**Anexa nr. 1**

**PLANUL DE MANAGEMENT**

**AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0059 DEALUL PERCHIU**

**CUPRINS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **INTRODUCERE…………………………………………………………………..** | **6** |
| **1.1.** | **Scurtă descriere a Planului de management……………………………………..** | **6** |
| **1.2.** | **Scurtă descriere a sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu…………………………..** | **6** |
| **1.3.** | **Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la Planul de management** | **6** |
| **1.4.** | **Procesul de elaborare a Planului de management** | **7** |
| **1.5.** | **Procedura de implementare a Planului de management** | **9** |
| **2.** | **DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0059 DEALUL PERCHIU** | **9** |
| **2.1.** | **Informaţii generale** | **9** |
| **2.2.** | **Mediul abiotic** | **11** |
| **2.3.** | **Mediul biotic** | **17** |
| **2.3.1.** | **Ecosisteme** | **17** |
| **2.3.2.** | **Habitate** | **17** |
| **2.3.3.** | **Flora de interes conservativ** | **22** |
| **2.4.** | **Informații socio - economice, culturale, impacturi şi ameninţări** | **23** |
| **2.4.1** | **Informaţii socio - economice şi culturale** | **23** |
| **2.4.2.** | **Utilizarea terenurilor** | **26** |
| **2.4.3.** | **Situația juridică a terenurilor** | **27** |
| **2.4.4.** | **Infrastructură și construcții** | **29** |
| **2.4.5.** | **Patrimoniu cultural** | **29** |
| **2.4.6.** | **Impacturi: presiuni și amenințări** | **29** |
| **3.** | **EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI A TIPURILOR DE HABITATE** | **34** |
| **3.1.** | **Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ** | **34** |
| **3.2.** | **Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ** | **41** |
| **4.** | **SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT** | **50** |
| **4.1.** | **Scopul Planului de management** | **50** |
| **4.2.** | **Direcții de acțiune** | **50** |
| **4.3.** | **Obiective specifice** | **50** |
| **4.4.** | **Activități** | **51** |
| **5.** | **PLANUL DE ACTIVITĂȚI** | **75** |
| **6.** | **PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR** | **79** |
|  | **BIBLIOGRAFIE** | **83** |
|  | **ANEXE** |  |
|  | **Anexa nr. 1 la Planul de management** - **Harta localizării sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu………………………………………………………………….. 85** |  |
|  | **Anexa nr. 2 la Planul de management - Harta sitului ROSCI0059 și a rezervației naturale Dealul Perchiu…………………………………………..86** |  |
|  | **Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta unităților de relief……………….** | **87** |
|  | **Anexa nr. 4 la Planul de management - Harta expoziției versanților…………...** | **88** |
|  | **Anexa nr. 5 la Planul de management - Harta pantelor** | **89** |
|  | **Anexa nr. 6 la Planul de management - Harta geologică** | **90** |
|  | **Anexa nr. 7 la Planul de management - Harta rețelei hidrografice** | **91** |
|  | **Anexa nr. 8 la Planul de management - Harta temperaturilor medii multianuale** | **92** |
|  | **Anexa nr. 9 la Planul de management - Harta precipitațiilor** | **93** |
|  | **Anexa nr. 10 la Planul de management - Harta solurilor** | **94** |
|  | **Anexa nr. 11 la Planul de management - Harta ecosistemelor** | **95** |
|  | **Anexa nr. 12 la Planul de management - Distribuția habitatului 62 C0\*** | **96** |
|  | **Anexa nr. 13 la Planul de management - Distribuția habitatului 40 C0\*** | **97** |
|  | **Anexa nr. 14 la Planul de management - Distribuția habitatului 91AA** | **98** |
|  | **Anexa nr. 15 la Planul de management - Habitat 3240 menționat în formularul standard dar neregăsit în sit** | **99** |
|  | **Anexa nr. 16 la Planul de management - Habitat 91I0 nou identificat în sit** | **100** |
|  | **Anexa nr. 17 la Planul de management - Harta tipurilor de habitate după clasificarea naţională** | **101** |
|  | **Anexa nr. 18 la Planul de management - Distribuția speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica*** | **102** |
|  | **Anexa nr. 19 la Planul de management - Distribuția speciei *Echium russicum*** | **103** |
|  | **Anexa nr. 20 la Planul de management - Harta tipurilor de utilizare a terenurilor** | **104** |
|  | **Anexa nr. 21 la Planul de management - Corespondența categoriilor de utilizare a terenurilor cu tipul de habitat** | **105 -111** |
|  | **Anexa nr. 22 la Planul de management - Harta tipurilor de proprietate** | **112** |
|  | **Anexa nr. 23 la Planul de management - Harta parcelelor silvice** | **113** |
|  | **Anexa nr. 24 la Planul de management - Infrastructură și construcții** | **114** |
|  | **Anexa nr. 25 la Planul de management - Presiuni și amenințări asupra habitatelor** | **115 -117** |
|  | **Anexa nr. 26 la Planul de management - Presiuni și amenințări asupra speciilor** | **118 119-** |

