

ORDIN nr. 922 din 17 mai 2016

privind aprobarea **Planului de management** și a **Regulamentului** sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

EMITENT

• **MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 932 din 21 noiembrie 2016**

Data intrării în vigoare 21-11-2016

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 109.836 din 25 aprilie 2016 al Direcției biodiversitate, ținând cont de Avizul Agenției pentru Protecția Mediului Iași - Decizia etapei de încadrare nr. 53 din 2 iulie 2014, Avizul Ministerului Culturii nr. 4.474 din 28 iulie 2015, Adresa Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 208.054 din 10 aprilie 2015, Adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 25.732 din 30 martie 2015 și Adresa Direcției generale păduri nr. 152.950/I.M. din 25 martie 2015, în temeiul prevederilor **art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale **art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, ministrul mediului, apelor și pădurilor emite prezentul ordin.

Articolul 1

Se aprobă **Planul de management** al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, prevăzut în **anexa nr. 1**.

Articolul 2

Se aprobă **Regulamentul** sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, prevăzut în **anexa nr. 2**.

Articolul 3

Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Notă

*) Anexele nr. 1 și 2 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 932 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome „Monitorul Oficial”, București, șos. Panduri nr. 1.

Articolul 4

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

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Simona Olimpia Negru,

secretar de stat

București, 17 mai 2016.

Nr. 922.

Anexa nr. 1

PLANUL DE MANAGEMENT din 17 mai 2016

al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Notă

Aprobat prin **ORDINUL nr. 922 din 17 mai 2016**, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 932 din 21 noiembrie 2016.

CUPRINS

1. INTRODUCERE

- 1.1. Scurtă descriere a Planului de management
- 1.2. Scurtă descriere a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
- 1.3. Obiectivul general al Planului de management
- 1.4. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management
- 1.5. Procesul de elaborare a Planului de management
- 1.6. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management
- 1.7. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management
- 1.8. Procedura de implementare a Planului de management

2. DESCRIEREA SITULUI ROSCI0058 DEALUL LUI DUMNEZEU

- 2.1. Informații generale**
 - 2.1.1. Localizare**
 - 2.1.2. Limite**
 - 2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate**
- 2.2. Mediul abiotic**
 - 2.2.1. Relief și geomorfologie**
 - 2.2.2. Geologie**
 - 2.2.3. Hidrografie**
 - 2.2.4. Climă**
 - 2.2.5. Soluri**
- 2.3. Mediul biotic**
 - 2.3.1. Ecosisteme**
 - 2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarat situl**
 - 2.3.2.1. Habitate Natura 2000**
 - 2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională**
 - 2.3.2.3. Distribuția tipurilor de habitate Natura 2000**
 - 2.3.3. Specii de faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată**
 - 2.3.3.1. Date generale privind speciile**
 - 2.3.3.2. Date specifice speciilor la nivelul ariei naturale protejate**
 - 2.3.3.3. Date privind distribuția speciilor**
- 2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări**
 - 2.4.1. Informații socio-economice și culturale**
 - 2.4.1.1. Comunități locale și factori interesați**
 - 2.4.1.2. Utilizarea terenurilor**
 - 2.4.1.3. Infrastructură și construcții**
 - 2.4.1.4. Patrimoniu cultural**
 - 2.4.1.5. Peisaj**
 - 2.4.2. Impacturi**
 - 2.4.2.1. Lista impacturilor**
 - 2.4.2.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor**
 - 2.4.2.3. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate**
- 3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR**
 - 3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ**
 - 3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ**
- 4. TEMELE MAJORE ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT**
- 5. IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT**
 - 5.1. Planul de activități**
- 6. BIBLIOGRAFIE**

Anexa nr. 1 - Figura nr. 1 - Harta cu localizarea la nivel comunal și limitele sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 2 - Figura nr. 2 - Harta hipsometrică a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 3 - Figura nr. 3 - Harta topografică a ariei de interes comunitar ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 4 - Figura nr. 4 - Harta expoziției versanților pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 5 - Figura nr. 5 - Harta declivității terenurilor pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și frecvența relativă a claselor de declivitate a versanților pentru sit

Anexa nr. 6 - Figura nr. 6 - Harta adâncimii fragmentării reliefului pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 7 - Figura nr. 7 - Harta bazinelor hidrografice pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 8 - Figura nr. 8 - Harta concentrării scurgerii pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 9 - Figura nr. 9 - Harta solurilor existente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 10 - Figura nr. 10 - Harta distribuției habitatului 62C0* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 11 - Figura nr. 11 - Harta distribuției habitatului 40C0* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 12 - Figura nr. 12 - Harta habitatelor și suprafețelor acestora în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 13 - Figura nr. 13 - Harta distribuției speciei *Spermophilus citellus* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 14 - Figura nr. 14 - Harta distribuției taxonului *Vipera ursinii* subsp. *moldavica* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Anexa nr. 15 - Figura nr. 15 - Harta distribuției speciei *Pilemia tigrina* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

[Anexa nr. 16](#) - Figura nr. 16 - Harta modului de utilizare a terenurilor din cadrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

[Anexa nr. 17](#) - Figura nr. 17 - Harta infrastructurii pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

[Anexa nr. 18](#) - Figura nr. 18 - Harta presiunilor și amenințărilor identificate în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

[Anexa nr. 19](#) - Figura nr. 19 - Harta conflictelor existente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

[Anexa nr. 20](#) - Angajamentul bugetar

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a Planului de management

Elementele principale ale Planului de management pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu sunt: scopul, temele majore de management, obiectivele generale și obiectivele specifice, măsurile/activitățile de management, resursele necesare implementării și regulamentul sitului.

Prezentul Plan de management este documentul oficial cu rol de reglementare pentru custode și pentru factorii responsabili: Instituția Prefectului, Agenția pentru Protecția Mediului Iași, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași, Primăriile și Consiliile Locale Lețcani, Movileni, Reditu, Românești, Academia Română - filiala Iași - Subcomisia Monumentelor Naturii, Instituții de învățământ superior din Iași, Institutul de Cercetări Biologice - Iași, școlile din zonele vecine sitului, organizații non-guvernamentale de mediu, agenți economici ori deținători de interese, proprietari care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea sitului.

Scopul acestui document este de a oferi un instrument de lucru clar și ușor de folosit pentru instituțiile sau persoanele care au/vor avea responsabilitatea administrării sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, pe o perioadă de 5 ani din momentul aprobării prezentului Plan de management.

De asemenea, planul articulează și o viziune pe termen lung asupra managementului conservativ al acestui sit, care va putea fi utilă factorilor responsabili/custodelui după expirarea perioadei de implementare a prezentului document.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii și ale dezvoltării durabile, Planul de management trebuie să integreze interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din zona sitului, ținând cont de caracteristicile tradiționale, culturale și spirituale specifice acestora.

1.2. Scurtă descriere a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este amplasat în estul României, în Câmpia deluroasă Jijia-Bahlui, la circa 10 Km nord de municipiul Iași, la vest de șoseaua care leagă localitățile Horlești și Iepureni și la est de satul Ursoaia.

Aria protejată se află la o distanță de 10 km, în linie dreaptă, față de limita intravilanului extins al municipiului Iași și la 21 km de centrul municipiului, pe drumul județean 282 și la 1 Km de drumul de exploatare ce deservește terenurile arabile din cadrul comunei Horlești. Accesul spre sit este facilitat și de drumurile de exploatare agricolă aferente localității Bogonos - 1,3 km -, drumul județean 248B prin DN28 Iași - Lețcani - în total 19 Km. Din acest punct de vedere gradul de izolare față de zonele locuite este cel mai mare comparativ cu siturile ROSCI0265 Valea lui David și ROSCI0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, cu care acest sit se învecinează. Suprafața sitului este de 579 ha, din care: 250 ha, respectiv 43,18% pe administrativul comunei Reditu, 240 ha, respectiv 41,45% pe administrativul comunei Românești, 67 ha, respectiv 11,57% pe administrativul comunei Lețcani și 22 ha, respectiv 3,8% pe administrativul comunei Movileni.

La nivel local, situl Dealul lui Dumnezeu se află la doar 250 m de intravilanul satului Ursoaia, la 1,4 Km de localitatea Avântu, la 1,7 Km față de localitatea Iepureni și 2,5 Km față de localitățile Bogonos și Horlești - figura nr. 1 din [Anexa nr. 1](#) la Planul de management.

În acest sit sunt următoarele habitate naturale și specii de importanță comunitară: 62C0 * Stepe ponto-sarmatice, 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice; specii de mamifere: 1335 *Spermophilus citellus* - popândău; 2021 *Sicista subtilis* - șoarecele săritor de stepă; specii de amfibieni și reptile: 1298 *Vipera ursinii* - vipera de stepă; specii de nevertebrate: 4020 *Pilemia tigrina* - croitor marmorat.

1.3. Obiectivul general al Planului de management

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se va conserva ca arie în care natura își va urma cursul firesc, localnicii vor respecta reglementările privind utilizarea durabilă a resurselor și, în ansamblu, întreaga comunitate se va comporta responsabil față de valorile sitului.

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

Dealul lui Dumnezeu este arie naturală protejată, sit Natura 2000, la poziția 58, cu denumirea ROSCI, conform [Ordinului 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, modificat și completat cu [Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011](#).

Situl este important pentru specii și habitate de interes comunitar, enumerate în Anexa I și în Anexa II a [Directivei Consiliului 92/43/CEE](#) privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, precum și

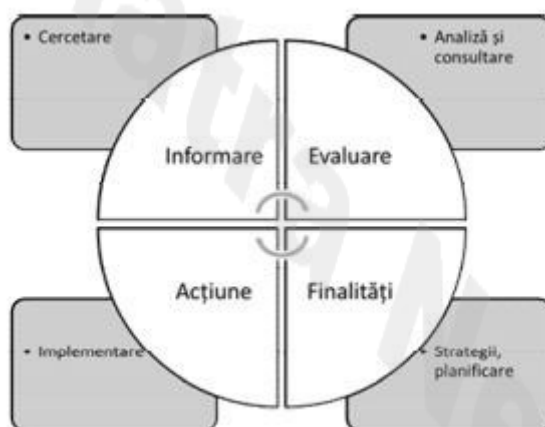
în [Anexa 2](#) și [Anexa 3 a Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu completările și modificările ulterioare.

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu a fost atribuit în custodie Asociației Help People and Nature - din Iași. Realizarea Planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se bazează pe respectarea următoarelor acte normative naționale și europene:

- a) [Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare;
- b) [Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 195/2005](#) privind protecția mediului;
- c) [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, modificat și completat cu [Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011](#);
- d) Formularul Standard NATURA 2000 pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - forma revizuită și aprobată în 2011;
- e) [Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 15/2009](#) pentru modificarea și completarea [Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 68/2007](#) privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- f) [Directiva Habitate 92/43/CEE](#) privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice;
- g) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2010 - 2020 prin care au fost stabilite acțiunile prioritare în funcție de gravitatea amenințărilor, vulnerabilitatea componentelor biodiversității și de obligativitatea conformării cu cerințele internaționale și comunitare de conservare a biodiversității;
- h) Programul Operațional Sectorial Mediu, document strategic aprobat prin Decizia C/2007/3467 a Comisiei Europene - www.posmediu.ro.

1.5. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea și implementarea Planului de management sunt redată schematic mai jos.



Procesul derulat pentru elaborarea Planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu a presupus parcurgerea a două etape complementare și intercorelate: evaluarea detaliată a biodiversității sitului și elaborarea propriu-zisă a Planului de management. Etapa de elaborare a inclus: analiza și consultarea factorilor interesați, stabilirea finalităților - a scopului și obiectivelor, stabilirea măsurilor/activităților și resurselor necesare implementării Planului de management.

Etapa de evaluarea biodiversității sitului, centrată pe habitatele și speciile de interes comunitar, a făcut obiectul realizării unui studiu științific detaliat care stă la baza elaborării prezentului Plan de management. Realizarea studiului științific a presupus deplasări în teren în vederea inventarierii, cartării, evaluării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și activități de laborator de prelucrare, interpretare și raportare a datelor din teren. Ulterior, au fost proiectate măsuri de conservare și a fost realizată consultarea factorilor interesați cu privire la implicarea acestora în aplicarea măsurilor proiectate.

Elaborarea propriu-zisă a Planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu a fost realizată conform indicațiilor programului operațional sectorial - Mediu, sesiunea V, și în acord cu Ghidul pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România elaborat de Appleton M.R., în Flora și Fauna Internațional - www.mmediu.ro/protecția_naturii/biodiversitate/Proces_ElaborarePMPA.pdf.

Etapele, respectiv acțiunile elaborării Planului de management, au fost următoarele:

- a) Pregătirea procesului de planificare: documentare, investigare;
- b) Elaborarea unui plan de analiză și participare a factorilor interesați: identificarea, analiza, informarea și angajarea conștientă a factorilor interesați în procesul participativ;

- c) Elaborarea secțiunii introductive și contextul Planului de management: documentare, prelucrare informații, redactare; analiză și feed-back urmate de acțiuni de îmbunătățire a redactării;
- d) Realizarea descrierii sitului: analiza surselor bibliografice disponibile; evaluări în teren pentru completarea informațiilor lipsă, prelucrarea informațiilor, redactarea textului;
- e) Definirea scopului Planului de management;
- f) Definirea temelor principale pentru Planul de management;
- g) Evaluarea informației pentru fiecare temă: ghidarea evaluării fiecărei teme principale, redactarea obiectivelor fiecărei teme și identificarea indicatorilor de verificare; redactarea de indicatori cantitativi și calitativi adecvați în concordanță cu obiectivele formulate/tema;
- h) Identificarea de sub-teme pentru fiecare obiectiv;
- i) Identificarea celor mai bune opțiuni de management pentru fiecare sub-temă: selectare din meniul cu opțiuni standard de management;
- j) Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare;
- k) Prescrierea acțiunilor de management/măsurilor de conservare, verificarea încrucișată și adăugarea de indicatori: redactarea opțiunilor de management în termeni acționali;
- l) Desemnarea priorităților, planificarea în timp și identificarea colaboratorilor cheie;
- m) Planificarea resurselor și bugetelor;
- n) Elaborarea regulamentului sitului.

1.6. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management

Nu este cazul.

1.7. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management

Planul de management se aprobă de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. În cazul în care se impun schimbări în Planul de management al sitului, competența aprobării acestora revine autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul Academiei Române - Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii.

1.8. Procedura de implementare a Planului de management

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui.

În conformitate cu Convenția de Custodie nr. 334/03.03.2014, custode pentru Situl Natura 2000 ROSCI0058

Dealul lui Dumnezeu este Asociația Help People and Nature din Iași.

Pentru activități de cercetare, studii de specialitate, custodele va contracta firme/persoane specializate.

Pentru activitățile de gospodărire a sitului, custodele va desemna responsabili de activitate din cadrul personalului disponibil și va lucra, acolo unde este cazul, în colaborare cu organizații neguvernamentale specializate, servicii publice sau voluntari, pe bază de contracte de colaborare sau de voluntariat.

Autoritățile administrației publice locale competente au obligația actualizării documentațiilor de amenajarea teritoriului și a documentațiilor locale de urbanism prin includerea limitelor sitului în piesele grafice/desenate și prin integrarea prevederilor referitoare la situl de importanță comunitară sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu. Pentru elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism, ce cuprind și suprafețe ale ariei naturale protejate sau suprafețe din imediata vecinătate a acesteia, este necesar avizul custodelui.

Activitățile din aria protejată se vor desfășura cu interzicerea focului deschis, iar custodele va întocmi documentația cu dotările și mijloacele tehnice adecvate de intervenție în caz de incendiu și fișe cu sarcini și responsabilități de apărare împotriva incendiilor, precizând timpul și condițiile necesare desfășurării activităților ce revin personalului disponibil.

Activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții/organizații vor fi supravegheate de către custode pentru a se asigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de management și nu contravin obiectivelor sitului. În aceste cazuri, custodele are rol important în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și în definirea modului în care acestea își organizează activitățile pentru a diminua orice impact negativ asupra sitului.

2. DESCRIEREA SITULUI ROSCI0058 DEALUL LUI DUMNEZEU

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizare

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este situat în Regiunea NE a României, în Câmpia deluroasă Jijia-Bahlui, la o distanță de 10 km față de limita intravilanului extins al municipiului Iași și la 21 km de centrul municipiului.

Coordonatele sitului sunt: latitudine N 47°15'38" și longitudine E 27°24'16" - figura nr. 1 din [Anexa nr. 1](#) la Planul de management.

Accesul în sit se face pe drumul DJ 282 dinspre Iași. Din satul Epureni se folosesc drumurile agricole din partea de vest a satului pentru a pătrunde în sit. Accesul se poate face și pe calea ferată pe direcția Iași - Dorohoi cu oprire în halta Movileni, urmând drumul local către Ursoaia și de aici drumul local către Epureni care trece prin apropierea sitului.

2.1.2. Limite

Situl este situat la o altitudine de 190 m, la 47°16'25.9' latitudine N și 27°24'47.0' longitudine E, delimitat de localitățile Epureni, Avântu și Ursoaia, comuna Românești și la 2,5 Km față de localitățile Bogonos și Horlești - figura nr. 1 din [Anexa nr. 1](#) la Planul de management.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Nu este cazul.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Relief și geomorfologie

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este amplasat în câmpia deluroasă Jijia-Bahlui și face parte din silvostepa județului Iași. Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se suprapune văilor superioare și mijlocii ale pârâului Roșior, afluent de stânga al râului Bahlui. Orientarea generală a văii pe direcția Nord-Sud este complexată de ramificarea afluenților pârâului Roșior pe toate direcțiile, ceea ce oferă văii un aspect dendritic, mult mai ramificat decât în cazul văilor David și Mârzești. Pe fondul general Nord-Sud se observă orientarea văii superioare pe direcția NE-SV, iar a văii mijlocii pe direcția NV-SE. Aspectul văii este acela a unei cuvette de adăpost, dezvoltată prin eroziune selectivă, încadrată de culmi interfluviale extinse spre localitățile Horlești, Ursoaia, Iepureni și Avântu, cu altitudini apropiate de 100 - 130 m - figura nr. 2 din [Anexa nr. 2](#) la Planul de management.

