

BENEFICIAR: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

Splaiul Independenței, nr.294, Corp B, Sector 6, București, CP 060031, ROMÂNIA
Telefon: 021-20711.01
E-mail: office@anmap.gov.ro
www.anmap.gov.ro

UNITATEA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE MEDIU BACĂU,
Municipiul Bacău, Str. Oituz, nr.23, județul Bacău
E-mail: ionut.maris@djmbc.anmap.gov.ro
<https://djmbc.anmap.gov.ro/>



Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020 (etapa I) și din Fondul de Coeziune prin Programul Dezvoltare Durabilă și Tranziție Justă 2021-2027 (etapa II)

TITLUL PROIECTULUI: Elaborarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate ROSCI0041 (incluzând rezervația naturală 2.776 Tanacu - Coasta Rupturile), ROSCI0265 (incluzând rezervația naturală 2.536 Fânețele seculare Valea lui David), ROSCI0286, ROSCI0309, ROSPA0159, ROSCI0315, ROSCI0335, ROSCI0351, ROSCI0360, ROSPA0167, ROSCI0434 – etapa II, Cod SMIS 321138

Editor: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

Data publicare: MAI 2026



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Dezvoltare Durabilă
și Tranziție Justă
Împreună pentru un viitor durabil

Elaborarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate ROSCI0041 (incluzând rezervația naturală 2.776 Tanacu - Coasta Rupturile), ROSCI0265 (incluzând rezervația naturală 2.536 Fânețele seculare Valea lui David), ROSCI0286, ROSCI0309, ROSPA0159, ROSCI0315, ROSCI0335, ROSCI0351, ROSCI0360, ROSPA0167, ROSCI0434 – etapa II Cod SMIS 321138

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020 (etapa I) și din Fondul de Coeziune prin Programul Dezvoltare Durabilă și Tranziție Justă 2021-2027 (etapa II)

BENEFICIAR: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE



I. Despre proiect

DENUMIRE PROIECT:

"Elaborarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate ROSCI0041 (incluzând rezervația naturala 2.776 Tanacu - Coasta Rupturile), ROSCI0265 (incluzând rezervația naturala 2.536 Fânețele seculare Valea lui David), ROSCI0286, ROSCI0309, ROSPA0159, ROSCI0315, ROSCI0335, ROSCI0351, ROSCI0360, ROSPA0167, ROSCI0434 – etapă II", cod SMIS 321138

OBIECTIV:

Asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național din ariile naturale protejate vizate de proiect, prin elaborarea planurilor de management și derularea activităților de informare și conștientizare a factorilor interesați.

FINANȚARE:

Proiectul este cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020 (etapa I) și din Fondul de Coeziune prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 (etapa II), în cadrul unui proiect etapizat.

BENEFICIAR:

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

STRUCTURA DE FINANȚARE:

Valoare totală proiect (etapa I):	176.239,00 LEI
Valoare cofinanțare UE (etapa I):	149.803,15 LEI
Valoare eligibilă a cofinanțării Beneficiarului (etapa I):	26.435,85 LEI
Valoare totală proiect (etapa II):	23.817.768,71 LEI
Valoare cofinanțare UE (etapa II):	20.245.103,40 LEI
Valoare eligibilă a cofinanțării Beneficiarului (etapa II):	3.572.665,31 LEI

LOCUL DE IMPLEMENTARE:

Proiectul se desfășoară în județele Iași, Vaslui, Bacău și Galați și vizează următoarele situri Natura 2000:

- **ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu și rezervația naturală 2.776 Tanacu – Coasta Rupturile**
- **ROSCI0265 Valea lui David și rezervația naturală 2.536 Fânețele seculare Valea lui David**
- **ROSCI0286 Colinele Elanului**
- **ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei**
- **ROSCI0315 Lunca Chineja**
- **ROSCI0335 Pădurea Dobrina – Huși**
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți**
- **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului**
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu**

DURATA DE IMPLEMENTARE:

Etapa I: 03.06.2021 - 31.12.2023

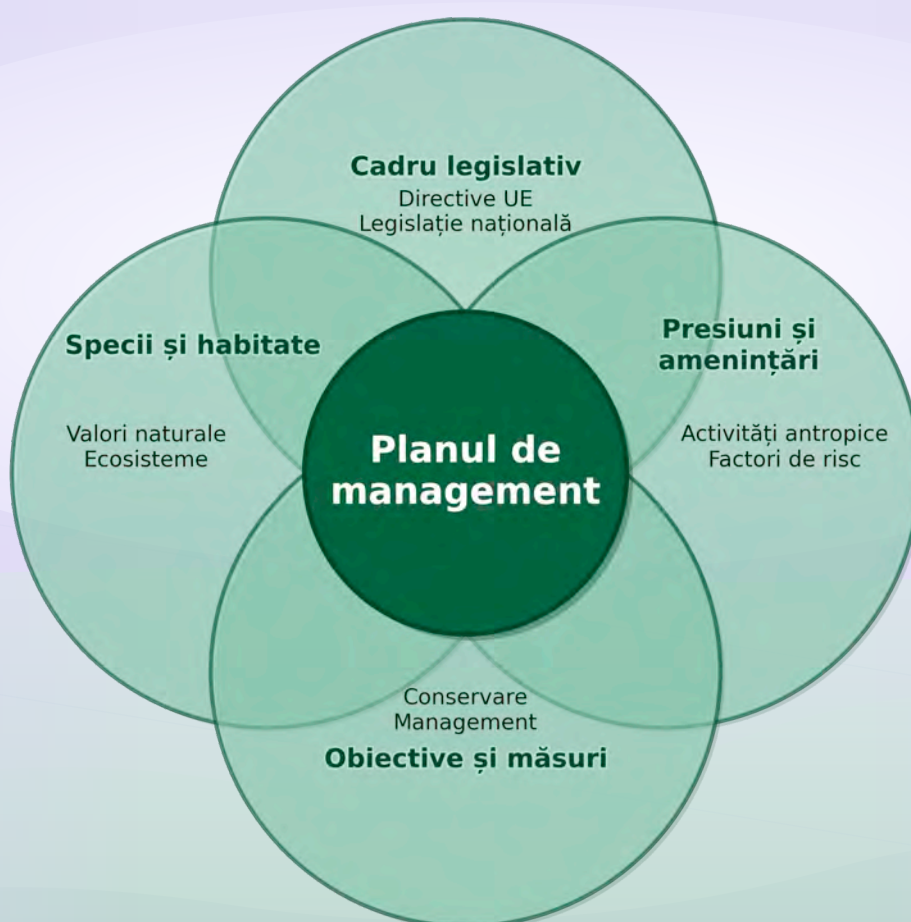
Etapa II: 02.09.2024 - 02.12.2027



II. Rolul planurilor de management în conservarea ariilor naturale protejate

1. Ce este planul de management:

În conformitate cu **Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică** și cu **Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice**, România trebuie să asigure măsuri adecvate pentru protejarea siturilor Natura 2000. În acest cadru, planul de management este documentul care descrie și evaluează speciile, habitatele și presiunile existente într-o arie naturală protejată și stabilește obiectivele, măsurile și direcțiile necesare pentru conservarea și administrarea durabilă a acesteia.

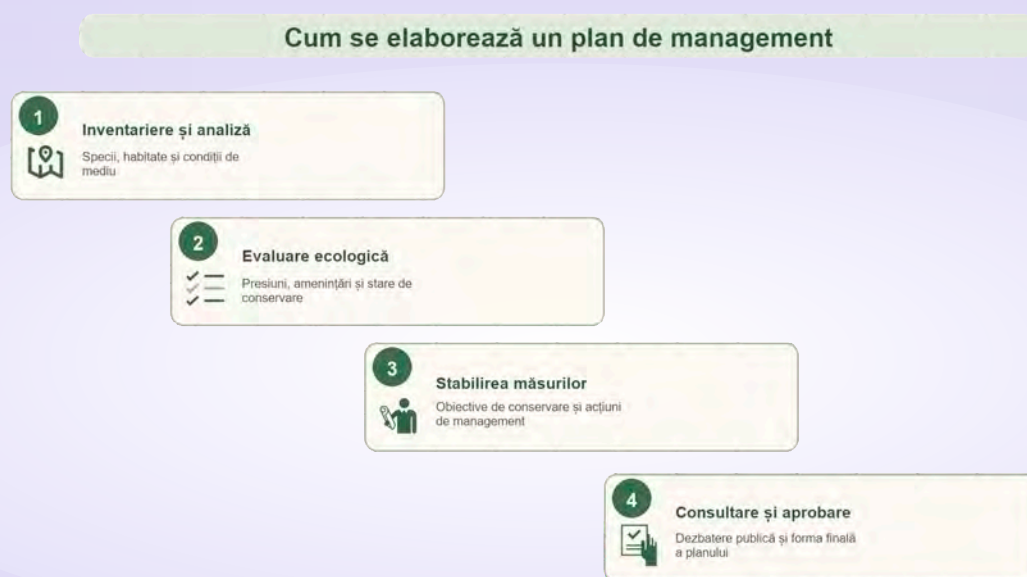


Figură 1. Structura planului de management

2. Cum se elaborează un plan de management

Elaborarea planurilor de management începe cu inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și conservativ, continuă cu analiza factorilor abiotici, evaluarea presiunilor și amenințărilor asupra componentelor biotice și abiotice, a stării de conservare a speciilor și habitatelor, a serviciilor ecosistemice și a speciilor invazive, iar pe baza integrării acestor informații sunt stabilite obiectivele și măsurile de management necesare pentru

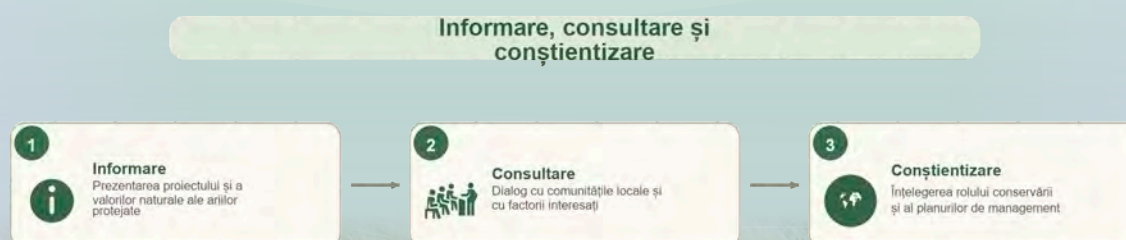
conservarea ariilor naturale protejate. După elaborarea versiunii draft, planurile de management sunt supuse consultării factorilor interesați pe parcursul a 9 dezbateri publice, astfel încât observațiile și propunerile formulate să poată fi integrate în forma finală. Ulterior, documentele parcurg procedura de evaluare strategică de mediu, sunt transmise autorităților competente pentru obținerea avizelor necesare, iar în final sunt înaintate Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate în vederea aprobării prin ordin al conducătorului instituției. Mai jos este reprezentată schematic elaborarea planurilor de management.



Figură 2. Etapele procedurii de elaborare a planurilor de management

3. Informare, consultare și conștientizare

Informarea, consultarea și conștientizarea reprezintă o componentă esențială a procesului de elaborare a planurilor de management, deoarece conservarea eficientă a ariilor naturale protejate nu poate fi realizată fără dialog cu comunitățile locale și cu ceilalți factori interesați. Planurile de management sunt elaborate într-un proces consultativ, deschis, transparent și participativ, pentru ca măsurile propuse să poată fi înțelese, discutate și asumate într-un cadru cât mai larg.