**LISTA DE ABREVIERI**

**A** Activitate

**NE** Nord - Est

**NV** Nord – Vest

**ONG** Organizație Non-Guvernamentală

**OS** Obiectiv Specific

**POS** Program Operațional Sectorial

**SA S**ocietate pe Acțiuni

**SC S**ocietate Comercială

**SE** Sud – Est

**SRL** Societate cu Răspundere Limitată

**SV** Sud - Vest

**1. INTRODUCERE**

**1.1. Scurtă descriere a Planului de management**

Planul de management este documentul oficial cu rol de reglementare pentru custodele sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu şi pentru toți factorii interesați, reprezentând un instrument de lucru pentru aceștia, pe o perioadă de 5 ani, din momentul aprobării.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii şi ale dezvoltării durabile, Planul de management integrează interesele de conservare a biodiversităţii cu cele de dezvoltare socio - economică ale comunităţilor locale din zona sitului, ţinând cont de caracteristicile tradiţionale, culturale şi spirituale specifice acestora, oferind o viziune pe termen lung asupra managementului conservativ al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu.

**1.2. Scurtă descriere a sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu**

Dealul Perchiu a fost declarat sit Natura 2000, având codul ROSCI0059 prin Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat şi completat cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

**1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată şi la Planul de management**

La momentul elaborării acestui Plan de management, situl ROSCI0059 Dealul Perchiu este atribuit în custodie Regiei Naţionale a Pădurilor - Direcţia Silvică Bacău.

Cadrul legal privind aria naturală protejată ROSCI0059 Dealul Perchiu este reprezentat de următoarele acte normative:

1. Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional, secţiunea III – arii protejate;
2. Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 29/2011;
3. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanism cu modificările şi completările ulterioare;
4. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
5. Ordonanţa de urgenţă a Guvernului României nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările şi completările ulterioare;
6. Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările și completările ulterioare;
7. Ordinul ministerului mediului şi pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
8. Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat şi completat cu Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011;
9. Ordinul ministrului mediului şi schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare şi custodie a ariilor naturate protejate;
10. Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;
11. Hotărârea de Guvern nr. 1081/2013 privind aprobarea Strategiei naţionale şi a Planului de acţiune pentru conservarea biodiversităţii 2014 - 2020;
12. Formularul Standard Natura 2000 pentru situl ROSCI0330 ROSCI0059 Dealul Perchiu - forma revizuită şi aprobată în 2011.

**1.4. Procesul de elaborare a Planului de management**

Procesul parcurs pentru elaborarea Planului de management al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu a presupus următoarele două etape complementare şi intercorelate: evaluarea detaliată a biodiversităţii sitului şi elaborarea propriu - zisă a Planului de management.

Etapa de evaluare a biodiversităţii sitului, centrată pe speciile de interes comunitar, a făcut obiectul realizării unui studiu ştiinţific detaliat, care stă la baza elaborării prezentului Plan de management. Realizarea studiului ştiinţific, care a presupus deplasări în teren în vederea inventarierii, cartării, evaluării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, a permis elaborarea măsurilor de conservare și management.

Factorii interesaţi cu privire la aplicarea măsurilor proiectate au fost consultaţi pe tot parcursul elaborării Planului de management.