Caracterul de adăpost al văii, situat la altitudini apropiate de 40 m este dat de dezvoltarea largă a acesteia, în formă de U în profil transversal, în comparație cu văile David și Mârzești, care sunt mult mai înguste.

Relieful zonei sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se suprapune unor depozite sarmațiene inferioare - volhinieni - și mijlocii - bessarabiene -. Peste acestea se suprapun formațiuni pleistocene, sub formă de fâșii discontinue, terase constituite din prundișuri și nisipuri acoperite de luturi loessoide, precum și aluviuni argilo-nisipoase din Holocen, ce acoperă albiile majore și glacisurile de la baza versanților și teraselor. Local se constată și structuri torențiale de țărniș, formate în condițiile retragerii treptate către sud a Mării Sarmatice.

Depozitele geologice de suprafață se constituie din marne argiloase cu intercalații de nisipuri, iar acest substrat și climatul continental temperat cu nuanțe excesive favorizează dezvoltarea cernoziomurilor tipice și cambice în condițiile vegetației stepice. Din punct de vedere geomorfologic valea Roșior se înscrie caracterului general cuestiform, monoclinal al Podișului Moldovei. Pe acest fond general, valea Roșior are un caracter resecvent dat de formarea văilor secundare mult mai recente decât cele subsecvente - Bahlui, Jijia - sau consecvente - Prut, Siret.

Harta unităților de relief poate fi analizată la figura nr. 3 din [Anexa nr. 3](#) la Planul de management, harta expoziției versanților la figura nr. 4 din [Anexa nr. 4](#) la Planul de management, harta pantelor la figura nr. 5 din [Anexa nr. 5](#) la Planul de management, iar adâncimea fragmentării reliefului la figura nr. 6 din [Anexa nr. 6](#) la Planul de management.

2.2.2. Geologie

Depozitele sarmațiene - volhinieni și bessarabiene inferioare - sunt constituite dintr-o alternanță de argile și marne cu intercalații fine de nisipuri - de cele mai multe ori sub formă de filme, în interiorul cărora se găsesc intercalate orizonturi subțiri și discontinue de gresii - sub formă de lentile. Această constituție geologică, prin proprietățile fizico-mecanice și hidrofizice ale rocilor sarmațiene, creează condiții propice dezvoltării alunecărilor de teren. Ansamblul acestui relief este sculptat în formațiuni argilo-nisipoase și marno-nisipoase sarmatice, al căror conținut bogat în săruri favorizează pe alocuri apariția de ochiuri salinizate.

2.2.3. Hidrografie

În situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu pânza freatică - situată aproape de suprafață - și izvoarele de coastă favorizează procesul de înmălăștinire a văilor și imprimă un caracter pronunțat mezofil vegetației - figura nr. 7 din [Anexa nr. 7](#) la Planul de management și figura nr. 8 din [Anexa nr. 8](#) la Planul de management.

2.2.4. Climă

Climatul este de tip continental excesiv, cu fondul circulației generale a maselor din NV; clima zonei sitului Natura 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se caracterizează prin temperaturi maxime ridicate vara, +35° Celsius, verile sunt foarte călduroase, cu temperatura maximă absolută de 39,6° C și minime foarte scăzute iarna, -32° Celsius, iernile sunt foarte geroase, temperatura minimă absolută -36,3° Celsius, cu vânturi intense și umiditate redusă, cu precipitații medii multianuale de 512 mm, caracteristici specifice climatului silvostepic din jurul Iașului. Acest fapt constituie unul dintre factorii care au contribuit la dezvoltarea vegetației cu caracter de silvostepă de aici.

Sub raport topo-climatic, între fața platourilor înconjurătoare și coastele sitului, ca și între acestea din urmă și văile învecinate, există diferențe sesizabile între elementele climatologice principale - temperatură, umiditate, vânturi - datorate în primul rând expoziției și direcției curenților de aer. Sub aspect microclimatic există o diversificare și mai accentuată, ca urmare a reliefului frământat al coastelor și a gradului de acoperire a solului cu vegetație. Ca și în cazul celorlalte văi descrise anterior, treapta cea mai coborâtă a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este caracterizată de o căldură specifică mai ridicată față de treimea superioară a versanților și

interfluvii. Această trăsătură conduce la o moderare microclimatică pe văi, moderare ce creează condiții specifice ecosistemelor de luncă și vale - vegetație higrofilă, stagnarea apei în sol, moderarea extremelor termice și oferirea unui optim termic cu frecvență mai ridicată.

Valea pârâului Roșior oferă un climat local de adăpost. Ariditatea în această rezervație este accentuată și de insolația puternică ce se manifestă pe pantele respective.

2.2.5. Soluri

În zona sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se întâlnesc următoarele tipuri de soluri: cernoziomuri levigate, în diverse grade de evoluție; cernoziomuri de pantă erodate - erodisoluri, soluri salifere - solonețuri, pe coaste și văi, soluri coluviale lăcoviștite - calcaroase sau salinizate - denumite gleice sau faeoziomuri gleice.

Alături de cernoziomuri, care acoperă cea mai mare parte a văii, se dezvoltă complexe de soluri cernoziomuri - lăcoviști - solonețuri - erodisoluri. Cele mai ample și variate complexe de soluri se dezvoltă pe versanții cu orientare vestică unde alunecările de teren au o dezvoltare extinsă - figura nr. 9 din [Anexa nr. 9](#) la Planul de management. Partea axială a văii, în lungul pârâului, este dominată de depozite aluviale.

2.3. Mediul biotic

2.3.1. Ecosisteme

Ecosistemele prezente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu reprezintă cadrul cenotic care susține populațiile speciilor rare și importante la nivel comunitar și factorul dinamic ce influențează condițiile de viață din habitat, în cadrul unor limite mai mult sau mai puțin constante.

Astfel, ecosistemul pajiște xerică este o pășune cu caracter stepic pronunțat, cu petice de sărătură pe văi, cu un grad redus de fragmentare datorată în principal sărăturilor de pe văi, are o structură caracteristică, cu speciile tipice relativ bine reprezentate în sit.

Tufărișurile xerice din silvostepa nordică sunt prezente doar punctiform sau sub forma unor insule cu suprafețe cuprinse între 50 mp și 400 mp. Aceste tufărișuri sunt relativ bine conservate în acest sit. Ecosistemul tufărișuri xerice din silvostepa nordică este destul de fragmentat. Are structura caracteristică, cu speciile tipice prezente și relativ bine reprezentate în sit.

2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

2.3.2.1.1. Habitat 62C0 * Stepe ponto-sarmatice

Date generale ale habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice

Steppe ale câmpiilor, platourilor și dealurilor situate la vest de Marea Neagră, de Nistru și bazinele Transilvaniei și Traciei de Nord, inclusiv al cursului inferior al Dunării, limitei sudice și văilor platoului Podolic, platoului Rus Central, platoului Volgăi, Orenburg și Baškiria, cu graminee precum: *Stipa capillata* - năgară, *Stipa lessingiana* - colilie, *Kochia prostrata* - iarba vântoasă, *Koeleria lobata* sin.K. degeni, *Festuca valesiaca* - păiuș, *Bothriochloa ischaemum* - bărboasă. Acest habitat include tipuri de vegetație din alianțele *Festucion valesiacae* și *Stipion lessingianae*.

Tabelul nr. 1 - Date specifice habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Observație
1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0*
3.	Distribuția tipului de habitat	Figura nr. 10 din Anexa nr. 10 la Planul de management
4.	Distribuția tipului de habitat	Habitatul este distribuit pe pante sau pe terenuri ± plane, pe terenuri erodate
5.	Statutul de prezență	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	577,3 ha
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

2.3.2.1.2. Habitat 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Date generale ale habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tufărișuri caducifoliolate ale zonei de stepă cu arbuști din regiunile pontică și sarmatică și ale teritoriilor adiacente din interiorul sau din afara zonei de limită estică a pădurilor de stejari cu *Potentilla alba* - cinci degete, Clas. Pal. 41.7A14, din zona pădurilor stepice de stejari și arțar tătäresc, Clas. Pal. 41.7A22, și a pădurilor stepice subeuxinice, Clas. Pal. 41.7A3, care fac parte din habitatul natural 91I0 Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp. - Gafta D. & Mountford J.O., eds., în 2008. În compoziția habitatului se întâlnesc numeroase elemente floristice submediteraneene, pontice și balcanice, iar fitocenozele au un evident caracter termofil, heliofil, xerofil și calcifil, din cuprinsul zonelor de stepă, silvostepă sau/și nemorală - Mountford J. O., & al., în 2008.

Specii de plante din acest habitat: *Prunus spinosa* - porumbar, *Amygdalus nana* sinonim *Prunus tenella-migdal pitic*, *Crataegus monogyna* - păducel, *Rhamnus catharticus* - verigariu, *Bromus inermis* - obsigă, *Medicago lupulina* - lucernă, *Genista tinctoria* - drobiță, *Ornithogalum orthophyllum* subsp. *Kochii* - bălușcă, *Salvia nemorosa* - jaleș de câmp, *Thymus pannonicus* - cimbrisor, *Veronica austriaca* - sburător - Gafta D. & Mountford J. O., eds., în 2008.

Pe alocuri, acest habitat se găsește în asociere cu habitatul 62C0* Stepe ponto-sarmatice - Gafta D. & Mountford J.O., eds., în 2008.

Tabelul nr. 2 - Date specifice habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice la nivelul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Nr. crt.	Informație/Atribut	Observație
1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0*
3.	Distribuția tipului de habitat	Figura nr. 11 din Anexa nr. 11 la Planul de management
4.	Distribuția tipului de habitat	Habitat prezent punctiform sau sub forma unor insule cu suprafețe între 25 mp și 400 mp
5.	Statutul de prezență	Izolat
6.	Statutul de prezență	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	1,7 ha
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Habitatelor Natura 2000 de interes comunitar prezentate mai sus le corespund următoarele habitate, după clasificarea națională, conform Doniță N., et al., în 2005, după cum urmează:

1. Habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice îi corespund:

- R3409 Pajiști pontice de *Stipa lessingiana*, *S. pulcherrima* și *S. joannis* cu specii edificatoare: *Stipa lessingiana*, *S. joannis*, *S. pulcherrima*, *Cephalaria uralensis*, *Crambe tatarica* și specii caracteristice: *Stipa lessingiana*, *S. capillata*, *S. pulcherrima*;
- R3414 Pajiști ponto-panonice de *Festuca valesiaca* cu specii edificatoare: *Festuca valesiaca*, *Medicago minima*, *Poa angustifolia* și specii caracteristice: *Festuca valesiaca*, *Medicago minima*;
- R3415 Pajiști ponto-balcanice de *Bothriochloa ischaemum* și *Festuca valesiaca* cu specii edificatoare: *Festuca valesiaca*, *Bothriochloa ischaemum* și specii caracteristice: *Festuca rupicola*. Alte specii importante: *Taraxacum serotinum*, *Galium humifusum*, *Artemisia austriaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Adonis vernalis*, *Veronica austriaca* subsp. *austriaca*, *Salvia nutans*, *Inula oculus-christi*, *Centaurea rutifolia* subsp. *jurineifolia*, *Teucrium polium* subsp. *capitatum*, *Asperula cynanchica*, *Taraxacum laevigatum*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia seguierana*;

2. Habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice îi corespund habitate de tufărișuri după cum urmează:

- R3128 Tufărișuri balcanice de păliur - *Paliurus spina-christi*;
- R3129 Tufărișuri balcanice de iasmin - *Jasminum fruticans*;
- R3130 Tufărișuri ponto-panonice de vișinel - *Cerasus fruticosa*;
- R3132 Tufărișuri ponto-sarmatice de *Caragana frutex*;
- R3133 Tufărișuri de cătină albă - *Hippophae rhamnoides*, dar care nu se regăsesc în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu.

2.3.2.3. Distribuția tipurilor de habitate Natura 2000 în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Tabelul nr. 3 - Date privind distribuția tipurilor de habitate Natura 2000 în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului de tipuri de habitate	Figura nr. 12 din Anexa nr. 12 la Planul de management Figura nr. 11 din Anexa nr. 11 la Planul de management Figura nr. 10 din Anexa nr. 10 la Planul de management
A.2	Clasificarea tipurilor de habitate	Habitat de importanță comunitară
A.3	Codul tipului de habitat 1	62C0*
A.4	Procent tip de habitat 1	99,7%
A.5	Codul tipului de habitat 2	40C0*
A.6	Procent tip de habitat 2	0,3%
A.7	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
A.8	Confidențialitate	Informații publice
A.9	Alte detalii	Poligoanele furnizate pentru tipurile de habitate comunitare sunt diferite, pentru fiecare tip de habitat în parte, iar procentajul de acoperire în cadrul poligonului desemnat este de 100%.

2.3.3. Specii de faună pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

2.3.3.1. Date generale privind speciile

Date generale privind speciile de mamifere

Spermophilus citellus - popândău: este un rozător de talie relativ mare, lungime de 190 - 220 mm, acoperit de oblană de culoare brun gălbuie; capul este mic și ușor teșit, pavilioanele urechilor sunt mici, iar membrele și coada sunt scurte. Craniul are apofizele supraorbitale dezvoltate, iar bulele timpanice sunt ușor alungite. Premolarii superiori sunt bine dezvoltați, iar molarii au crește transversale și cuspidate interne înalte de forma literii U, cu deschidere spre exterior. Foramenele incisivilor sunt foarte mici, nedepășind lungimea oaselor premaxilare. Culoarea incisivilor pe partea exterioară este alb-gălbuie, iar partea distală a incisivilor este oblică. Placa zigomatică este redusă și se unește cu osul maxilar.

Specia este prezentă în biotopuri foarte diferite: pajiști, terenuri cu plante furajere perene, ajungând până la liziera pădurilor. Are o activitate diurnă și este heliofilă, desfășurându-și activitatea în prima parte a zilei și după amiază înainte de asfințitul soarelui. Consumă hrană de natură vegetală - graminee, leguminoase, compozite - cât și de natură animală - miriapode, melci, larve și adulți de insecte. Nu își adună rezerve pentru iarnă deoarece hibernează. Perioada de hibernare este determinată de factorii climatici. Atunci când temperatura aerului începe să scadă sub 15 grade, indivizii nu mai părăsesc cuibul. Primii care intră în hibernare sunt adulții, iar hibernarea se face în grupe de până la 5 indivizi. Trăiește în colonii, fiecare individ având galerie proprie. Galerile sunt foarte diferite ca arhitectură, depinzând foarte mult de tipul de sol, condițiile de mediu, densitatea populațiilor și vârsta individului. Se disting două tipuri de galerii: galeriile temporare - superficiale - la o adâncime de 30 cm și galeriile permanente - pentru hibernare, cu o structură mai complicată și situate la o adâncime de până la 2 m, conform Dănilă I., în 1981. Perioada de reproducere începe imediat după ieșirea din hibernare. Durata gestației este de 25 - 28 zile, având o singură generație pe an. Nasc în medie 4 - 5 pui și au o longevitate de 4 - 5 ani.

Sicista subtilis - șoarece săritor de stepă: este un rozător de talie mică, 56 - 72 mm, coada mai lungă decât corpul, de aproximativ 71 - 93 mm, membrele posterioare mai lungi decât cele anterioare, fiind adaptate pentru sărituri și cățărare. Blana este cenușiu-gălbuie având pe linia median dorsală o dungă neagră cuprinsă între ceafă și baza cozii, cu o lățime de 15 mm. De o parte și de alta a acestei dungii și paralel cu ea, se pot distinge dungi înguste mai deschise la culoare. Populează zona de stepă, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: pajiști, terenuri cu plante furajere perene - lucernă, trifoi, ajungând până la liziera pădurilor. Consumă părțile verzi ale plantelor spontane și cultivate, precum și insecte, arahnide. Nu adună provizii pentru sezonul rece deoarece hibernează, perioada activă fiind aprilie - septembrie. Trăiește aproximativ 3 ani. Au o singură generație pe an; gestația este în medie de 4 săptămâni și naște 4 - 6 pui. Maturitatea sexuală este atinsă în anul următor de viață.