Figură 3. Etapele procesului de informare, consultare și conștientizare

Acest proces se realizează printr-un ansamblu de activități de informare și consultare, precum:

- promovarea proiectului în mediul online;
- realizarea și distribuirea de materiale informative;
- organizarea de întâlniri publice și dezbateri;
- activități foto-video și realizarea unui film documentar;
- activități de informare și conștientizare adresate comunităților locale, elevilor, profesorilor și altor grupuri interesate.

Prin aceste activități se urmărește atât creșterea nivelului de informare cu privire la valorile naturale ale ariilor protejate și la importanța conservării biodiversității, cât și colectarea unor puncte de vedere utile pentru elaborarea planurilor de management. În acest mod, procesul de planificare devine mai bine ancorat în realitatea locală, iar măsurile propuse pot răspunde mai bine atât obiectivelor de conservare, cât și nevoii de dezvoltare durabilă a comunităților.

4. Importanța conservării ariilor naturale protejate

Ariile naturale protejate joacă un rol esențial în conservarea biodiversității, prin protejarea habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale, multe dintre acestea fiind rare, vulnerabile sau amenințate. Aceste arii contribuie la menținerea echilibrului ecologic și la conservarea proceselor naturale, oferind în același timp un cadru pentru cercetare, educație și monitorizare. Dincolo de valoarea lor ecologică, ariile naturale protejate au și un rol important pentru comunități, prin furnizarea de servicii ecosistemice precum reglarea calității aerului și apei, protecția solului, reducerea riscurilor naturale și susținerea unor activități economice durabile, cum ar fi agricultura tradițională sau turismul responsabil. În acest sens, conservarea naturii nu reprezintă o restricție, ci o oportunitate pentru dezvoltare locală pe termen lung.



Figură 4. Beneficiile conservării ariilor naturale protejate

Protejarea și gestionarea eficientă a acestor arii contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă și la menținerea unui echilibru între activitățile umane și mediul natural. Prin implementarea planurilor de management, se urmărește asigurarea unui cadru coerent de conservare, care să răspundă atât nevoilor de protecție a biodiversității, cât și intereselor legitime ale comunităților locale.

III. Ariile naturale protejate vizate de proiect

III.1. ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu și rezervația naturală 2.776 Tanacu - Coasta Rupturile

Situl Natura 2000 ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu (figura 5) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0041 are o suprafață de 322,00 ha, este situat în județul Vaslui, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și aparține regiunii biogeografice continentale.

Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în partea nord-estică a județului Vaslui, pe teritoriul administrativ al comunelor Tanacu și Tătărani. Configurația sitului este alungită pe direcția generală nord-sud, ocupând un versant abrupt ce pornește dintr-o culme din sectorul colinar al județului. Situl este înconjurat de un mozaic de terenuri agricole, specifice peisajului colinar din această parte a județului.



Știați că ...?

Multe dintre aceste areale mici, de doar câteva hectare, funcționează ca refugii pentru specii relict, care au supraviețuit schimbărilor climatice din ultimele mii de ani.

Într-un peisaj dominat de agricultură, aceste „insule” păstrează o diversitate biologică și genetică valoroasă, greu de regăsit în alte zone.

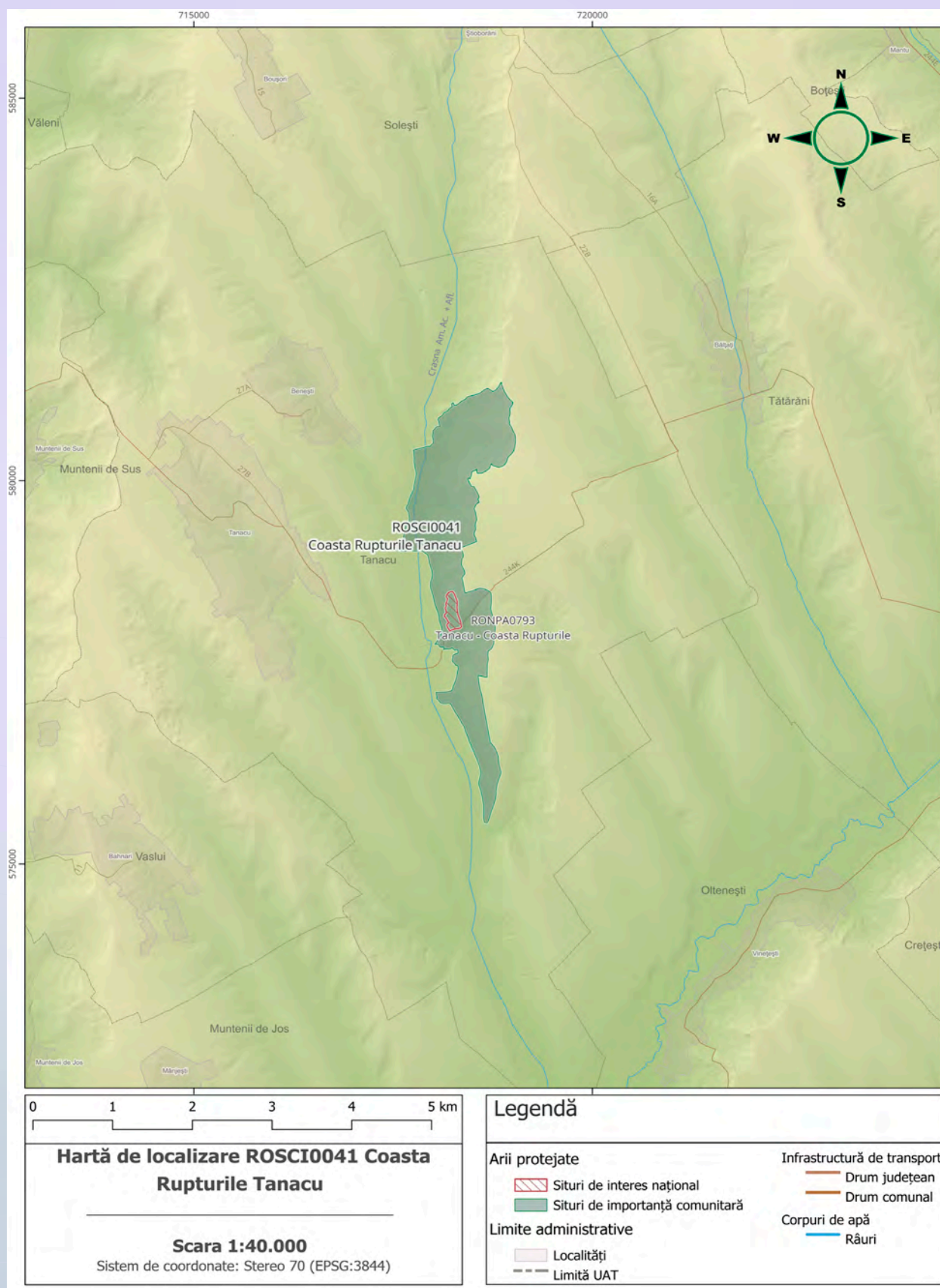


Sub aspect geomorfologic, situl este reprezentat de un versant abrupt, cu înclinări care depășesc 35°, afectat de procese de eroziune și alunecări de teren. Substratul geologic este de vârstă sarmațiană și este alcătuit dintr-un complex de marne, nisipuri fine și argiloase, cu numeroase crotovine² la suprafață și cochilii de lamelibranhiate³. Solurile sunt descrise ca fiind cernoziomuri de pantă aflate în diferite stadii de levigare și eroziune, cu treceri către soluri lutoase.

¹ Formă de relief pozitivă, reprezentată de spațiul dintre două văi, delimitat de intersecția și înclinarea versanților; poate avea aspect rotunjit în regiunile de dealuri și podiș sau ascuțit în zonele montane.

² Vechi galerii de animale dintr-un orizont de sol, umplute cu material provenit din același orizont sau, de regulă, dintr-un alt orizont al solului.

³ Clasă de moluște cu branhiile în formă de lamele și cu corpul cuprins într-o cochilie cu două valve; reprezentanți: scoica de râu, stridia etc.



Figură 5. Localizarea ariei protejate ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu

Situl prezintă o importanță ridicată pentru conservarea vegetației stepice⁴ și a tufărișurilor ponto-sarmatice⁵ instalate pe un versant cu condiții staționale aparte. Formularul standard subliniază caracterul de unicitate al stațiunii de la Tanacu, determinat atât de valoarea fitogeografică, cât și de cea geomorfologică, precum și rolul important al populației viguroase de *Caragana frutex* (tufă lemnoasă) în fixarea terenului și limitarea eroziunii. În continuare este prezentată lista habitatelor și a elementelor de interes pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.

Tabel 1. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	40C0*	Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	0,03
2	62C0*	Stepe ponto-sarmatice	322

Din punct de vedere ecologic și conservativ, situl prezintă o importanță deosebită prin compoziția sa floristică și prin prezența unor elemente vegetale rare și reprezentative pentru vegetația stepică și ponto-sarmatică din această parte a Moldovei (fig. 6). În cuprinsul sitului este inclusă și rezervația naturală 2.776 (RONPA0793) Tanacu - Coasta Rupturile, cu o suprafață de 6 ha, aflată sub regim de protecție încă din anul 1973, ulterior reconfirmată prin actele administrative și legislative menționate în documentația de referință. Formularul standard menționează existența unei populații viguroase de *Caragana frutex*, specie cu rol fitogeografic remarcabil, alături de alte elemente floristice valoroase, precum *Ephedra distachya*, *Adonis hybrida*, *Allium moschatum*, *Allium tauricum*, *Bellevalia sarmatica*, *Onobrychis arenaria*, *Hyacinthella leucophaea* și *Cirsium serrulatum*.

Această bogăție floristică conferă sitului un caracter de unicitate și susține valoarea sa conservativă ridicată. În continuare este prezentată lista speciilor de interes menționate pentru această arie naturală protejată.



Figură 6. Habitatul prioritar 62C0* Stepe ponto-sarmatice (sursă fotografie: Eliza Țupu)

⁴ Vegetație caracteristică zonelor de stepă, dezvoltată în condiții de climat continental relativ arid și dominată de specii ierboase adaptate la secetă.

⁵ Termen biogeografic care desemnează regiuni, habitate sau specii asociate zonei din jurul Mării Negre și din estul Europei, caracterizate prin climă continentală și vegetație stepică sau de silvostepă.

Tabel 2. Alte specii importante de floră și faună din aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară
1	-	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Alior, laptele-cucului
2	-	<i>Festuca valesiaca</i>	Păiuș stepic
3	-	<i>Gagea pratensis</i>	Ceapa ciorii, scânțeiuță
4	-	<i>Galium verum</i>	Sânziană
5	-	<i>Hieracium pilosella</i>	Vulturică
6	-	<i>Hyacinthella leucophaea</i>	Zambilă pitică
7	-	<i>Inula oculus-christi</i>	-
8	-	<i>Iris pumila</i>	Stânjenel pitic
9	-	<i>Jurinea consanguinea ssp. arachnoidea</i>	-
10	-	<i>Linum austriacum</i>	In asiatic
11	-	<i>Lolium perenne</i>	Raigras englezesc
12	-	<i>Marrubium peregrinum</i>	Gutuiță, Unguraș
13	-	<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sparcetă
14	-	<i>Oxytropis pilosa</i>	
15	-	<i>Plantago media</i>	Pătăgină
16	-	<i>Poa angustifolia</i>	
17	-	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	
18	-	<i>Scorzonera laciniata</i>	
19	-	<i>Thesium arvense</i>	
20	-	<i>Verbascum phoeniceum</i>	Lumânărică, Coada-mielului

III.2. ROSCI0265 Valea lui David și rezervația naturală RONPA0553 Fânețele seculare Valea lui David

Situl Natura 2000 ROSCI0265 Valea lui David (figura 7) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0265 are o suprafață de 1440,10 ha, este situat în județul Iași, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și aparține regiunii biogeografice continentale.

