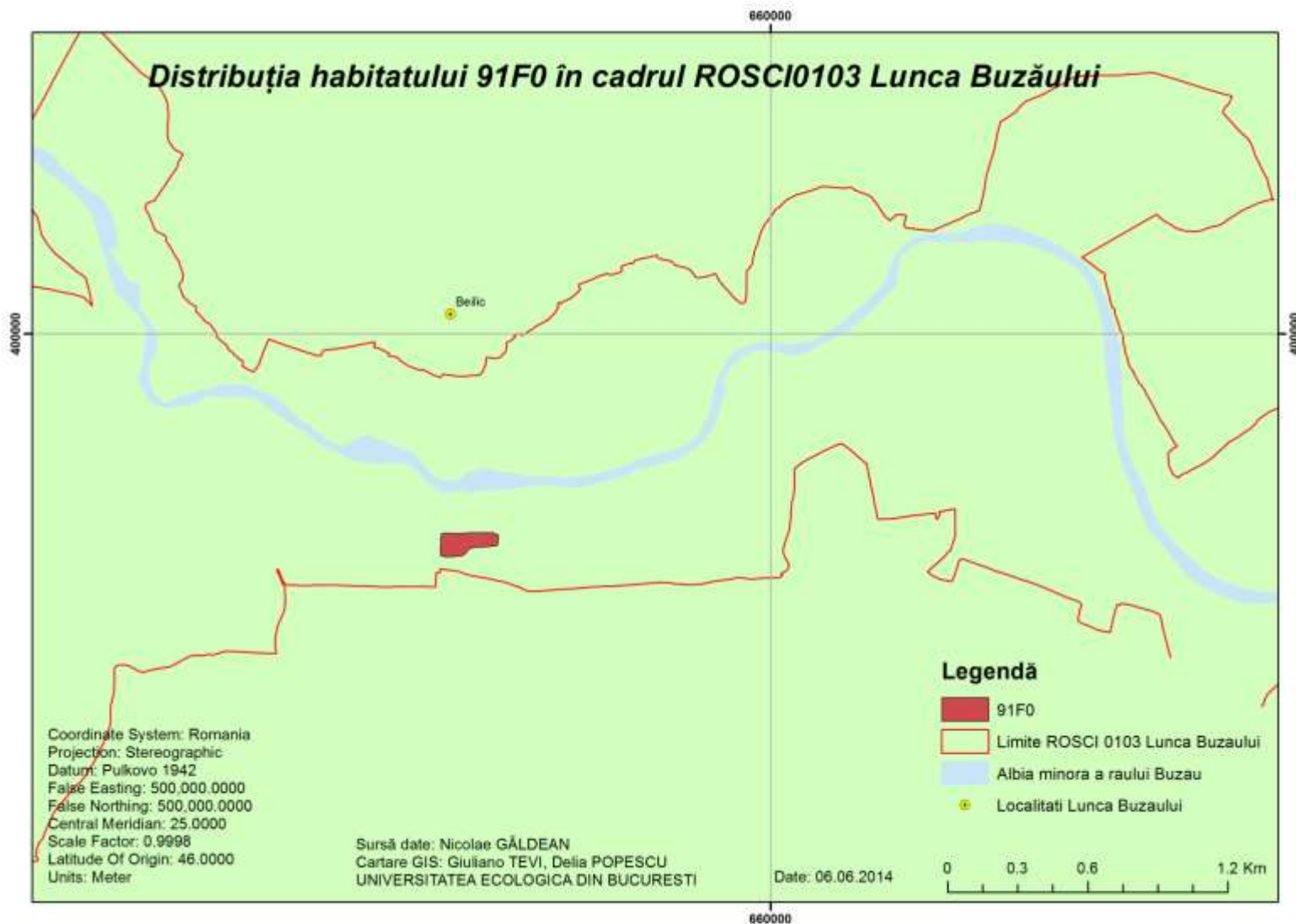


Figura 21 Distribuția habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

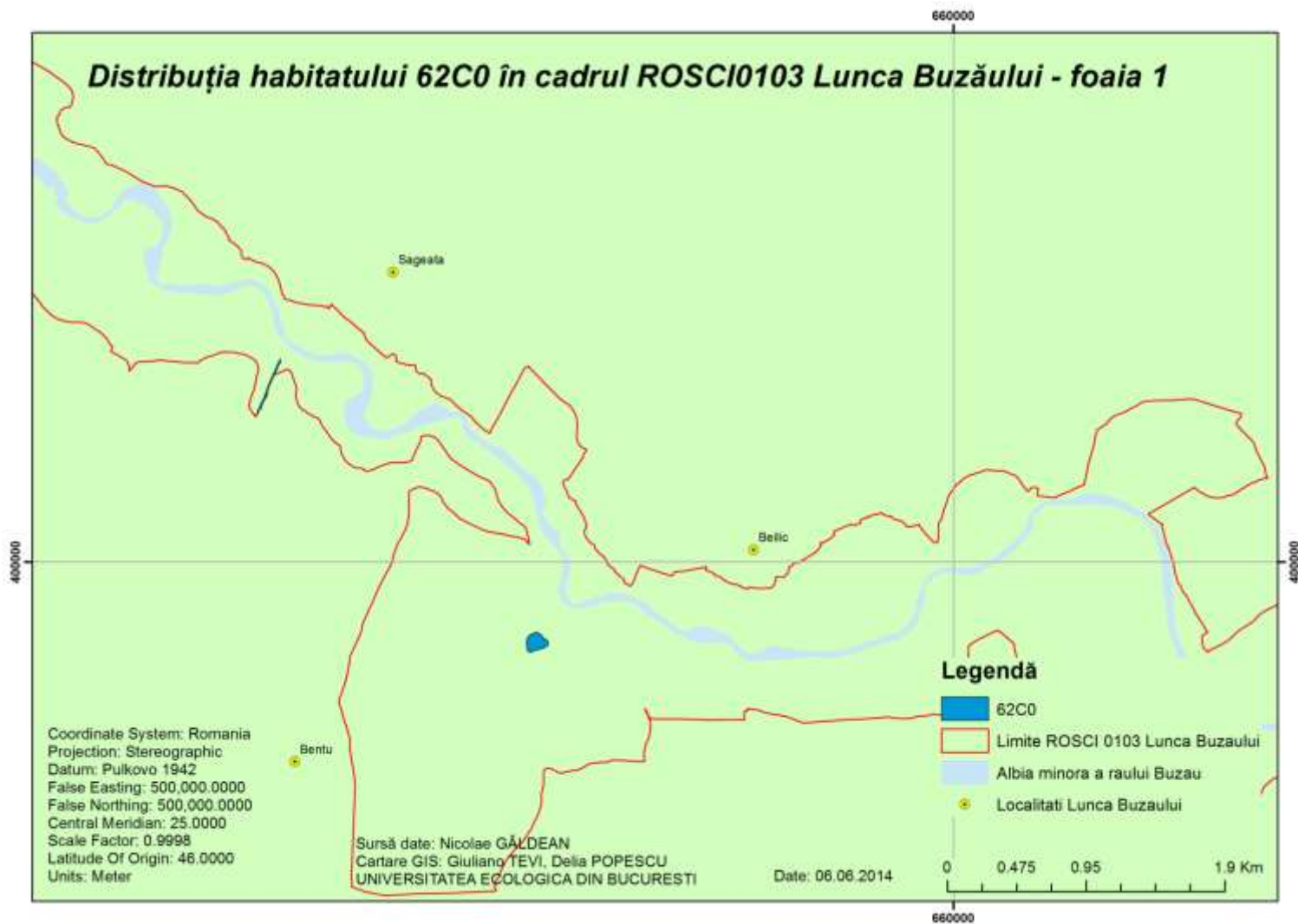


Figura 4 Distribuția habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (2)

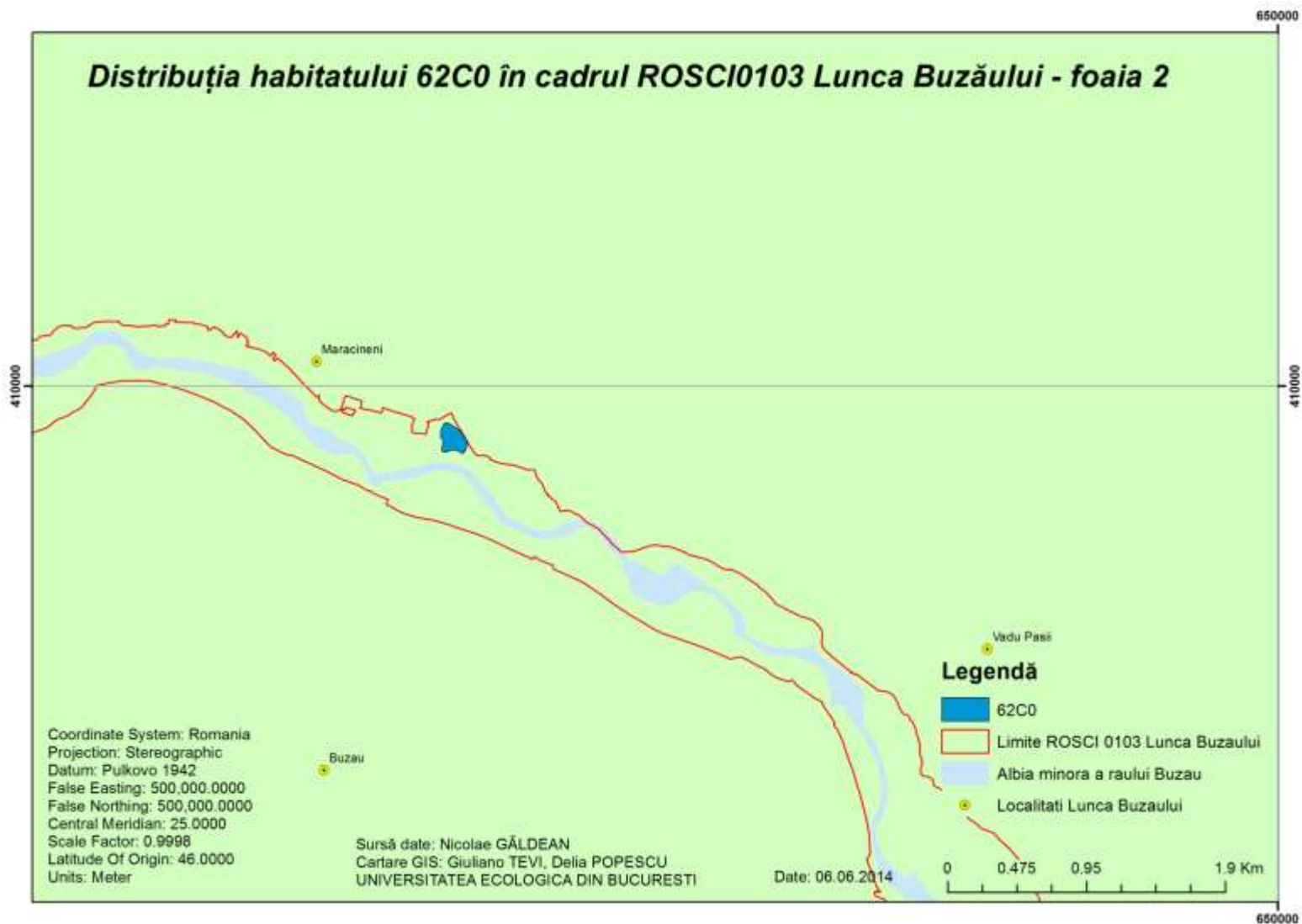


Figura 23 Distribuția habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (1)

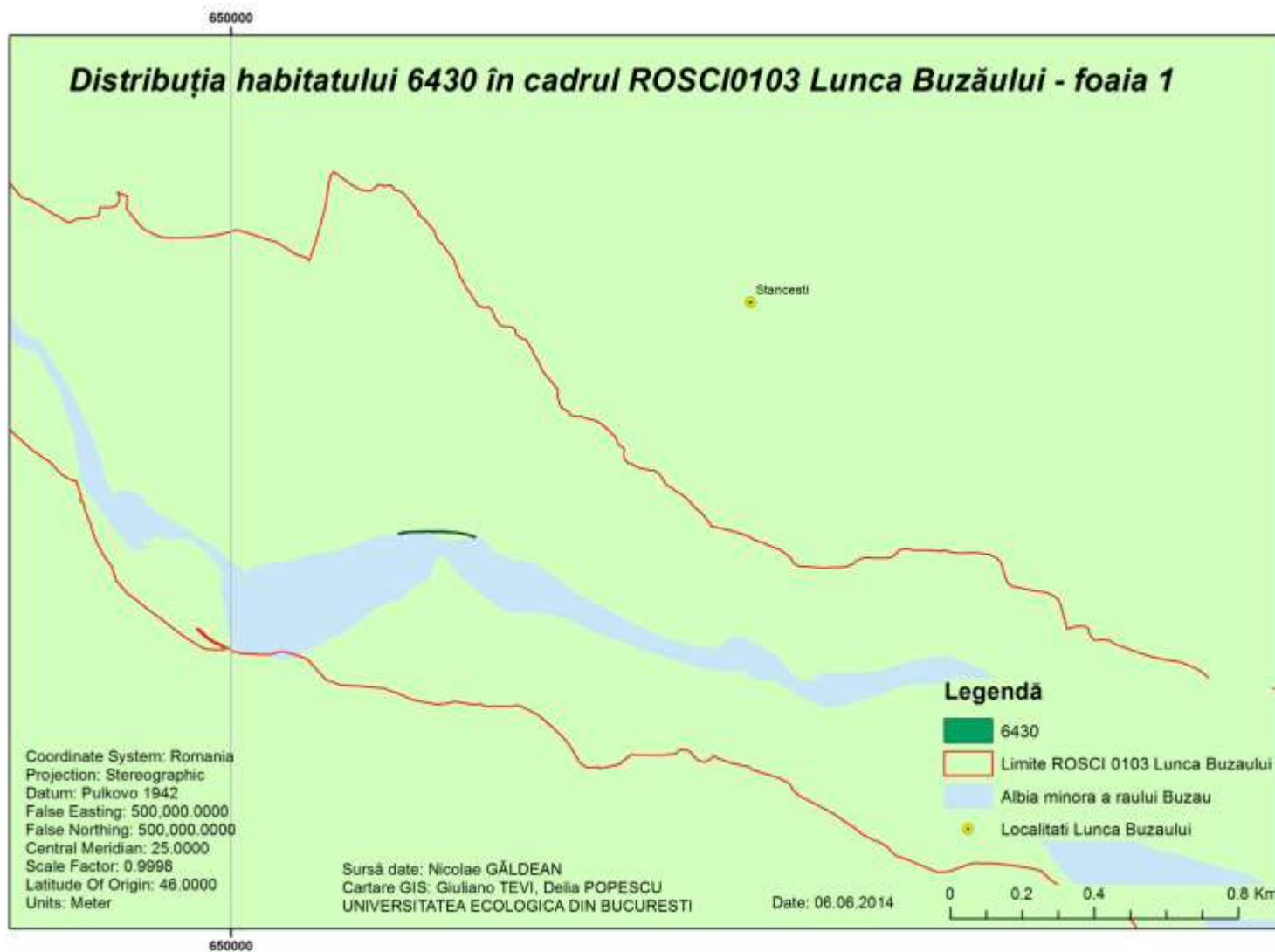


Figura 24 Distribuția habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (2)