Date generale privind speciile de herpetofaună

Vipera ursinii moldavica - vipera de stepă: este considerată ca având dimensiuni mari în cadrul complexului ursinii, de până la 50 - 60 cm. Capul și spatele prezintă model. Pe spate prezintă un zig-zag închis la culoare, cu vârfurile rotunjite. Ventral prezintă un model negru. Suturile labiale pot fi închise la culoare. Frontalul prezintă o pată ocelată - punct negru cu margine deschisă la culoare, bine conturată, conform Nilson G., Andren C., în 1991. Este cea mai puțin veninoasă dintre speciile de vipere din România conform Fuhn I., Vancea Șt., în 1961. Ocupă habitate reprezentate de formațiuni ierboase xerofile. Este un animal diurn. Hrana este reprezentată preponderent de ortoptere, la care se mai pot adăuga alte insecte, precum și rozătoare, conform Fuhn I., Vancea Șt., în 1961. Ieșirea din hibernare are loc primăvara devreme. Primii ies masculii, iar femele apar după aproximativ două săptămâni. Reproducerea are loc în luna mai, iar puii apar spre sfârșitul lunii august - începutul lunii septembrie. Intrarea în hibernare are loc funcție de vreme, în cursul lunii octombrie. În sit s-au identificat 10 indivizi: 4 masculi și 6 femele. Dintre femele, 4 au fost gestante și au născut 21 de pui: 4, 5, 6 și 6 pui. Aceștia au fost eliberați împreună cu mamele lor în locul în care acestea au fost capturate. Aceste observații precum și cele din anii trecuți susțin existența unei populații persistente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu. S-a constatat o relativă degradare a habitatului, în sensul reducerii acoperirii realizate de vegetația stepică din cauza incendiilor extensive din anul 2013. La aceasta se adaugă existența unor suprafețe arate și cosite mecanizat în sit. Pășunatul constituie un factor limitant deoarece reduc acoperirea cu vegetație și contribuie, alături de cositul mecanizat la tasarea solului și distrugerea galeriilor în care viperele se adăpostesc. Uneori, ciobanii și cei care cosesc omoară viperele în mod voit sau accidental contribuind la reducerea populației. Dintre microhabitate, cele mai importante sunt rupturile de pantă de dimensiuni reduse, care sunt folosite ca locuri de iernare. Activitatea antropică în zonă ar trebui restricționată în perioada: sfârșit de iulie - început de septembrie, când femelele gestante stau la soare fiind mai expuse și când are loc și parturiția.

Date generale privind speciile de nevertebrate

Pilemia tigrina - croitor marmorat: este o specie de dimensiuni relativ mici, lungimea corpului fiind cuprinsă între 8 - 13 mm. Corpul relativ alungit, de culoare neagră, cu o pubescență albicioasă. Antenele mai scurte decât corpul și ating treimea posterioară a elitrelor. Pe suprafața elitrelor, poate fi remarcată o pubescență de fond, distribuită neregulat sub forma unor pete. Petele de pe elitre sunt mai mari decât cele de pe pronot. La nivelul

pronotului, pubescența este distribuită atât sub forma unor pete mai mici decât cele de pe elitre, cât și sub forma unor dungi longitudinale: 1 mediană și 2 laterale. Cel mai adesea, pe pronot, poate fi remarcată dunga longitudinală, cele laterale, în unele cazuri, fiind șterse. Articolele antenale sunt inelate în jumătatea posterioară, cu o pubescență albă. Este considerată a fi o specie monofagă, ce se dezvoltă în tulpinile de *Anchusa barrelieri*. Ecologia acestei specii este strâns legată de ecologia plantei gazdă. Specia poate fi capturată doar pe parcursul lunii mai.

2.3.3.2. Date specifice speciilor la nivelul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Date specifice speciilor de mamifere

Tabelul nr. 4 - Datele specifice speciei *Spermophilus citellus* din punct de vedere a existenței acesteia în sit

Nr. crt.	Specie/Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău, cod 1335
2.	Distribuția speciei	Figura nr. 13 din Anexa nr. 13 la Planul de management
3.	Distribuția speciei	În sit specia este larg răspândită cu o densitate medie estimată de 2,1 indivizi/ha
4.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
5.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	Comună
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

Tabelul nr. 5 - Datele specifice speciei *Sicista subtilis* din punct de vedere a existenței acesteia în sit

Nr. crt.	Specie /Informație /Atribut	Observație
1.	Specia	<i>Sicista subtilis</i> - șoarece săritor de stepă, cod 2021
2.	Distribuția speciei	-
3.	Distribuția speciei	În sit nu a fost identificat niciun individ de <i>Sicista subtilis</i> . Ca și în cazul celorlalte specii de rozătoare, populațiile de <i>Sicista subtilis</i> prezintă o dinamică fluctuantă, existând ani cu înmulțiri explozive și ani cu număr scăzut de indivizi. Deși tipul de habitat din situl Dealul lui Dumnezeu, corespunde cerințelor speciei de interes, studiile ar trebui continuate în acest sit. Un motiv în plus, este reprezentat de identificarea speciilor coabitante în sit.
4.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
5.	Statutul de prezență - spațial	Izolată
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	Rară
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

Date specifice speciilor de herpetofaună

Tabelul nr. 6 - Datele specifice taxonului *Vipera ursinii* subspecia *moldavica* din punct de vedere a existenței acesteia în sit

Nr. crt.	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia/subspecia	<i>Vipera ursinii moldavica</i> - vipera de stepă, cod 1298
2.	Distribuția speciei/subspeciei	Figura nr. 14 din Anexa nr. 14 la Planul de management
3.	Distribuția speciei/subspeciei	Distribuție relativ grupată
4.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
5.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	Prezență certă
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

Date specifice speciilor de nevertebrate

Tabelul nr. 7 - Datele specifice speciei *Pilemia tigrina* din punct de vedere a existenței acesteia în sit

Nr. crt.	Specie/Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	<i>Pilemia tigrina</i> - croitor marmorat, cod 4020
2.	Distribuția speciei	Figura nr. 15 din Anexa nr. 15 la Planul de management

3.	Distribuția speciei	Distribuție aproximativ grupată
4.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
5.	Statutul de prezență - spațial	Izolată
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	Rară
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	2013

2.3.3.3. Date privind distribuția speciilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Distribuția speciilor de mamifere

Tabelul nr. 8 - Date privind distribuția speciei *Spermophilus citellus* - popândău la nivelul sitului

Cod	Specie/Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.2.	Localizarea speciei - geometrie	Figura nr. 13 din Anexa nr. 13 la Planul de management
B.3.	Suprafața habitatului grupului de indivizi	570 ha
B.4.	Localizarea speciei - descriere	În pajiște, unde vegetația este de înălțime mică
B.5.	Mărimea populației speciei în locul respectiv	1206 indivizi
B.6.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B.7.	Clasa densității speciei	Medie
B.8.	Confidențialitate	Informații publice

Date privind distribuția speciei *Sicista subtilis* - șoarece săritor de stepă în sit

Specia nu a fost identificată în sit.

Distribuția speciilor de herpetofaună

Tabelul nr. 9 - Date privind distribuția speciei *Vipera ursinii* - vipera de stepă - la nivelul sitului

Cod	Specie/Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Vipera ursinii</i> - vipera de stepă
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.2.	Localizarea speciei - geometrie	Figura nr. 14 din Anexa nr. 14 la Planul de management
B.3.	Suprafața habitatului grupului de indivizi	460000 mp
B.4.	Localizarea speciei - descriere	În pajiște
B.5.	Mărimea populației speciei în locul respectiv	190 indivizi
B.6.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B.7.	Clasa densității speciei	Scăzută
B.8.	Confidențialitate	Informații publice

Distribuția speciilor de nevertebrate

Tabelul nr. 10 - Date privind distribuția speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat - la nivelul sitului

Cod	Specie/Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pilemia tigrina</i> - croitor marmorat
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.2.	Localizarea speciei - geometrie	Figura nr. 15 din Anexa nr. 15 la Planul de management
B.3.	Suprafața habitatului grupului de indivizi	570 ha
B.4.	Localizarea speciei - descriere	În pajiște
B.5.	Mărimea populației speciei în locul respectiv	877 indivizi
B.6.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Insuficientă - date insuficiente sau nesigure.
B.7.	Clasa densității speciei	Scăzută
B.8.	Confidențialitate	Informații publice

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații socio-economice și culturale

Situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este localizat pe următoarele unități administrative: comuna Lețcani - 1%, comuna Movileni - < 1%, comuna Rădăuți - 5%, comuna Românești - 6%.

Tabelul nr. 11 - Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale în care este localizat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Comuna/criteriu descriptiv	Descriere
Lețcani	
Obiective monument	biserica Rotonda, construită în anul 1790
Activități economice principale	agricultură, piscicultură, industrie ușoară, creșterea animalelor, servicii și comerț.
Populație	7033 locuitori
Suprafața	5855 ha
Movileni	
Activități specifice zonei	cultura cerealelor - porumb, grâu; creșterea animalelor, comerț, servicii

Suprafața	7927 ha
Populație	3214 locuitori
Rediu	
Activități economice principale	cultura cerealelor - porumb, grâu; creșterea animalelor, comerț, servicii
Populație	3750 locuitori
Suprafața	4320 ha
Românești	
Activități economice principale	cultura cerealelor - porumb, grâu; creșterea animalelor, comerț, servicii
Populație	2024 locuitori
Suprafața	3859 ha

2.4.1.1. Comunități locale și factori interesați

Tabelul nr. 12 - Lista factorilor interesați

Cod	Denumire
FI.4	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
FI.5	Autorități publice locale
FI.6	Consiliul județean Iași
FI.7	Primăriile Rediu, Românești, Movileni, Lețcani
FI.8	Consiliile locale: Rediu, Românești, Movileni, Lețcani
FI.9	Custode: Asociația Help People and Nature - Iași
FI.11	Agencia pentru Protecția Mediului - Iași; Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași
FI.12	Academia Română, filiala Iași - Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii
FI.13	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
FI.14	Institutul de Cercetări Biologice Iași
FI.15	Comunitățile rurale Rediu, Românești, Movileni, Lețcani
FI.16	Organizații non-guvernamentale de mediu
FI.22	Școlile din comunele Rediu, Românești, Movileni, Lețcani
FI.24	Mass-media
FI.29	Societăți comerciale

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

În habitatul 40C0*, cu suprafața de 1,7 ha, terenul este ocupat de tufărișuri formate din porumbar, păducel sau migdal pitic, uneori de nepătruns, fiind de regulă nefolosite; în habitatul 62C0*, cu suprafața de 579 ha, terenul este utilizat ca pășune și fâneată - figura nr. 16 din [Anexa nr. 16](#) la Planul de management. Suprafața din sit aflată în proprietate publică este de 92,64 ha, iar în proprietate privată este de 486,36 ha.

2.4.1.3. Infrastructură și construcții

Vezi harta de la figura nr. 17 din [Anexa nr. 17](#) la Planul de management.

2.4.1.4. Patrimoniul cultural

Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național: nu este cazul.

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

În comuna Lețcani există un monument reprezentat de biserica Rotonda, construită în anul 1790.

2.4.1.5. Peisaj

Caracterizarea peisajului

Peisajul natural conține, în special, ecosisteme de stepă cu valoare din punct de vedere al conservării biodiversității. Un caracter specific îl constituie întinderea habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice și insularitatea habitatului natural 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice, datorată acțiunii factorului uman și naturii diferite a substratului pe care au evoluat ecosistemele terestre.

2.4.2. Impacturi

2.4.2.1. Lista impacturilor

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Tabelul nr. 13 - Lista presiunilor actuale asupra sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.03. înlocuirea pășunii cu teren arabil A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri E03.01 depozitarea deșeurilor menajere E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive- E03.04 alte tipuri de depozități F04.02 colectarea - ciupercilor- F04.02.02 colectare manuală G05.07 lipsa sau planificarea greșită a măsurilor de conservare

	H05.01 gunoiul și deșeurile solide I01 specii invazive non-native-alogene J01.01 incendii K01.01 eroziune L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
--	--

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Tabelul nr. 14 - Lista amenințărilor viitoare asupra sitului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri I01 specii invazive non-native - alogene - J01.01 incendii K01.01 eroziune M01.02 secete și precipitații reduse

Presiuni actuale și intensitatea acestora la nivelul

Tabelul nr. 15 - Lista atributelor presiunilor actuale și ale intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.03 înlocuirea pășunii cu teren arabil A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri E03.01 depozitarea deșeurilor menajere E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive - E03.04 Alte tipuri de depozitări F04.02 colectarea - ciuperci - F04.02.02 colectare manuală- G05.07 lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare H05.01 gunoiul și deșeurile solide I01 specii invazive non-native -alogene- J01.01 incendii K01.01 eroziune K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune- L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În zonele marginale ale sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută: presiunile actuale au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată

Amenințări viitoare și intensitatea acestora la nivelul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Tabelul nr. 16 - Lista atributelor amenințărilor viitoare și ale intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri I01 specii invazive non-native, alogene J01.01 incendii K01.01 eroziune M01.02 secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În zonele marginale ale sitului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută: amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată

2.4.2.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Evaluarea presiunilor actuale asupra speciilor

Tabelul nr. 17 - Evaluarea presiunilor actuale asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. cultivare A02.03 înlocuirea pășunii cu teren arabil D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri J01.01 incendii
E.1	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău

E.2	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - geometrie	Figura nr. 13 din Anexa nr. 13 la Planul de management Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
E.3	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - descriere	În pășune cu vegetație de înălțime mică
E.4	Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei	Scăzută: viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pășunatul rațional este necesar pentru menținerea vegetației la o înălțime convenabilă popândăului

Tabelul nr. 18 - Evaluarea presiunilor actuale asupra speciei Vipera ursinii - vipera de stepă

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A03.01 cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 pășunatul intensiv A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D01 drumuri, poteci E03 descărcări F03.02.01 colectare de animale -insecte, reptile, amfibieni J01 focul și combaterea incendiilor L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren
E.1	Specia	Vipera ursinii - vipera de stepă
E.2	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - geometrie	Figura nr. 14 din Anexa nr. 13 la Planul de management Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
E.3	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - descriere	În pajiște sau în tufișuri
E.4	Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei	Medie: viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pășunatul și incendiarea vegetației sunt o amenințare asupra speciei

Tabelul nr. 19 - Evaluarea presiunilor actuale asupra speciei Pilemia tigrina - croitor marmorat

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01 cultivare A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale J01.01 incendii
E.1	Specia	Pilemia tigrina, croitor marmorat
E.2	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - geometrie	Figura nr. 15 din Anexa nr. 15 la Planul de management Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
E.3	Localizarea presiunii actuale asupra speciei - descriere	În pajiște și pășune pe lângă căile de acces
E.4	Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei	Scăzută: viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Pășunatul și incendiarea vegetației sunt o amenințare asupra speciei

Evaluarea amenințărilor viitoare asupra speciilor

Tabelul nr. 20 - Evaluarea amenințărilor viitoare asupra speciei Sperophilus citellus - popândău

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A01 cultivare J01.01 incendii
F.1	Specia	Sperophilus citellus - popândău
F.2	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei - geometrie	Figura nr. 13 din Anexa nr. 13 la Planul de management Figura nr. 19 din Anexa nr. 19 la Planul de management
F.3	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei - descriere	În pășune cu vegetație de înălțime mică
F.4	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra speciei	Medie: viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Alte detalii	Incendiile și invazia speciilor alogene afectează specia.

Tabelul nr. 21 - Evaluarea amenințărilor viitoare asupra speciei Vipera ursinii - vipera de stepă

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A03.01 cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 pășunatul intensiv A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D01 drumuri, poteci E03 descărcări F03.02.01 colectare de animale -insecte, reptile, amfibieni - J01 focul și combaterea incendiilor

		L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren
F.1	Specia	Vipera ursinii - vipera de stepă
F.2	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei - geometrie	Figura nr. 14 din Anexa nr. 14 la Planul de management Figura nr. 19 din Anexa nr. 19 la Planul de management
F.3	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei - descriere	În pajiște sau în tufișuri
F.4	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra speciei	Medie: viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Alte detalii	Incendiile și pășunatul afectează semnificativ specia.

Tabelul nr. 22 - Evaluarea amenințărilor viitoare asupra speciei Pilemia tigrina - croitor marmorat

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A01 cultivare A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale J01.01 incendii
F.1	Specia	Pilemia tigrina - croitor marmorat
F.2	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei	Figura nr. 15 din Anexa nr. 15 la Planul de management Figura nr. 19 din Anexa nr. 19 la Planul de management
F.3	Localizarea amenințării viitoare asupra speciei - descriere	În pajiște și pășune pe lângă căile de acces
F.4	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra speciei	Medie: viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Alte detalii	Incendiile afectează semnificativ specia.

2.4.2.3. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

Evaluarea presiunilor actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 23 - Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01 cultivare A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri E03.01 depozitarea deșeurilor menajere E03.03 depozitarea materialelor inerte - nereactive - E03.04 Alte tipuri de depozități E04 Infrastructuri, construcții în peisaj - construcții de stâne, adăposturi de animale F04.02 colectarea - ciuperci - F04.02.02 colectare manuală- G05.07 lipsa sau planificarea greșită a măsurilor de conservare H05.01 gunoier și deșeurile solide I01 specii invazive non-native -alogene- J01.01 incendii K01.01 eroziune K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
G.3	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Figura nr. 10 din Anexa nr. 10 la Planul de management Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management
G.4	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - descriere	În habitatul 62C0* Stepe ponto-sarmatice
G.5	Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra tipului de habitat	Scăzută: viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Alte detalii	Suprapășunatul afectează semnificativ habitatul.

Tabelul nr. 24 - Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto- sarmatice

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 incendii K01.01 eroziune K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune- L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
G.1	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice
G.3	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Figura nr. 11 din Anexa nr. 11 la Planul de management Figura nr. 18 din Anexa nr. 18 la Planul de management

G.4	Localizarea presiunii actuale asupra tipului de habitat - descriere	În habitatul 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice
G.5	Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra tipului de habitat	Scăzut: viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Alte detalii	Pășunatul cu caprine și incendiarea tufărișurilor afectează semnificativ habitatul

Evaluarea amenințărilor viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 26 - Evaluarea amenințărilor viitoare asupra habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 drumuri E04 Infrastructuri, construcții în peisaj -construcții de stâne, adăposturi de animale F04.02 colectarea -ciuperci- F04.02.02 colectare manuală- I01 specii invazive non-native -alogene- J01.01 incendii K01.01 eroziune L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
H.1	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
H.3	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Figura nr. 11 din Anexa nr. 11 la Planul de management Figura nr. 19 din Anexa nr. 19 la Planul de management
H.4	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - descriere	În habitatul 62C0* Stepe ponto-sarmatice
H.5	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută - S - viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Publice
H.7	Alte detalii	Suprapășunatul și incendiile repetate sunt amenințări care pot afecta semnificativ habitatul

Tabelul nr. 27 - Evaluarea amenințărilor viitoare asupra habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii K01.01 eroziune K02.01 schimbarea compoziției de specii - succesiune- L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduse
H.1	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat de importanță comunitară;
H.2	Codul unic al tipului de habitat	40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice
H.3	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Figura nr. 11 din Anexa nr. 11 la Planul de management Figura nr. 19 din Anexa nr. 19 la Planul de management
H.4	Localizarea amenințării viitoare asupra tipului de habitat - descriere	În habitatul 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice
H.5	Intensitatea localizată a amenințării viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută: viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
H.6	Confidențialitate	Publice
H.7	Alte detalii	Incendiile repetate și pășunatul cu caprine sunt amenințări care pot afecta semnificativ habitatul

3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

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

Evaluarea stării de conservare a speciei *Spermophilus citellus* - popândău - din punct de vedere a populației speciei.