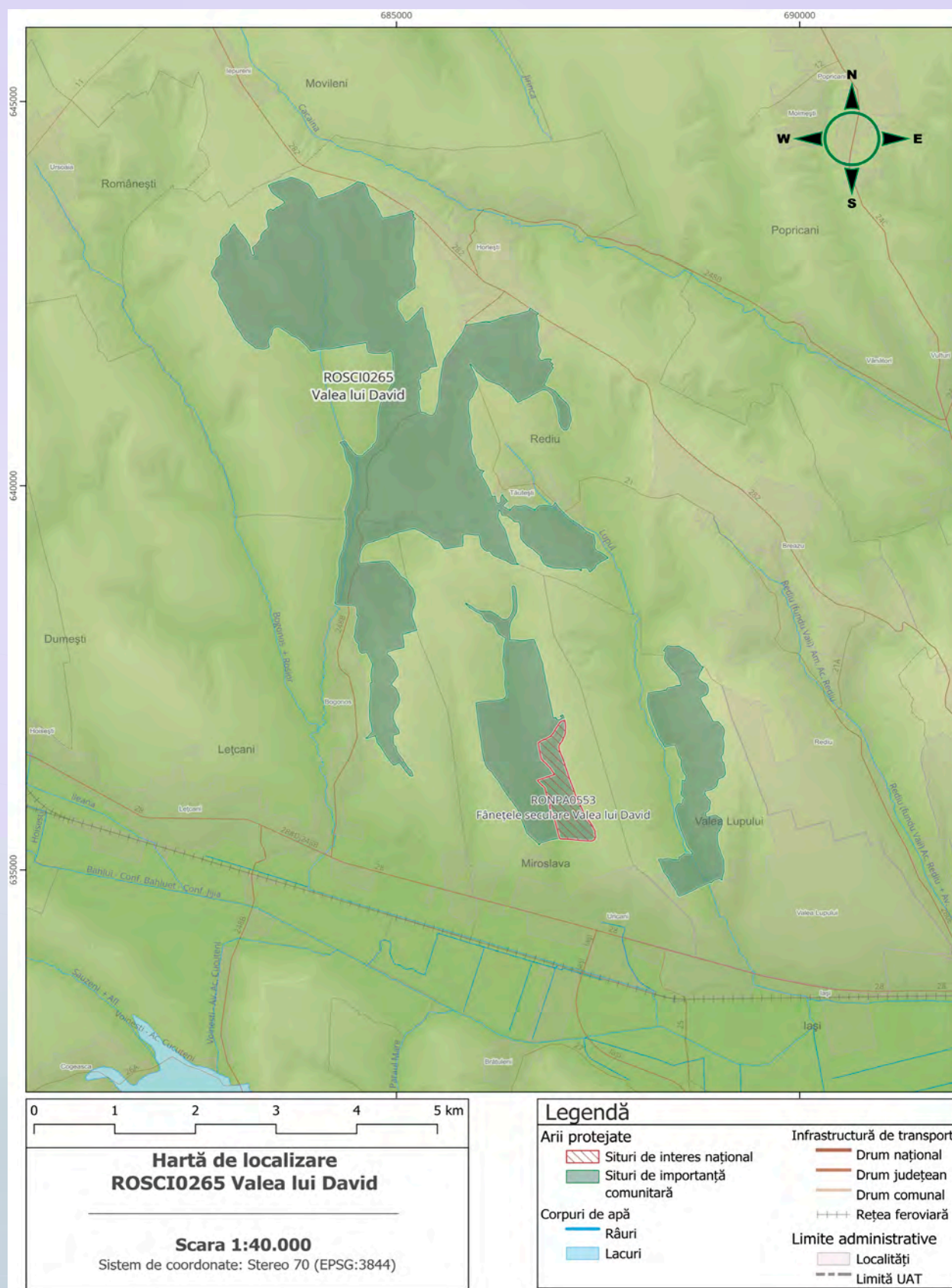
Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în partea central-estică a județului Iași, în arealul Câmpiei Jijiei inferioare, cunoscută ca și Câmpia Iașului. Aria se dezvoltă în vecinătatea municipiului Iași, pe teritoriul administrativ al comunelor Lețcani, Miroslava, REDIU și Valea Lupului. Situl are o formă alungită și relativ îngustă, fiind structurat pe un culoar de vale orientat aproximativ nord-sud.



Știați că ...?

Prezența speciei *Sicista subtilis* (șoarecele dungat de stepă) indică existența unor habitate stepice puțin alterate, în care structura vegetației și condițiile de sol s-au păstrat suficient de bine pentru a susține o specie rară și sensibilă la transformarea terenurilor.





Figură 7. Localizarea ariei naturale protejate ROSCI0265 Valea lui David

Sub aspect geomorfologic, situl este situat într-un sector colinar cu altitudini reduse, specific Câmpiei Jijiei inferioare, unde relieful de eroziune și acumulare este marcat de alunecări vechi de teren, lunci largi și versanți cu expoziții diferite. Formularul standard al ariei descrie valea ca fiind mărginită la est și vest de câte un deal și subliniază că microrelieful generat de vechile alunecări a creat condiții locale variate de umezeală și expunere, favorabile instalării unei vegetații foarte diverse, inclusiv a unor specii caracteristice sărăturilor (figura 8).



Figură 8. Habitatul prioritar 40C0* Tufărișuri caducifoliade ponto-sarmatice (sursă fotografie: Eliza Țupu)

Din punct de vedere fitoclimatic și ecologic, situl se încadrează în zona de silvostepă din nordul Moldovei, aspect menționat explicit în formularul standard. Pajiștile naturale utilizate tradițional ca pășuni și fânețe seculare, împreună cu variațiile locale de microrelief și umiditate generate de vechile alunecări de teren, au favorizat menținerea unui covor vegetal stepic foarte bine conservat. Din punct de vedere conservativ, situl prezintă importanță pentru habitate stepice și ponto-sarmatice de interes comunitar, precum și pentru menținerea unei diversități floristice și ecologice remarcabile în context regional. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

Tabel 3. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	1530	Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto sarmatice	14,401
2	40C0 *	Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	57,604
2	62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	1.368,095

Tabel 4. Specii de interes comunitar prezente aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	2021	<i>Sicista subtilis</i>	Șoarece dungat de stepă	-
2	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	-
3	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă cu burtă roșie	-
4	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	-
5	4020	<i>Pilemia tigrina</i>	-	-
6	4091	<i>Crambe tataria</i>	-	-
7	2191	<i>Galium moldavicum</i>	-	-
8	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>	Iris de stepă	-
9	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>	-	-
10	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	Dedițel mare	-
11	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasă de apă europeană	-
12	1298	<i>Vipera ursinii</i>	Viperă de stepă	-

Totodată, în perimetrul sitului este inclusă și rezervația naturală **2.536** (RONPA0553) Fânețele seculare Valea lui David, fapt ce consolidează importanța conservativă a ariei. Aceasta reprezintă o enclavă cu caracter stepic unică în regiune, cu un inventar floristic de peste 570 de specii de plante cu flori și cu o valoare fitogeografică și științifică remarcabilă. În acest context, aria protejată se remarcă prin diversitatea floristică ridicată și prin prezența unui număr mare de specii de interes *conservativ*.

Tabel 5. Specii importante de floră și faună din rezervația naturală

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	-	<i>Cricetulus migratorius</i>	Grivan cenușiu	-
2	1339	<i>Cricetus cricetus</i>	Hârciog	-
3	-	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure de câmp	-
4	2632	<i>Mustela erminea</i>	Hermină	-
5	2634	<i>Mustela nivalis</i>	Nevăstuică	-
6	1358	<i>Mustela putorius</i>	Dihor	-
7	-	<i>Nannospalax leucodon</i>	Orbetele mic	-

8	-	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	-
9	1283	<i>Coronella austriaca</i>	Șarpele de alun	-
10	1203	<i>Hyla orientalis</i> ⁱ	Brotăcel	-
11	1261	<i>Lacerta agilis</i>	Șopârlă de câmp	-
12	1263	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter	-
13	-	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Viperă de stepă moldavă	-
14	-	<i>Archirileya inopinata</i>	-	-
15	-	<i>Eriodonerus arbonicus</i>	-	-
16	-	<i>Eurytoma sabulosa</i>	-	-
17	-	<i>Idiomacromerus phlomidis</i>	-	-
18	1050	<i>Saga pedo</i>	Cosașul de stepă	-
19	-	<i>Tetamesa cylindrica</i>	-	-
20	-	<i>Tetramesa scheppigi</i>	-	-
21	1053	<i>Zerynthia polyxena</i>	Fluturele mărului lupului	
22	-	<i>Beta trigyna</i>	-	
23	-	<i>Carex secalina</i>	-	
24	-	<i>Centaurea orientalis</i>	-	
25	-	<i>Centaurea rutifolia</i> ssp. <i>jurineifolia</i>	-	
26	-	<i>Cephalaria uralensis</i>	-	
27	-	<i>Crocus reticulatus</i>	-	
28	-	<i>Dianthus capitatus</i>	-	
29	-	<i>Hierochloe repens</i>	-	
30	-	<i>Hyacinthella leucophaea</i>	-	
31	-	<i>Leuzea altaica</i>	-	
32	-	<i>Petrosimonia triandra</i>	-	
33	-	<i>Plantago schwarzenbergiana</i>	-	
34	-	<i>Polygala sibirica</i>	-	
35	-	<i>Prunus tenella</i>	-	
36	-	<i>Rochelia disperma</i> ssp. <i>retorta</i>	-	
37	-	<i>Rumex tuberosus</i> ssp. <i>tuberosus</i>	-	
38	-	<i>Serratula radiata</i>	-	
39	-	<i>Seseli campestre</i>	-	
40	-	<i>Seseli tortuosum</i>	-	
41	-	<i>Silaum silaus</i>	-	
42	-	<i>Sisymbrium polymorphum</i>	-	

Notă: În formularul standard, specia este menționată sub denumirea *Hyla arborea*, conform nomenclaturii utilizate în cadrul bazei de date Natura 2000. Totuși, în raport cu taxonomia actuală și distribuția acceptată în literatura recentă, populațiile din estul României sunt atribuite de regulă speciei *Hyla orientalis*.

III.3. ROSCI0286 Colinele Elanului

Situl Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului (figura 9) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0286 are o suprafață de 741,40 ha, este situat în județul Vaslui, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și aparține regiunii biogeografice stepice.