Figura 25 Distribuția habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (3)

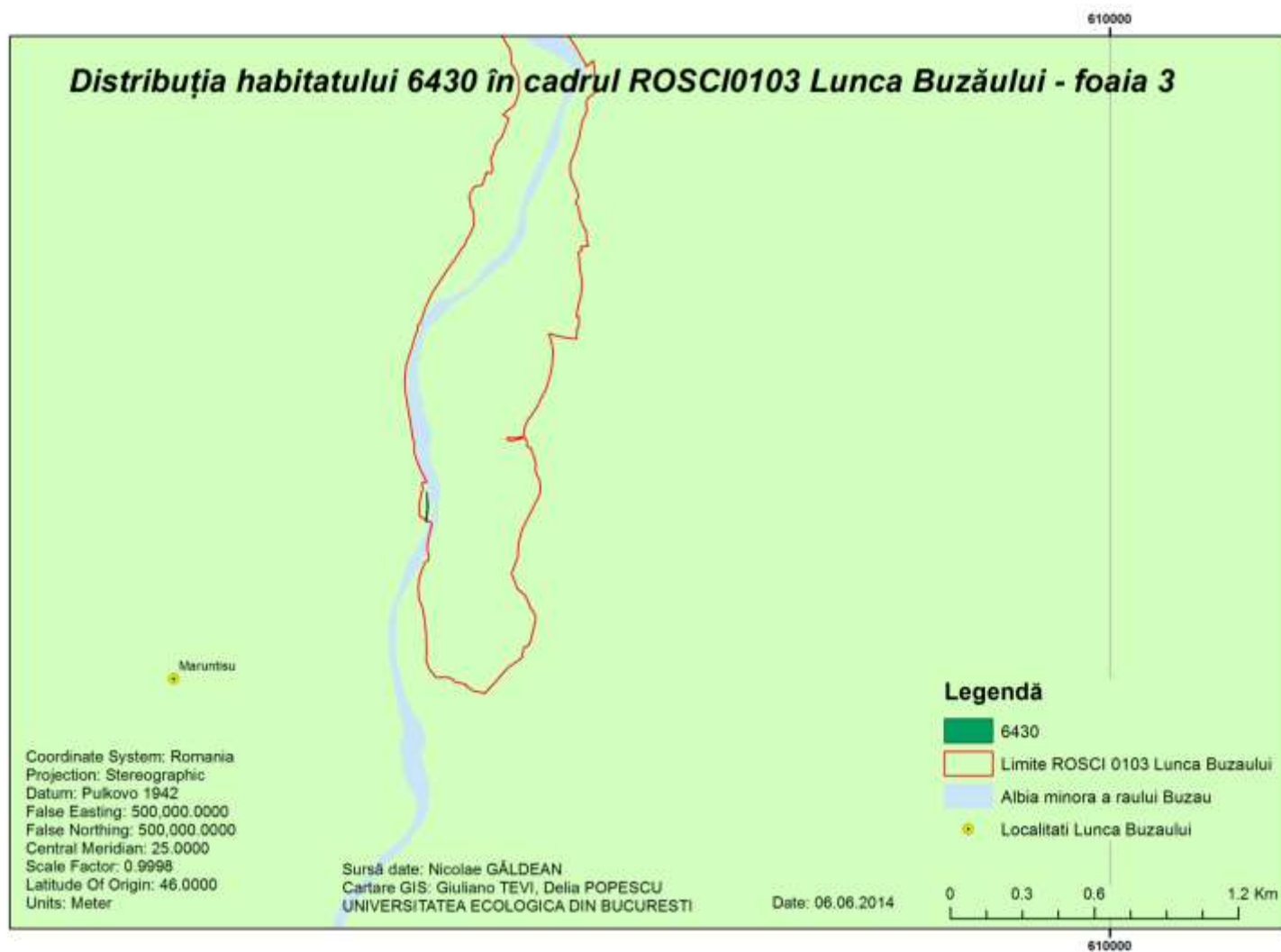


Figura 26 Distribuția habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin în situl Natura 2000 Lunca Buzăului (4)

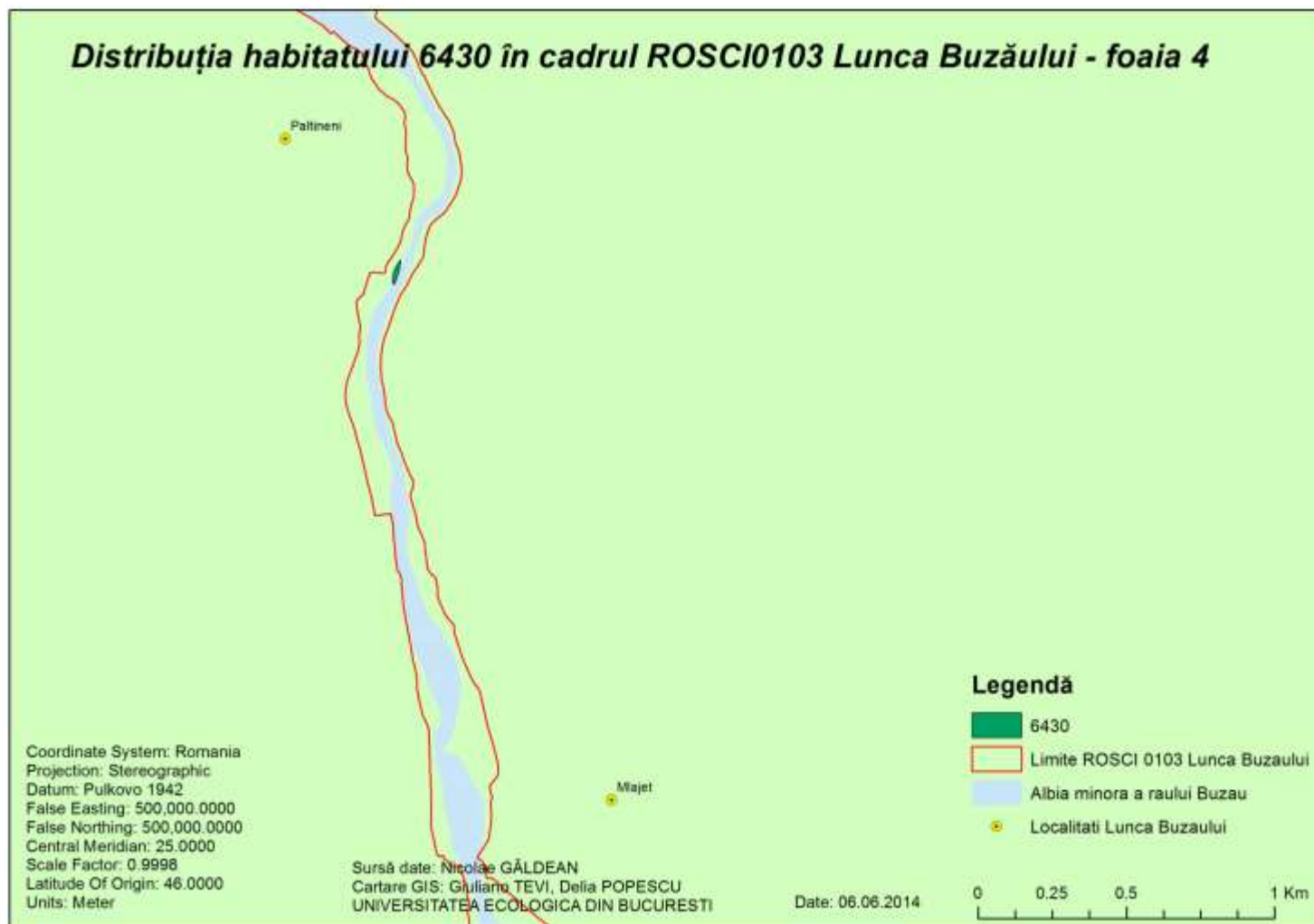


Figura 27 Distribuția habitatelor forestiere cu condiții potențial favorabile speciei *Cerambyx cerdo*

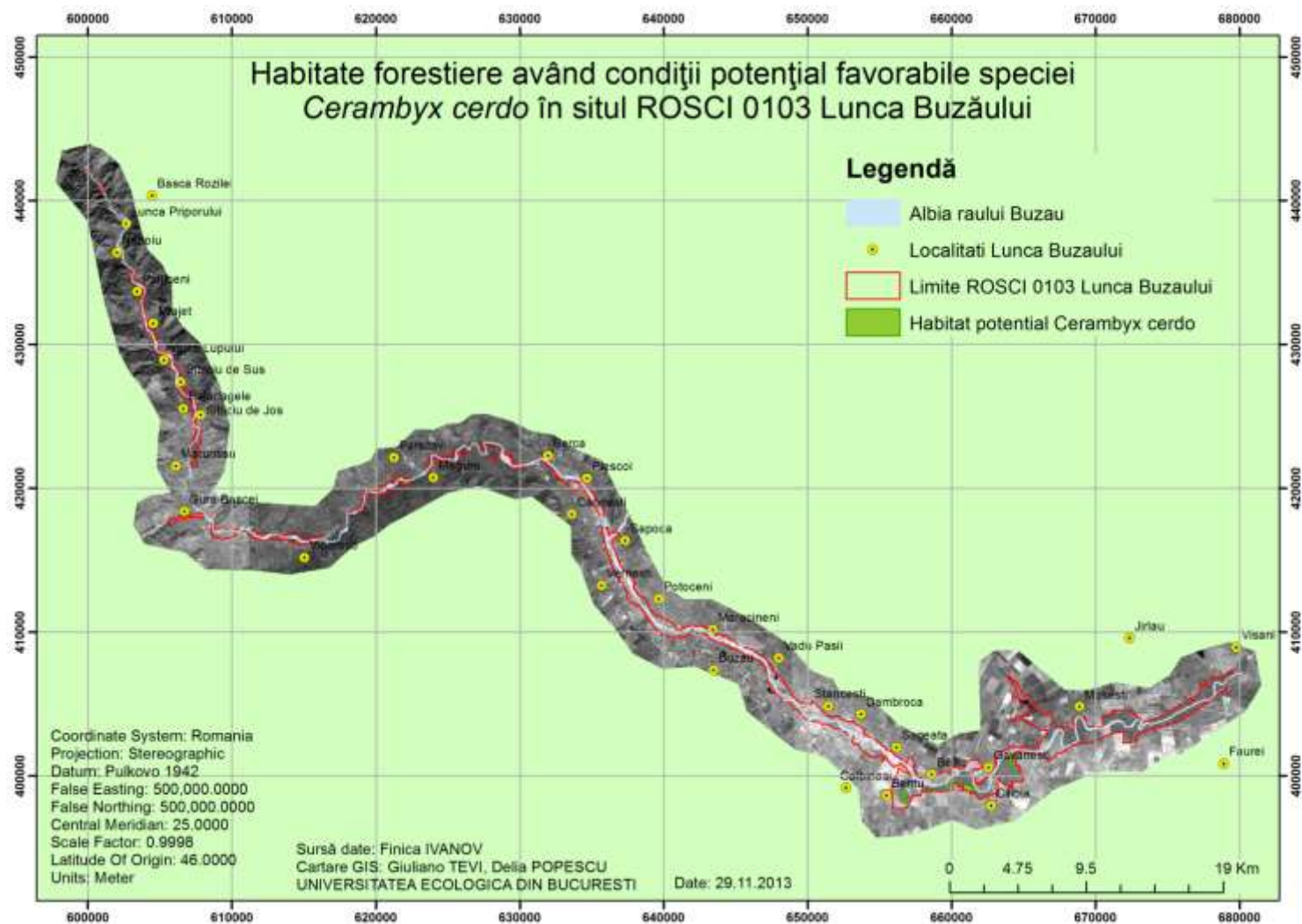


Figura 28 Distribuția speciei *Lucanus cervus* (rădașca)