Activitățile desfășurate în laborator au vizat reunirea arealelor care găzduiesc elementele de floră de interes conservativ, analiza şi sinteza informaţiilor privind efectivul populaților și distribuția lor spațială.

Etapa de elaborare propriu–zisă a Planului de management a inclus: analiza şi consultarea factorilor interesaţi, stabilirea scopului, a obiectivelor, măsurilor/activităţilor de conservare și management, precum și a resurselor financiare necesare implementării acestuia.

Elaborarea propriu–zisă a Planului de management al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu a fost realizată conform indicaţiilor POS - Mediu, sesiunea V, şi în acord cu Ghidul pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România.

Etapele, respectiv acţiunile elaborării propriu - zise a Planului de management, au fost următoarele:

1. Pregătirea procesului de planificare: documentare, investigare;
2. Elaborarea unui plan de analiză şi participare a factorilor interesaţi;
3. Elaborarea secţiunii introductive şi descrierea contextului Planului de management;
4. Realizarea descrierii sitului;
5. Definirea scopului Planului de management;
6. Definirea obiectivelor Planului de management;
7. Evaluarea informaţiei pentru fiecare obiectiv;
8. Identificarea activităților pentru fiecare obiectiv;
9. Identificarea celor mai bune opţiuni de management;
10. Identificarea şi planificarea acţiunilor de monitorizare;
11. Prescrierea acţiunilor de management/măsurilor de conservare, verificarea încrucişată şi adăugarea de indicatori;
12. Desemnarea priorităţilor, planificarea în timp şi identificarea colaboratorilor cheie;
13. Planificarea resurselor.

**1.5. Procedura de implementare a Planului de management**

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu.

Pentru efectuarea activităţilor de cercetare și a studiilor științifice, custodele va contracta firme/persoane specializate.

Pentru activităţile de gospodărire a sitului, custodele va desemna responsabili din cadrul personalului disponibil şi va lucra, acolo unde este cazul, în colaborare cu organizaţii ONG –uri 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 de urbanism locale prin includerea limitelor sitului în piesele grafice/desenate și prin integrarea prevederilor referitoare la situl de importanță comunitară ROSCI0059 Dealul Perchiu.

Pentru elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism, care cuprind și suprafețe ale ariei naturale protejate sau suprafețe din imediata vecinătate a acesteia, este necesar avizul custodelui.

Activităţile care intră în responsabilitatea altor instituţii/organizaţii vor fi supravegheate de către custode, pentru a se asigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de management şi nu contravin obiectivelor sitului.

În aceste cazuri, custodele are rol important în stabilirea unor relaţii de colaborare cu instituţiile/organizaţiile respective şi în definirea modului în care acestea îşi organizează activităţile, pentru diminuarea oricărui impact negativ asupra sitului.

**2. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0059 Dealul Perchiu**

**2.1. Informaţii generale**

ROSCI0059 Dealul Perchiu este sit de importanță comunitară pentru următoarele specii: capul șarpelui - *Echium russicum*, cod 4097 și stânjenel - *Iris aphylla* ssp. *hungarica*, cod 4067 și pentru următoarele habitate: 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice, 62C0\* Stepe ponto - sarmatice, 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane.

Particularitatea sitului Dealul Perchiu este dată de flora de silvostepă şi pădurea cu stejar pufos. Vegetația are un pronunțat caracter de tranziție între silvostepă și pădure, cu mari asemănări cu silvostepa din sudul Podișului Central Moldovenesc.

**Localizarea ariei naturale protejate**

Din punct de vedere geografic, teritoriul destinat sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu este situat la intersecţia paralelei de 46º 16' 9' latitudine N, cu meridianul de E 26º 44' 47'' longitudine E, determinând o poziţionare central - estică a acestuia în cadrul României.

Unitățile administrativ teritoriale suprapuse sitului Natura 2000 ROSCI0059 Dealul Perchiu sunt: oraşul Oneşti şi comuna Târgu Trotuş.