Sub aspect geomorfologic, situl este situat în sectorul colinar din estul Podișului Moldovei, într-un peisaj dominat de dealuri joase și versanți modelați pe depozite friabile, iar caracterul general al sitului este dat de pajiștile stepice și de versanții cu vegetație xerofilă.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl se încadrează în zona stepică din estul României, fiind caracterizat prin pajiști xerofile bogate în elemente floristice continental-pontice. Formularul standard menționează explicit existența unor pajiști caracteristice pentru stepele din estul României, respectiv stepa Elanului, ceea ce reflectă atât specificul vegetației, cât și particularitățile ecologice locale.



Știați că ...?

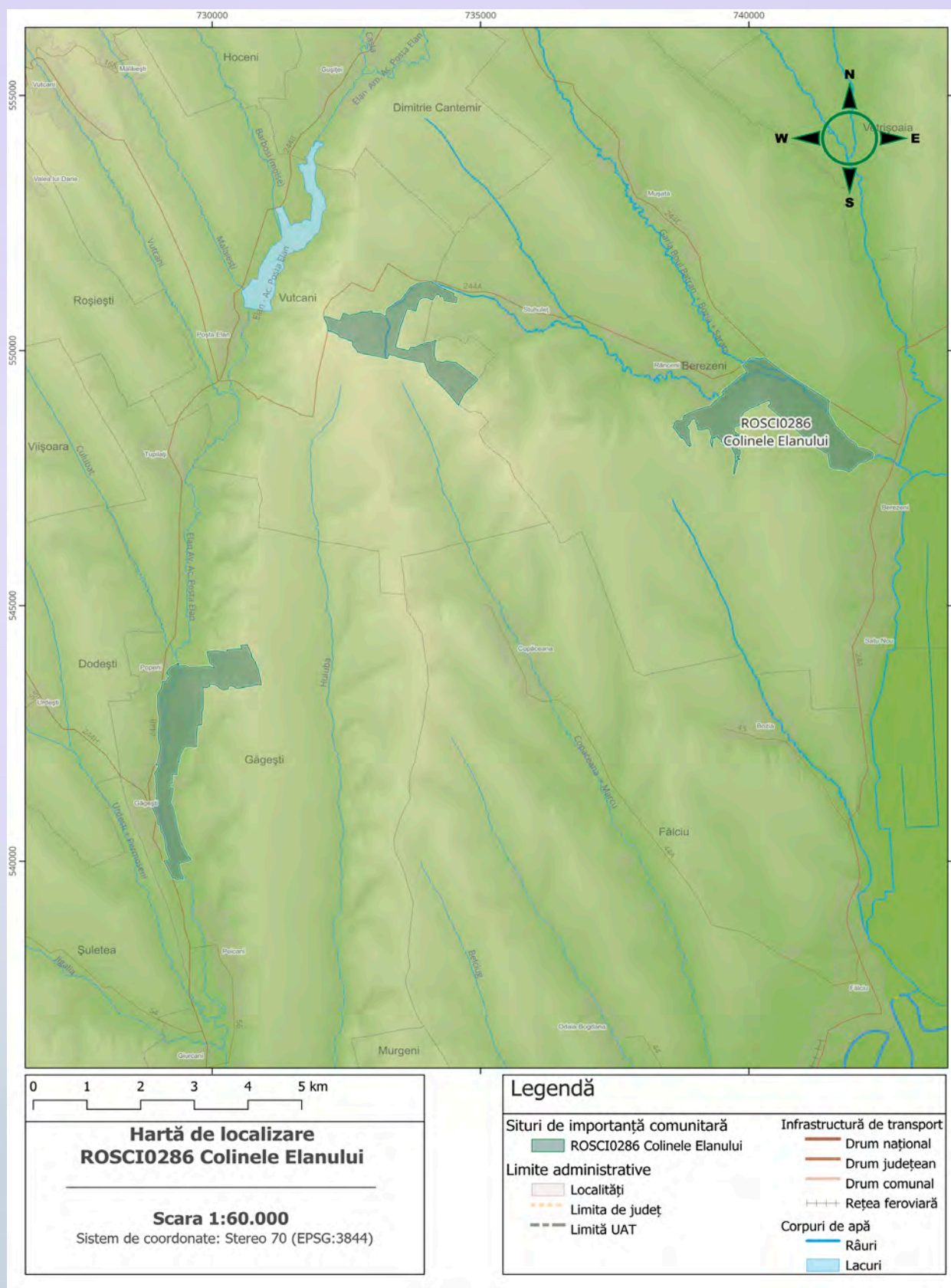
Aspectul spectaculos al speciei *Iris aphylla* ascunde o lungă istorie de adaptare. Evoluția în habitate stepice uscate și variabile a favorizat o strategie de viață bazată pe rezistență, persistență prin rizomi și o înflorire care poate varia de la un an la altul, în funcție de condițiile de mediu.



Situl prezintă importanță pentru conservarea unor habitate și specii de interes comunitar caracteristice zonelor stepice din estul țării. Conform formularului standard, aria este reprezentată de pajiști xerofile bogate în elemente floristice continental-pontice și include habitate și specii care au stat la baza desemnării sale în cadrul rețelei Natura 2000. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.

Tabel 6. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	*40C0	Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	14.82
2	*62C0	Stepe ponto-sarmatice	704.33



Figură 9. Localizarea ariei protejate ROSCI0286 Colinele Elanului

Tabel 7. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	-
2	4091	<i>Crambe tataria</i>	Târtan	-
3	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Stânjenel de stepă	-
4	6948	<i>Pontechium maculatum</i>		-

Din punct de vedere teritorial și ecologic, situl nu are un caracter unitar, fiind alcătuit din trei zone distincte, corespunzătoare unor coline separate. Două dintre aceste sectoare sunt traversate de corpurile de apă Gârla Boul Bătrân, Boia și Sărata, iar cea de-a treia zonă este traversată de râul Elan, în aval de acumularea Poșta Elan. Această configurație conferă sitului o structură spațială fragmentată, dar favorizează în același timp diversitatea condițiilor ecologice și a tipurilor de habitate prezente în cadrul ariei protejate, inclusiv a celor favorabile unor specii de interes comunitar, precum popândăul (figura 10).



Știați că ...?

Popândăul (*Spermophilus citellus*) este considerat o specie-cheie a ecosistemelor stepice. Prin rețeaua sa de galerii, modifică structura solului, influențează vegetația și creează microhabitate pentru numeroase alte organisme. Dispariția sa nu înseamnă doar pierderea unei specii, ci declanșarea unor schimbări în lanț la nivelul întregului ecosistem.



Figură 10. *Spermophilus citellus* - popândău (sursă fotografie: Sabin Neațu)

Pe lângă habitatele și speciile de interes comunitar care au stat la baza desemnării sitului, aria prezintă importanță conservativă și pentru alte specii caracteristice acestui sector stepic și colinar, care completează valoarea ecologică a sitului și contribuie la individualizarea sa în context regional.

Tabel 8. Alte specii importante de floră și faună din aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	-	<i>Adonis vologensis</i>	Rușcuța de Volga	-
2	-	<i>Astragalus pubiflorus</i>		-
3	-	<i>Bellevalia sarmatica</i>		-
4	-	<i>Centaurea marschalliana</i>		-
5	2287	<i>Colchicum fominii</i>	Brândușă	-
6	-	<i>Palimbia rediviva</i>		-
7	-	<i>Pulsatilla montana</i>	Dedițel	-

III.4. ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei

Siturile Natura 2000 ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei (figura 11) reprezintă arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, desemnate în baza unor directive europene distincte. Situl ROSCI0309 a fost desemnat în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică și inclus în rețeaua Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, iar situl ROSPA0159 a fost desemnat în baza Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și declarat prin Hotărârea Guvernului nr.663/2016 *privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrată a rețelei ecologice Natura 2000 în România*. Conform formularelor standard, ambele situri au o suprafață de 1.139 ha, sunt situate la limita dintre județele Bacău și Vaslui, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, aparțin în principal regiunii biogeografice continentale, cu o participare redusă a regiunii stepice, iar cele 2 situri sunt suprapuse în totalitate.

Din punct de vedere geografic și administrativ, arealul siturilor este amplasat la contactul dintre județele Bacău și Vaslui, într-un sector colinar din estul Podișului Moldovei, fiind asociat unor zone umede dezvoltate într-un peisaj alcătuit din lacuri, mlaștini, pajiști, terenuri agricole și suprafețe antropizate. Cele două arii protejate se suprapun cu unitățile administrativ-teritoriale Motoșeni și Răchitoasa din județul Bacău, respectiv Ciocani, Iana, Pogana și Puiești din județul Vaslui.

Sub aspect geomorfologic, siturile sunt situate în partea centrală a Colinelor Tutovei, într-un sector asociat luncilor râurilor Tutova și Zeletin, afluenți ai râului Bârlad. Formularul standard al ROSPA0159 precizează că aria este constituită din două poligoane localizate de-a lungul

acestor cursuri de apă, iar lăţimea luncilor şi panta redusă au favorizat amenajarea unor acumulări de apă, iazuri şi poldere⁶, precum şi instalarea în amonte a habitatelor specifice zonelor umede. În acest context, siturile se individualizează printr-un mozaic de lucii de apă, stufărişuri, vegetaţie palustră⁷ şi pajişti mezohigrofile⁸.

Din punct de vedere fitoclimatic, arealul se încadrează într-o zonă cu influenţe predominant continentale, aflată la contact cu elemente stepice, ceea ce explică atât apartenenţa biogeografică mixtă a siturilor, cât şi diversitatea habitatelor prezente. Condiţiile locale favorizează dezvoltarea habitatelor acvatice şi palustre, în asociere cu pajişti şi terenuri agricole, iar această combinaţie susţine o biodiversitate ridicată într-un peisaj colinar puternic antropizat. Deşi cele două situri se suprapun spaţial şi împart aceleaşi caracteristici generale ale cadrului natural, ele au fost desemnate pentru obiective de conservare diferite, motiv pentru care importanţa ecologică a fiecăruia este prezentată distinct în cele ce urmează.



Ştiaţi că ...?

Emys orbicularis este singura ţestoasă de apă dulce nativă din România şi una dintre puţinele specii care au reuşit să revină şi să supravieţuiască în Europa după ultimele glaciaţiuni, fiind astăzi un martor viu al evoluţiei ecosistemelor umede.