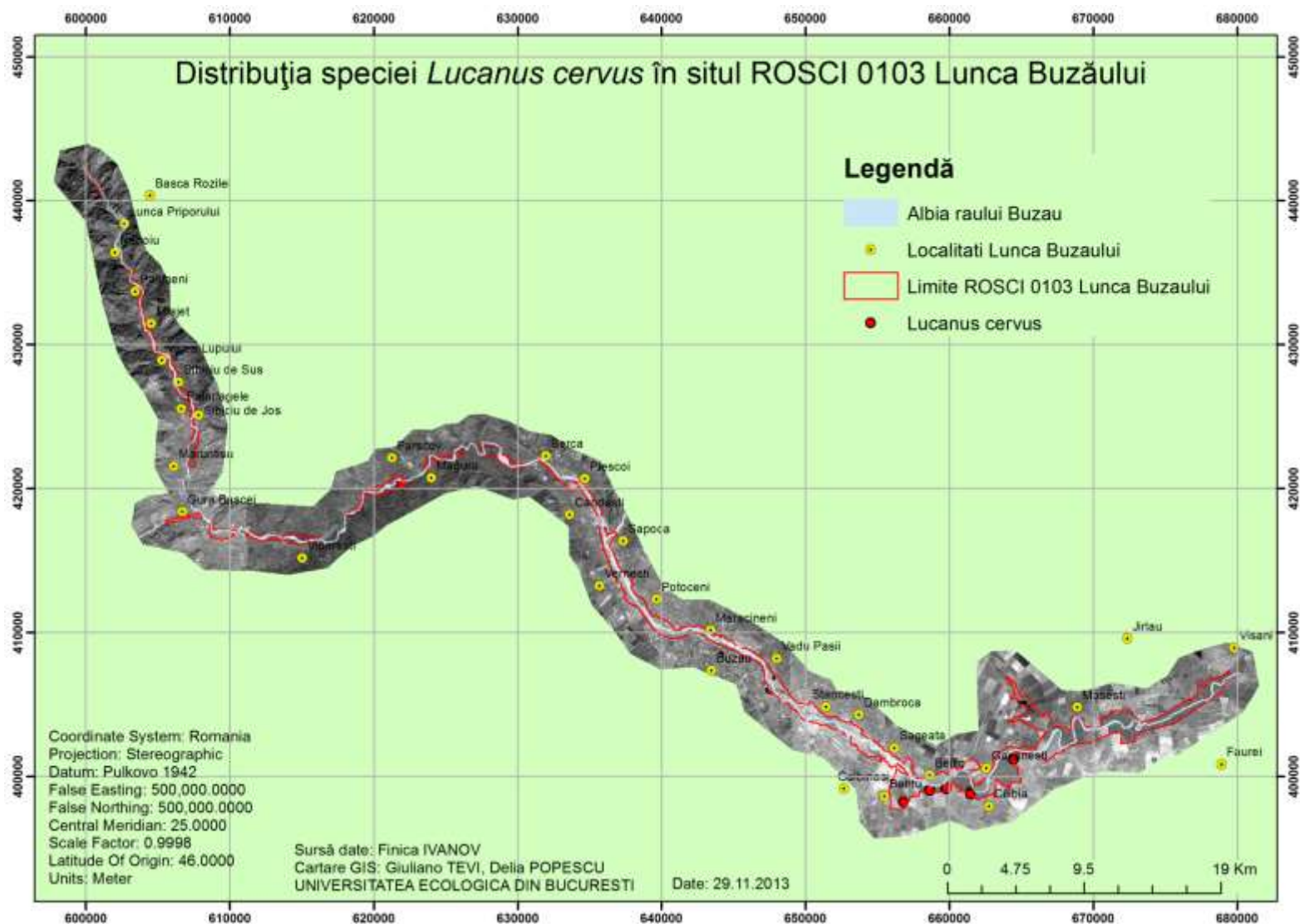


Figura 29 Distribuția speciei *Lycaena dispar*

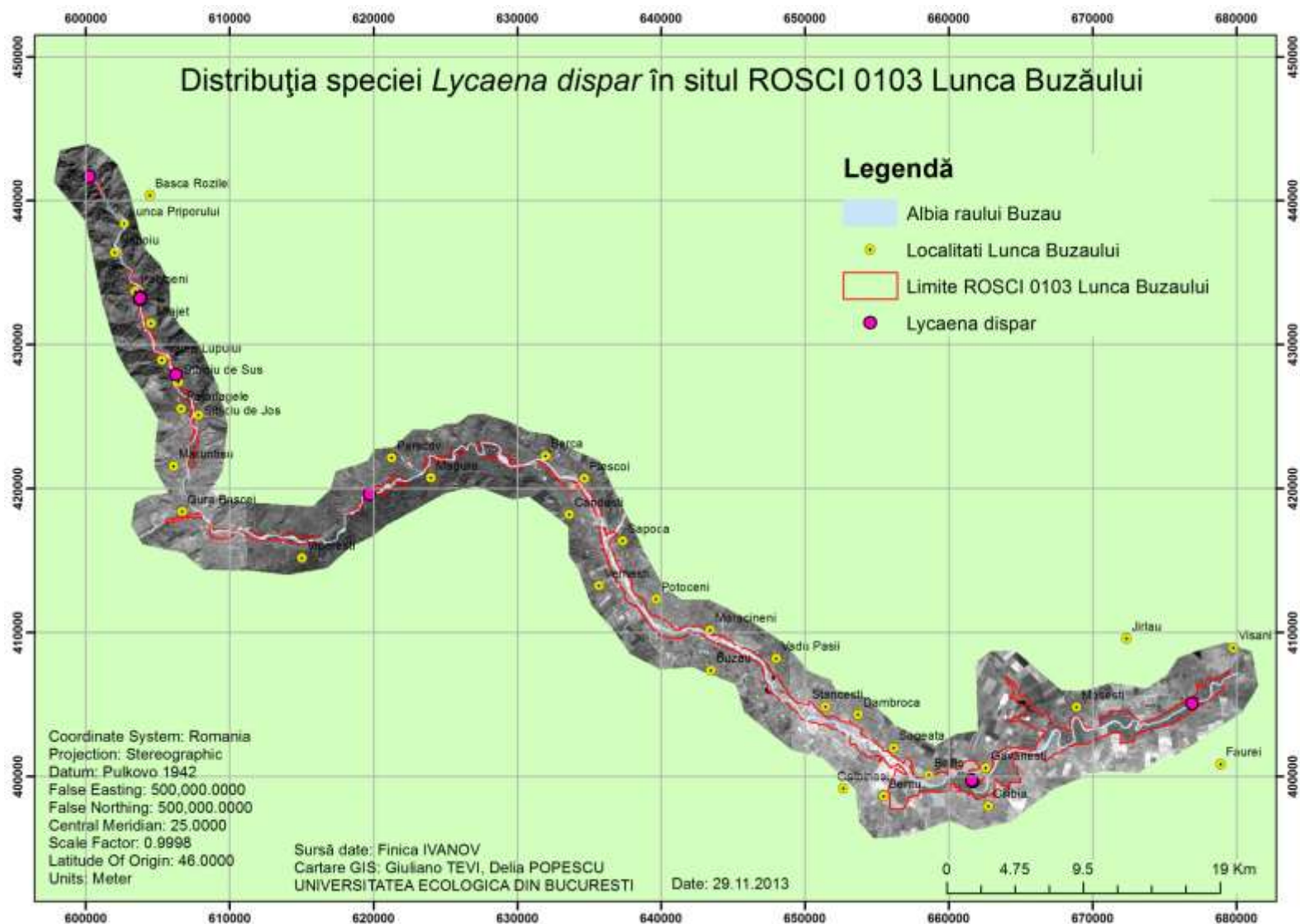


Figura 30 Distribuția speciei *Callimorpha quadripunctaria*

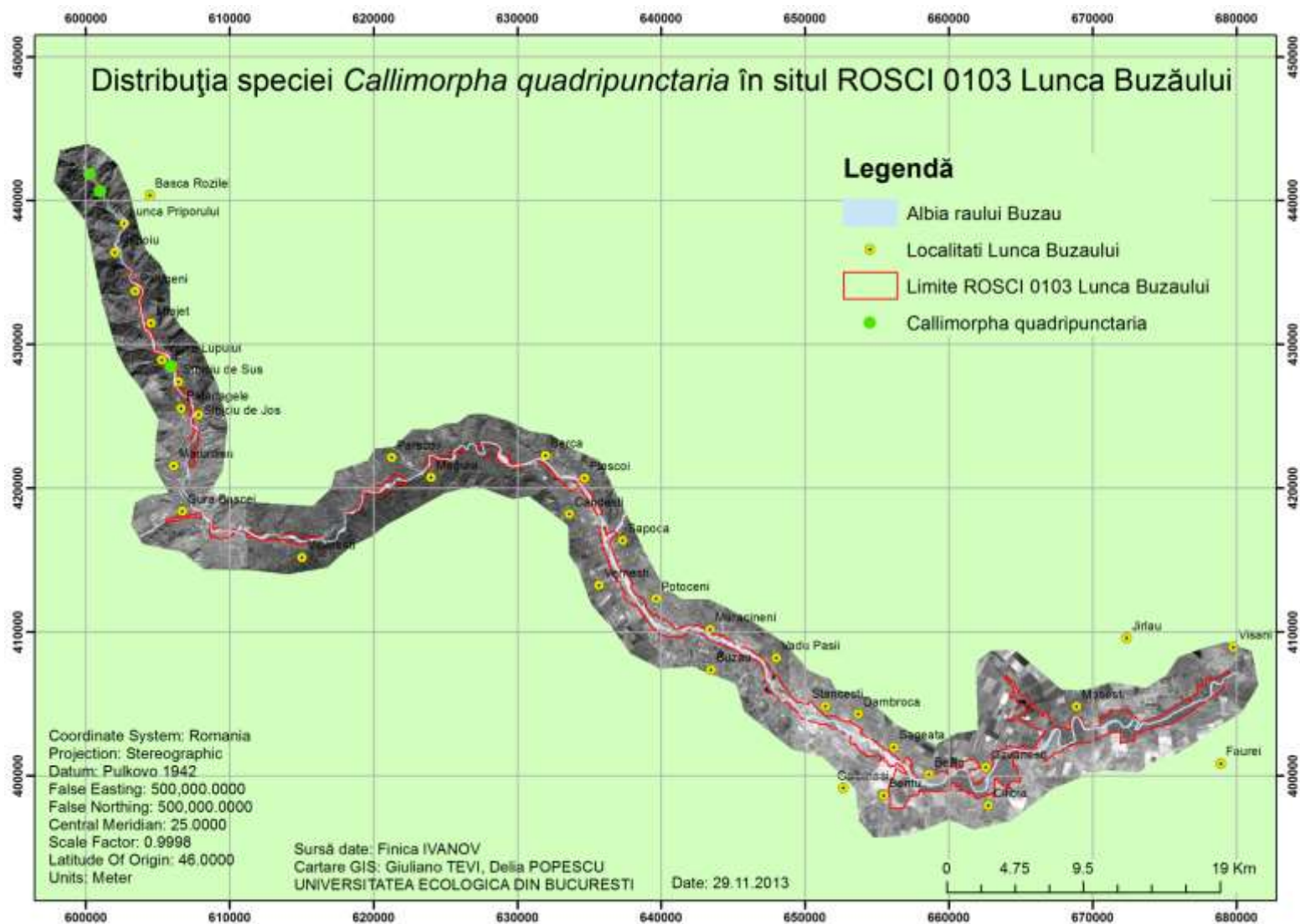


Figura 31 Harta distribuției pentru specia *Gobio uranoscopus* la nivelul sitului Lunca Buzăului