Pe criterii fizico - geografice, perimetrul acestui sit aparţine ariei pericarpatice reprezentată de Subcarpaţii Moldovei, subunitatea Subcarpaţilor Trotuşului, dominând altitudinal pe direcţia NV – SE, partea centrală a Depresiunii Tazlău-Caşin, în apropierea confluenţei Tazlăului cu Trotuşul.

Limitele naturale sunt date de culoarul Tazlăului la est, valea râului Trotuş la sud, iar la vest limita se continuă prin intermediul pârâului Caraclău, un afluent de stânga al Trotuşului. În partea nordică, cu toate că structura Dealului Perchiu se continuă cu alte culmi ale Subcarpaţilor Tazlăului, limita arealului este trasată antropic de drumul nemodernizat care face legătura dintre DN11 Oneşti - Bacău şi localitatea Caraclău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, situl se regăseşte în aria judeţului Bacău, edificându-se în relief pe culmea care flanchează partea nord-vestică a municipiului Oneşti – Anexa nr. 1 la Planul de management.

**Limitele ariei naturale protejate**

Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0059 Dealul Perchiu sunt stabilite 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 aprobat cu modificări și completări prin Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 2387/2011.

Limitele, delimitate la precizia scării 1:10.000 – 1:25.000, în format digital, ca vectori de referință geografică în sistemul național de protecție Stereografic 1970 sunt puse la dispoziția factorilor interesați prin intermediul paginii web a autorității centrale pentru protecția mediului, la adresa: http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434.

Situl ROSCI0059 Dealul Perchiu se suprapune cu Rezervația naturală Dealul Perchiu, cod 2.126 - Anexa nr. 2 la Planul de management.

**2.2. Mediul abiotic**

**Influenţa proceselor geomorfologice asupra speciilor şi habitatelor**

Formele de relief sunt elemente principale în formarea şi menţinerea unor microclimate locale, în care pot să se dezvolte cenoze specifice, de silvostepă în cazul sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu.

Tipurile genetice şi principalele forme de relief din sit se datorează, cu precădere, structurii cutate şi influenţei eroziunii fluvio-denudaţionale, fluviale şi a celei biogene. Abrupturile mai pronunţate, precum cele sudice şi sud-estice, sunt o consecinţă litologică a cutării depozitelor dure, care au intrat sub influenţa directă a eroziunii denudaţionale.

Văile interne au o dezvoltare slabă, cu caracter torenţial mai ales pentru cele cu o declivitate ridicată şi cu elongaţie redusă, iar văile marginale foarte bine pronunţate au o influenţă sporită în cea ce priveşte determinarea formelor de relief sculpturale şi de acumulare la baza versanţilor - A. Grozavu, 2003.

**Caracterizarea generală a unităţilor de relief**

Analiza reliefului sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu impune prin natura structurii sale o descriere locală şi regională a aspectelor de ordin morfografic, morfometric şi geomorfologic. Acest fapt se datorează particularităţilor fizico - geografice care îl caracterizează, precum şi datorită elementelor specifice generate de relativa unicitate geomorfologică ce-l individualizează în peisajul depresionar subcarpatic.

În ansamblu, culmea Perchiu are forma unui interfluviu alungit pe direcţia N/NV – S/SE, căpătând un aspect fusiform, datorită eroziunii laterale exercitate de valea Tazlăului pe flancul estic, şi a Trotuşului în sectorul sudic. La acestea, s-au adăugat pe un fond tectono-structural, o decapitare a versantului sud-estic care se evidenţiază în relief printr-un abrupt pronunţat unde structura formată din depozite dure apare la zi. Acest fapt îi impune o dezvoltare altitudinală relativ mare, în comparaţie cu luncile celor două râuri care confluează în faţa abruptului principal - C. Brânduş, F. Brânduş, 1973.

Nucleul orografic al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu este dat de sectorul sud-estic al crestei, unde întâlneşte altitudinea maximă de 398 m, aproape de abruptul principal orientat către municipiul Oneşti.

Versanţii externi se diferenţiază net faţă de cei vestici şi nord-vestici creaţi de văile torenţiale sau de pârâul Caraclău. Această diferenţiere se observă atât în ceea ce priveşte energia de relief, cât şi în gradul de fragmentare şi de geodeclivitate, cu valori mult mai mari în favoarea celor expuşi modelării fluvio-denudaţionale şi eroziunii fluviale directe a Trotuşului şi a Tazlăului.