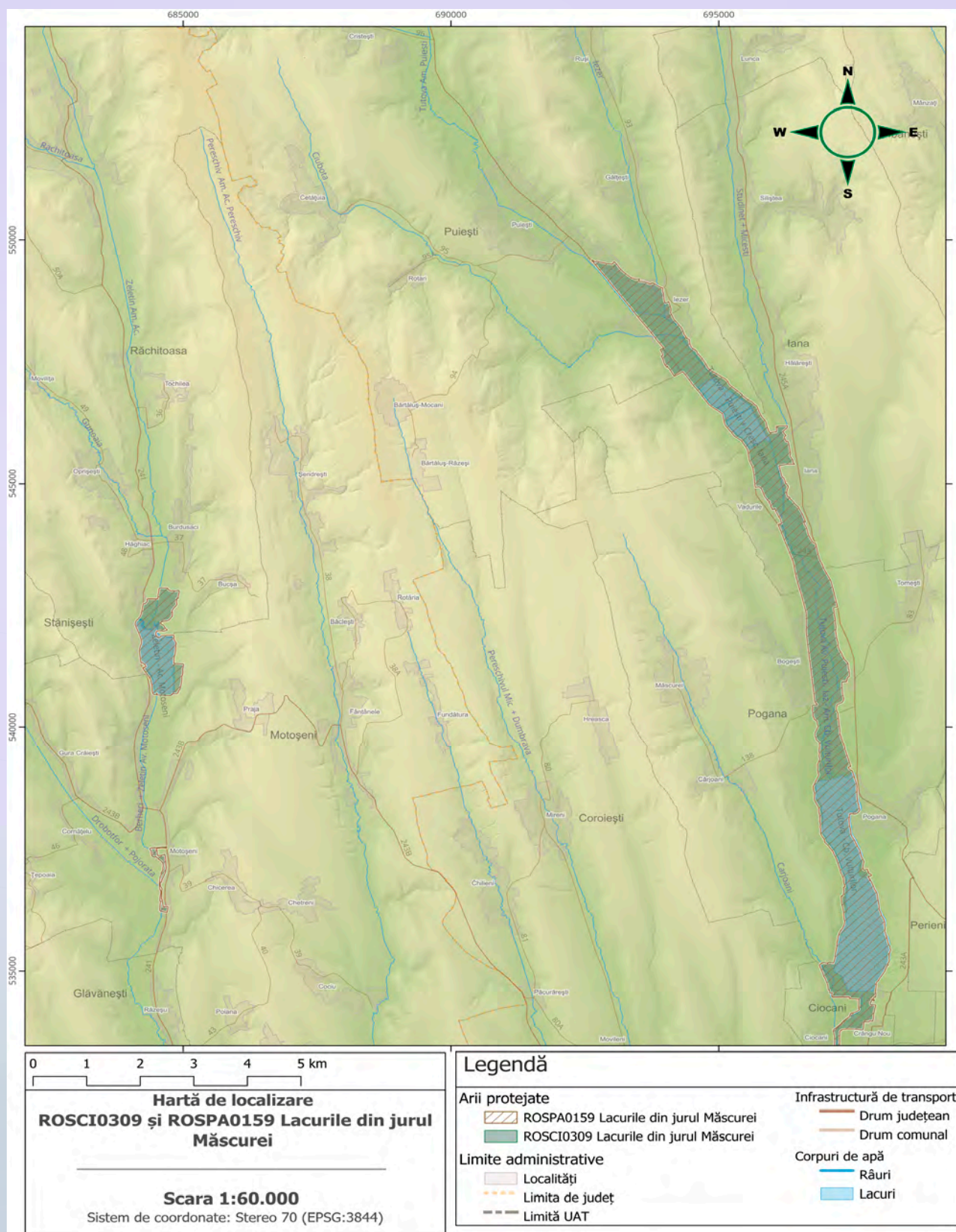
Din punct de vedere ecologic, situl ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei prezintă importanţă pentru conservarea unor specii de interes comunitar asociate ecosistemelor acvatice şi palustre. Importanţa sitului este dată în special de prezenţa speciei *Lutra lutra*, alături de câteva specii reprezentative de amfibieni şi reptile de interes conservativ, între care *Emys orbicularis*, pentru care aria este considerată deosebit de valoroasă (figura 12).

Prin caracterul său de zonă umedă, situl oferă condiţii favorabile de adăpost, hrănire şi reproducere pentru fauna specifică acestor habitate. În continuare este prezentată lista speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.

Tabel 9. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei

Nr. crt.	Cod	Denumire ştiinţifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidră	-
2	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă (izvoraş) cu burtă roşie	-
3	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	-
4	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Ţestoasa de apă europeană	-

⁶ Suprafaţă joasă de câmpie maritimă sau fluvio-maritimă, separată de ape prin diguri şi amenajată prin drenaj, în vederea utilizării agricole.
⁷ Ansamblu de comunităţi vegetale specifice zonelor umede, dezvoltate pe soluri saturate cu apă sau în condiţii de inundare temporară ori permanentă.
⁸ Pajişti dezvoltate în condiţii de umiditate moderată spre ridicată, caracterizate prin specii adaptate solurilor reavene sau slab umede.



Figură 11. Localizarea ariilor protejate ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei



Figură 12. *Emys orbicularis* - țestoasa de apă europeană (sursă fotografie: Sabin Neațu)

Tabel 10. Alte specii importante prezente în aria naturală protejată ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1200	<i>Pelobates syriacus</i>	Broască de pământ siriacă	-

Din punct de vedere ecologic, situl ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei prezintă o importanță deosebită pentru conservarea avifaunei asociate habitatelor umede. Aria este relevantă în special pentru cuibăritul unor specii de păsări acvatice și palustre, precum stârcul de noapte, egreta mică, stârcul roșu, chirighița cu obraz alb, egreta mare și piciorongul. Totodată, situl are o valoare ridicată pentru speciile migratoare aflate în pasaj, dintre care se remarcă cocorul (figura 13), specie emblematică ce nu cuibărește în mod obișnuit în România, dar pentru care zona are importanță în perioadele de migrație. Prin ansamblul de lacuri, iazuri, poldere, stufărișuri și pajiști umede, situl oferă condiții favorabile de adăpost, hrănire și reproducere pentru un număr important de specii de păsări. În continuare este prezentată lista speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.





Figură 13. *Grus grus* - cocor (sursă fotografie: Virgil Oltean)

Prin ansamblul de lacuri, iazuri, poldere, stufărișuri și pajiști umede, situl oferă condiții favorabile de adăpost, hrănire și reproducere pentru un număr important de specii de păsări. În continuare este prezentată lista speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.



Știați că ...?

Cocorul (*Grus grus*) parcurge mii de kilometri între zonele de cuibărit din nordul Europei și locurile de iernare din sud. În România, el nu cuibărește în mod obișnuit, dar zonele umede devin puncte esențiale de oprire, fără de care migrația sa nu ar fi posibilă.



Tabel 11. Specii de păsări de interes comunitar din aria naturală protejată ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi Min - Max	
1	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	2	3
2	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	1	2
3	A029	<i>Ardea purpureaⁱ</i>	Stârc roșu	5	10
4	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	5	7
5	A060	<i>Aythya nyrocaⁱ</i>	Rață roșie	30	60
6	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	1	2
7	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	60	65
8	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	2	3
9	A031	<i>Ciconia ciconiaⁱ</i>	Barză albă	100	300
10	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stof	1	2
11	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitore de grădini	9	12
12	A027	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	1	3
13	A027	<i>Egretta albaⁱ</i>	Egretă mare	10	20
14	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	6	9
15	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	2	9
16	A127	<i>Grus grus</i>	Cocor	1	3
17	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	1	3
18	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	7	11
19	A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	3	9
20	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	5	7
21	A023	<i>Nycticorax nycticoraxⁱ</i>	Stârc de noapte	50	150
22	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	1	3

Notă: Valorile marcate *i* corespund prezenței speciei în perioadele de migrație/concentrare, fiind raportate distinct în formularul standard față de cele din sezonul de reproducere.

III.5. ROSCI0315 Lunca Chineja

Situl Natura 2000 ROSCI0315 Lunca Chineja (figura 13) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 din 29.09.2011, pentru modificarea și completarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0315 are o suprafață de 923,90 ha, este situat în județul Galați, în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, și aparține regiunii biogeografice stepice.

Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în partea sudică a Moldovei, pe teritoriul județului Galați, într-un sector de luncă și zonă umedă asociat râului Chineja. Din informațiile oficiale disponibile rezultă că aria protejată se dezvoltă de-a lungul cursului Chinejei, într-un peisaj caracterizat prin alternanța dintre zone umede, pajiști, terenuri agricole, suprafețe cu vegetație lemnoasă și areale antropizate. Prin configurația sa, situl se individualizează ca un culoar umed cu funcții ecologice importante în contextul peisajului stepic din sud-estul României.

Sub aspect geomorfologic, situl este situat într-o zonă joasă de luncă, specifică bazinului hidrografic al Chinejei, unde relieful este slab fragmentat și condiționat de prezența zonelor umede și a terenurilor joase asociate cursului de apă. Caracterul general al sitului este dat de asocierea dintre habitatele palustre, pajiștile umede, terenurile utilizate agricol și suprafețele cu vegetație forestieră sau de tranziție.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl se încadrează în zona stepică din sud-estul României, la limita dintre influențele stepice și cele continentale. Climatul este de tip temperat-continental, relativ secetos, caracteristic zonelor joase din sudul Moldovei, cu o temperatură medie anuală de aproximativ 10-11°C și un regim termic favorabil dezvoltării habitatelor de luncă, mlaștină și pajiște umedă. În acest context, condițiile locale susțin prezența unei combinații de habitate umede și terestre, care contribuie la diversitatea biologică ridicată a sitului.

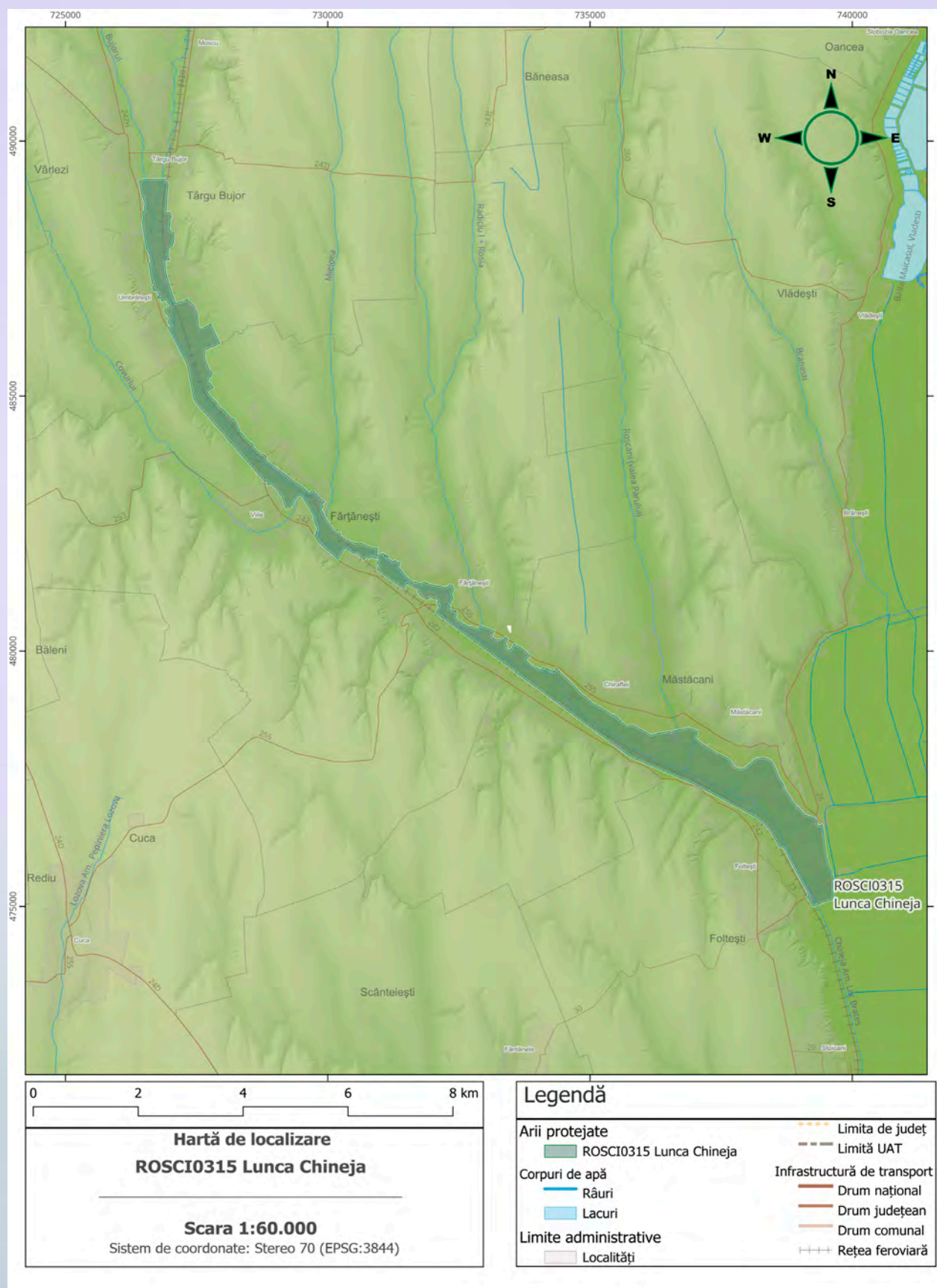
Din punct de vedere ecologic, situl prezintă importanță pentru conservarea habitatelor caracteristice zonelor umede și a unor specii de interes comunitar asociate acestora. În formularul standard se menționează că Lunca Chineja este o zonă umedă importantă pentru *Lutra lutra* (figura 15) și pentru mai multe specii de amfibieni și reptile de interes conservativ.