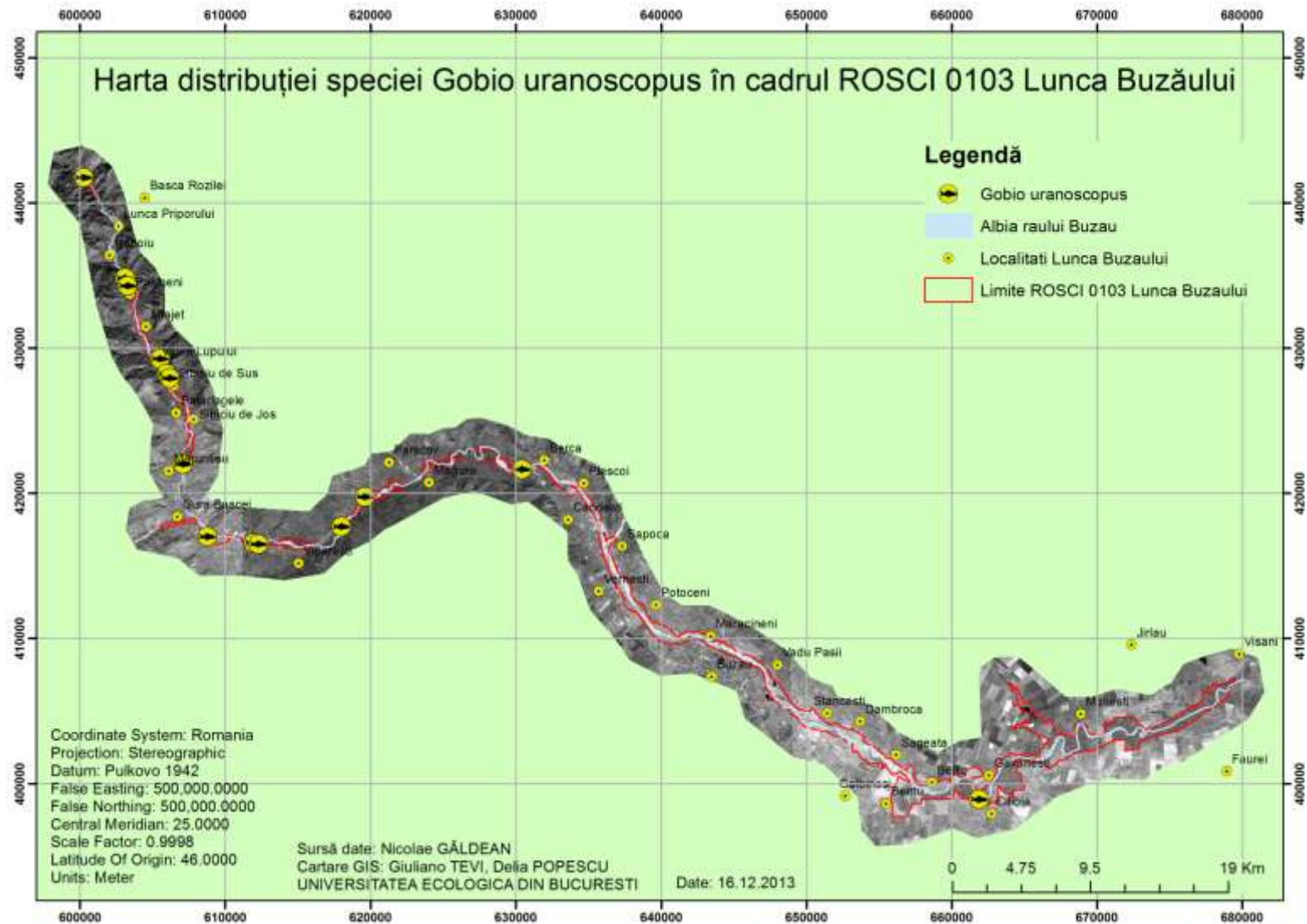


Figura 32 Harta distribuției pentru specia *Gobio kesslerii*

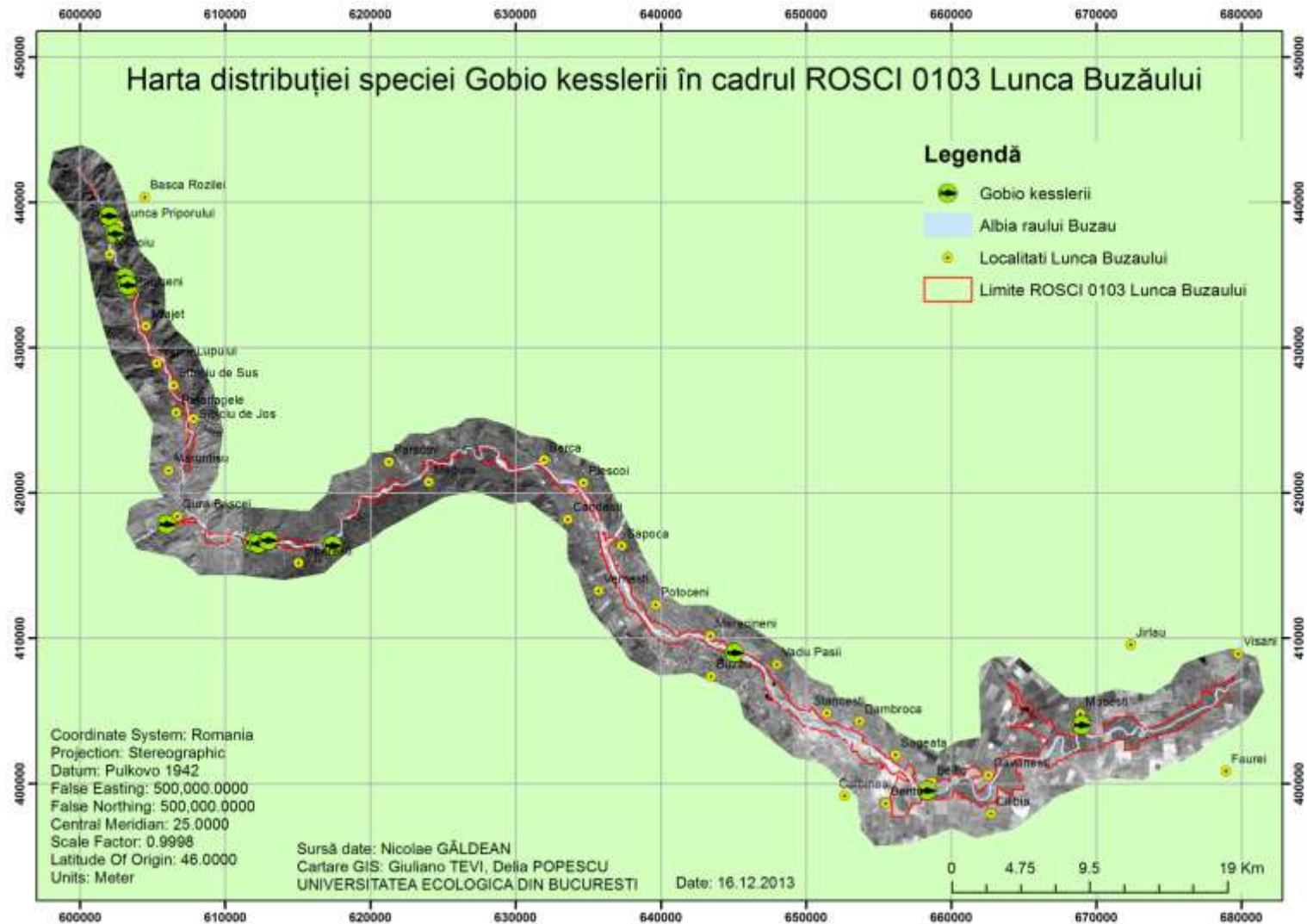


Figura 33 Harta distribuției pentru specia *Barbus meridionalis*

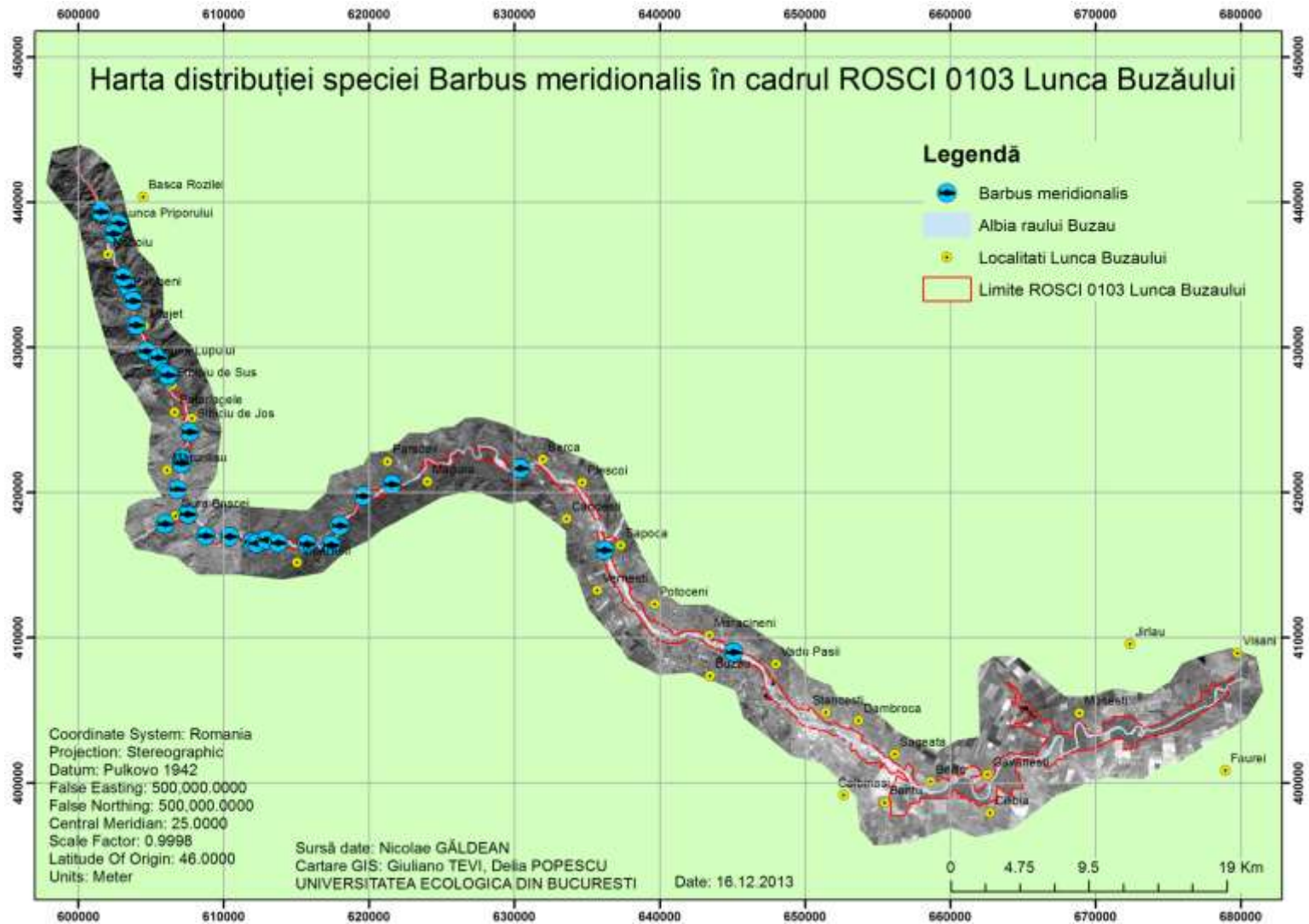


Figura 34 Harta distribuției pentru specia *Cobitis taenia*

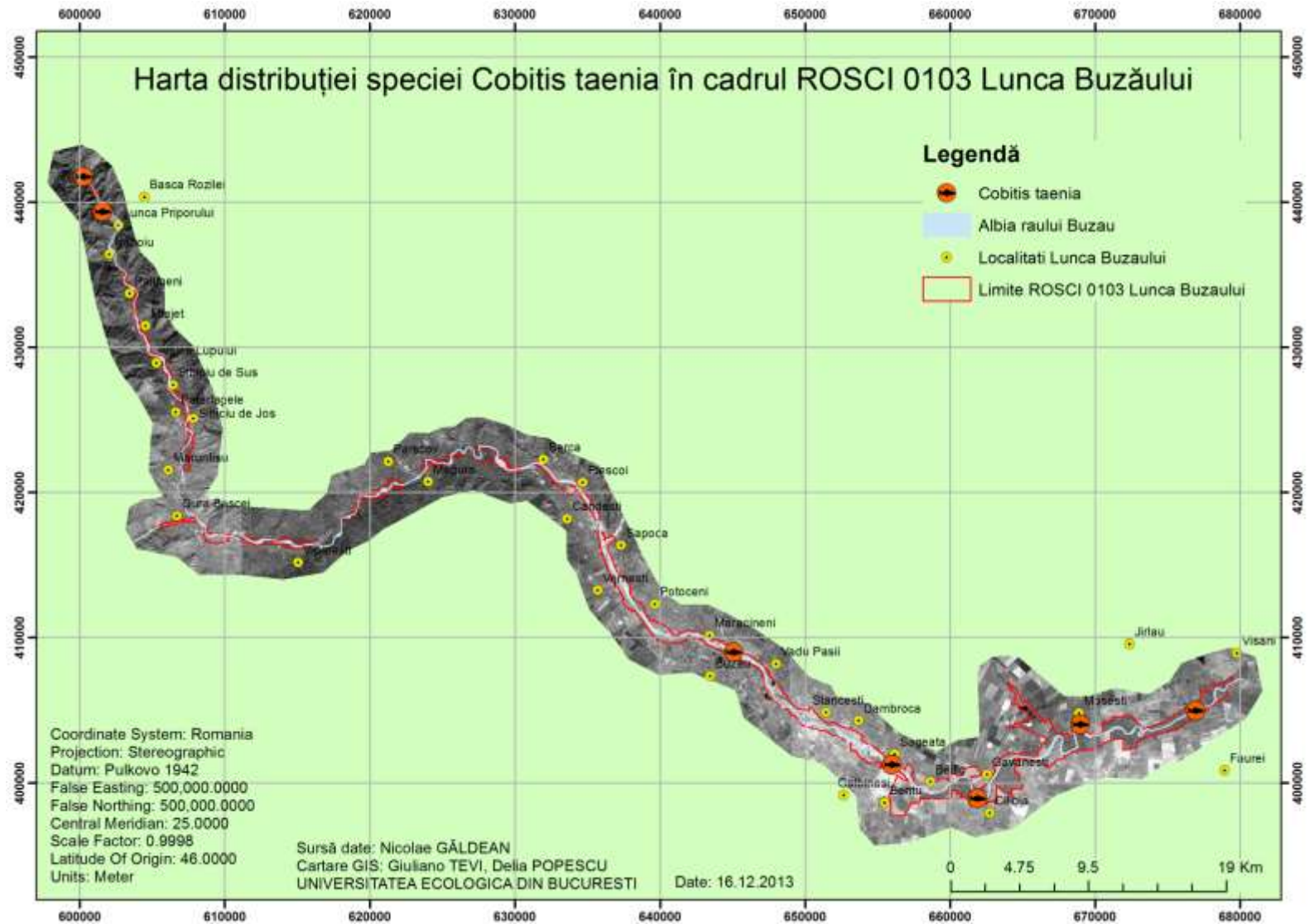


Figura 35 Harta distribuției speciei *Bombina bombina*

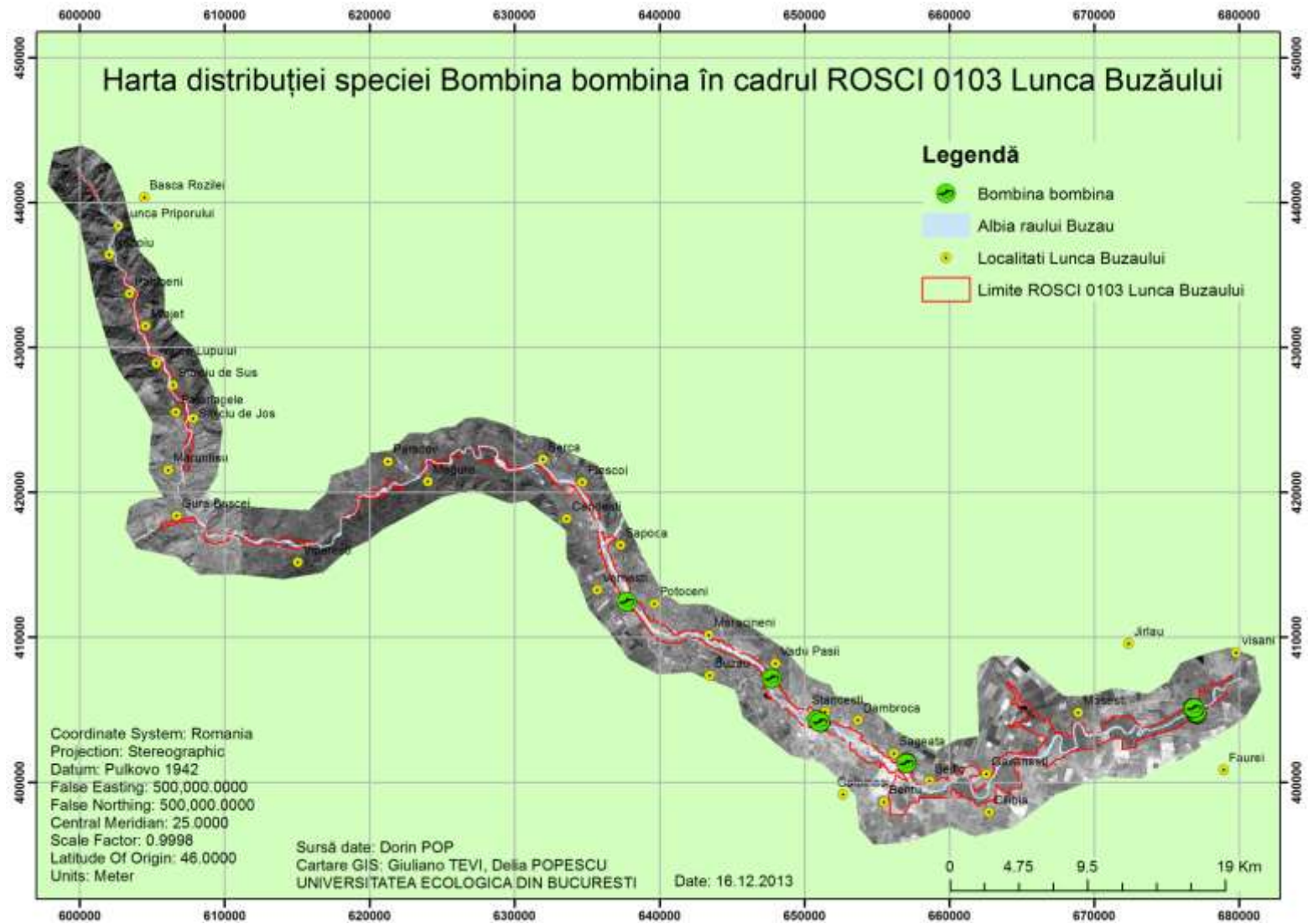


Figura 36 Harta distribuției speciei *Bombina variegata*

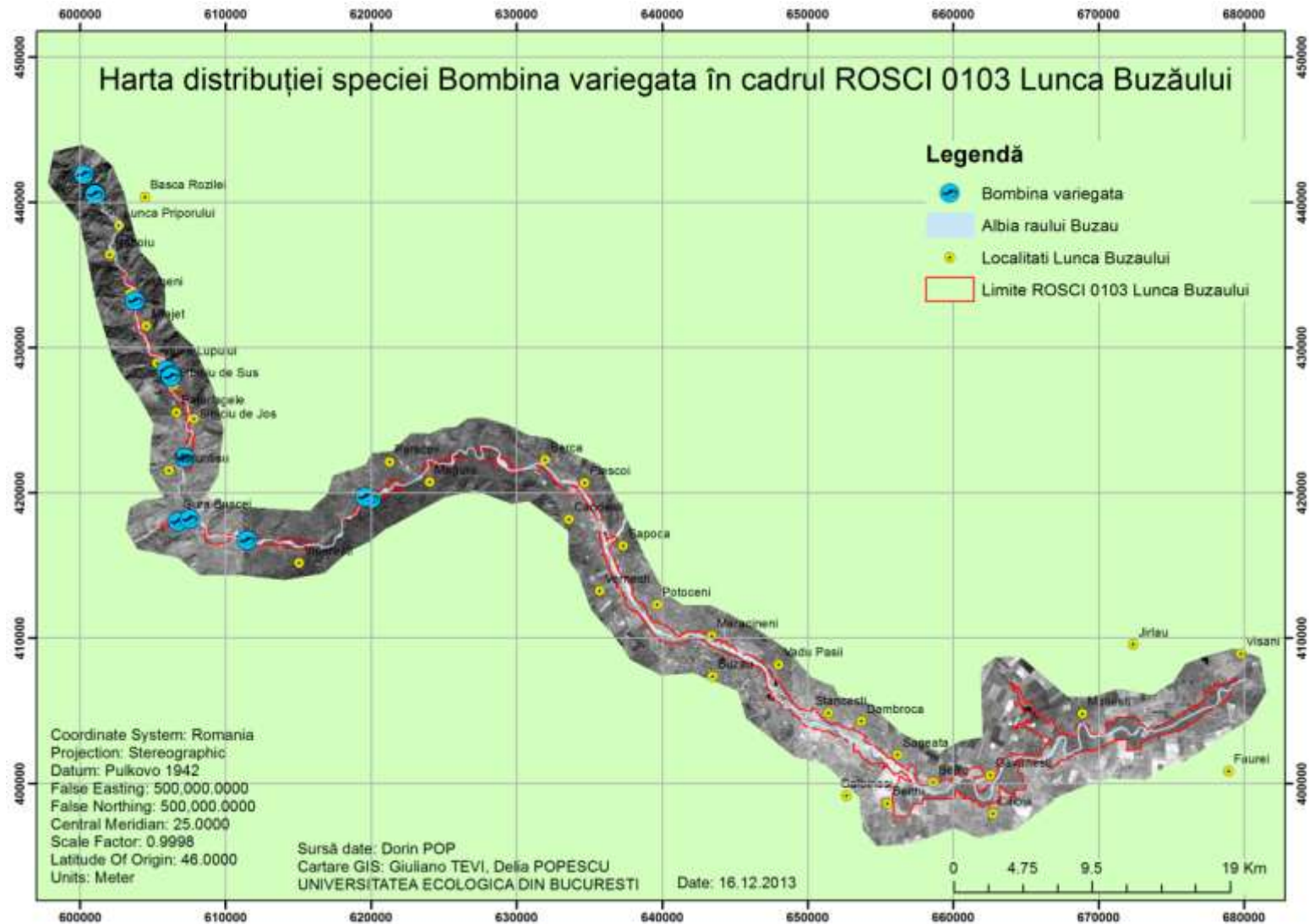


Figura 37 Harta distribuției speciei *Emys orbicularis*

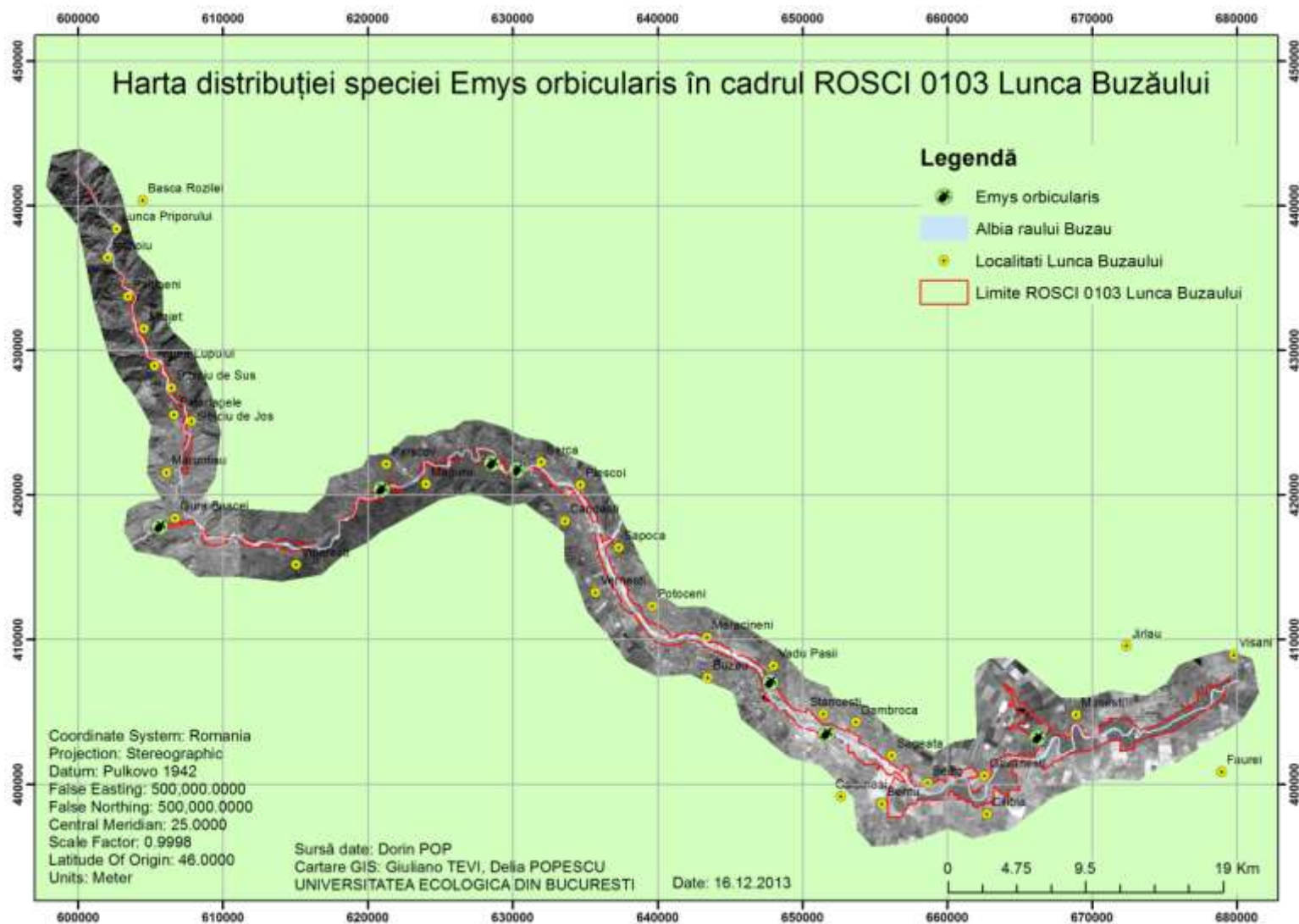
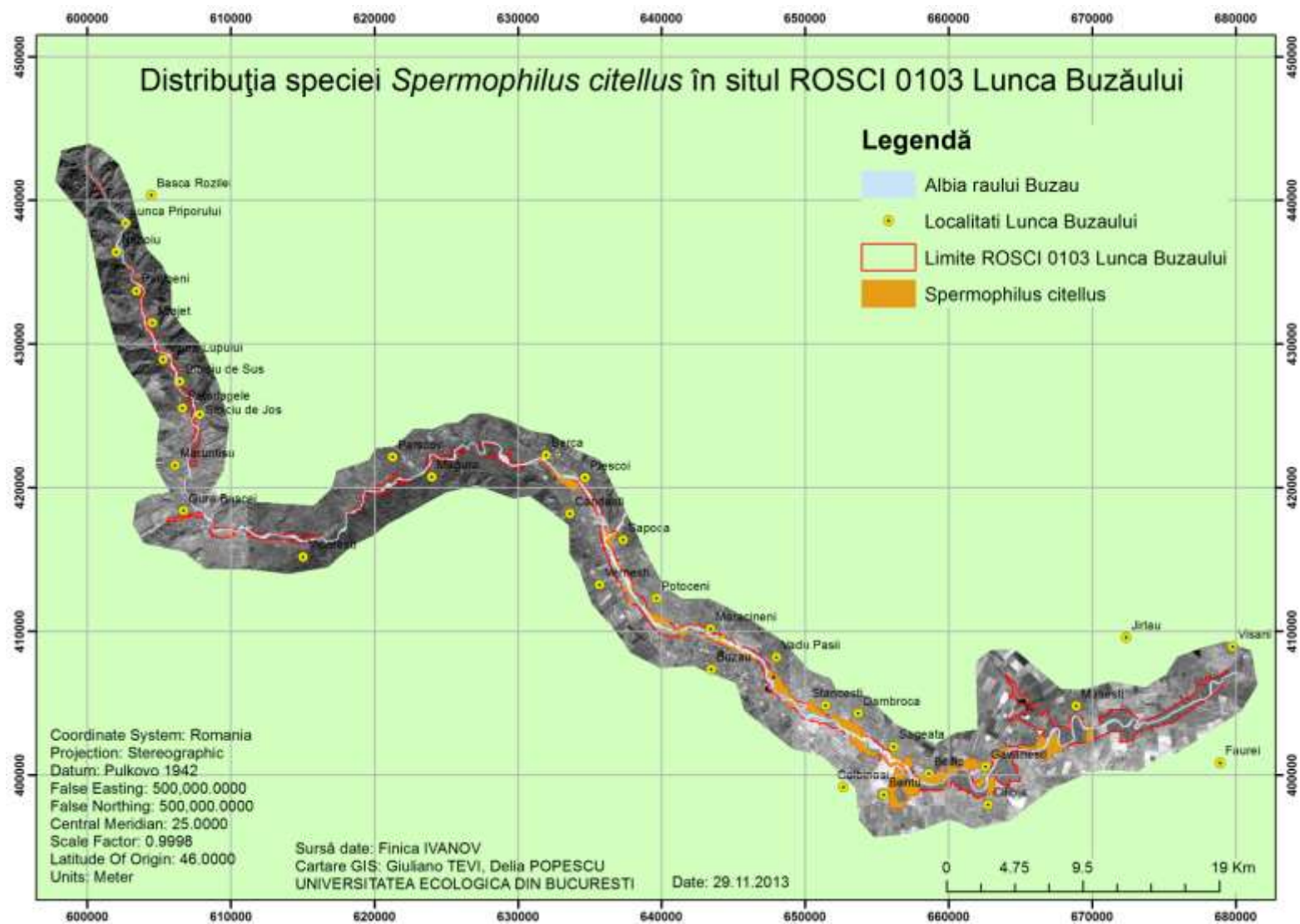


Figura 38 Distribuția speciei *Spermophilus citellus*



Anexa nr.2 la Planul de management - Specii de floră și faună sălbatică identificate în Situl
Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului

Tabel 40 Compoziția floristică a stratului arborilor și arbuștilor din situl ROSCI0103 Lunca
Buzăului

Nr.crt	Familie	Specie	A - arbori, a - arbuști, l – liane
1.	Aceraceae	<i>Acer campestre</i>	A
2.	Simaronbaceae	<i>Ailanthus altissima</i>	A
3.	Betulaceae	<i>Betula pendula</i>	A
4.	Betulaceae	<i>Carpinus betulus</i>	A
5.	Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	A
6.	Betulaceae	<i>Alnus incana</i>	A
7.	Elaeagnaceae	<i>Eleagnus angustifolia</i>	A