Ecartul altitudinal faţă de împrejurimile culmii principale ale Dealului Perchiu se înscrie în jurul valorii de 150 – 200 m, dominând astfel hipsometric văile marginale dar şi o parte din culmile învecinate. Din acest motiv din punctul altimetric maxim al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu, se poate observa către nord o parte din oraşul Bacău aflat la peste 40 km depărtare.

De la nord spre sud - est se pot observa sucesiv, culmea subcarpatică Pietricica, după valea Trotuşului, mult spre est, Colinele Tutovei, iar spre sud dealurile subcarpatice ale Ouşorului în plan apropiat, iar în plan îndepărtat Munţii Vrancei cu creasta Zboinelor -A. Grozavu, 1992.

Procesele geomorfologice actuale din cadrul sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu sunt caracterizate de o dinamică relativ slabă, reprezentate prin eroziunea areolară de intensitate redusă, eroziune torenţială în forme incipiente şi prin existenţa unor deluvii de alunecare vechi şi predominant stabilizate.

Pe reversul structurii colinare, acolo unde apar soluri silvestre cu textură uşoară, chiar prăfoasă, se manifestă şi deflaţia -V. Surdeanu, 1998.

Harta unităților de relief poate fi urmărită în Anexa nr. 3 la Planul de management.

**Influenţa expoziției versanţilor asupra speciilor şi habitatelor**

Expoziția sud și sud-est a versanților este favorabilă speciilor de plante și comunităților vegetale de stepă care își desfășoară ciclul de viață în sit.

Harta expoziției versanților poate fi urmărită în Anexa nr. 4 la Planul de management.

**Influenţa pantelor asupra speciilor şi habitatelor**

Speciile și habitatele protejate în sit sunt influențate pozitiv de pante bine drenate, cu înclinare mai mult sau mai puțin până la 40°, rar peste 40°.

Harta pantelor poate fi urmărită în Anexa nr. 5 la Planul de management.

**Influenţa geologiei asupra speciilor şi habitatelor**

Subcarpaţii Trotuşului sunt reprezentaţi printr-un uluc depresionar, cu o extindere de aproximativ 60 km între zona de orogen şi culoarul Siretului. În cadrul acestora se individualizează Depresiunea Oituz - Caşin, la sud de valea Trotuşului şi Depresiunea Tazlăului, la nord, însă de cele mai multe ori sunt tratate unitar fiind cunoscute sub denumirea generică de Depresiunea Tazlău - Caşin - V. Tufescu, 1966, I. Şandru, 1965.

În cea mai mare parte, suportul litologic al acestui uluc depresionar, cu specii şi habitate de stepă şi pădure, este reprezentat de depozitele miocenului cutat, ca spre periferia sud-estică să se evidenţieze şi o serie de structuri monoclinale pliocene. Extinderea cea mai mare o au marnele şi gresiile helveţiene cu intercalaţii de gips, însoţite în benzi înguste de gresii şi tufuri vulcanice badeniene. Specific zonei de SV este prezenţa sarmaţianului inferior transgresiv, reprezentat prin gresii şi chiar conglomerate, cu intercalaţii argiloase, păstrat în lungul unui sinclinal marginal vestic, din care face parte şi culmea Perchiu - C. Brânduş, 1981.

Stratigrafic, unitatea litologică corespunzătoare culmii Perchiu, porneşte în bază cu Formaţiunea de Măgireşti constituită dintr-un pachet de roci de 400-500 m, formată dintr-o alternanţă de gresii calcaroase şi marne cenuşii şi brun-roşietice. Peste aceasta, vine dispus gipsul de Perchiu sub forma unui adevărat complex depoziţional, cu grosimi care alternează între 150 - 180 m, format dintr - o succesiune de gipsuri cu pachete de gresii şi argile, acestea atingând uneori 30 - 40 m grosime - Fl. Olteanu, 1958.