Știați că ...?

Pentru ca vidra (*Lutra lutra*) să supraviețuiască, nu este suficientă doar apa curată. Este nevoie de un întreg lanț funcțional: pești suficienți, habitate de mal pentru adăpost și zone liniștite. Din acest motiv, prezența vidrei indică nu doar calitatea apei, ci funcționarea întregului ecosistem acvatic.





Figură 14. Localizarea ariei protejate ROSCI0315 Lunca Chineja



Figură 15. *Lutra lutra* - vidră (sursă fotografie: Lucian Macaveiu)

Totodată, situl a fost desemnat și pentru un habitat de interes comunitar, reprezentativ pentru vegetația forestieră ripariană. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.

Tabel 12. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	92,39

Tabel 13. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidră	-
2	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă (izvoraș) cu burtă roșie	-
3	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Triton cu creastă dobrogean	-
4	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasă de apă europeană	-

III.6. ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși

Situl Natura 2000 ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși (figura 15) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, pentru modificarea și completarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0335 are o suprafață de 8.448,50 ha, este situat în județul Vaslui, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și aparține regiunii biogeografice continentale.

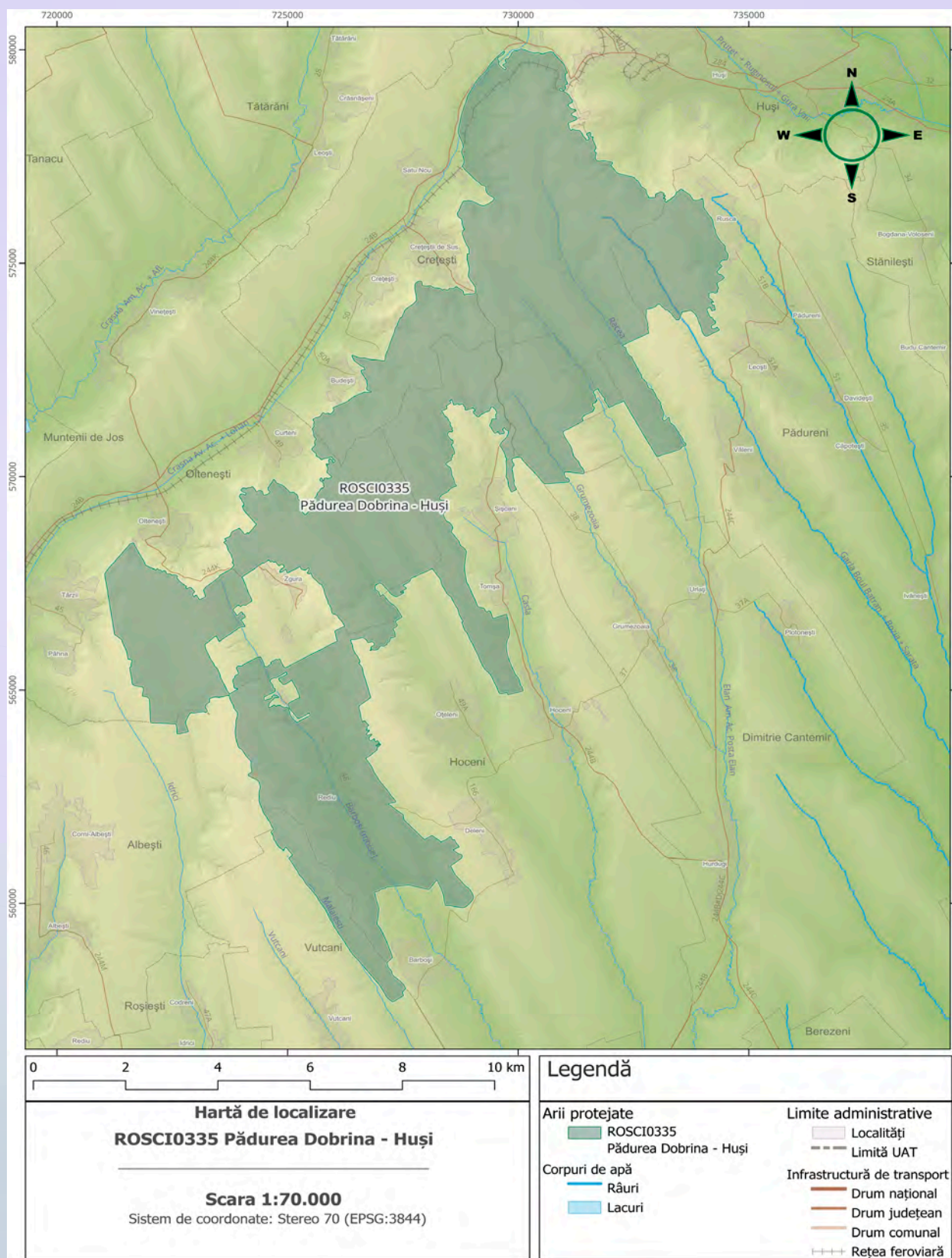
Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în partea sud-estică a Podișului Central Moldovenesc, în bazinul hidrografic al râului Bârladul, pe teritoriul administrativ al comunelor Albești, Crețești, Dimitrie Cantemir, Hoceni, Oltenesti, Pădureni și Vutcani, precum și al municipiului Huși, din județul Vaslui. Situl ocupă un areal forestier compact și de mari dimensiuni, care se individualizează în peisajul local prin predominanța ecosistemelor de pădure și prin rolul său de nucleu forestier major într-o matrice formată din terenuri agricole, pajiști și alte suprafețe antropizate.

Sub aspect geomorfologic, situl este situat într-un sector reprezentativ al Podișului Moldovei, unde sunt prezente aproape toate formele caracteristice zonei, respectiv podișuri monoclinale cu fragmentare deluroasă în partea nordică și culmi deluroase prelungi, orientate paralel și separate de văi consecvente, în partea sudică. Relieful este dominat de versanți ușor înclinați, urmați de versanți moderat înclinați și de platouri, iar altitudinea este cuprinsă între 130 și 380 m, cea mai mare parte a suprafeței fiind situată între 200 și 350 m. Substratul litologic este alcătuit din alternanțe de nisipuri, argile și marne, cu intercalații locale de gresii în jumătatea nordică și din depozite loessoide⁹ în alternanță cu nisipuri și marne în jumătatea sudică. Din punct de vedere pedologic, se întâlnesc soluri din clasele argiluvisoluri, molisoluri și cambisoluri, iar pe suprafețe restrânse apar și soluri neevoluate.

Din punct de vedere fitoclimatic, cea mai mare parte a sitului se încadrează în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete, în timp ce alte sectoare se încadrează în etajul deluros de cvercete cu stejar și gorun, respectiv în zona de silvostepă. Situl se situează într-un areal cu climat temperat, favorabil vegetației forestiere caracteristice șleurilor de deal. Temperatura medie anuală este de aproximativ 9,5°C, iar precipitațiile medii anuale sunt de circa 528 mm. În ansamblu, condițiile pedoclimatice sunt apreciate ca fiind bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere, în special pentru stejar pedunculat, tei, carpen și frasin, respectiv moderate pentru gorun.

Din punct de vedere ecologic, situl prezintă o importanță ridicată pentru conservarea unor habitate forestiere și stepice de interes comunitar, precum și pentru menținerea unei zone de contact între regiunea biogeografică continentală și influențele stepice din sud-estul Podișului Moldovei. Situat la limita sudică a regiunii biogeografice continentale, în vecinătatea regiunii stepice, situl are rolul de a limita extinderea elementelor stepice către nord, păstrând totodată un mozaic valoros de condiții ecologice și de habitate naturale.

⁹ Depozite sedimentare fine, asemănătoare loessului, formate prin acumularea prafului și a nisipului fin, caracteristice unor câmpii și zone de podiș.



Figură 16. Localizarea ariei protejate ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși



Figură 17. *Canis lupus* - lup (sursă fotografie: Lucian Macaveiu)

În cadrul sitului apar atât habitate forestiere extinse, dominate de păduri dacice de stejar și carpen, cât și elemente specifice zonelor stepice și ponto-sarmatice, ceea ce îi conferă o valoare conservativă ridicată. Această diversitate susține nu doar habitate de interes comunitar, ci și specii faunistice valoroase, între care se remarcă lupul (*Canis lupus*), specie de interes comunitar asociată ecosistemelor forestiere bine conservate. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, conform formularului standard.



Știați că ...?

Într-un peisaj unde pădurea se întâlnește cu stepa, lupul marchează limita până la care ecosistemul forestier încă rezistă. În Pădurea Dobrina - Huși, el este mai mult decât o specie protejată: este semnul că acest nucleu forestier încă funcționează.