8.	Elaeagnaceae	<i>Hippophae rhamnoides</i>	a
9.	Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i>	A
10.	Cesalpinaceae	<i>Gleditschia triancathos</i>	A
11.	Moraceae	<i>Morus alba</i>	A
12.	Salicaceae	<i>Populus alba</i>	A
13.	Salicaceae	<i>Populus candensis x P.tremuloides</i>	A
14.	Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	A
15.	Salicaceae	<i>Salix alba</i>	A
16.	Salicaceae	<i>Salix fragilis</i>	A
17.	Salicaceae	<i>Salix cinerea</i>	a
18.	Salicaceae	<i>Salix elaeagnos</i>	a
19.	Salicaceae	<i>Salix repens subs. Repens</i>	a
20.	Salicaceae	<i>Salix triandra x Salix fragilis</i>	a
21.	Salicaceae	<i>Salix triandra x Salix viminalis</i>	a
22.	Salicaceae	<i>Salix pentandra</i>	a
23.	Salicaceae	<i>Salix rosmarinifolia</i>	a
24.	Ulmaceae	<i>Ulmus montana</i>	A
25.	Cornaceae	<i>Cornus sanguinea</i>	a
26.	Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	a
27.	Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i>	a
28.	Rosaceae	<i>Rosa canina</i>	a
29.	Rosaceae	<i>Rubus caesius</i>	a
30.	Celastraceae	<i>Evonymus verrucosa</i>	a
31.	Rhamnaceae	<i>Rhamnus cathartica</i>	a
32.	Tanaricaceae	<i>Tamarix ramosissima</i>	a

33.	Fabaceae	<i>Robinia pseudacacia</i>	A
34.	Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba</i>	1
35.	Cannabaceae	<i>Humulus lupulus</i>	1

Tabel 41 Compoziția floristică a stratului plantelor erbacee din situl ROSCI0103 Lunca Buzăului