Tabelul nr. 28 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Spermophilus citellus* - popândău - din punct de vedere a populației

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A. 1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> -popândău-
A. 2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară/rezidentă-
A. 3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1206 indivizi

A. 4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A. 5.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
A. 6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A. 7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A. 8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Necunoscut
A. 9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Necunoscută
A. 10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă: date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A. 11.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A. 12.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A. 13.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A. 14.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este nici într-un caz favorabilă.

Tabelul nr. 29 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Spermophilus citellus* - popândău - din punct de vedere a habitatului speciei

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A. 1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău -
A. 2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B. 3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	570 ha
B. 4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B. 5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
B. 6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente.
B. 7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu a fost estimată suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată
B. 8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Necunoscut
B. 9.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B. 10.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B. 11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B. 12.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B. 13.	Starea de conservare din punct de vedere a habitatului speciei	Favorabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivelor speciei *Spermophilus citellus* - popândău -

Tabelul nr. 30 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Spermophilus citellus* - popândău - din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău -
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Necunoscută
C.4.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă necunoscută
C.5.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
C.6.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Necunoscut

C.7.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Necunoscute
C.8.	Perspectivile speciei în viitor	Necunoscute
C.9.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.10.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.11.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.12.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.13.	Starea de conservare din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor	Nefavorabilă - inadecvată
C.14.	Tendința stării de conservare din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor	Stabilă

Evaluarea globală a speciei *Spermophilus citellus* - popândău

Tabelul nr. 31 - Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Spermophilus citellus* - popândău - în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> - popândău -
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei *Vipera ursinii* - vipera de stepă - din punct de vedere a populației speciei

Tabelul nr. 32 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Vipera ursinii* - vipera de stepă - din punct de vedere a populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A1	Specia	<i>Vipera ursinii</i> - vipera de stepă
A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	190 indivizi
A4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete;
A5	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
A6	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A7	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A8	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Necunoscut
A9	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Stabilă
A10	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete;
A11	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A12	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Favorabilă
A13	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei *Vipera ursinii* - vipera de stepă - din punct de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr. 33 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Vipera ursinii* - vipera de stepă - din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Vipera ursinii</i> - vipera de stepă -
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
B3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	46 ha
B4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
B6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu a fost estimată suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată
B8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Necunoscut
B9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete

B11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B12	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B13	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B14	Tendința stării de conservare din punct de vedere a habitatului speciei	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei Vipera ursinii - vipera de stepă - din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul nr. 33 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei Vipera ursinii - vipera de stepă - din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	Vipera ursinii - vipera de stepă -
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C3	Tendința viitoare a mărimii populației	Stabilă
C4	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	Necunoscut
C5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectivă bună
C6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
C7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Necunoscut
C8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabile
C9	Perspectivile speciei în viitor	Favorabile
C10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Favorabilă
C16	Tendința stării de conservare din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor	Stabilă

Evaluarea globală a speciei Vipera ursinii - vipera de stepă

Tabelul nr. 35 - Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei Vipera ursinii - vipera de stepă - în cadrul sitului

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	Vipera ursinii - vipera de stepă
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
D3	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei Pilemia tigrina- croitor marmorat din punct de vedere a populației speciei

Tabelul nr. 36 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei Pilemia tigrina - croitor marmorat din punct de vedere a populației

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A1	Specia	Pilemia tigrina - croitor marmorat
A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
A3	Mărirea populației speciei în aria naturală protejată	877 indivizi
A4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A5	Mărirea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
A6	Mărirea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A7	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu a fost estimată mărirea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A8	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației actuale	Necunoscut
A9	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Necunoscută
A10	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A11	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A12	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A13	Tendința stării de conservare din punct de vedere a populației speciei	Necunoscută

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere a habitatului speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat

Tabelul nr. 37 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat din punct de vedere a habitatului speciei

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pilemia tigrina</i> - croitor marmorat
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
B3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	570 ha
B4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată
B6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Necunoscut
B8	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
B9	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B10	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B11	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Stabilă
B12	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B13	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B14	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
B15	Tendința stării de conservare din punct de vedere a habitatului speciei	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat din punct de vedere a perspectivelor speciei

Tabelul nr. 38 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pilemia tigrina</i> - croitor marmorat
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
C3	Tendința viitoare a mărimii populației	Necunoscută
C4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Necunoscut
C5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Perspectiv necunoscute
C6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Stabilă
C7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Necunoscut
C8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Necunoscute
C9	Perspectivile speciei în viitor	Necunoscute
C10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C14	Starea de conservare din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor	Necunoscută
C15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Necunoscută
C16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea de conservare din punct de vedere a perspectivelor speciei în viitor este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă; este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea.

Evaluarea globală a speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat

Tabelul nr. 39 - Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Pilemia tigrina* - croitor marmorat - în cadrul sitului

Nr.		
-----	--	--

crt.	Specie/Parametru	Descriere
A.1	Specia	Pilemia tigrina - croitor marmorat
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă -
D3	Starea globală de conservare a speciei	Necunoscută
D4	Starea globală de conservare necunoscută	Starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă; este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

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

Evaluarea stării de conservare a habitatului 62C0 * Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a suprafeței acoperite de către habitat

Tabelul nr. 40 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0* Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a suprafeței ocupate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E. 1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E. 2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0 *
E. 3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	577,3 ha
E. 4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E. 5.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E. 6.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
E. 7.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Necunoscut.
E. 8.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
E. 9.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E. 10.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative
E. 11.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a suprafeței ocupate	Favorabilă
E. 12.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a suprafeței ocupate	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a habitatului 62C0 * Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a structurii și funcțiilor specifice habitatului

Tabelul nr. 41 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0* Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a structurii și funcțiilor sale specifice

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E. 1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E. 2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0 *
F. 3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale, incluzând și speciile sale tipice
F. 4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a structurii și funcțiilor specifice	Nefavorabilă - inadecvată
F. 5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a structurii și funcțiilor specifice	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a habitatului 62C0 * Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a perspectivelor habitatului în viitor

Tabelul nr. 42 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 62C0 * Stepe ponto-sarmatice din punct de vedere a perspectivelor sale viitoare

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0 *
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	Necunoscut
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	Perspectivă bună
G.6.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată;
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzut
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut
G.10.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Favorabilă
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Stabilă

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 62C0 * Stepe ponto-sarmatice

Tabelul nr. 43 - Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 62C0 * Stepe ponto-sarmatice

Nr. crt.	Habitat/Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	62C0 *
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere a suprafeței acoperite de către habitat

Tabelul nr. 44 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere a suprafeței ocupate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E2	Codul unic al tipului de habitat	40C0 *
E3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,7 ha
E4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
E5	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E6	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
E7	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu a fost estimată suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată
E8	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Necunoscut
E9	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Necunoscută
E10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
E11	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative
E12	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a suprafeței ocupate	Nefavorabilă - inadecvată
E13	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a suprafeței ocupate	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Tabelul nr. 45 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere a structurii și funcțiilor sale specifice

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0 *
F3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile - incluzând și speciile sale tipice

F4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nefavorabilă - inadecvată
F5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Stabilă

Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere a perspectivelor habitatului în viitor

Tabelul nr. 46 - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din punct de vedere a perspectivelor sale viitoare

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0 *
G3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
G4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	Necunoscut
G5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	Perspectivă inadecvată
G6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat
G7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzut
G9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzut
G10	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a perspectivelor sale viitoare	Nefavorabilă - inadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere a perspectivelor sale viitoare	Stabilă

Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto- sarmatice

Tabelul nr. 47 - Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Nr. crt.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de importanță comunitar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40C0 *
H3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Nefavorabilă - inadecvată

4. Temele majore și obiectivele Planului de management

Tabelul nr. 48 - Obiective generale și teme de management

Cod	Obiectiv general	Tema de management
O. 1.	Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	Conservarea și managementul biodiversității sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - al habitatelor și speciilor de interes conservativ -
O. 2.	Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - inclusiv starea de conservare a acestora- cu scopul de a oferi suportul necesar în evaluarea eficienței managementului conservativ	Monitoringul biodiversității sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 3.	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și asigurarea durabilității managementului
O. 4.	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului din zona sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 5.	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale ale sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile	Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 6.	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil cu scopul limitării impactului asupra sitului	Turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale

4.1. Obiective și măsuri specifice ale Planului de management

Tabelul nr. 49 - Obiective/măsuri specifice

Cod	Obiectiv general	Obiective/măsuri specifice
		M.1. Asigurarea conservării habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

O. 1.	Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	M.2. Asigurarea conservării habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia. M.3. Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia. M.4. Asigurarea conservării speciei <i>Sicista subtilis</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia. M.5. Asigurarea conservării speciei <i>Vipera ursinii</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a acesteia. M.6. Asigurarea conservării speciei <i>Pilemia tigrina</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.
O. 2.	Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar în evaluarea eficienței managementului conservativ	M.7. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0* Stepe ponto-sarmatice M.8. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice M.9. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Spermophilus citellus</i> M.10. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Sicista subtilis</i> M.11. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Vipera ursinii</i> M.12. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Pilemia tigrina</i>
O. 3.	Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	M.13. Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora M.14. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.15. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.16. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.17. Monitorizarea implementării planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.18. Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 4.	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.19. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea populației din aria sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea publicului din aria sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 5.	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale ale sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile	M.21. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.22. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din perimetrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.23. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 6.	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil cu scopul limitării impactului asupra sitului	M.24. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.25. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
O. 3.	Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	M.26. Realizarea raportărilor necesare către autorități - Agenția pentru protecția mediului - Iași, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași, Ministerul Mediului și Schimbărilor climatice

4.2. Activități/reguli incluse în Planul de management

Tabelul nr. 50 - Activități/reguli de management

Obiective/măsuri specifice	Activități /reguli
	M.1.R.1. Menținerea suprafețelor identificate cu acest tip de habitat și a categoriilor de folosință a terenurilor M.1.R.2. Instituirea unui regim rațional de pășunat, pe parcele/cicluri de regenerare, cu stabilirea și urmărirea numărului maxim de animale ce pot pășuna/ha

M.1. Asigurarea conservării habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia	M.1.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză M.1.A.1. Interzicerea introducerii speciilor invazive M.1.A.2. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație M.1.R.4. Interzicerea dezvoltării infrastructurii, alta decât cea de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, altele decât cele deja existent.
M.2. Asigurarea conservării habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia	M.2.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor de folosință a terenurilor M.2.R.2. Interzicerea pășunatului în interiorul habitatului M.2.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză M.2.A.1. Interzicerea introducerii speciilor invazive M.2.A.2. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație
M.3. Asigurarea conservării speciei <i>Spermophilus citellus</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.	M.3.R.1. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit oferind în felul acesta protecție speciei față de acțiunea răpitorilor M.3.R.2. Menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor cu interzicerea extinderii terenurilor arabile pentru culturi agricole în interiorul sitului M.3.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație
M.4. Asigurarea conservării speciei <i>Sicista subtilis</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.	M.4.R.1. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit oferind în felul acesta protecție speciei față de acțiunea răpitorilor M.4.R.2. Menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor cu interzicerea extinderii terenurilor arabile pentru culturi agricole în interiorul sitului M.4.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație
M.5. Asigurarea conservării speciei <i>Vipera ursinii</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia	M.5.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor actuale de folosință a terenurilor M.5.R.2. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit, pe parcele/cicluri de regenerare, cu stabilirea și urmărirea numărului maxim de animale ce pot pășuna/ha M.5.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză M.5.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație M.5.A.2. Interzicerea colectării și perturbării exemplarelor de vipera de stepă, cu excepția cazurilor prevăzute de lege
M.6. Asigurarea conservării speciei <i>Pilemia tigrina</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.	M.6.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor actuale de folosință a terenurilor M.6.R.2. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză M.6.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație M.6.A.2. Cartarea și protecția speciei de plantă cormofită - <i>Anchusa barreri</i> - gazdă pentru <i>Pilemia tigrina</i> M.6.R.3. Reglementarea cositului oferind în felul acesta protecție față de acțiunea răpitorilor
M.7. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0* Stepe ponto-sarmatice	M.7.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0* Stepe ponto-sarmatice
M.8. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	M.8.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice
M.9. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Spermophilus citellus</i>	M.9.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Spermophilus citellus</i>
M.10. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Sicista subtilis</i>	M.10.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Sicista subtilis</i>
M.11. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Vipera ursinii</i>	M.1.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Vipera ursinii</i>
M.12. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Pilemia tigrina</i>	M.12.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ <i>Pilemia tigrina</i>
M.13. Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora	M.13.A.1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.13.A.2. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
M.14. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.14.A.1. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.14.A.2. Parcurgerea procedurii de evaluare adecvată pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
	M.15.A.1. Identificarea de surse de finanțare

M.15. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.15.A.2. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare M.15.A.3. Desfășurarea de activități de autofinanțare M.15.A.4. Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2% - M.15.A.4. Perceperea de taxe pentru avizele acordate.
M.16. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.16.A.1. Achiziționarea elementelor de logistică necesare M.16.A.2. Întreținerea elementelor de logistică necesare
M.17. Monitorizarea implementării planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.17. A.1. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi - și a livrărilor planului de management M.17.A.2. Ajustarea/modificarea indicatorilor, funcție de modificarea implementării planului de management
M.18. Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.18.A.1. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. M.18.A.2. Desfășurarea cursurilor de instruire necesare
M.19. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea populației din aria sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.19.A.1. Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea strategiei de conștientizare M.19.A.2. Realizarea de întâlniri pentru elaborarea strategiei de conștientizare
M.20. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea publicului din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.20.A.1. Realizarea de materiale informative referitoare la situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de informare M.20.A.2. Realizarea site-ului web al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.3. Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.4. Realizarea unor trasee de prezentare/interpretare a valorilor naturale ale sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.5. Realizarea de panouri educative M.20.A.6. Realizarea infrastructurii de vizitare - trasee, zone de popas, centru de vizitare - în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.7. Realizarea unui manual de educație ecologică pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.8. Realizarea unui opțional de educație ecologică - pe baza manualului - adresat școlilor de pe teritoriul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, incluzând lecții în natură M.20.A.9. Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.20.A.10. Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management M.20.A.11. Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate - sondaje, chestionare sociologice - în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
M.21. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.21.A.1. Elaborarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor /gestionarilor de pajiști M.21.A.2. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște M.21.A.3. Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a pajiștilor - exemplu: Planul Național de Dezvoltare Rurală
M.22. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din perimetrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.22.A.1. Promovarea ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor din zona ariei naturale protejate M.22.A.2. Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a terenurilor agricole - exemplu: Planul Național de Dezvoltare Rurală -
M.23. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.23.A.1. Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate- în procesul de elaborare a planurilor de urbanism M.23.A.2. Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla ariei naturale protejate
M.24. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.24.A.1. Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea strategiei privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu M.24.A.2. Realizarea de întâlniri pentru elaborarea strategiei privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu
M.25. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	M.25.A.1. Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare - M.25.A.2. Realizarea de cursuri pentru ghizii locali de prezentare a valorilor naturale și culturale ale sitului M.25.A.3. Realizarea unui ghid de adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale M.25.A.4. Realizarea infrastructurii de vizitare - trasee, centru de vizitare -

M.26. Realizarea raportărilor necesare către autorități - Agenția pentru protecția mediului - Iași, Garda de Națională de Mediu - Comisariatul Iași, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice

M.25.A.1. Elaborarea rapoartelor de activitate tehnică și financiară
M.25.A.2. Completarea rapoartelor funcție de solicitările autorităților.