Tabel 14. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	40C0	Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	2.53
2	62C0	Stepe ponto-sarmatice	42.24
3	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	33.79
4	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	7383.98

Tabel 15. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1352	<i>Canis lupus</i>	Lup	-

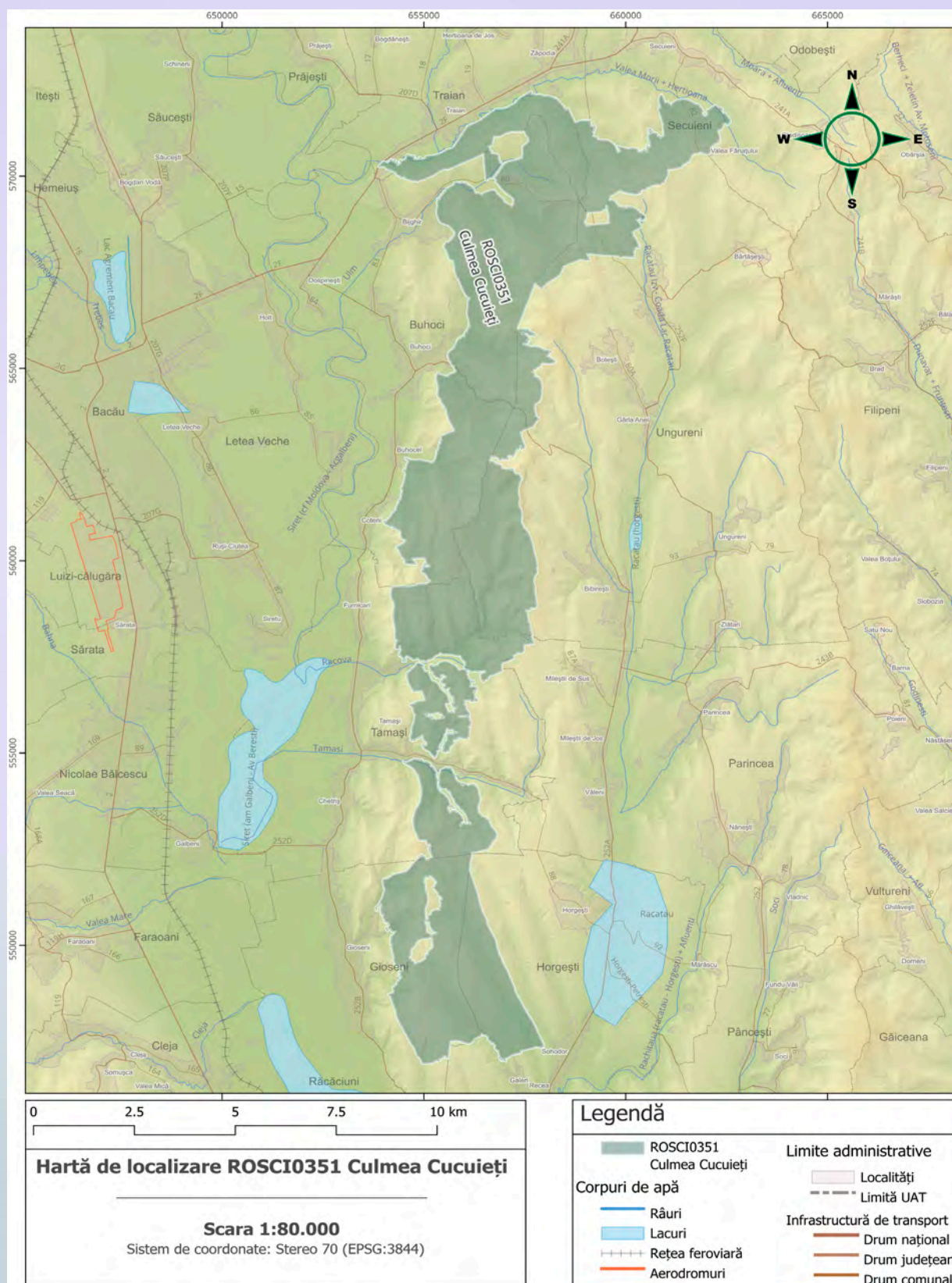
III.7. ROSCI0351 Culmea Cucuieți

Situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți (figura 18) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul nr. 46 din 12.01.2016. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0351 are o suprafață de 6.499,20 ha, este situat în județul Bacău, în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și aparține regiunii biogeografice continentale.

Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în partea estică a județului Bacău, pe teritoriul administrativ al comunelor Buhoci, Gioseni, Horgești, Parincea, Secuieni, Tamași, Traian și Ungureni. Configurația sitului este alungită pe direcția generală nord-sud, ocupând un ansamblu de culmi și interfluvii din sectorul colinar al județului. Situl este înconjurat de un mozaic de terenuri agricole, suprafețe forestiere și așezări rurale, specifice peisajului colinar din această parte a județului.

Sub aspect geomorfologic, situl este situat în ținutul Podișului Moldovei în unități de relief colinare și de podiș din estul județului Bacău. La nivel județean, sursele geografice indică trecerea de la unități montane și subcarpatice în vest către sectoare de podiș și coline în est, ceea ce corespunde amplasării Culmii Cucuieți într-un peisaj dominat de interfluvii alungite, versanți domoli până la moderat înclinați și văi secundare care fragmentează relieful.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în etajul deluros de gorunete, făgete și amestecuri similare, precum și în etajul deluros de cvercete cu stejar și în etajul deluros de cvercete, amestecuri de cvercete și șleauri de deal. Aceste condiții asigură un cadru favorabil pentru menținerea unor habitate forestiere valoroase și a unor specii de interes comunitar asociate lemnului mort și arboretelor mature, precum croitorul *Morimus asper funereus* (figura 19).



Figură 18. Localizarea ariei protejate ROSCI0351 Culmea Cucuieți



Figură 19. *Morimus funereus* - croitor cenușiu (sursă fotografie: Olivia Oltean)

Climatul este de tip continental, specific zonei de deal acoperite cu păduri, cu o temperatură medie anuală de aproximativ 9,2°C, un regim pluviometric caracterizat prin precipitații medii anuale de circa 550 mm și un regim eolian în care vânturile din nord și nord-vest sunt predominante, având însă viteze reduse, de regulă sub 4 m/s, fără a constitui un factor limitativ semnificativ pentru dezvoltarea vegetației și a speciilor. Situl prezintă importanță pentru conservarea unor habitate și specii de interes comunitar, care au stat la baza desemnării sale în cadrul rețelei Natura 2000. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl, conform formularului standard.

Tabel 16. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	2400
2	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	575
3	91E0*	91E0 *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	6
4	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>)	6
5	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1750

Tabel 17. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă (izvoraș) cu burtă roșie	-
2	1193	<i>Bombina variegata</i>	Buhai de baltă (izvoraș) cu burtă galbenă	-
3	6908	<i>Morimus funereus</i>	Croitor cenușiu	-
4	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	-



Știați că ...?

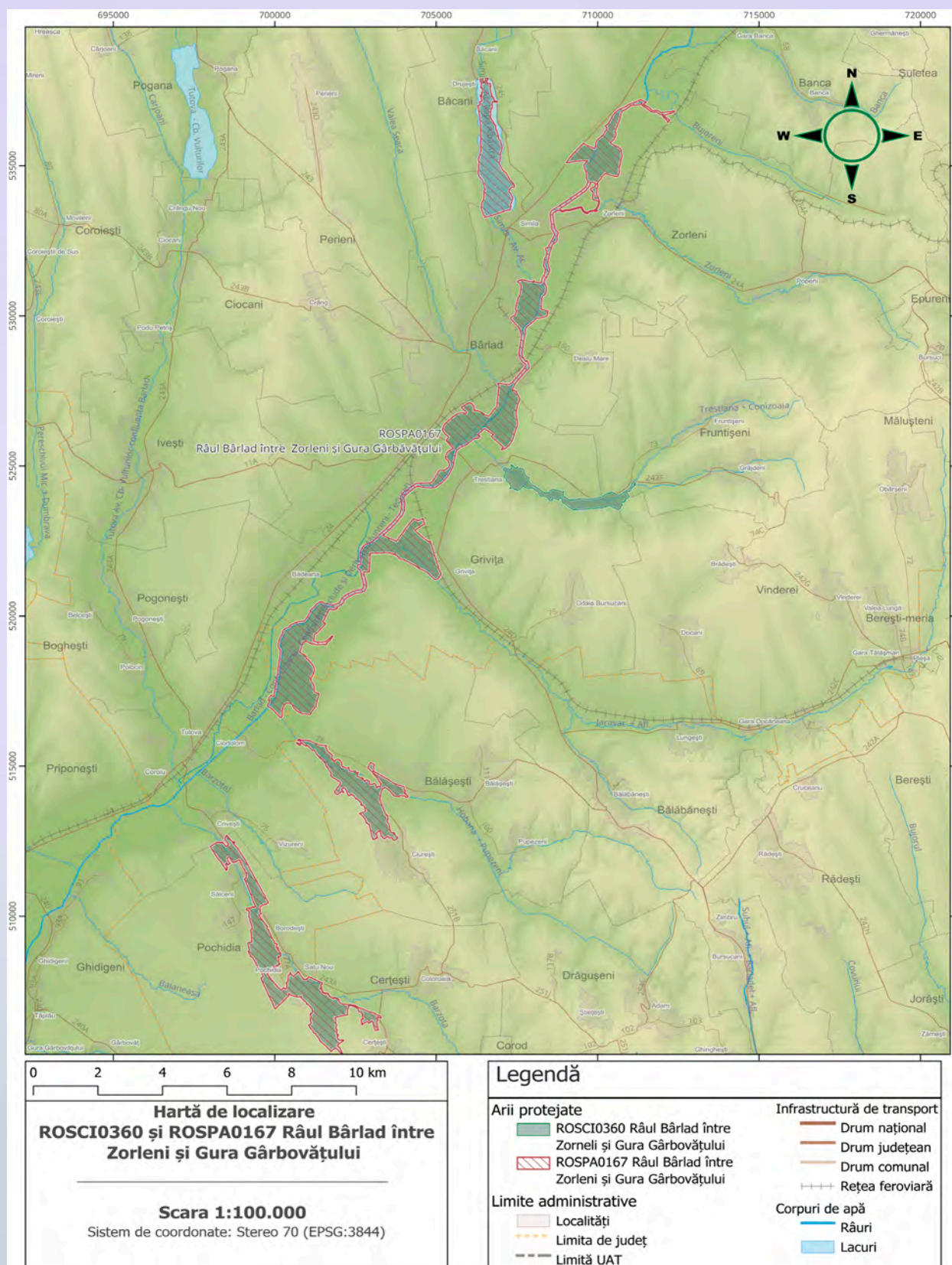
Larvele gândacului *Morimus asper funereus* trăiesc între 3 și 5 ani în interiorul lemnului mort, ascunse în trunchiuri aflate în descompunere. Întregul lor ciclu de viață depinde de existența acestui habitat, ceea ce face ca îndepărtarea lemnului mort să întrerupă direct regenerarea speciei.



III.8. ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului

Siturile Natura 2000 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului (figura 20) reprezintă arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, desemnate în baza unor directive europene distincte. Situl ROSCI0360 a fost desemnat în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică și inclus în rețeaua Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, iar situl ROSPA0167 a fost desemnat în baza Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și declarat prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016. Conform formularelor standard, cele două situri sunt situate în județele Vaslui și Galați, în regiunile de dezvoltare Nord-Est și Sud-Est, aparțin în totalitate regiunii biogeografice stepice și se suprapun aproape integral, având suprafețe de 2.478,80 ha în cazul ROSCI0360 și 2.339,70 ha în cazul ROSPA0167.

Din punct de vedere geografic și administrativ, arealul este amplasat în partea de sud a Moldovei, de-a lungul râului Bârlad, pe teritoriul administrativ al unităților administrativ-teritoriale Pochidia, Tutova, Vinderei, Frunțișeni, Bârlad, Zorleni, Băcani și Grivița din județul Vaslui, respectiv Certești și Bălășești din județul Galați. Cele două situri se suprapun în cea mai mare parte, însă unitățile administrativ-teritoriale Frunțișeni și Vinderei sunt intersectate doar de situl ROSCI0360. Caracterul general al siturilor este cel al unei zone umede liniare, dezvoltate într-un peisaj stepic și agricol, unde lunca râului și terenurile adiacente alcătuiesc un mozaic de habitate acvatice, palustre, pajiști și suprafețe antropizate.