Nr.crt	Familie	Specie
1.	Compositae (Asteraceae)	<i>Achillea millefolium</i>
2.	Compositae (Asteraceae)	<i>Ambrosia sp.</i>
3.	Compositae (Asteraceae)	<i>Artemisia vulgaris</i>
4.	Compositae (Asteraceae)	<i>Centaurea sp.</i>
5.	Compositae (Asteraceae)	<i>Cichorium intybus</i>
6.	Compositae (Asteraceae)	<i>Chrysanthemum lanceolatum</i>
7.	Compositae (Asteraceae)	<i>Cirsium arvense</i>
8.	Compositae (Asteraceae)	<i>Erigeron canadensis</i>
9.	Compositae (Asteraceae)	<i>Hypochoeris sp.</i>
10.	Compositae (Asteraceae)	<i>Senecio jacobaea</i>
11.	Compositae (Asteraceae)	<i>Tanacetum vulgare</i>
12.	Compositae (Asteraceae)	<i>Taraxacum officinale</i>
13.	Compositae (Asteraceae)	<i>Telekia speciosa</i>
14.	Compositae (Asteraceae)	<i>Tussilago farfara</i>
15.	Compositae (Asteraceae)	<i>Xanthium italicum</i>
16.	Compositae (Asteraceae)	<i>Xanthium spinosum</i>
17.	Compositae (Asteraceae)	<i>Xeranthemum annuum</i>
18.	Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i>
19.	Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i>
20.	Rosaceae	<i>Geum urbanum</i>
21.	Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i>
22.	Rosaceae	<i>Potentilla ternata</i>
23.	Poaceae	<i>Agropyron repens</i>
24.	Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i>
25.	Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>
26.	Poaceae	<i>Calamagrostis arundinacea</i>
27.	Poaceae	<i>Calamagrostis epigeios</i>
28.	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>
29.	Poaceae	<i>Dactilis glomerata</i>
30.	Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i>
31.	Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i>
32.	Poaceae	<i>Festuca rubra</i>

33.	Poaceae	<i>Lolium perenne</i>
34.	Poaceae	<i>Phragmites australis</i>
35.	Poaceae	<i>Poa pratensis</i>
36.	Poaceae	<i>Setaria pumila</i>
37.	Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i>
38.	Lamiaceae	<i>Glechoma hederacea</i>
39.	Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i>
40.	Lamiaceae	<i>Mentha latifolia</i>
41.	Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i>
42.	Lamiaceae	<i>Thymus alpestris</i>
43.	Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i>
44.	Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana</i>
45.	Brassicaceae	<i>Capsella bursa – pastoris</i>
46.	Cyperaceae	<i>Carex distans</i>
47.	Cyperaceae	<i>Carex elongata</i>
48.	Cyperaceae	<i>Carex hostiana</i>
49.	Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i>
50.	Cyperaceae	<i>Eriophorum latifolium</i>
51.	Cyperaceae	<i>Scirpus sylvaticus</i>
52.	Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i>
53.	Colchicaceae	<i>Colchicum autumnale</i>
54.	Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>
55.	Convolvulaceae	<i>Cuscuta lupuliformis</i>
56.	Apiaceae	<i>Daucus carota</i>
57.	Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>
58.	Caryophyllaceae	<i>Dhianthus sp.</i>
59.	Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i>
60.	Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>
61.	Caryophyllaceae	<i>Stellaria aquatica</i>
62.	Boraginaceae	<i>Echium vulgare</i>
63.	Boraginaceae	<i>Eritrichium nanum</i>
64.	Boraginaceae	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>
65.	Boraginaceae	<i>Pulmonaria officinalis</i>
66.	Equisetaceae	<i>Equisetum hiemale</i>
67.	Onagraceae	<i>Epilobium hirsutum</i>
68.	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias</i>
69.	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia angulata</i>
70.	Rubiaceae	<i>Galium cruciate</i>

71.	Rubiaceae	<i>Galium verum</i>
72.	Geraniaceae	<i>Geranium phaeum</i>
73.	Iridaceae	<i>Iris pseudacorus</i>
74.	Juncaceae	<i>Juncus effusus</i>
75.	Juncaceae	<i>Juncus conglomeratus</i>
76.	Plantaginaceae	<i>Linaria vulgaris</i>
77.	Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i>
78.	Plantaginaceae	<i>Plantago major</i>
79.	Plantaginaceae	<i>Plantago media</i>
80.	Plantaginaceae	<i>Plantago minor</i>
81.	Plantaginaceae	<i>Veronica teucrium</i>
82.	Myrsinaceae	<i>Lysimachia nummularia</i>
83.	Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i>
84.	Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i>
85.	Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i>
86.	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i>
87.	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>
88.	Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>
89.	Scrophulariaceae	<i>Melampyrum bihariense</i>
90.	Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i>
91.	Asparagaceae	<i>Muscari racemosum</i>
92.	Polygonaceae	<i>Polygonum hydropiper</i>
93.	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>
94.	Primulaceae	<i>Primula acaulis</i>
95.	Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i>
96.	Adoxaceae	<i>Sambucus ebulus</i>
97.	Thyphaceae	<i>Thypha angustifolia</i>
98.	Thyphaceae	<i>Thypha minima</i>
99.	Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i>
100.	Violaceae	<i>Viola odorata</i>

Tabel 42 Asociațiile vegetale din situl ROSCI0103 Lunca Buzăului

Regiuni sit	Asociații vegetale	Specii edificatoare
Regiunea superioară (sectorul Colțu)	<i>Alno _ Salicetum cinereae</i>	<i>Alnus glutinosa , Salix cinerea</i>
	<i>Alno _ Salicetum rosmarinifoliae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix rosmarinifolia</i>
	<i>Alno _ Salicetum triandrae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix triandra</i>

Pietrii-Gura Bâscei)	<i>Alnetum glutinosae_Incanae</i>	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana</i>
	<i>Achilleo_ Trifolietum pratensae</i>	<i>Achillea millefolium, Trifolium pratense</i>
	<i>Agropyretum repensae</i>	<i>Agropiron repens</i>
	<i>Euphorbietum cyparissae</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
	<i>Juncetum conglomeratae</i>	<i>Juncus conglomeratus</i>
	<i>Junco_ Caricetum hostianae</i>	<i>Juncus effuses, Carex hostiana</i>
	<i>Juncetum effusi</i>	<i>Juncus effusus</i>
	<i>Populetum albae</i>	<i>Populus alba</i>
	<i>Telekio speciosae_Alnetum incanae</i>	<i>Telekia speciosa, Alnus glutinosa</i>
	<i>Thymucetum alpestrae</i>	<i>Thymus alpestris</i>
Regiunea de mijloc (sectorul Cislău-Săpoca)	<i>Alno _ Salicetum rosmarinifoliae</i>	<i>Alnus glutinosa, Salix rosmarinifolia</i>
	<i>Alnetum incanae</i>	<i>Alnus incana</i>
	<i>Achilleo_ Trifolietum pratensae</i>	<i>Achillea millefolium, Trifolium pratense</i>
	<i>Calamagrostietum arundinacea</i>	<i>Calamagrostis arundinacea</i>
	<i>Digitario _ Setarietum pumilae</i>	<i>Digitaria sanguinalis, Setaria pumila</i>
	<i>Euphorbietum cyparissae</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
	<i>Juncetum conglomeratae</i>	<i>Juncus conglomeratus</i>
	<i>Juncetum effusi</i>	<i>Juncus effusus</i>
	<i>Populetum albae</i>	<i>Populus alba</i>
	<i>Populetum tremulae_canadensiae</i>	<i>Populus canadensis × Populus tremuloides</i>
	<i>Tamaricetum ramosissimi</i>	<i>Tamarix ramosissima</i>
<i>Typhetum minimae</i>	<i>Thypha minima</i>	
Regiunea inferioară (sectorul Mărăcineni-Jirlău)	<i>Agropyretum repensae</i>	<i>Agropiron repens</i>
	<i>Artemisicetum vulgarae</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
	<i>Caricetum elongatae</i>	<i>Carex elongata</i>
	<i>Euphorbietum cyparissae</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
	<i>Populetum albae</i>	<i>Populus alba</i>
	<i>Salici_Populetum</i>	<i>Salix alba, Populus alba</i>
	<i>Scirpo _Phragmitetum</i>	<i>Scirpus sylvaticus, Phragmites australis</i>
	<i>Tamaricetum ramosissimi</i>	<i>Tamarix ramosissima</i>
	<i>Typhetum minimae</i>	<i>Thypha minima</i>

Tabel 43 Fauna de nevertebrate a sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului pe tipuri principale de habitate (lista taxonomică)

Tip habitat/ Nr. crt	Denumirea speciei	Încadrare taxonomică
Habitat 92A0 zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		
1.	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
2.	<i>Helix lucorum</i>	Gasteropoda, Helicidae
3.	<i>Hellicela obvia obvia</i>	Gasteropoda, Helicidae
4.	<i>Argiope bruennichi</i>	Araneae, Araneidae
5.	<i>Aculepeira ceropegia</i>	Araneae, Araneidae
6.	<i>Trachelipus rathkii</i>	Isopoda, Trachelipodidae
7.	<i>Panorpa communis</i>	Mecoptera, Panorpidae
8.	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Odonata, Libellulidae
9.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
10.	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Odonata, Libellulidae
11.	<i>Calopteryx splendens</i>	Odonata, Calopterygidae
12.	<i>Calopteryx xanthosoma</i>	Odonata, Calopterygidae
13.	<i>Platycnemis latipes</i>	Odonata, Platycnemididae
14.	<i>Platycnemis pennipes</i>	Odonata, Platycnemididae
15.	<i>Lestes barbarus</i>	Odonata, Lestidae
16.	<i>Poecilimon schmidti</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
17.	<i>Homorocoryphus nitidulus</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
18.	<i>Phaneroptera nana</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
19.	<i>Pholidoptera aptera</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
20.	<i>Odontopodisma decipiens</i>	Orthoptera, Acrididae
21.	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
22.	<i>Acrida ungarica</i>	Orthoptera, Acrididae
23.	<i>Mantis religiosa</i>	Mantodea, Mantidae
24.	<i>Coremacera marginata</i>	Diptera, Sciomyzidae
25.	<i>Syrphus sp.</i>	Diptera, Syrphidae
26.	<i>Stictocephala bisonia</i>	Homoptera, Membracidae
27.	<i>Aphrophora alni</i>	Homoptera, Aphrophodidae
28.	<i>Neophilaenus lineatus</i>	Homoptera, Aphrophodidae
29.	<i>Philaenus spumarius</i>	Homoptera, Aphrophodidae
30.	<i>Coreus marginatus</i>	Heteroptera, Coreidae
31.	<i>Carpocoris mediterraneus</i>	Heteroptera, Pentatomidae
32.	<i>Antheminia lunulata</i>	Heteroptera, Pentatomidae
33.	<i>Graphosoma lineatum</i>	Heteroptera, Pentatomidae
34.	<i>Palomena prasina</i>	Heteroptera, Pentatomidae
35.	<i>Ochlodes venatus</i>	Lepidoptera, Hesperiiidae
36.	<i>Lasiommata megera</i>	Lepidoptera, Nymphalidae

37.	<i>Neptis sappho</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
38.	<i>Issoria (Argynnis) lathoria</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
39.	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
40.	<i>Minois dryas</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
41.	<i>Argynnis paphia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
42.	<i>Argynnis aglaja</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
43.	<i>Argynnis laodice</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
44.	<i>Vanessa atalanta</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
45.	<i>Vanessa cardui</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
46.	<i>Pararge aegeria</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
47.	<i>Boloria dia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
48.	<i>Pyronia tithonus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
49.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
50.	<i>Iphiclides podalirius</i>	Lepidoptera, Papilionidae
51.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
52.	<i>Pieris rapae</i>	Lepidoptera, Pieridae
53.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
54.	<i>Leptidea sinapis</i>	Lepidoptera, Pieridae
55.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
56.	<i>Camptogramma bilineata</i>	Lepidoptera, Geometridae
57.	<i>Ematurga atomaria</i>	Lepidoptera, Geometridae
58.	<i>Lythria purpuraria</i>	Lepidoptera, Geometridae
59.	<i>Idaea emarginata</i>	Lepidoptera, Geometridae
60.	<i>Lycaena dispar</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
61.	<i>Aricia agestis</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
62.	<i>Polyommatus icarus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
63.	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
64.	<i>Loxostege sticticalis</i>	Lepidoptera, Cmbidae
65.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Lepidoptera, Arctiidae
66.	<i>Vespa crabro</i>	Hymenoptera, Vespidae
67.	<i>Lasius niger</i>	Hymenoptera, Formicidae
68.	<i>Myrmica rubra</i>	Hymenoptera, Formicidae
69.	<i>Broscus cephalotes</i>	Coleoptera, Carabidae
70.	<i>Chlorophanus viridis</i>	Coleoptera, Curculionidae
71.	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>	Coleoptera, Curculionidae
72.	<i>Propylaea quatuorsedecimpunctata</i>	Coleoptera, Coccinelidae
73.	<i>Harmonia axyridis</i>	Coleoptera, Coccinelidae
74.	<i>Adalia bipunctata</i>	Coleoptera, Coccinelidae
75.	<i>Protaetia aeruginosa</i>	Coleoptera, Scarabaeidae
76.	<i>Chrysolina fastuosa</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
77.	<i>Cassida hemisphaerica</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
78.	<i>Lema cyanea</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
79.	<i>Chrysomela populi</i>	Coleoptera, Chrysomelidae

80.	<i>Crepidodera aurea</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
81.	<i>Aphthona lutescens</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea și Securinegion Tinctoriae</i>)		
1.	<i>Helicella obvia obvia</i>	Gasteropoda, Helicidae
2.	<i>Helix pomatia</i>	Gasteropoda, Helicidae
3.	<i>Helix lucorum</i>	Gasteropoda, Helicidae
4.	<i>Argiope bruennichi</i>	Araneae, Araneidae
5.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
6.	<i>Sympetrum fanscolombii</i>	Odonata, Libellulidae
7.	<i>Libellula depressa</i>	Odonata, Libellulidae
8.	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Orthoptera, Acrididae
9.	<i>Stictocephala bisonia</i>	Homoptera, Membracidae
10.	<i>Raglius alboacuminatus</i>	Heteroptera, Lygaeidae
11.	<i>Megaloceroea recticornis</i>	Heteroptera, Miridae
12.	<i>Stictopleurus abutilon</i>	Heteroptera, Rhopalidae
13.	<i>Myrmus miriformis</i>	Heteroptera, Rhopalidae
14.	<i>Lycaena dispar</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
15.	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
16.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
17.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
18.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
19.	<i>Ochlodes venatus</i>	Lepidoptera, Hesperidae
20.	<i>Vanessa atalanta</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
21.	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
22.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
23.	<i>Lasius niger</i>	Hymenoptera, Formicidae
24.	<i>Chrysomela populi</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
25.	<i>Coccinella septempunctata</i>	Coleoptera, Coccinellidae
26.	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	Coleoptera, Coccinellidae
Habitat 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane		
1.	<i>Argiope bruennichi</i>	Araneae, Araneidae
2.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
3.	<i>Mantis religiosa</i>	Mantodea, Mantidae
4.	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Orthoptera, Acrididae
5.	<i>Gomphocerippus rufus</i>	Orthoptera, Acrididae
6.	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
7.	<i>Platycleis affinis</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
8.	<i>Homorocoryphus nitidulus (Ruspolia nitidula)</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
9.	<i>Graphosoma lineatum</i>	Heteroptera, Pentatomidae
10.	<i>Euproctis chysorrhoea</i>	Lepidoptera, Lymantriidae
11.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
12.	<i>Pieris rapae</i>	Lepidoptera, Pieridae