5. Implementarea Planului de management

5.1. Planul de activități

Nr.	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.	Obiectiv general O.G1. Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																							
1.1.	Măsură specifică; activități/reguli M.1. Asigurarea conservării habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a acestuia																							
1.1.1.	M.1.R.1. Menținerea suprafețelor identificate cu acest tip de habitat și a categoriilor de folosință a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11
1.1.2.	M.1.R.2. Instituirea unui regim rațional de pășunat, pe parcele/cicluri de regenerare, cu stabilirea și urmărirea numărului maxim de animale ce pot pășuna/ha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11
1.1.3.	M.1.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.1.4.	M.1.A.1. Interzicerea introducerii speciilor invazive		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 13, FI 14
1.1.5.	M.1.A.2. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.1.6.	M.1.R.4. Interzicerea dezvoltării infrastructurii, a îmbunătățirilor funciare altele decât cele deja existente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.2.	Măsură specifică; activități/reguli M.2. Asigurarea conservării habitatului 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia																							
1.2.1.	M.2.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor de folosință a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11
1.2.2.	M.2.R.2. Interzicerea pășunatului în interiorul habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11
1.2.3.	M.2.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8 FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.2.4.	M.2.A.1. Interzicerea introducerii speciilor invazive		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 13, FI 14
1.2.5.	M.2.A.2. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.3.	Măsură specifică; activități/reguli M.3. Asigurarea conservării speciei Spermophilus citellus, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia																							
1.3.1.	M.3.R.1. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit oferind în felul acesta protecție speciei față de acțiunea răpitorilor		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11
1.3.2.	M.3.R.2. Menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor cu interzicerea extinderii terenurilor arabile pentru culturi agricole în interiorul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 16, FI 24, FI 12
1.3.3.	M.3.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16
1.4.	Măsură specifică; activități/reguli M.4. Asigurarea conservării speciei Sicista subtilis, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.																							
1.4.1.	M.4.R.1. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit oferind în felul acesta protecție speciei față de acțiunea răpitorilor		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11

1.4.2.	M.4.R.2. Menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor cu interzicerea extinderii terenurilor arabile pentru culturi agricole în interiorul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8 FI 7, FI 15	FI 11, FI 16, FI 24, FI 12	
1.4.3.	M.4.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16	
1.5.	Măsură specifică; activități/reguli M.5. Asigurarea conservării speciei Vipera ursinii, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a acesteia.																							
1.5.1	M.5.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor actuale de folosință a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 16, FI 24, FI 12	
1.5.2.	M.5.R.2. Instituirea unui regim rațional de pășunat și cosit, pe parcele/cicluri de regenerare, cu stabilirea și urmărirea numărului maxim de animale ce pot pășuna/ha	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11	
1.5.3.	M.5.R.3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16	
1.5.4.	M.5.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16	
1.5.5.	M.5.A.2. Interzicerea colectării și perturbării exemplarelor de viperă de stepă, cu excepția cazurilor prevăzute de lege	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
1.6.	Măsură specifică; activități/reguli M.6. Asigurarea conservării speciei Pilemia tigrina, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia.																							
1.6.1.	M.6.R.1. Menținerea suprafeței actuale a habitatului și a categoriilor actuale de folosință a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 16, FI 24, FI 12	
1.6.2.	M.6.R.2. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice tip și a utilizării îngrășămintelor de sinteză sau a fertilizanților de sinteză	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16	
1.6.3.	M.6.A.1. Implementarea reglementărilor privind prevenirea incendiilor de vegetație	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 22, FI 16	
1.6.4.	M.6.A.2. Protecția speciei de plantă cormofită - Anchusa bARRIERIELI - gazdă pentru Pilemia tigrina		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11	
1.6.5	M.6.R.3. Reglementarea cositului oferind în felul acesta protecție față de acțiunea răpitorilor	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Foarte mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11	
2	Obiectiv general O.G2. Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar în evaluarea eficienței managementului conservativ																							
2.1	Măsură specifică; activități/reguli M.7. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0* Stepe ponto-sarmatice																							
2.1.1	M.7.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0* Stepe ponto-sarmatice			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14
2.2.	Măsură specifică; activități/reguli M.8. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto- sarmatice																							
2.2.1.	M8.A1. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto- sarmatice		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14	
2.3.	Măsură specifică; activități/reguli M.9. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Spermothillius citellus																							
2.3.1.	M.9.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Spermothillius citellus		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14	
2.4.	Măsură specifică; activități/reguli M.10. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Sicista subtilis																							
2.4.1.	M.10.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Sicista subtilis		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14	
2.5.	Măsură specifică; activități/reguli M.11. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Vipera ursinii																							

2.5.1	M.11.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Vipera ursinii	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14
2.6.	Măsură specifică; activități/reguli M.12. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Pilemia tigrina																							
2.6.1.	M.12.A.1. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ Pilemia tigrina	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 14
3.	Obiectiv general. O.G3. Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ																							
3.1.	Măsură specifică; activități/reguli M.13. Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora																							
3.1.1.	M.13.A.1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	X	X	X	X																	Mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 16
3.1.2.	M.13.A.2. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9, FI 8, FI 7, FI 15	FI 11, FI 16
3.2.	Măsură specifică; activități/reguli M.14. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
3.2.1.	M.14.A.1. Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 15, FI 8
3.2.2.	M.14.A.2. Parcurgerea procedurii de evaluare adecvată pentru proiectele și planurile / programele care se realizează pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foarte mare	FI 9	FI 11
3.3.	Măsură specifică; activități/reguli M.15. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
3.3.1.	M.15.A.1. Identificarea de surse de finanțare																					Mare	FI 9	FI 11, FI 13, FI 16
3.3.2.	M.15.A.2. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 13, FI 16
3.3.3.	M.15.A.3. Desfășurarea de activități de autofinanțare Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 16, FI 29
3.3.4.	M.15.A.4. Perceperea de taxe pentru avizele acordate																					Mare	FI 9	FI 7
3.5.	Măsură specifică; activități/reguli M.16. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
3.5.1.	M.16.A.1. Achiziționarea elementelor de logistică necesare	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	FI 9	FI 11
3.5.2.	M.16.A.2. Întreținerea elementelor de logistică necesare									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11
3.6.	Măsură specifică; activități/reguli M.17. Monitorizarea implementării planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
3.6.1.	M.17.A.1. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi - și a livrărilor planului de management	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11
3.6.2.	M.17.A.2. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11
3.7.	Măsură specifică; activități/reguli M.18. Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
3.7.1.	M.18.A.1. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	X	X																			Mare	FI 9	FI 13, FI 11
3.7.2.	M.18.A.2. Desfășurarea cursurilor de instruire necesare			X	X	X	X															Mare	FI 9	FI 13, FI 11
4.	Obiectiv general. O.G4. Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului- pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							
4.1.	Măsură specifică; activități/reguli M.19. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea populației din aria sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																							

[illegible]

5.1.3.	M.21.A.3. Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a pajiștilor, de exemplu Planul Național de Dezvoltare Rurală	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 29, FI 15
5.2.	Măsură specifică; activități/reguli M.22. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din perimetrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																					
5.2.1.	M.22.A.1. Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu, în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 16, FI 22, FI 24, FI 15
5.2.2.	M.22.A.2. Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a terenurilor agricole, de exemplu: Planul Național de Dezvoltare Rurală	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 29, FI 15
5.3.	Măsură specifică; activități/reguli M.23. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																					
5.3.1.	M.23.A.1. Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Foare mare	FI 9	FI 11, FI 7
5.3.2.	M.23.A.2. Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate											X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 7, FI 8, FI 15, FI 29
6.	Obiectiv general O.G6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil cu scopul limitării impactului asupra sitului																					
6.1.	Măsură specifică; activități/reguli M.24. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																					
6.1.1.	M.24.A.1. Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	X	X																	Mare	FI 9	FI 11, FI 13, FI 12, FI 16
6.1.2.	M.24.A.2. Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu			X	X	X	X	X	X											Mare	FI 9	FI 11, FI 13, FI 12, FI 16
6.2.	Măsură specifică; activități/reguli M.25. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu																					
6.2.1.	M.25.A.1. Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9	FI 11, FI 13, FI 12, FI 16, FI 29
6.2.2.	M.25.A.2. Realizarea de cursuri pentru ghizii locali de prezentare a valorilor naturale și culturale ale sitului			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							Mare	FI 9	FI 11, FI 12, FI 13, FI 16
6.2.3.	M.25.A.3. Realizarea unui ghid de adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale					X	X	X	X											Medie	FI 9	FI 11, FI 12, FI 13, FI 16
6.2.4.	M.25.A.4. Realizarea infrastructurii de vizitare - trasee, centru de vizitare	X	X	X	X	X	X	X	X											Mare	FI 9	FI 7, FI 8, FI 15, FI 16, FI 29
7.	Obiectiv general O.G.3. Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ																					
7.1.	Măsură specifică; activități/reguli M.26. Realizarea raportărilor necesare către autorități - Agenția pentru protecția mediului - Iași -																					
7.1.1.	M.25.A.1. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiar			X			X			X			X						X	Mare	FI 9	FI 11
7.1.2.	M.25.A.2. Completarea rapoartelor funcție de solicitările autorităților: Agenția pentru Protecția Mediului Iași, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	FI 9, FI 4, FI 5, FI 6	FI 11

6. Bibliografie

- BORZA AI. & BOȘCAIU N. 1965. Introducere în studiul covorului vegetal. București: Editura Academiei Române, 338 p.
- BOȘCAIU N., COLDEA Gh. & HOREANU Cl. 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României. Ocr. nat. med. înconj. 38, 1: 45-46.
- BURDUȘEL Em. & LENGYEL P. Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000. Contribuția României la îmbogățirea patrimoniului natural european. Coaliția Organizațiilor - non guvernamentale Natura 2000.
- CĂLINESCU R. I. 1931. Mamiferele României. Repartiția și problemele lor geografice-economice. București: Imprimeria Națională, p. 1-103.
- CHIFU T., MÂNZU C. & ZAMFIRESCU O. 2006. Flora și vegetația Moldovei. I-II. - Flora/Vegetația. Iași: Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, 367 p. + 698 p.
- CIOCĂRLAN V. 2000. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta. București: Editura Ceres, 1138 p.
- CRISTEA V., GAFTA D. & PEDROTTI Fr. 2004. Fitosociologie. Cluj-Napoca: Editura Presa Universitară Clujeană, 394 p.
- DASCĂLU M. M. 2007. Biodiversitatea cerambicidelor - Insecta, Coleoptera, Cerambycidae - din Moldova - România. Teză de doctorat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Iași.
- DĂNILĂ I. 1981. Contribuție la cunoașterea populațiilor de popândău - *Citellus citellus* L. din Moldova, rezumatul tezei de doctorat, Facultatea de Biologie, București, 23 p.
- DĂNILĂ I. 1989. Food of animal nature in the Ground Squirrel - *Citellus citellus* - în România. Analele Ști. Univ. Alexandru Ioan Cuza, Iași, S. II, a. Ști. Nat., Biol. 35: 68-70 p.
- de JONG Y. S. D. M. - ed. 2012. Fauna Europaea, versiunea 2.5. Web Service available online at <http://www.faunaeur.org>
- DIHORU Gh. & DIHORU AI. 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie. Acta Bot. Horti Bucurestiensis/1993-1994/: 173-179p.
- DOBRESCU C., EFTIMIE E., MITITELU D. & PASCAL P. 1969. Aspecte floristice și geobotanice cu privire la pădurea și pajistile de la Mârzești - Iași. Analele Ști. Univ. Alexandru Ioan Cuza, Iași, s. II, a. Biol. XV, 1: 165-179.
- DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S. & BIRIȘ I. A. 2005. Habitatele din România. București: Editura Tehnică Silvică, 496 p.
- DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S. & BIRIȘ I. A. 2006. Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat, 92/43/EEC. București: Editura Tehnică Silvică, 56 p.
- FUHN I. & VANCEA Șt. 1961. Reptilia - țestoase, șopârle, șerpi. În: Fauna României, XIV, 2. București: Editura Academiei Române, 352 p.
- GAFTA D., MOUNTFORD J. O. - eds. ALEXIU V., ANASTASIU P., BĂRBOS M., BURESCU P., COLDEA GH., DRĂGULESCU C., FĂGĂRAȘ M., GAFTA D., GOIA I., GROZA Gh., MICU D., MIHĂILESCU S., MOLDOVAN O., NICOLIN L. A., NICULESCU M., OPREA A., OROIAN S., PAUCĂ COMĂNESCU M., SÂRBU I. & ȘUTEU AI. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România / Handbook for interpretation of Natura 2000 habitats from România - Cluj-Napoca: Editura Risoprint, 101 p.
- GORIUP P. 2008. Natura 2000 in România. Species fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in România. EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development. 502 p.
- GRINTESCU I. 1960. Genul *Echium* L. În Flora R. P. Române, red. pr. T. Săvulescu, VII. București: Editura Academiei Române, p. 230-237.
- HOLZSCHUH C. 1984. Beschreibung neuer Arten aus der unmittelbaren verwandtschaft von *Phytoecia* - *Pilematigrina* - *Cerambycidae*, Col.. Koleopterologische Rundschau, 57: 167- 175.
- ION I., OPREA A., ZAMFIRESCU Șt. R., ION C. & ION E. 2004. The conservation of the terrestrial vertebrates from the protected areas and natural reserves of Moldavia. Analele Ști. Univ. Alexandru Ioan Cuza - Iași, Biol. anim. 50: 279-292.
- ION C., ZAMFIRESCU Șt. R. & STRUGARIU A. 2011. The potențial relationships between predators and Moldavian meadow vipers - *Vipera ursinii moldavica* - in eastern România. Analele Ști. Univ. Alexandru Ioan Cuza - Iași, Biol. anim. 57: 35-42.
- KRECSAK L. & ZAMFIRESCU Șt. R. 2002. Situation of *Vipera ursinii moldavica* in România. In: KOVACS T., KORSOS Z., REHAK I., CORBETT K. & MILLER P. S. - eds. Population and habitat viability assessemnet for the Hungarian meadow viper - *Vipera ursinii rakosiensis*. 5-8 November, 2001, The Budapest Zoo, Budapest, Hungary. Workshop Report. Apple Valley, MN: IUCN/SSC Conservation Breeding Specialists Group, p. 72-74.
- KRECSAK L., ZAMFIRESCU Șt. R. & KORSOS Z. 2003. An updated overview of the distribution of the Moldavian steppe viper - *Vipera ursinii moldavica* Nilson, Andr n and Joger, 1993. Russian Journal of Herpetology, 10, 3: 199-206 p.

- KRECSAK L. & ZAMFIRESCU Șt. R. 2008. *Vipera - Acridophagaursinii* în România: historical and present distribution. *North-Western Journal of Zoology*. 4, 2: 339-359 p.
- MIROSHNIKOV A. I. 1990. To the knowledge of the longicorn beetles - Coleoptera, Cerambycidae of the Caucasus. I. *Rev. d'Entom.* 69, 1: 84 - 91p.
- MITITELU D. & VIȚALARIU Gh. 1967. Caracterul florei și vegetației împrejurimilor orașului Iași. *Analele Ști. Univ. Alexandru Ioan Cuza - Iași, Ser. nouă, Sect. II, a. Biol.* 13, 1: 131-135 p.
- MITITELU D., CHIFU T., SCARLAT A. & ANIȚEI L. 1995. Flora și vegetația județului Iași. *Bul. Grăd. Bot. Univ. Alexandru Ioan Cuza - Iași*, 5: 99-124 p.
- MOUNTFORD O., GAFTA D., ANASTASIU P., BĂRBOS M., NICOLIN A., NICULESCU M. & OPREA A. 2008. Natura 2000 in România. Habitat fact sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in România. EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development. 243 p.
- MURARIU D. 2005. Mammalia. În: Botnariuc N. & Tatole V. - ed. *Cartea Roșie a vertebratelor României*. București: Editura Curtea Veche.
- MURARIU D. 2000. Mammalia: Insectivora. În: *Fauna României*, XVI- 1. București: Editura Academiei Române, 128 p.
- NEGREAN G. 2001. Lista roșie a plantelor din România existente în pajiști - inclusiv endemite și subendemite. În: COLDEA Gh., NEGREAN G., SÂRBU I. & SÂRBU A. 2001. Ghid pentru identificarea și inventarierea pajiștilor seminaturale din România. București: Editura Alo. 58 p.
- NICOARĂ M. & BOMHER Ez. 2004. Ghidul ariilor protejate din Județul Iași. Iași: Editura Tipo Moldova, 133 p.
- NILSON G. & ANDREN C. 2001. The meadow and steppe vipers of Europe and Asia - the *Vipera - Acridophaga - ursinii* complex. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 47:2-3: 87-267 p.
- OPREA A. 2005. Lista critică a plantelor vasculare din România. Iași: Editura Univ. Alexandru Ioan Cuza - Iași, 668 p. ISBN 973-703-112-1.
- OZDIKMEN H. & TURGUT S. 2010. An overview on the Palaearctic subgenus *Phytoecia - Pilemia - Fairmaire*, 1864 with a new species *Phytoecia- Pilemia - samii* sp. n. From Turkey. *Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae. Mun. Ent. Zool.* 5, 1: 90-108 p.
- PANIN S. & SĂVULESCU N. 1961. Coleoptera: Cerambycidae. În: *Fauna României*. București: Editura Academiei Române, 10 - 5: 1-523.
- POPESCU A. 1972. Nourriture du suslik d'Europe - *Citellus citellus* L. - dans les conditions de la steppe et sylvestre en Dobroudja. *Analele Univ. București, Biol. Anim.* 21: 89-94.
- POPESCU A. & MURARIU D. 2001. Mammalia: Rodentia. În: *Fauna României*, XVI- 2. București: Editura Academiei Române, 214 p.
- POPOVICI M & IONI. 2004. Small mammals species - Mammalia, Rodentia, Insectivora- from Museum of Natural History collection, Iasi. *Analele Ști. Univ. "Al. I. Cuza", Iași. Ser. nouă, S. I, Ser. Biol. anim.* 50: 403-413 p.
- POPOVICI M. 2005. Contributions in knowledge regarding the interspecific relations the dynamics and structure of populations of small mammals from the alfalfa crops of Botoșani district in year 2004, Editura Univ. de Științe agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad, Iași, 48: 851-856 p.
- ROȘCA D. 1970. Contribuții la studiul biologiei asociației *Festucetum valesiacae* Burd. et colabor. 1956, din silvostepa Moldovei. *Lucr. Ști., Agron.-Hort., Inst. Agron. - Ion Ionescu de la Brad - Iași*, I: 233-254 p.
- SAMA G. 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area, I. Kabourek, Zlin, 173 p.
- SAMA G. & LOBL I. 2010. Cerambycidae - Western Palaearctic taxa, eastward to Afghanistan, excluding Oman and Yemen and the countries of the former Soviet Union. P. 186. În: I. Ljbl A. & Smetana A. - eds. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Chrysomeloidea*, 6. Stenstrup: Apollo Books, 924 p.
- SÂRBU A., SÂRBU I., OPREA A., NEGREAN G., CRISTEA V., COLDEA Gh., CRISTUREAN I., POPESCU Gh., OROIAN S., TÂNASE C., BARTOK K., GAFTA D., ANASTASIU P., CRIȘAN F., COSTACHE I., GOIA I., MARUȘCA TH., OȚEL V., SĂMĂRGHIȚAN M., HENTEA S., PASCALE G., RĂDUȚOIU D., BAZ A., BORUZ V., PUȘCAȘ M., HIRIȚIU M. & FRINK J. 2007. Aree speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România. București: Editura Victor B. Victor, 396 p.
- SÂRBU I. & CHIFU T. 2003. Lista Roșie a plantelor vasculare din Moldova. *Mem. Sect. Șt, Academiei Române, Ser. IV*, 24/2001: 131-151p.
- SĂVULESCU Tr. - coord. 1952-1976. *Flora R. P. R. - R. S. R. I-XIII*. București: Editura Academiei Române.
- SCHNEIDER E. & DRĂGULESCU C. 2005. *Habitate și situri de interes comunitar*. Sibiu: Editura Universității Lucian Blaga.
- SIMIONESCU V. 1965. Contribuții la cunoașterea sistematicii și răspândirii geografice a faunei de rozătoare - Glires - din Moldova. *Analele Ști. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, Ser. nouă, S. II, Biol.* XI- 1: 127-141p.
- SIMIONESCU V. 1970. Cercetări privind dinamica populației mamiferelor mici din câteva tipuri de biocenoze naturale din Moldova. *S.S.B.R. Comunic. Zool.*: 289-304 p.