Figură 20. Localizarea ariilor protejate ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului

Din punct de vedere fitoclimatic, arealul se încadrează în regiunea biogeografică stepică, în condițiile specifice sudului Moldovei, unde climatul și utilizarea tradițională a terenurilor au favorizat dezvoltarea unui mozaic de habitate umede, pajiști și zone deschise. Aceste condiții susțin o biodiversitate ridicată pentru speciile dependente de ecosistemele acvatice și ripariene, dar și pentru speciile caracteristice spațiilor deschise din lunca Bârladului. Deși cele două situri se suprapun aproape integral și împart aceleași caracteristici generale ale cadrului natural, ele au fost desemnate pentru obiective de conservare diferite.



Știați că ...?

Parazitismul reproductiv este o strategie prin care o specie își asigură dezvoltarea descendenților folosind organismul altei specii. Boarța (*Rhodeus amarus*) ilustrează perfect acest fenomen, depunându-și icrele în scoici de apă dulce, unde larvele se dezvoltă protejate. În același timp, această dependență strictă de lamelibranhiate face ca specia să fie sensibilă la degradarea habitatelor acvatice.



Din punct de vedere ecologic, situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului prezintă importanță pentru conservarea unor specii de interes comunitar asociate zonelor umede, habitatelor ripariene și spațiilor deschise din lunca râului Bârlad. Formularul standard evidențiază în mod special importanța sitului pentru *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*, alături de mai multe specii de amfibieni, reptile și pești de interes conservativ, ceea ce conferă ariei o valoare ridicată în cadrul regiunii stepice. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl, conform formularului standard.

Tabel 18. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidră	-
2	2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Dihor de stepă	-
3	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	-
4	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă cu burtă roșie	-
5	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	-
6	6963	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârlugă	-
7	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Boarță	-
8	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Câră	-
9	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasă de apă europeană	-

Importanța conservativă a sitului este susținută și de prezența unor specii ihtiofaunistice valoroase, precum boarța (figura 21), specie care, deși are o abundență relativ ridicată la nivel național, este considerată mult mai rară la scară europeană, fiind dependentă de râuri cu curgere lentă și de prezența lamelibranhiatelor pentru reproducere.



Figură 21. *Rhodeus amarus* - boarță (sursă fotografie: Virgil Oltean)

Din punct de vedere ecologic, situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului prezintă importanță pentru conservarea avifaunei asociate zonelor umede, vegetației palustre și spațiilor deschise din lunca râului. Formularul standard evidențiază în mod deosebit importanța ariei pentru cuibăritul stârcului de noapte (figura 22), specie emblematică pentru zone umede bine conservate, alături de egreta mică și chirighița cu obraz alb, precum și pentru alte specii de păsări caracteristice habitatelor acvatice și stepice.



Știați că ...?

Stârcul de noapte (*Nycticorax nycticorax*) depinde de existența unor colonii stabile și de zone umede bine conservate. Prezența sa indică habitate acvatice funcționale și suficiente resurse trofice.





Figură 22. *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte (sursă fotografie: Sabin Neațu)

Prin configurația sa liniară și prin diversitatea habitatelor disponibile, situl oferă condiții favorabile de hrănire, adăpost și reproducere pentru un număr important de specii de păsări. În continuare este prezentată lista speciilor pentru care a fost desemnat situl conform formularului standard.

Tabel 19. Specii de interes conservativ prezente in aria protejată ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gărbăvoțului

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi Min - Max	
1	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	2	4
2	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	500	1500
3	A403	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	2	5
4	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	70	80
5	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	1	2
6	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stof	1	2
7	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânător	3	8
8	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	2	3
9	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoare de grădini	3	6
10	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	10	15
11	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Presură de grădină	8	10
12	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	5	10
13	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	3	5
14	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	15	20
15	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	8	10

III.9. ROSCI0434 Siretul Mijlociu

Situl Natura 2000 ROSCI0434 Siretul Mijlociu (figura 22) este o arie naturală protejată de interes comunitar, desemnată în baza Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și inclusă în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 46 din 12.01.2016. Conform formularului standard al sitului, ROSCI0434 are o suprafață de 2.969 ha, este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și aparține regiunii biogeografice continentale.

Din punct de vedere geografic și administrativ, situl este amplasat în lungul cursului mijlociu al râului Siret, în județul Bacău, pe teritoriul administrativ al unităților administrativ-teritoriale Buhoci, Traian, Prăjești, Săucești, Tamași, Nicolae Bălcescu și Letea Veche, într-un sector caracterizat prin luncă, zone umede și terenuri agricole adiacente. Conform formularului standard, aria se dezvoltă de-a lungul culoarului râului Siret și include ecosisteme acvatice, ripariene și palustre, care se individualizează clar în peisajul local.

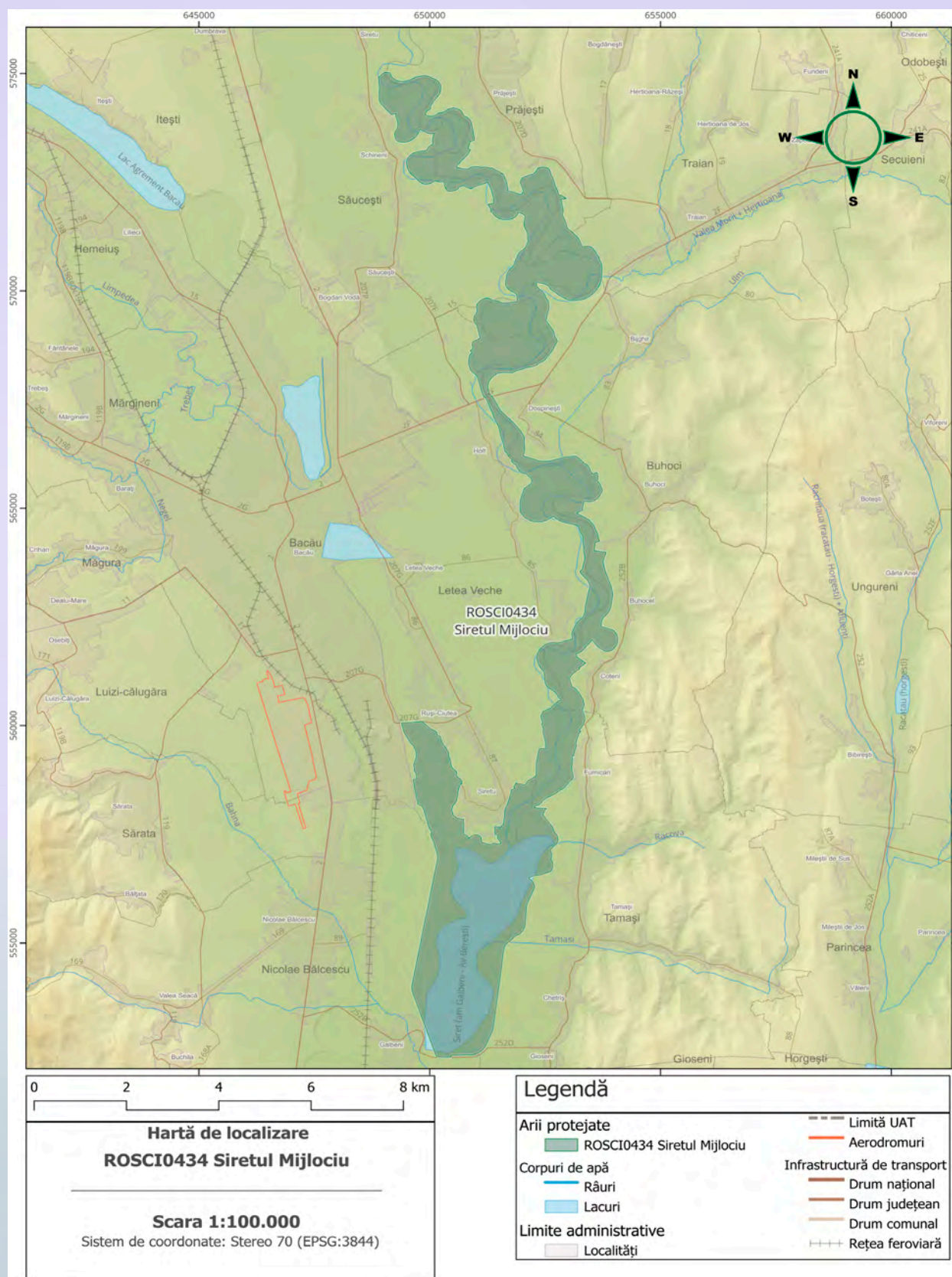


Știați că ...?

Zăvoaiele de tip 92A0 nu sunt doar simple păduri de luncă. Ele funcționează ca filtre naturale, reduc eroziunea și creează habitate esențiale pentru specii acvatice și terestre.



Sub aspect geomorfologic, situl este specific luncii Siretului, cu un relief jos, modelat de dinamica fluvială și de prezența zonelor umede asociate cursului de apă. Conform formularului standard, structura generală a sitului este dominată de râuri și lacuri, mlaștini și turbării, pajiști și terenuri agricole, la care se adaugă suprafețe mai restrânse de păduri de foioase, inclusiv habitate ripariene de tip 92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba* (figura 24). Acest ansamblu reflectă un culoar fluvial cu habitate de tranziție între mediul acvatic și cel terestru, cu o componentă ripariană bine reprezentată.



Figură 23. Localizarea ariei naturale protejate ROSCI0434 Siretul Mijlociu



Figură 24. Habitat 92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba* (sursă fotografie: Sabin Neațu)

Din punct de vedere fitoclimatic, situl se încadrează în zona continentală din estul României, în condițiile specifice culoarului de vale al Siretului, unde prezența apei și a luncii generează condiții favorabile pentru habitate umede, vegetație ripariană și specii dependente de ecosistemele acvatice. Acest context susține atât funcțiile ecologice ale luncii, cât și rolul sitului în menținerea conectivității habitatelor de-a lungul cursului râului.

Din punct de vedere ecologic, situl prezintă importanță pentru conservarea habitatelor acvatice și ripariene, precum și pentru mai multe specii de interes comunitar asociate acestora. Formularul standard indică prezența unor specii relevante de mamifere, pești și reptile, dintre care se remarcă în mod deosebit *Lutra lutra*, alături de mai multe specii de pești de interes conservativ și de *Emys orbicularis*. În continuare este prezentată lista habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl, conform formularului standard.



Știați că ...?

Un plan de management bine implementat înseamnă natură protejată și beneficii pentru comunitate.

- ✓ **Păstrăm** locurile naturale pe termen lung.
- ✓ **Protejăm** plantele, animalele și habitatele rare.
- ✓ **Stabilim reguli clare** pentru a reduce impactul negativ.
- ✓ Luăm **decizii responsabile**, pe baza monitorizării și a realității din teren.
- ✓ Asigurăm că speciile și habitatele valoroase **rămân și pentru generațiile viitoare.**



Tabel 20. Habitate de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire populară	Suprafață habitat (ha)
1	92A0	Galerii (Zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	0,03

Tabel 21. Specii de interes comunitar prezente în aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Nr. indivizi
1	1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidră	-
2	1130	<i>Aspius aspius</i>	Avat	-
3	5266	<i>Barbus petenyi</i>	Mreană vânătă	-
4	6963	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârlugă	-
5	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Porcușor de nisip	-
6	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Câră	-
7	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasă de apă europeană	-