La partea superioară, apare formaţiunea cenuşie, care se extinde din Burdigalianul terminal până la baza Badenianului, având în acoperiş marne cu globigerine, tufuri şi gipsuri - M. Săndulescu, 1962.

Dealul Perchiu păstrează stratificaţia litologică zonală, prezentând gresii de Tarcău şi calcare dure ce aflorează în partea superioară a culmii sau în rupturile de pantă predominant sudice, precum şi argile sau alte roci sedimentare specifice flişului neogen pericarpatic – Anexa nr. 6 la Planul de management.

Tipică sectorului analizat este formaţiunea cenuşie cu gipsuri, constituită dintr - un complex de argile şi marne argiloase - şistoase roşii, în alternanţă cu bancuri de gresie în strate decimetrice sau chiar metrice, conglomeratele fiind aproape exclusiv formate din fragmente de şisturi verzi, cu ciment argilos de culoare roşcată sau nisipuri. La părţile bazală şi superioară se intercalează pachetele de gipsuri şi tufuri dacitice, în alternanţă cu marne şi gresii, cunoscute sub numele de gipsurile de Perchiu, având uneori un aspect cutat, zaharoid sau un aspect fibros ca un produs secundar al apelor de circulaţie.

Prezenţa acestor depozite de gips este semnalată pe aria sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu prin excavaţiile miniere care au avut loc la mijlocul secolului XX, cu precădere pe versantul vestic al acestuia - A. Grozavu, 2003.

La nivelul întregului spaţiu depresionar structura se evidenţiază asupra reliefului numai în linii generale, imprimând orientarea de ansamblu a reliefului, prin suprapunerea ulucului depresionar cu sinclinoriul pericarpatic. În sudul şi sud - vestul depresiunii apar unele forme de relief structural pe roci mai rezistente, cum sunt cuestele pe depozite sarmaţiene sau cele de tipul crestelor ascuțite, cum este şi cazul culmii Perchiu, dezvoltat pe gipsuri şi gresii. Aceasta din urmă se prezintă ca o prelungire a Subcarpaţilor cu orientare predominantă NV - SE ce mărgineşte latura estică a Munţilor Tarcău - Coşmanu şi Berzunţi şi se impune prin structura indusă de suportul litologic. Astfel, depozitele marno-calcaroase, gresiile şi pachetele de gipsuri au păstrat în relief o culme alungită ce a rezistat eroziunii fluviale, altitudinea sa dominantă în raport cu văile realizându-se printr-o diferenţă de nivel de aproximativ 150 - 200 m.

Din punct de vedere tectonic, se poate preciza faptul că în digitaţia Mărgineşti - Perchiu depozitele Pânzei Pericarpatice sunt cutate, stilul tectonic relevând predominarea cutelor falii –solzi, ca urmare a planului de încălecare dat de contactul dintre Pânza şi Avanfosa Subcarpatică. În lungul văii Trotuşului, fractura tectonică ce evidenţiază fruntea crestei Perchiu face demarcaţia litologică sub Formaţiunea de Măgireşti şi poartă denumirea de Falia Tazlău – Scăriga.

**Influenţa hidrografiei asupra speciilor şi habitatelor**

Regiunea se remarcă printr-o densitate mare a reţelei hidrografice reprezentată de bazinele râurilor: Trotuş, Tazlău, Oituz şi Caşin. Interfluviul reprezentat de culmea Perchiului face ultima demarcaţie între valea Trotuşului pe stânga şi valea Tazlăului pe dreapta, înainte de confluenţa acestora pe teritoriul municipiului Oneşti unde s-a format o veritabilă piaţă de ape.

Astfel, extremitatea sud-estică a culmii Perchiu ce corespunde ariei noastre de interes aparţine bazinului hidrografic al Trotuşului.

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu estre drenat de organisme torenţiale care debuşează în râul Trotuş, fie prin intermediul pârâului Caraclău poziţionat la vest de sit, fie prin Valea Popii amplasată la nordul ariei studiate - Anexa nr. 7 la Planul de management.

Scurgerea laminară directă în colectorul principal are loc pe versanţii sudici şi estici unde nu s-au edificat în relief organisme torenţial adânci datorită pantelor accentuate. Astfel, principalele surse de alimentare ale reţelei hidrografice potenţiale sunt de origine: pluvială, pluvio - nivală şi nivală.