- SIMIONESCU V. 1973. Cercetări privind structura populației de rozătoare din fânațul rezervației - Valea lui David, Iași, cu ajutorul marcării individuale. *Analele Ști. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, Ser. nouă, S. Biol.* 19- 1: 179-190.
- STANCIU E. & FLORESCU FI. 2009. Ariele protejate din România. Noțiuni introductive. Brașov: Editura Green Steps, 86 p.
- STRUGARIU A. & ZAMFIRESCU Șt. R. 2011. Population characteristics of the adder - *Vipera berus berus* - in the Northern Romanian Carpathians with emphasis on colour polymorphism: Is melanism always adaptive in vipers?. *Anim. Biol.* 61 - 4: 457-468.
- STRUGARIU A., ZAMFIRESCU Șt. R., NICOARĂ A., GHERGHEL I., SAS I., PUȘCAȘU C. M. & BUGEAC T. 2008. Preliminary data regarding the distribution and status of the herpetofauna in Iași County, România. *North-Western J. Zool.* 4, suppl. 1: S1-S23.
- STRUGARIU A., ZAMFIRESCU Șt. R., GHERGHEL I., SĂHLEAN T. C., MORARU V. & ZAMFIRESCU O. 2011. A preliminary study on population characteristics and ecology of the critically endangered meadow viper *Vipera ursinii* in the Romanian Danube Delta. *Biologia*, 66- 1: 175-180 p.
- TATOLE V., IFTIME A., STAN M., IORGU E., IORGU I. & OȚEL V. 2009. Speciile de animale Natura 2000 din România. București: Imperium Print, 174 p. ISBN 978-973-0- 06966-2.
- TATOLE V. 2010. Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din România. Ghid metodologic. București: Excelsior Print, 329 p. ISBN 978-973-0-09189-2.
- TUTIN T. G., BURGESS N. A., CHATER A. O., EDMONSON J. R., HEYWOOD V. H., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. & WEBB D. A. - eds. Assist. by AKEROYD J. R. & NEWTON M. E.; Appendices ed. by R. R. Mill. 1996. *Flora Europaea*. 2nd ed., 1993, reprinted 1996. Vol. 1. Psilotaceae to Platanaceae. Cambridge: Cambridge University Press, xlvii, 581 p., illus. ISBN 0-521-41007-X, HB.
- TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. & WEBB D. A. - eds. 1964-1980. *Flora Europaea*. Vol. 1-5, Vol. 1 - 1964, Vol. 2 - 1968, Vol. 3 - 1972, Vol. 4 - 1976, Vol. 5 - 1980. Cambridge: Cambridge University Press.
- ZAMFIRESCU Șt. R. 2007. Clasa Amphibia, Clasa Reptilia. În: MOLDOVAN O. T., CÎMPEAN M., BORDA D., IEPURE S. & ILIE V. - eds. *Lista faunistică a României - Specii terestre și de apă dulce*. Cluj-Napoca: Editura Casa Cărții de Știință, 400-401p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., ZAMFIRESCU O., ION C. & POPESCU I. E. 2007. Research on the habitats of *Vipera ursinii moldavica* populations from Iași County. *Analele Ști. Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Biol. anim.* 53: 159-166 p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., ZAMFIRESCU O., POPESCU I. E., ION C. & STRUGARIU A. 2008. *Vipera de stepă - Vipera ursinii moldavica și habitatele sale din Moldova - România*. Iași: Editura Universității Alexandru Ioan Cuza - Iași, 141 p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., ZAMFIRESCU O., POPESCU I. E. & ION C. 2009. Preliminary data on the population characteristics of *Vipera ursinii moldavica* from Dealul lui Dumnezeu - Iași County, România with notes on conservation. *North-Western J. Zool.* 5, 1: 85-96.
- ZAMFIRESCU Șt. R., ZAMFIRESCU O., STRUGARIU A. & GHERGHEL I. 2009. Herpetofauna of the meadows from the site of community interest. The forest and the meadows from Mârzești - Iași, România and notes on habitats. *Analele Ști. Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Biol. anim.* 55: 155-163 p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., STRUGARIU A., GHERGHEL I. & ZAMFIRESCU O. 2011. Human impact on habitats of the meadow viper - *Vipera ursinii* - in eastern România. *Analele Ști. Iași, Biol. anim.* 57: 43-56 p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., STRUGARIU A., ZAMFIRESCU O., GORGAN L., ION C., POPESCU I. & GHERGHEL I. 2011. *Vipera ursinii moldavica* in Eastern România - Moldavian Meadow Viper. In: DRAGONE C & LISSE H., eds. *Technical guide to manage and monitor populations of Orsini's viper*. European LIFE Program 06/Net/F/00143 "Conservation of French populations of Orsini's viper", 109-115p.
- ZAMFIRESCU Șt. R., STRUGARIU A., ZAMFIRESCU O. & GHERGHEL I. 2012. In situ confirmation of the occurrence of the critically endangered Moldavian meadow viper - *Vipera ursinii moldavica* - in the Ciritei Valley - Iași county, România. *North-Western J. Zool.* 8, 2: 378-381.
- *** 2005. [Ordin nr. 1.198](#). Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1097 pentru actualizarea [anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 236/2000](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 462/2001](#). Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.
- *** 2007. [Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, [Anexele 3b, 4Ab, 4Bb, 5A](#). MO nr. 442/29 iunie.
- *** 2009-2012. *Vipera ursinii*: studiu comparativ al populațiilor din Moldova și Delta Dunării. Proiect de cercetare exploratorie IDEI/ C.N.C.S.I.S., nr. 1041/2009, Raport pe anul 2009. http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/vipursmoldd/Sinteza_rezultatelor-09.pdf - accesat la 15 septembrie 2013
- *** 2011. [Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2.387/2011](#) pentru modificarea [Ordinului 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. Monitorul Oficial nr. 846 bis, 29 nov. 2011, 100 p.

*** 2013. European Commission. The Economic benefits of the Natura 2000 Network. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 74 p. ISBN 978-92-79-27588-3; doi:10.2779/41957

*** http://www.anpm.ro/afisareact.aspx?id_act=393 - Hotărâre nr.1143 - 18/09/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate

*** <http://www.anpm.ro/index.aspx> - Agenția Națională pentru Protecția Mediului

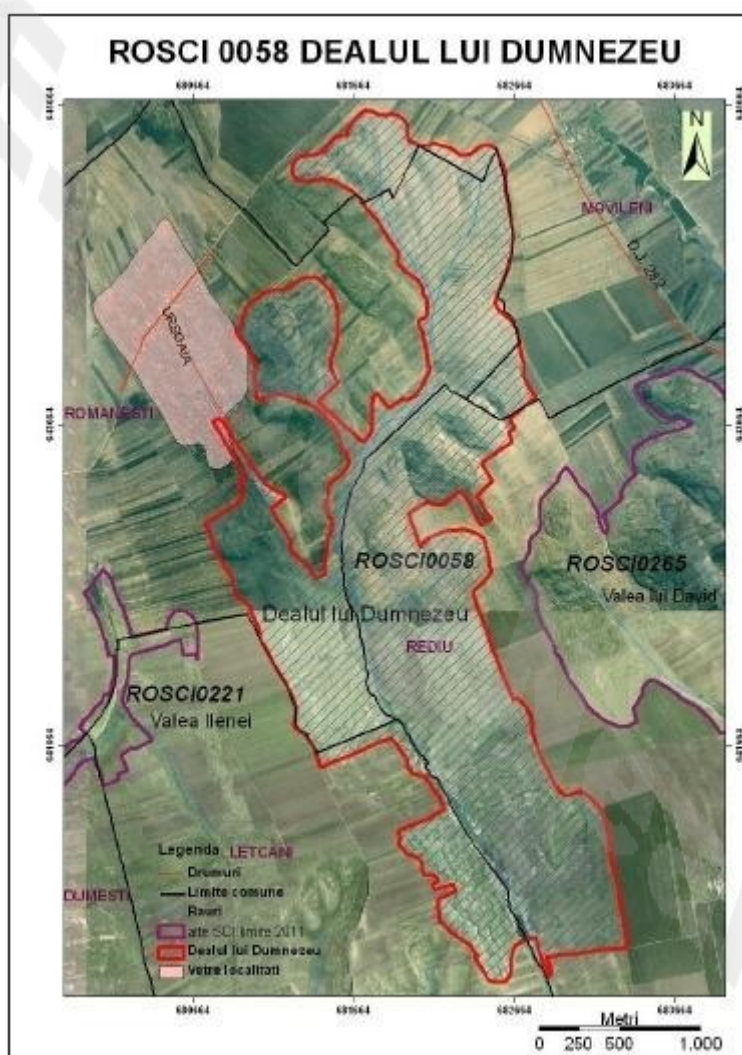
*** <http://www.cbd.int/> - Convenția Diversității Biologice - Convention on Biological Diversity - CBD

*** <http://www.iucn.org/> - IUCN - The World Conservation Union

*** http://www.iucn.org/about/union/commissions/wcpa/wcpa_puball/

Anexa nr. 1

Figura nr. 1 - Harta cu localizarea la nivel comunal și limitele sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



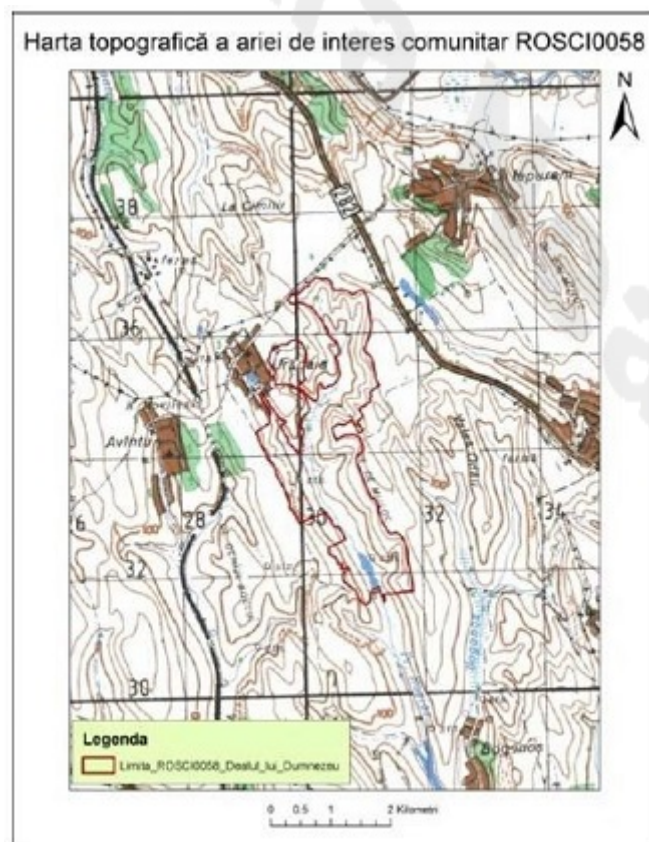
Anexa nr. 2

Figura nr. 2 - Harta hipsometrică a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



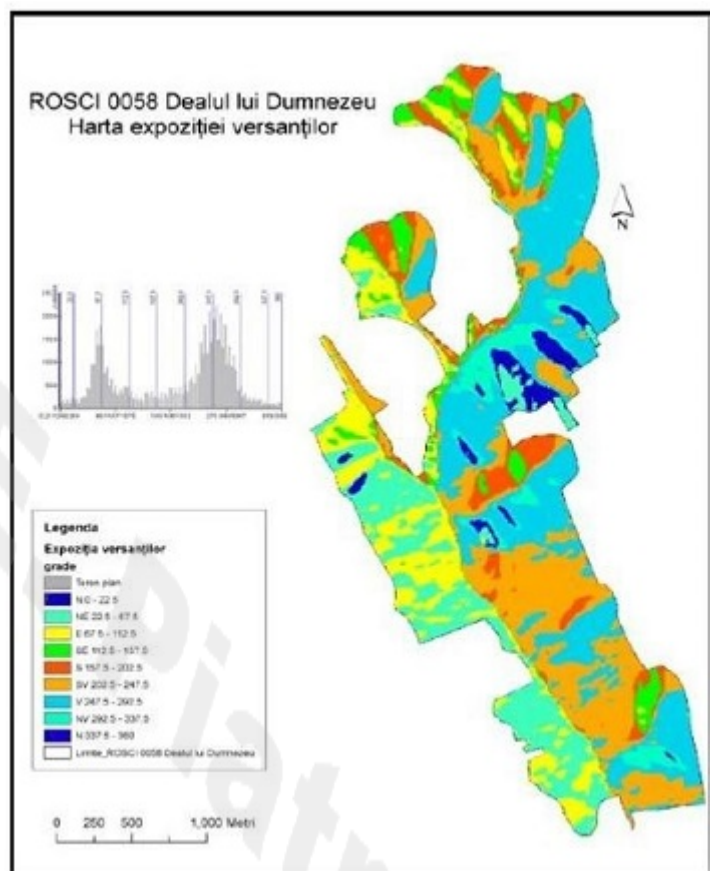
Anexa nr. 3

Figura nr. 3 - Harta topografică a ariei de interes comunitar ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



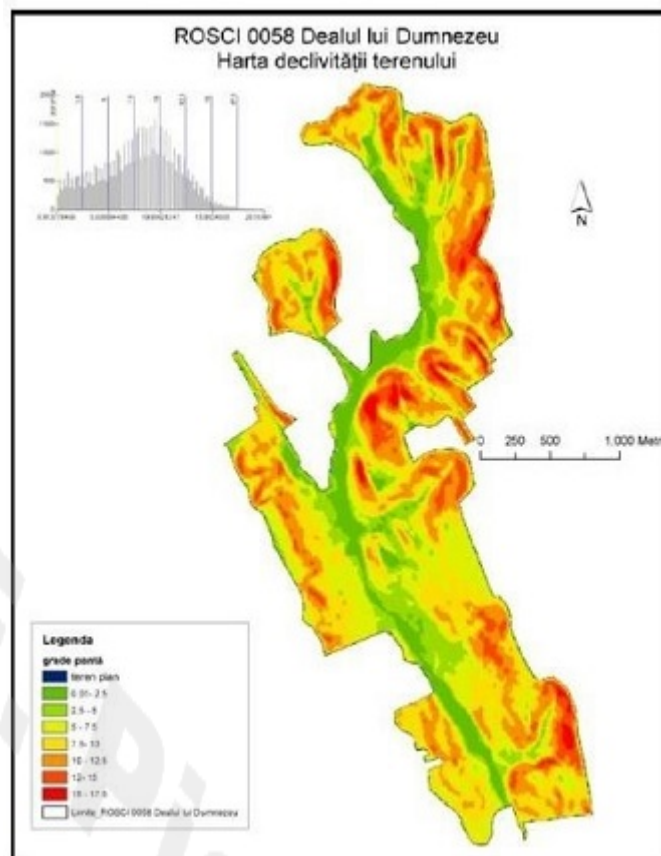
Anexa nr. 4

Figura nr. 4 - Harta expoziției versanților
pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



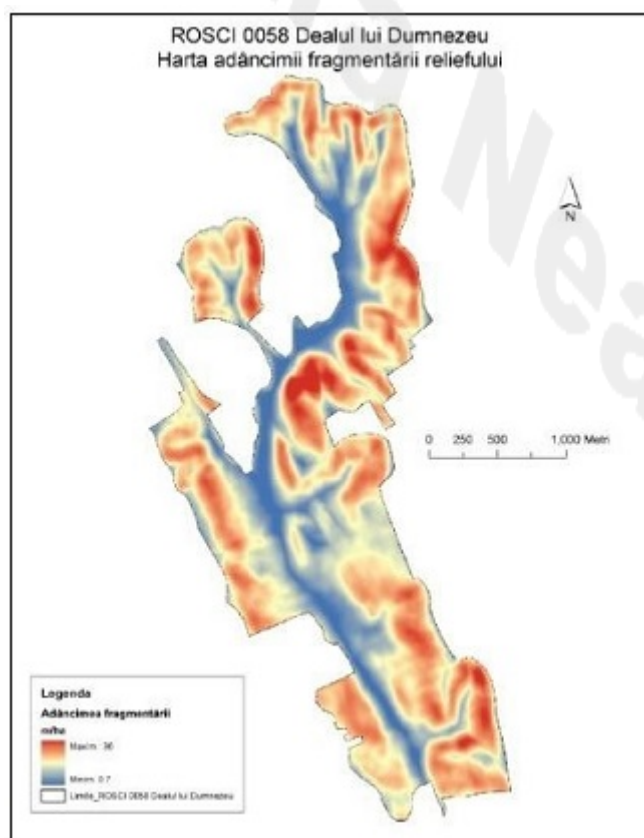
Anexa nr. 5

Figura nr. 5 - Harta declivității
terenurilor pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și
frecvența relativă a claselor de declivitate a versanților pentru sit