13.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
14.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
15.	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
16.	<i>Polyommatus icarus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
17.	<i>Lycaena dispar</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
18.	<i>Celastrina argiolus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
19.	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
20.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
21.	<i>Argynnis paphia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
22.	<i>Argynnis aglaja</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
23.	<i>Argynnis laodice</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
24.	<i>Boloria selene</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
25.	<i>Neptis sappho</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
26.	<i>Papilio machaon</i>	Lepidoptera, Papilionidae
27.	<i>Pyrausta purpuralis</i>	Lepidoptera, Crambidae
28.	<i>Cynaeda dentalis</i>	Lepidoptera, Crambidae
29.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Lepidoptera, Arctiidae
30.	<i>Acontia (Emmelia) trabealis</i>	Lepidoptera, Noctuidae
31.	<i>Timandra comae</i>	Lepidoptera, Geometridae
32.	<i>Vespa crabro</i>	Hymenoptera, Vespidae
33.	<i>Lamia textor</i>	Coleoptera, Cerambycidae
34.	<i>Chrysolina coerulans</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
Pajište stepicã		
1.	<i>Helicella obvia obvia</i>	Gasteropoda, Hygromiidae
2.	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
3.	<i>Helix lucorum</i>	Gasteropoda, Helicidae
4.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
5.	<i>Aiolopus thalassinus</i>	Orthoptera, Acrididae
6.	<i>Acrida ungarica</i>	Orthoptera, Acrididae
7.	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
8.	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Orthoptera, Acrididae
9.	<i>Chorthyppus albomarginatus</i>	Orthoptera, Acrididae
10.	<i>Homorocoryphus nitidulus</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
11.	<i>Graphosoma lineatum</i>	Heteroptera, Pentatomidae
12.	<i>Pyrgus malvae</i>	Lepidoptera, Hesperidae
13.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
14.	<i>Iphiclides podalirius</i>	Lepidoptera, Papilionidae
15.	<i>Papilio machaon</i>	Lepidoptera, Papilionidae
16.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
17.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
18.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
19.	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera, Lycaenidae

20.	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
21.	<i>Hyles euphorbiae</i>	Lepidoptera, Sphingidae
22.	<i>Euclidia (Gonospileia) triquetra</i>	Lepidoptera, Noctuidae
23.	<i>Diacrisia sannio</i>	Lepidoptera, Arctiidae
24.	<i>Lythria purpuraria</i>	Lepidoptera, Geometridae
25.	<i>Blaps mortisaga</i>	Coleoptera, Tenebrionidae
Ariniș de arin alb (<i>Alnus incana</i>)		
1.	<i>Argiope bruennichi</i>	Araneae, Araneidae
2.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
3.	<i>Mantis religiosa</i>	Mantodea, Mantidae
4.	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Orthoptera, Acrididae
5.	<i>Gomphocerippus rufus</i>	Orthoptera, Acrididae
6.	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
7.	<i>Platycleis affinis</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
8.	<i>Homorocoryphus nitidulus (Ruspolia nitidula)</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
9.	<i>Graphosoma lineatum</i>	Heteroptera, Pentatomidae
10.	<i>Euproctis chysorrhoea</i>	Lepidoptera, Lymantriidae
11.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
12.	<i>Pieris rapae</i>	Lepidoptera, Pieridae
13.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
14.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
15.	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
16.	<i>Polyommatus icarus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
17.	<i>Lycaena dispar</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
18.	<i>Celastrina argiolus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
19.	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
20.	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
21.	<i>Argynnis paphia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
22.	<i>Argynnis aglaja</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
23.	<i>Argynnis laodice</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
24.	<i>Boloria selene</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
25.	<i>Neptis sappho</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
26.	<i>Papilio machaon</i>	Lepidoptera, Papilionidae
27.	<i>Pyrausta purpuralis</i>	Lepidoptera, Crambidae
28.	<i>Cynaeda dentalis</i>	Lepidoptera, Crambidae
29.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Lepidoptera, Arctiidae
30.	<i>Acontia (Emmelia) trabealis</i>	Lepidoptera, Noctuidae
31.	<i>Timandra comae</i>	Lepidoptera, Geometridae
32.	<i>Vespa crabro</i>	Hymenoptera, Vespidae
33.	<i>Lamia textor</i>	Coleoptera, Cerambycidae
34.	<i>Chrysolina coerulans</i>	Coleoptera, Chrysomelidae
Sălcete		

1.	<i>Helix pomatia</i>	Gasteropoda, Helicidae
2.	<i>Helicella obvia obvia</i>	Gasteropoda, Helicidae
3.	<i>Calopteryx splendens</i>	Odonata, Calopterygidae
4.	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Odonata, Libellulidae
5.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
6.	<i>Orthetrum brunneum</i>	Odonata, Libellulidae
7.	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
8.	<i>Acrida ungarica</i>	Orthoptera, Acrididae
9.	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
10.	<i>Leptidea sinapis</i>	Lepidoptera, Pieridae
11.	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
12.	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
13.	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
Pădure de luncă de tip stejăreto-frăsineto-ulmete		
1.	<i>Helix pomatia</i>	Gasteropoda, Helicidae
2.	<i>Helix lutescens</i>	Gasteropoda, Helicidae
3.	<i>Helix lucorum</i>	Gasteropoda, Helicidae
4.	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
5.	<i>Euomphalia strigella</i>	Gasteropoda, Hygromiidae
6.	<i>Argiope bruennichi</i>	Araneae, Araneidae
7.	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Odonata, Libellulidae
8.	<i>Minois dryas</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
9.	<i>Issoria (Argynnis) lathoria</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
10.	<i>Ochlodes venatus</i>	Lepidoptera, Hesperidae
11.	<i>Lucanus cervus</i>	Coleoptera, Lucanidae
Habitat forestier cu fag		
1.	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
2.	<i>Pomatias elegans</i>	Gasteropoda, Pomatiidae
3.	<i>Laciniaria plicata</i>	Gasteropoda, Clausiliidae
4.	<i>Armadilidium vulgare</i>	Isopoda, Armadillidiidae
5.	<i>Trachelipus rathkii</i>	Isopoda, Trachelipodidae
6.	<i>Vespa crabro</i>	Hymenoptera, Vespidae
7.	<i>Catocala nupta</i>	Lepidoptera, Noctuidae
8.	<i>Lucanus cervus</i>	Coleoptera, Lucanidae
9.	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	Coleoptera, Lucanidae
10.	<i>Carabus intricatus</i>	Coleoptera, Carabidae
11.	<i>Protaetia cuprea</i>	Coleoptera, Scarabaeidae

Tabel 44 Speciile de păsări identificate în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului și încadrarea acestora în anexele directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și anexele

OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Specia de păsări	DP					OUG 57				
	I	II/A	II/B	III/A	III/B	3	4B	5C	5D	5E
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Botaurus stellaris</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	X					X				
<i>Nycticorax nycticorax</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ardeola ralloides</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Egretta alba</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ardea purpurea</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ciconia nigra</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Cygnus olor</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Branta ruficollis</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Anser albifrons</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Anas crecca</i>	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-
<i>Aythya nyroca</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X
<i>Milvus milvus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Haliaeetus albicilla</i>	X	-	-	-	--	X	-	-	-	-
<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Falco peregrinus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phasianus colchicus</i>	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Perdix perdix</i>	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-
<i>Fulica atra</i>	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-

<i>Himantopus himantopus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Chlidonias hybridus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Bubo bubo</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Picus canus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Dendrocopus syriacus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Motacilla spp.</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Phoenicurus spp.</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Pica pica</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Corvus monedula</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Corvus corax</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Corvus corone cornix</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Corvus corone corone</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Carduelis spp.</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Miliaria calandra</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Melanocorypha calandra</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Ficedula albicollis</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Lanius collurio</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Lanius minor</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus merula</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Lanius collurio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<i>Lanius minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emberiza hortulana</i>	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-

Legendă

DP- Directiva Păsări (Directiva 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice)

I = Anexa I Specii de păsări care fac obiectul unor măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora pentru a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire

II/A = Anexa II partea A Specii care pot fi vâdate în zona de aplicare a Directivei

II/B = Anexa II partea B Specii de păsări care pot fi vâdate în România

III/A = Anexa III partea A Specii de păsări pentru care nu sunt interzise vânzarea, transportul în scopul vânzării, păstrarea în scopul vânzării și oferirea spre vânzare a păsărilor vii sau moarte și a oricăror părți ale păsărilor sau produselor aviare ușor de recunoscut (cu condiția ca acestea să fie capturate sau obținute prin mijloace legale)

III/B = Anexa III partea B - Specii de păsări pentru care nu sunt interzise vânzarea, transportul în scopul vânzării, păstrarea în scopul vânzării și oferirea spre vânzare a păsărilor vii sau moarte și a oricăror părți ale păsărilor sau produselor aviare ușor de recunoscut (cu condiția ca acestea să fie capturate sau obținute prin mijloace legale) pe teritoriul României și care fac obiectul unor restricții.

OUG 57 - Ordonanța de Urgență Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare:

3 = ANEXA 3 – Specii de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

4B = ANEXA 4B: Specii de păsări de interes național - Specii de animale care necesită o protecție strictă.

5 C = ANEXA 5C : Specii de păsări de interes comunitar a căror vânatoare este permisă.

5D = ANEXA 5D: Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă.

5E = ANEXA 5 E: Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale.

Anexa nr.3 la Planul de management - Dreptul de proprietate și administrare al terenurilor din
Situl Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului

Tabel 45 Dreptul de proprietate și administrare a terenurilor - Index alfabetic al proprietarilor
din ROSCI0103 Lunca Buzăului

Nume/Denumire Proprietar	Localitate/ Număr Parcela	Grupa de proprietate
Berca		
Câmpeanu Elena	31	PF
Stoian Mihai	45	PF
C.A Rosetti		
Firstfarms Agro East SRL	87	PJ
Firstfarms Agro East SRL	91	PJ
Firstfarms Agro East SRL	92	PJ
Nechifor Valeriu	52	PF
Oltean Dorel Nicolae	30	PF
Primăria Comunei C.A. Rosetti	49	DAT
Recris Cata Fam SRL	15	PJ
Recris Cata Fam SRL	18	PJ
Recris Cata Fam SRL	24	PJ
S.C. Agricultura Green House SRL	79	PJ
Sc Agricom Servimpex SRL	85	PJ
Serviciile De Gospodărire Unice Cilibia SRL	12	PJ
Cilibia		
Primăria Comunei Cilibia	16	DAT
Primăria Comunei Cilibia	59	DAT
Primăria Comunei Cilibia	60	DAT
Sc Agricom Servimpex SRL	74	PJ
Făurei		
Frățilă Gheorghe	93	PF
Frățilă Gheorghe	94	PF
Gălbinași		
Dragomir Dumitru	46	PF
Primăria Gălbinași	32	DAT

Primăria Gălbinași	33	DAT
Primăria Gălbinași	70	DAT
Jirlău		
Dumitrescu Nicușor	53	PF
Dumitrescu Nicușor	54	PF
Măgura		
Oprea Cecilia	3	PF
Oprea Vasile	21	PF
Mărăcineni		
Consiliul Local Mărăcineni	38	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	43	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	50	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	58	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	63	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	65	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	66	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	67	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	68	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	76	DPT
Consiliul Local Mărăcineni	78	DPT
Nehoiu		
Burghiu Gh Gheorghe	20	PF
Mocănașu Rozina	34	PF
Sbarcea Constantin	23	PF
Pănătău		
Mărăcineanu Georgeta	9	PF
Porceanu Ion	48	PF
Pârscov		
Grigore I. Roxana	19	PF
Stan D. Ioan	5	PF
Pătârlagele		
Dascălu Teodor	39	PF
Jipescu Ion	47	PF
Mazilu Constantin	4	PF
Oproescu Zenovia	14	PF
Petrovici Ecaterina Constanța	28	PF
Staicu Sandu	13	PF
Tănăsescu Camelia Ana	8	PF

Robeasca		
Primăria Robeasca	6	DAT
Primăria Robeasca	22	DAT
SC.Acva Fish Profesional SRL	7	PJ
SC.Acva Fish Profesional SRL	11	PJ
SC.Acva Fish Profesional SRL	17	PJ
SC.Acva Fish Profesional SRL	42	PJ
Săgeata		
Mania-Jitaru Sava	27	PF
Mihai Ilie	1	PF
Mihai Ilie	2	PF
Mirică Gheorghe	25	PF
S.C. Agointer S.R.L.	71	PJ
S.C. Agointer S.R.L.	72	PJ
S.C. Agointer S.R.L.	73	PJ
SA Oprea	51	PJ
SA Oprea	80	PJ
SA Oprea	84	PJ
SA Oprea	86	PJ
SA Oprea	88	PJ
SA Oprea	89	PJ
SA Oprea	90	PJ
Sc Agrobanita Construct SRL	75	PJ
Sc Agrobanita Construct SRL	77	PJ
Sc Agrobanita Construct SRL	81	PJ
Sc Agrobanita Construct SRL	82	PJ
Sc Agrobanita Construct SRL	83	PJ
Siriu		
Posea Domnica	10	PF
Surdilă-Greci		
Cristea Marius	35	PF
Cristea Marius	40	PF
Vadu Pașii		
Consiliul Local Vadu Pașii	55	DPT
Consiliul Local Vadu Pașii	61	DPT
Consiliul Local Vadu Pașii	69	DPT
Vernești		
Sc Legume Fructe Buzău Sa	37	PJ