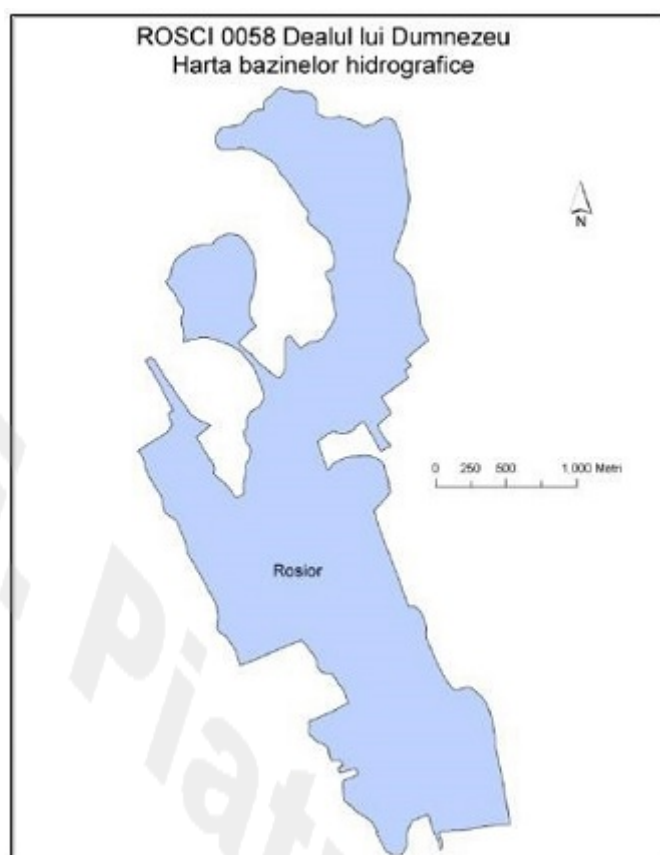
Anexa nr. 6

Figura nr. 6 - Harta adâncimii fragmentării reliefului pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



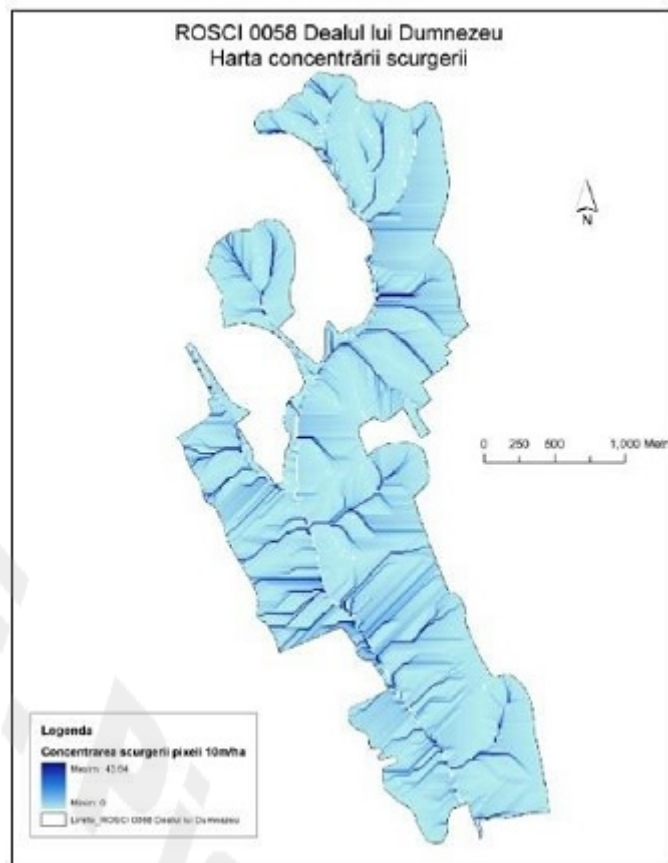
Anexa nr. 7

Figura nr. 7 - Harta bazinelor hidrografice
pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



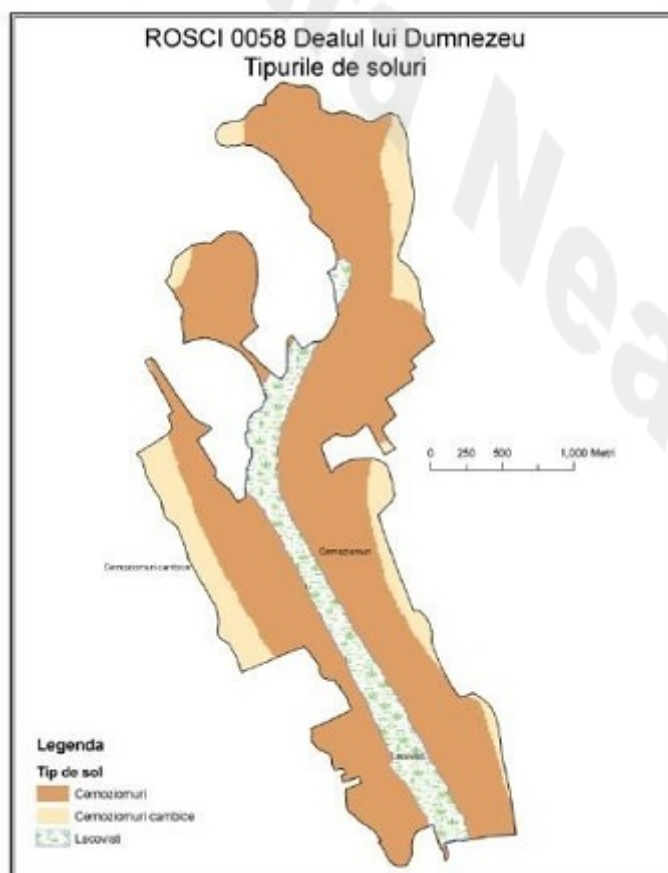
Anexa nr. 8

Figura nr. 8 - Harta concentrării scurgerii
pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



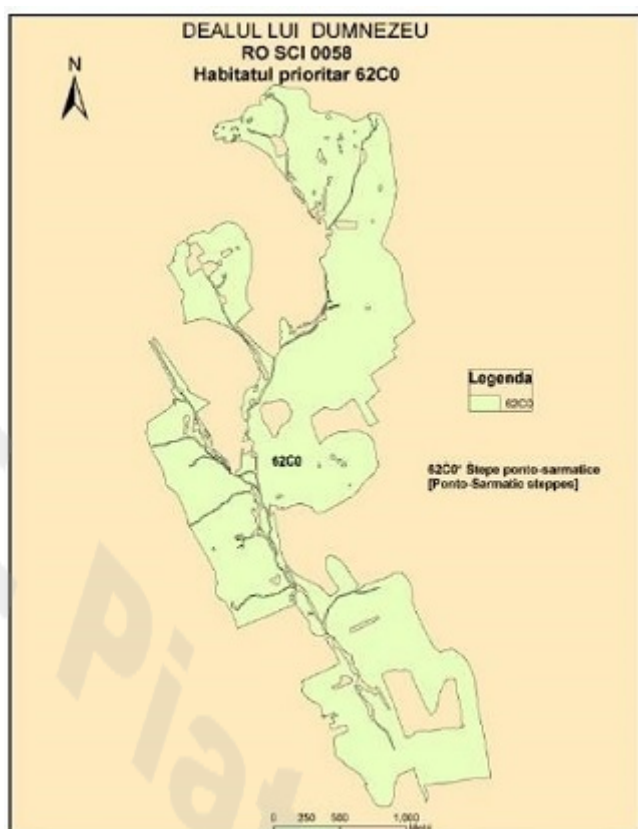
Anexa nr. 9

Figura nr. 9 - Harta solurilor existente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



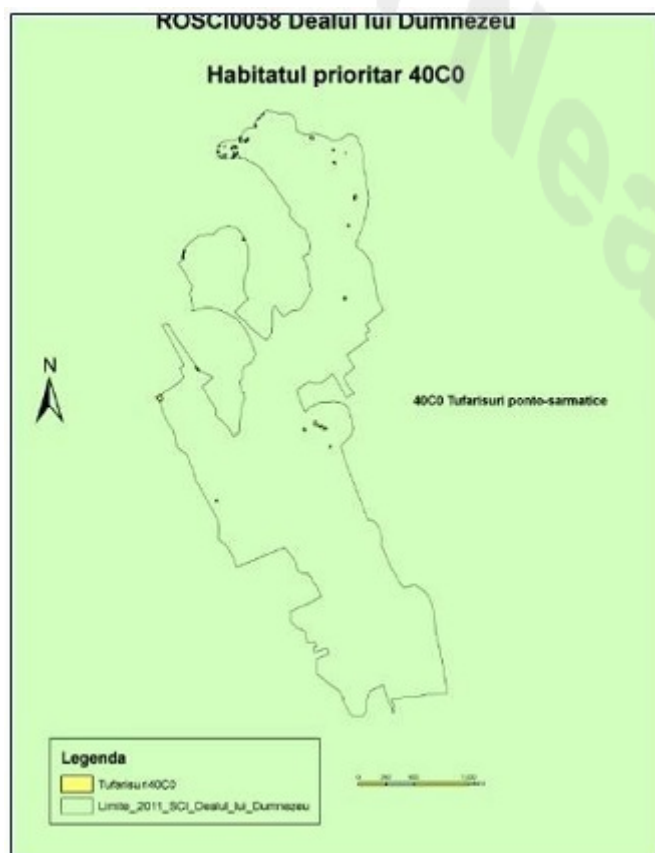
Anexa nr. 10

Figura nr. 10 - Harta distribuției habitatului
62C0* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



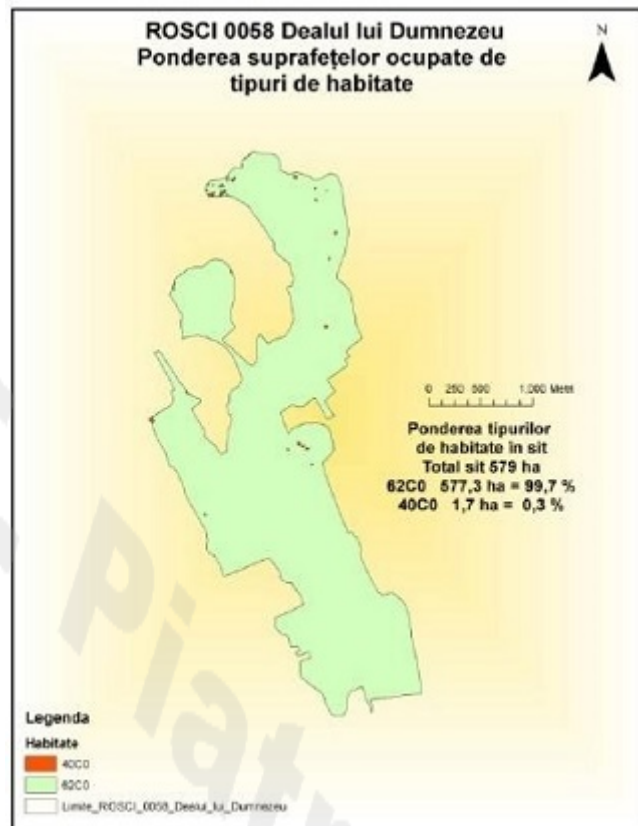
Anexa nr. 11

Figura nr. 11 - Harta distribuției
habitatului 40C0* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



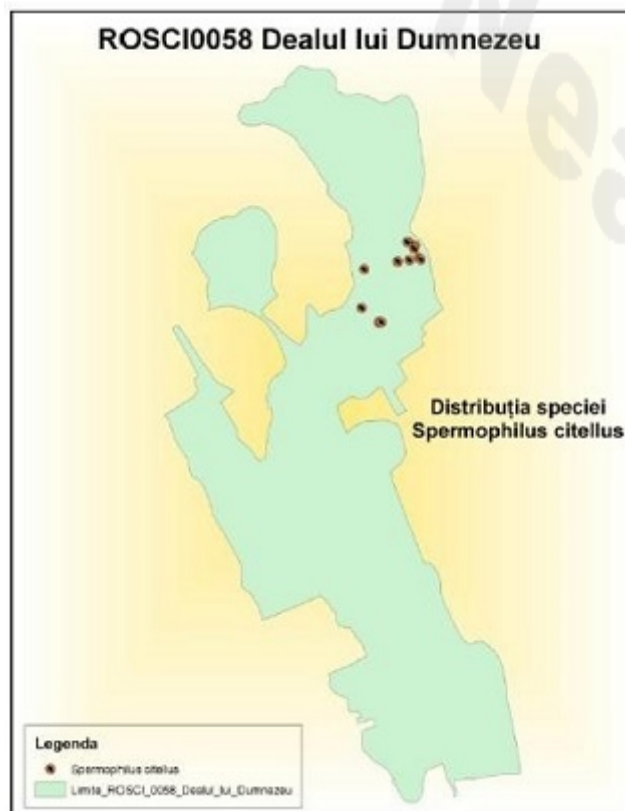
Anexa nr. 12

Figura nr. 12 - Harta habitatelor și suprafețelor acestora în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



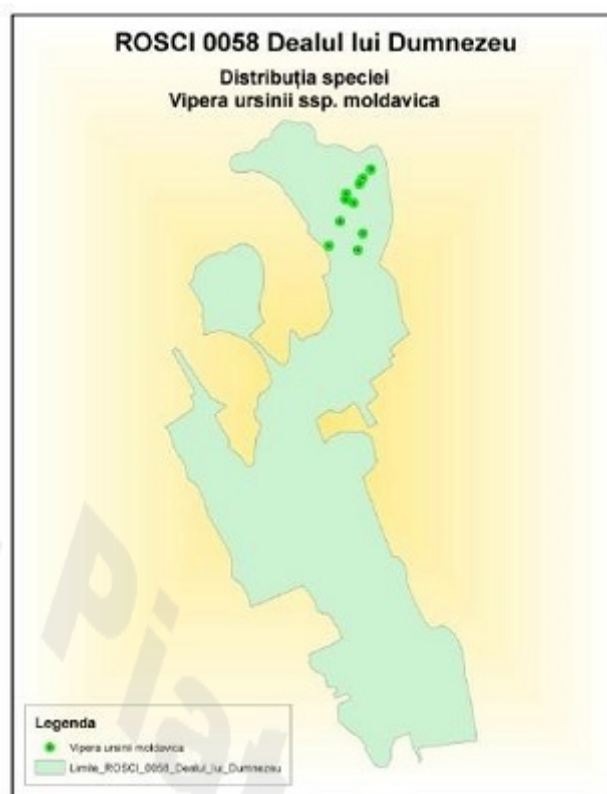
Anexa nr. 13

Figura nr. 13 - Harta distribuției speciei *Spermophilus citellus* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



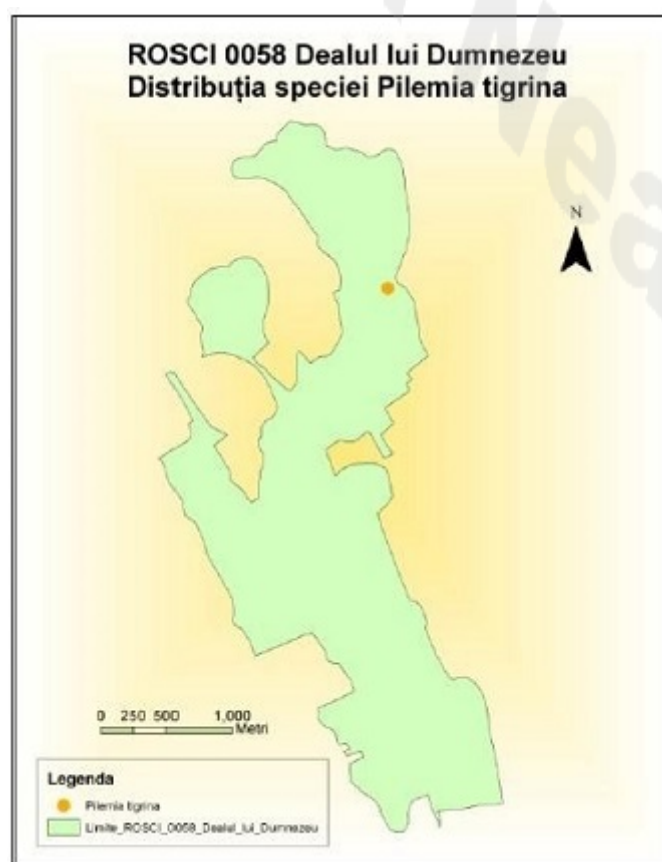
Anexa nr. 14

Figura nr. 14 - Harta distribuției taxonului *Vipera ursinii* subsp. *moldavica* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