Sc Legume Fructe Buzău Sa	41	PJ
Stațiunea de Dezv. Pomicolă Buzău	56	PJ
Stațiunea de Dezv. Pomicolă Buzău	57	PJ
Stațiunea de Dezv. Pomicolă Buzău	62	PJ
Stațiunea de Dezv. Pomicolă Buzău	64	PJ
Viperești		
Nicolau Gh. Nicoale Ion	44	PF
Vișani		
Ghioca Tudor	36	PF
Neculai Robert	26	PF
Neculai Robert	29	PF

Tabel 46 Tipul de proprietate și categorii de folosință a parcelelor, pe localități, în situl ROSCI0103 Lunca Buzăului

Localitate / Număr Parcela	Grupa de proprietate	Cod Cultura	Cod categorie de folosință	Suprafața (mp)
Berca				
31	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	3017
45	PF	TA	Grâu comun	4114.5
C.A Rosetti				
87	PJ	PP	Pajiști permanente utilizate individual	54697.7
91	PJ	TA	Rapiță	192417
92	PJ	TA	Grâu comun	75.5

52	PF	TA	Grâu comun	236946
30	PF	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	46437.3
49	DAT	TA	Ovăz	59611.7
15	PJ	TA	Porumb	44494.4
18	PJ	TA	Porumb	259340
24	PJ	TA	Grâu comun	118112
79	PJ	TA	Porumb	24969.6
85	PJ	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	281985
12	PJ	TA	Plante de nutreț	118517
Cilibia				
16	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	3.9
59	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	100243
60	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	117761
74	PJ	TA	Orzoaică	1.04
Făurei				
93	PF	TA	Floarea soarelui	28009.6
94	PF	TA	Floarea soarelui	66466.8
Gălbinași				
46	PF	PP	Pajiști permanente utilizate in comun	177683
32	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	319580

33	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	235444
70	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	119224
Jirlău				
53	PF	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	12029.6
54	PF	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	4770.8
Măgura				
3	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4980.9
21	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	6374
Mărăcineni				
38	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	2997.8
43	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	21698
50	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	0.02
58	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	19245.5
63	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	71838.4
65	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	42161.6
66	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	65106.3

67	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	16708.1
68	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	35107.8
76	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	54091.3
78	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	4407.7
Nehoiu				
20	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	2342.2
34	PF	TA	Porumb	5407.5
23	PF	CP	Pruni	2655.3
Pănătău				
9	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4761.5
48	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	7078.6
	Parscov			
19	PF	PPn	Pajiști permanente utilizate individual	1205
5	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	5184.4
Pătârlagele				
39	PF	TA	Porumb	6289
47	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	5594.2
4	PF	TA	Porumb	2989.2

14	PF	TAn	Legume proaspete	1926
28	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4590.5
13	PF	TA	Porumb	5446
8	PF	CP	Pruni	726.7
Robeasca				
6	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	364530
22	DAT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	151545
7	PJ	TA	Pepeni verzi și galbeni	4587.3
11	PJ	TA	Grâu comun	300707
17	PJ	TA	Floarea soarelui	873.06
42	PJ	TA	Floarea soarelui	37074
Săgeata				
27	PF	TA	Plante de nutreț	19814.6
1	PF	TA	Legume proaspete	8547.9
2	PF	TA	Pepeni verzi și galbeni	8552
25	PF	TA	Legume proaspete	4255.7
71	PJ	TA	Plante de nutreț	21.5
72	PJ	TA	Grâu comun	6365.4
73	PJ	TA	Porumb	741.
51	PJ	TA	Plante de nutreț	25.6

80	PJ	TA	Plante de nutreț	0.002
84	PJ	TA	Porumb	4865.7
86	PJ	TA	Grâu comun	18122.4
88	PJ	TA	Porumb	120957
89	PJ	TA	Legume proaspete	18424.4
90	PJ	TA	Legume proaspete	13129.1
75	PJ	TA	Porumb	1.8
77	PJ	TA	Porumb	5371.4
81	PJ	TA	Plante de nutreț	0.7
82	PJ	TA	Plante de nutreț	0.8
83	PJ	TA	Plante de nutreț	2.6
Siriu				
10	PF	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4758.8
Surdilă -Greci				
35	PF	CP	Alți pomi fructiferi	252980.0
40	PF	CP	Alți pomi fructiferi	352019.0
Vadu-Pășii				
55	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	3835.6
61	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	12886.1
69	DPT	PP	Pajiști permanente comunale utilizate individual	197514
Vernești				

37	PJ	CP	Pepiniere pomicole	12037.6
41	PJ	TA	Porumb	62634.9
56	PJ	TA	Orzoaică	124568
57	PJ	CP	Teren în pregătire pentru livezi	44332.8
62	PJ	TA	Orzoaică	128529
64	PJ	TA	Orzoaică	202705
Viperești				
44	PF	PPn	Pajiști permanente utilizate individual	1522
Vișani				
36	PF	TA	Legume proaspete	10002
26	PF	TA	Floarea soarelui	27169.8
29	PF	TA	Orzoaică	42997

Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0103 Lunca Buzăului

Art. 1 - Situl de importanță comunitară ROSCI0103 Lunca Buzăului, numit în continuare situl ROSCI0103, a fost instituit ca arie naturală protejată de interes comunitar prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările aduse prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011.

Art. 2 –Situl ROSCI0103 contribuie semnificativ la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție a fost desemnat. Acest scop urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura, prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale, oferind publicului posibilități de recreere sau turism.

Art. 3 – Suprafața și limitele sitului ROSCI0103 în proiecție Stereo 1970 au fost aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară și modificate prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și sunt disponibile pe pagina de internet a Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și a Custodelui. Situl ROSCI0103 Lunca Buzăului este situat de-a lungul râului Buzău, între localitățile Colțul Pietrei, județul Buzău și Vișani, județul Brăila, având o suprafață de 6.987 ha.

Art. 4 - (1) Responsabilitatea managementului sitului ROSCI0103 revine Universității Ecologice din București în calitate de custode, conform Convenției de custodie nr.215/29.03.2011, încheiată între acesta și Ministerul Mediului și Pădurilor.

(2) Custodele folosește personal specializat în activitățile de inventariere, cartare habitate și specii de importanță comunitară, în evaluarea impactului unor investiții asupra sitului, monitorizare, protecție și conservare a sitului ROSCI0103.

(3) Activitățile se realizează cu personal angajat sau se externalizează pe bază de contracte și convenții civile.

Art. 5 - Custodele avizează și monitorizează investițiile și proiectele propuse și implementate pe teritoriul sitului și în zonele limitrofe, de alte persoane fizice și juridice, în condițiile legii.

Art. 6 - Accesul spre situl ROSCI0103 și în interiorul acestuia se realizează pe rețeaua de drumuri existente, de diverse categorii: europene, naționale, județene, comunale, forestiere, căi ferate, poteci și trasee turistice.

Art. 7 – (1) Cercetarea științifică pe teritoriul sitului ROSCI0103 va fi orientată spre conservarea și protecția adecvată a acestuia, dar și spre monitorizarea integrată a ecosistemelor, în vederea menținerii sau aducerii într-o stare de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl.

(2) Cercetarea se realizează pe baza proiectelor de cercetare, inițiate de către custode, care elaborează studiile respective, sau de către persoanele și/sau instituțiile care finanțează cercetarea, prin încheierea unui contract de finanțare cu acesta.

(3) Prin contractul de cercetare se stabilesc condițiile de realizare și dreptul de utilizare a rezultatelor.

(4) Orice activități de cercetare științifică derulate de alte persoane fizice sau juridice pe teritoriul sitului ROSCI0103 necesită avizul custodelui

Art. 8 - Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în situl ROSCI0103 se vor executa numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, avizate de către custode.

Art. 9 - Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, cauzate de fenomenele naturale sau catastrofe, se execută cu respectarea legislației specifice și cu informarea custodelui.

Art. 10 - (1) Intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene pe terenurile ocupate de vegetație forestieră din cadrul sitului ROSCI0103, se fac doar în baza unor studii de specialitate.

(2) Introducerea de specii alohtone pe teritoriul sitului ROSCI0103 este interzisă.

Art. 11 - Activitățile de gospodărire a vânatului se organizează și desfășoară în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Art. 12 - Se interzice popularea cu specii de interes cinegetic alohtone a fondurilor cinegetice din sit și limitrof acestuia. Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se face cu avizul custodelui.

Art. 13 - Activitățile de gospodărire a fondului piscicol se organizează și desfășoară în

conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Art. 14 – Iazurile piscicole ce se vor amenaja ca urmare a activităților de exploatare de agregate minerale din terasa râului Buzău vor avea regim de creștere naturală, fără hrănirea artificială a peștelui, pentru a preveni încărcarea prin freatic a râului Buzău cu nutrienți și, astfel, fenomenele de eutrofizare.

Art. 15 – Iazurile piscicole amenajate în foste exploatări de balast, care au un regim de creștere intensivă și/sau folosesc nutrienți artificiali se vor supune unor planuri de conformare cu obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, agreeate de administratorii iazurilor, custode și autoritatea locală de mediu.

Art. 16 – Este interzisă realizarea combaterii popândăului *Spermophilus citellus* pe teritoriul și în vecinătatea sitului ROSCI0103.

Art. 17 - Activitățile de exploatare balast vor ține cont de asigurarea continuității distribuției speciilor de pești pentru care a fost desemnat situl ROSCI0103.

Art. 18 - Se va avea în vedere protecția albiei minore prin extragerea unui volum de agregate de tipul pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri, în corelație cu posibilitatea de transport debit solid în suspensie, astfel încât să fie posibilă o rată de transport târât ce asigură regenerarea acestor agregate.

Art. 19 - Activitățile de exploatare agregate minerale din albia minoră sunt permise doar pentru decolmatare, reprofilare, regularizare a cursului râului Buzău, pentru protecția față de eroziune a obiectivelor de interes public, sau de apărare față de inundații, numai cu avizul custodelui și al autorității pentru protecția mediului.

Art. 20 - În proiectarea sau derularea activităților de exploatare agregate minerale din albia minoră se va ține cont de perioada de reproducere a speciilor de pești pentru care a fost desemnat situl ROSCI0103, respectiv 1 mai – 1 august.

Art. 21 - Depozitarea deșeurilor de orice tip pe malurile râului Buzău sau în imediata vecinătate este strict interzisă.

Art. 22 - Este interzisă deversarea de reziduuri sau poluanți proveniți din activități menajere, canalizare, activități industriale, sau agricole, în apele râului Buzău.

Art. 23 - (1) Pe teritoriul sitului ROSCI0103 se pot desfășura activități de turism în grupuri organizate cu avizul custodelui, în condițiile legii.

(2) Pe teritoriul sitului ROSCI0103 sunt permise doar activitățile turistice care țin cont de

conservarea și protejarea capitalului natural al acestuia.

Art. 24 - Pe teritoriul sitului ROSCI0103 sunt permise activități de agrement, cu respectarea regulilor de vizitare incluse în prezentul regulament și a reglementărilor legate de activitatea de turism montan, agrement pe râuri și lacuri.

Art. 25 - Întreținerea marcajelor turistice și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face numai cu avizul custodelui, iar în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.

Art. 26 - Camparea pe teritoriul sitului se reglementează astfel:

(1) Camparea este permisă numai în locuri special amenajate, în condițiile legii. Acestea vor fi marcate cu însemne specifice afișate la vedere. Administratorul zonei de campare afișează la vedere regulile obligatorii în zona campării, avizate de custode.

(2) Camparea în alte zone decât cele permise se poate face numai cu aprobarea custodelui, pentru activități care nu aduc atingere stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor și în situații justificate ca benefice sitului.

Art. 27 - Utilizarea de foc deschis pe teritoriul sitului ROSCI0103 este permisă numai în locurile special amenajate.

Art. 28 - Pe teritoriul sitului ROSCI0103 nu este permisă abandonarea deșeurilor. Deșeurile vor fi transportate de către turiști sau alte categorii de vizitatori, la punctele de colectare special amenajate în afara sitului.

Art. 29 - Colectarea de elemente de origine naturală de pe teritoriul sitului Lunca Buzaului se face în condițiile legii.

Art. 30 - Este interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative sau a indicatoarelor, a plăcilor, stâlpilor, a semnelor de marcaj existente, precum și a amenajărilor tehnice de siguranță de pe traseele turistice și/sau tematice.

Art. 31 – (1) Autorizarea lucrărilor de construcții/investiții pe teritoriul sitului ROSCI0103 și în imediata vecinătate se face de către autoritățile competente, după caz, cu avizul custodelui și cu respectarea tuturor celorlalte prevederi legale privind disciplina în construcții și protecția mediului.

Art. 32 - Sunt interzise toate activitățile care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl ROSCI0103.

Art. 33 - Custodele promovează și sprijină inițiativele, evenimentele bazate și orientate spre

promovarea potențialului natural al sitului ROSCI0103.

Art. 34 - Custodele promovează o protecție activă a sitului, bazată pe valorificarea turismului durabil și conservarea valorilor patrimoniale.

Art. 35 - Custodele sitului ROSCI0103 monitorizează starea de conservare a ecosistemelor și ia măsuri pentru aducerea într-o stare de conservare favorabilă a ecosistemelor degradate antropice.

Art. 36 - Finanțarea activităților pe teritoriul sitului se poate asigura cu fonduri provenite din:

- a) activități proprii și din sistemul de tarife al custodelui;
- b) proiecte întocmite de custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții, finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale;
- c) subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

Art. 37 - Pentru asigurarea unei bune administrării a sitului ROSCI0103, custodele poate să încheie parteneriate cu autoritățile administrației publice locale interesate, precum și cu persoane fizice sau juridice a căror contribuție se dovedește a fi relevantă pentru gestionarea sitului, în condițiile legii.

Art. 38 - Verificarea aplicării prezentului regulament se face de către custode sau alte persoane, potrivit legislației în vigoare. Personalul împuternicit să verifice aplicarea regulamentului își dovedește identitatea cu legitimații emise conform legii.

Art. 39 - Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea custodelui și cu aprobarea autorității centrale pentru protecția mediului, conform legislației în vigoare.

Art. 40 - Custodele aduce la cunoștința publicului prezentul regulament prin publicarea pe pagina de internet a sitului ROSCI0103 , www.natura2000.ueb.ro, prin afișarea la sediul acestuia și la sediile primăriilor de pe teritoriul sitului.