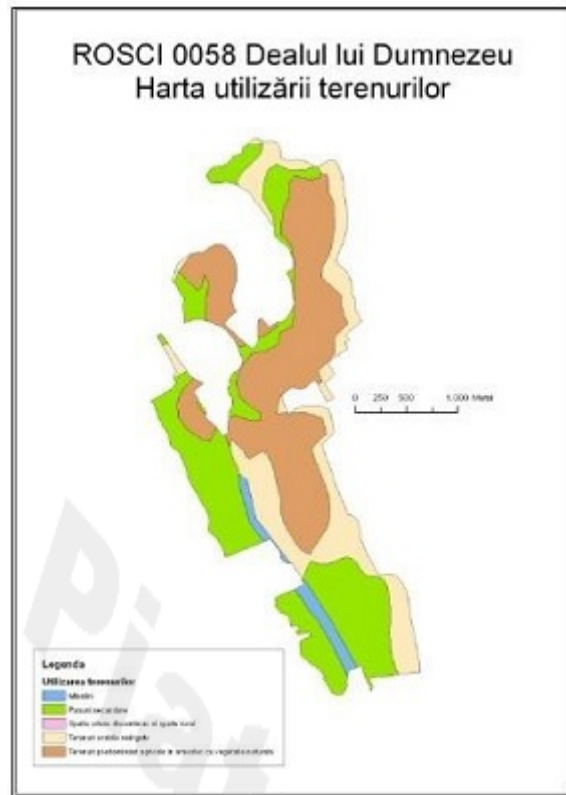
Anexa nr. 15

Figura nr. 15 - Harta distribuției speciei *Pilemia tigrina* în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



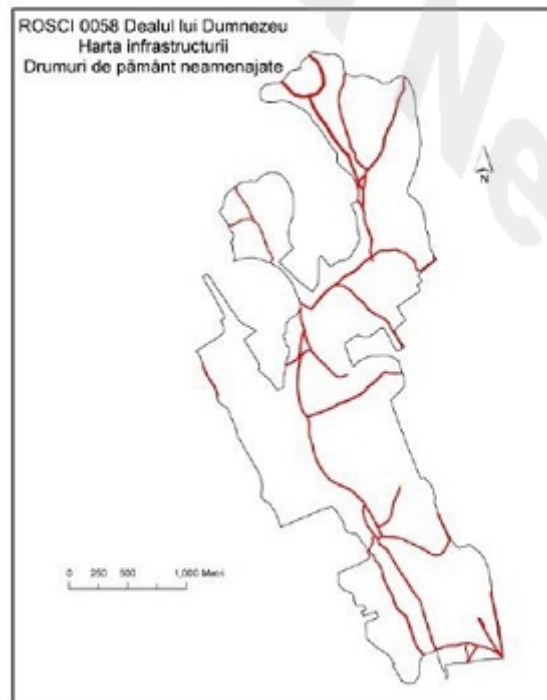
Anexa nr. 16

Figura nr. 16 - Harta modului de utilizare a terenurilor din cadrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



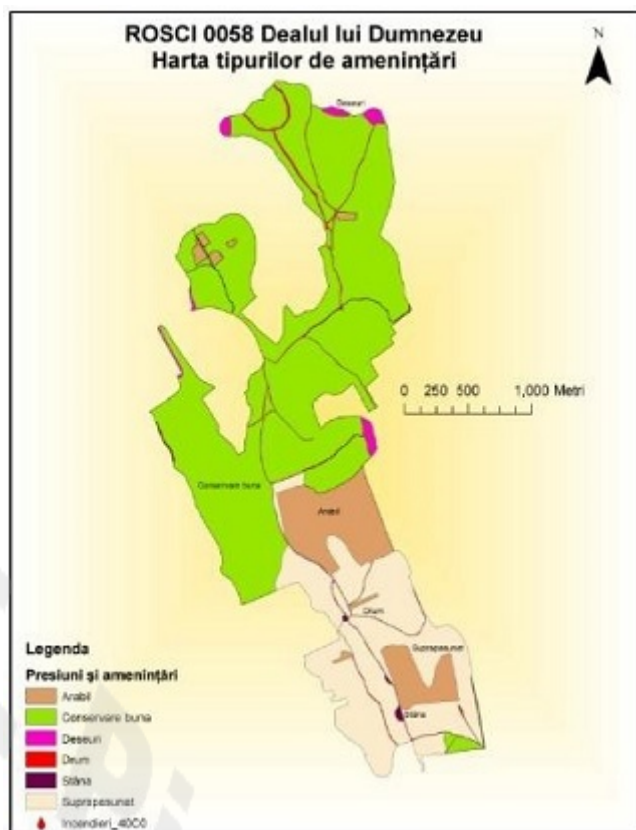
Anexa nr. 17

Figura nr. 17 - Harta infrastructurii pentru situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



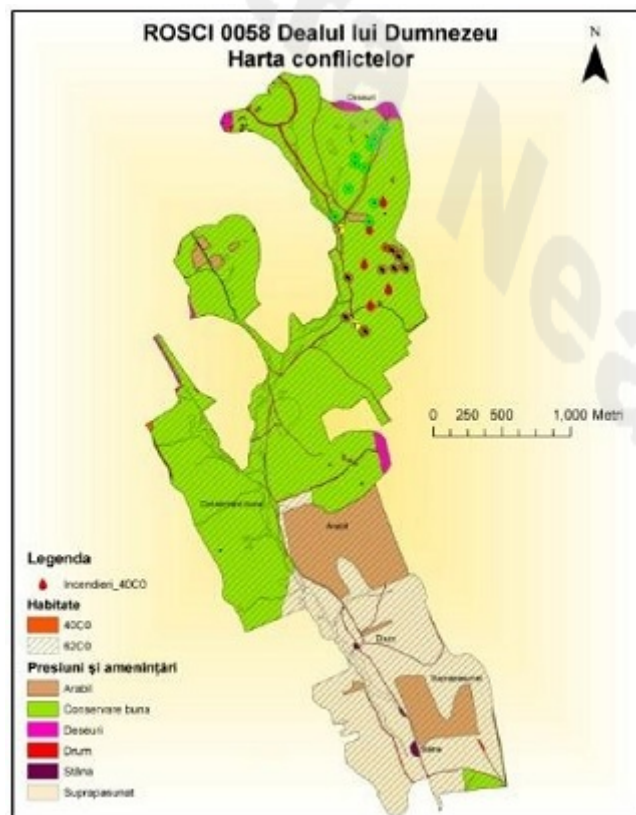
Anexa nr. 18

Figura nr. 18 - Harta presiunilor și amenințărilor identificate în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



Anexa nr. 19

Figura nr. 19 - Harta conflictelor existente în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu



Anexa nr. 20

5.2. Angajamentul bugetar

Item/ani	An I	An II	An III	An IV	An V
----------	------	-------	--------	-------	------

P.1. Managementul biodiversității					
1.1. Inventariere și cartare		42000	42000		
1.2. Monitorizarea stării de conservare	20000	30000	20000	30000	20000
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	45000	45000	45000	45000	45000
1.4. Managementul datelor	2000	2000	2000	2000	2000
1.5. Reintroducere specii dispărute					
1.6. Reconstrucție ecologică					
P.2. Turism					
2.1. Infrastructura de vizitare	28000	28000	28000	28000	28000
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	8500	8500	8500	8500	8500
2.3. Managementul vizitatorilor	4500	4500	1000	1000	1000
P.3. Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale					
3.1. Tradiții și comunități	35000	40000	4500	4500	4500
3.2. Conștientizare și comunicare	4500	4500	4500	4500	4500
3.3. Educație ecologică	4800	4800	4800	4800	4800
P.4. Management și administrare					
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	2500	25000	25000	3500	3500
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	35000	35000	35000	35000	35000
4.3. Documente strategice și de planificare	48000	2400	3500	5000	5000
4.4. Instruire personal	12000	12000	12000	12000	12000
Total cheltuieli operaționale	249800	283700	235800	183800	173800

Angajamentul bugetar se prezintă în moneda națională. În cazul în care în angajamentul bugetar sunt cuprinse sume care se alocă prin proiecte internaționale, atunci se vor calcula sumele corespondente în moneda națională.

Anexa nr. 2

REGULAMENTUL din 17 mai 2016

sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Notă

Aprobat prin [ORDINUL nr. 922 din 17 mai 2016](#), publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 932 din 21 noiembrie 2016.

Capitolul I

Înființarea, scopul, limitele și managementul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu

Articolul 1

Situl de importanță comunitară ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, denumit în continuare arie naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, a fost instituit pe o suprafață de 570 ha 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, modificat prin [Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011](#).

Articolul 2

- (1) Limitele ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu sunt postate pe site-ul autorității centrale pentru protecția mediului.
- (2) Limitele ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu vor fi incluse în piesele grafice/desenate ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism, în vederea localizării exacte a ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu.
- (3) Autoritățile publice locale competente au obligația actualizării documentațiilor de amenajare a teritoriului și a documentațiilor locale de urbanism prin integrarea prevederilor referitoare la aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu.
- (4) La elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism ce cuprind și suprafețe din aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu sau din imediata vecinătate a acesteia este necesar avizul custodelui.

Articolul 3

Responsabilitatea managementului ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu revine custodelui, care va asigura coordonarea unitară a tuturor activităților de pe raza acestuia, în vederea conservării biodiversității specifice, în conformitate cu planul de management.

Articolul 4

Aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu a fost declarat sit Natura 2000 pentru următoarele specii și habitate de interes comunitar: a) animale nevertebrate: croitorul marmorat - *Pilemia tigrina*, cod 4020; b) reptile: vipera de stepă - *Vipera ursinii* cod 1298; c) mamifere: popândău - *Spermophilus citellus*, cod 1298; șoarecele săritor de stepă - *Sicista subtilis*, cod 2021; d) habitate: Stepe ponto-sarmatice, cod 62C0*; Tufărișuri ponto-sarmatice, cod 40C0*.

Capitolul II

Activități permise și obligațiile legate de desfășurarea acestor activități

Articolul 5

(1) Utilizarea pășunilor, pajiștilor și fânețelor este permisă doar pentru proprietarii de terenuri din zona ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, cu obligația respectării prezentului regulament și a planului de management, respectiv cu obligația respectării unui regim rațional de pășunat, pe parcele/cicluri de regenerare, cu stabilirea și urmărirea numărului maxim de animale ce pot pășuna/ha.

(2) Pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu activitatea pastorală tradițională se desfășoară respectându-se încărcătura de animale/ha: 0,61 - 0,80 vite mari/ha, respectiv 2,4 - 3,2 oi/ha, conform bonității pajiștilor.

(3) Pășunatul va fi practicat pe parcele de formă dreptunghiulară, cu lungimea de 2 - 3 ori mai mare decât lățimea. Lățimea se va stabili astfel ca, la pășunatul în front, să revină pentru o vită mare 1 - 1,5 m, pentru tineret bovin 0,7 - 1 m, iar pentru ovine 0,25 - 0,5 m.

(4) Stabilirea rotației la pășunat a diferitelor parcele din suprafața pășunii se va face în funcție de structura vegetației, de stadiul de dezvoltare a acesteia, de posibilitățile de refacere a pășunii.

(4) Numărul zilelor de pășunat/fiecare parcelă va fi cuprins între 3 și 7/an.

(5) Mărimea turmelor și numărul acestora se va stabili în funcție de specia de animale și de producția acestora: la vitele cornute mari, cirezile vor fi de 100 - 150 capete, la tineretul bovin până la 50 - 100 capete, la ovine 300 - 700 capete.

(6) Ordinea în care se vor succeda grupele de animale la pășunat se stabilește în funcție de producția acestora: mai întâi se introduc animalele cu producție mai mare, după care vor urma animalele cu producția mai scăzută sau tineretul; dacă se utilizează pășoritul electric, pe aceeași tarla, pot pășuna concomitent două grupe de animale.

(7) Data începerii pășunatului și a efectuării lucrărilor de întreținere a pajiștilor ori de creștere a productivității acestora va fi stabilită când iarba a ajuns la 15 - 20 cm înălțime și solul este suficient de zvântat.

(8) Pășunatul nu va fi practicat primăvara de timpuriu - mai devreme de 24 aprilie pentru ovine sau mai devreme de 1 mai pentru bovine - când animalele distrug lăstarii tineri, stopând creșterea viguroasă a plantelor.

(9) Pășunatul nu va fi realizat toamna târziu - mai târziu de 25 noiembrie pentru ovine sau mai târziu de 1 noiembrie pentru bovine - când producția de iarbă este foarte scăzută; pășunatul nu va fi realizat pe vreme umedă și nici pe timp de secetă, indiferent de anotimp.

(10) Pășunatul, precum și orice alte activități legate de acesta nu se va realiza în perioada de înflorire a speciilor din habitate.

(11) Cositul se va efectua numai manual, o dată sau de două ori pe an; în mod obligatoriu, prima coasă se va realiza după perioada de fructificare a speciilor de plante ierboase.

(12) Activitățile de utilizare a pajiștilor vor fi planificate și monitorizate de custodele sitului, pentru evaluarea impactului acestor activități asupra speciilor și habitatelor din sit și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

(13) Custodele va iniția realizarea de studii privind controlul speciilor colonizatoare și invazive și pentru refacerea naturală a covorului vegetal din sit aflat sub influența pășunatului.

Articolul 6

(1) Este interzisă defrișarea vegetației lemnoase în scopul măririi suprafeței pajiștilor sau a terenurilor arabile, precum și tăierea perdelelor de protecție.

(2) Sunt interzise colectarea și perturbarea exemplarelor de vipera de stepă.

(3) Colectarea de specii de floră și faună sălbatică, altele decât cele protejate prin lege, se poate face pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, cu avizul custodelui.

Articolul 7

(1) Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.

(2) Pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se va parcurge procedura de evaluare adecvată cu respectarea indicației de a nu se reduce totalul suprafeței fiecărui habitat cu mai mult de 1% din suprafața actuală, cu excepțiile stipulate în legislația din domeniu mediului.

(3) Acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu.

(4) Prin excepție de la prevederile alin. (3), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei Natura 2000.

(5) În situația habitatelor naturale prioritare și a speciilor prioritare din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, singurele considerente care pot fi invocate pentru emiterea acordului de mediu, avizului de mediu sau avizului Natura 2000, după caz, sunt cele privind:

- a) sănătatea sau siguranța publică;
- b) anumite consecințe benefice de importanță majoră pentru mediu;
- c) alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene.

(6) Este interzisă dezvoltarea infrastructurii, alta decât cea de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, altele decât cele deja existente, precum și utilizarea terenurilor/schimbarea categoriei de utilizare a terenurilor care pot afecta suprafețele și funcțiile habitatelor de interes conservativ.

(7) Pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu sunt interzise activitățile turistice de tip picnic în ariile ocupate de specii și habitate de interes comunitar din sit.

(8) În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte și/sau activități pe raza ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este necesar avizul custodelui.

Articolul 8

(1) Custodele susține cercetarea științifică ce se desfășoară în aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu și are ca scop conservarea biodiversității acesteia.

(2) Recoltarea de probe și eșantioane de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu pentru temele de cercetare științifică, analize sau ca material educativ se face cu avizul custodelui.

(3) Activitățile de cercetare științifică pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se desfășoară cu avizul custodelui, care le sprijină logistic și financiar, în limita posibilităților.

(4) Activitatea colaboratorilor externi se va desfășura pe baza unui contract de cercetare, încheiat cu custodele sitului. Clauzele contractuale se stabilesc de comun acord de către părți, rezultatul cercetărilor fiind pus la dispoziția custodelui.

Articolul 9

(1) Custodele acționează permanent pentru includerea ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în programe de cercetare națională și internațională.

(2) Custodele inițiază, atunci când este cazul, acțiuni de repopulare cu specii de animale și plante dispărute, pe baza unor studii avizate conform reglementărilor în vigoare.

(3) Introducerea de specii alohtone în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este interzisă.

Articolul 10

Accesul turiștilor și populației riverane în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este permis numai pe căile de acces existente.

Articolul 11

Custodele poate institui un sistem de tarife de vizitare a sitului, conform prevederilor legale în vigoare. Tarifele practicate sunt comunicate persoanelor interesate, la cerere.

Articolul 12

Vizitele de grup în perimetrul ariei naturale protejate aflată în custodie se desfășoară numai în prezența custodelui sau al reprezentantului acestuia.

Articolul 13

(1) Este interzis focul deschis/incendierea vegetației pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu.

(2) Custodele va întocmi documentația cu dotările și mijloacele tehnice adecvate de intervenție în caz de incendiu și fișe cu sarcini și responsabilități de apărare împotriva incendiilor, timpul și condițiile necesare desfășurării activităților ce revin personalului disponibil.

Articolul 14

Abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este interzisă.

Articolul 15

Circulația autovehiculelor, motocicletelor, bicicletelor și a altor vehicule, precum și a atelajelor de orice fel este permisă numai pe traseele existente.

Articolul 16

Distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, a plăcilor, a stâlpilor sau a semnelor de marcaj pentru aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este interzisă.

Articolul 17

Fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui, este interzisă în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu.

Articolul 18

Folosirea substanțelor chimice de tip îngrășământ sau erbicide în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu este interzisă.

Articolul 19

Finanțarea pentru activitățile desfășurate în aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu se poate asigura din fonduri provenite:

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

Capitolul III Sanctiuni

Articolul 20

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea disciplinară, contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Articolul 21

Nerespectarea prevederilor prezentului Regulament se sancționează conform următoarelor acte normative:

- a) [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;
- b) [Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările ulterioare.

Capitolul IV Dispoziții finale

Articolul 22

În cazul producerii fenomenelor de forță majoră, instituțiile abilitate intervin pentru eliminarea sau limitarea efectelor acestor fenomene conform prevederilor legale.

Articolul 23

Verificarea respectării prezentului regulament se va face de custode sau de alte persoane, potrivit legislației în vigoare. Personalul autorizat să verifice respectarea regulamentului își dovedește identitatea cu legitimații emise conform legii.

Articolul 24

Custodele are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului regulament a cărei soluționare nu ține de competența sa.

Articolul 25

Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea custodelui, conform legislației în vigoare.

C.T.C.E. Piatra Neamt