**Influenţa climei asupra speciilor şi habitatelor**

Particularităţile meteo-climatice şi topoclimatice încadrează clima Subcarpaţilor Moldovei în sectorul temperat - continental de tranziţie, impunând o zonalitate altitudinală ceea ce explică prezenţa speciilor şi habitatelor specifice de pădure şi stepă.

În cadrul acestei zonalităţi verticale se individualizează două etaje uşor diferenţiate:

- etajul colinar înalt, cu temperaturi medii de 6 - 8ºC şi precipitaţii anuale de 700 - 100 mm/an;

- etajul colinar jos cu valori medii de temperatură de 8 - 10ºC şi valori ale precipitaţiilor anuale de 600 - 700 mm/an. L. Apostol, 2004 - Anexa nr. 8 la Planul de management.

Topoclimatul sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu este încadrat în subetajul dealurilor şi podişurilor joase, caracterizat de gradul ridicat de adăpost, datorită flancului extern pericarpatic ce prezintă altitudini mai ridicate. Astfel, circulaţia maselor de aer are loc în lungul văilor orientate spre sud şi sud-est, receptând din aceste direcţii mase de aer mai calde şi influenţa ciclonilor retrograzi. Caracteristicile termice sunt individualizate de procesele foehnale, adăpostul ulucului depresionar, dar şi de latitudinea şi altitudinea mai scăzute.

Temperaturile medii anuale oscilează între 8 - 10ºC, în luna ianuarie de 3,0 - 3,5ºC şi în luna iulie de 18 - 19ºC, cu o amplitudine termică anuală medie de 20 - 22ºC. Caracteristice acestei regiuni sunt inversiunilor termice moderate, care provoacă ierni blânde şi veri mai răcoroase, intensitatea acestora oscilând între 3ºC.și 5ºC. Umezeala relativă este redusă, ca urmare a expoziţiei dominante estice, sud-estice şi sudice.

Precipitaţiile atmosferice înregistrează cantităţi moderate şi scăzute, regimul anual fiind unul tipic continental, cu precipitaţii bogate la sfârşitul primăverii şi începutul verii şi mai reduse în restul anului, mai ales iarna - Anexa nr. 9 la Planul de management.

Media anuală a acestora se înregistrează în jurul valorilor de 700 - 800 mm/an, dintre care peste 70% se înregistrează în sezonul cald şi de tranziţie - L. Apostol, 2000.

Vântul prezintă viteze reduse, calm atmosferic ridicat şi direcţie dominantă nord-vestică rezultată din cumularea circulaţiei dominante caracteristice flancului estic al Carpaţilor Orientali cu orientarea NV - SE a sistemului de văi principale. Când influenţa componentei montane îşi pune amprenta pe circulaţia periodică locală, se înregistrează o creştere a frecvenţei şi a intesităţii vânturilor pe aceiaşi direcţie.

**Influenţa solurilor asupra speciilor şi habitatelor**

Varietatea de combinare a factorilor pedogenetici contribuie la formarea unui adevărat mozaic de soluri la nivel regional, influenţând arealul sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu, unde regăsim un cernoziom bine dezvoltat în adâncime sub vegetaţia relictă de silvostepă.

Acest tip de sol de origine argilo - iluvială se datorează alterării gipsurilor, marnelor şi a gresiilor, identificându-se de regulă pe depozitele coluviale de versant - N. Florea, 1968.

Renzinele şi pseudorenzinele se întâlnesc într-o proporţie ridicată pe culmea principală şi pe versanţi slab înclinaţi – Anexa nr. 10 la Planul de management.

Ele s-au format tot datorită prezenţei gipsurilor şi a materialelor remaniate ale acestora, roca dură întâlnindu-se la adâncimi de 20 - 25 cm pe profilul de sol, iar proporţia de fragmente scheletice variind între 25 - 50 % - A. Grozavu, 2003.

O proporţie destul de mare din cadrul rezervaţiei o deţin regosolurile şi erodosolurile, cu precădere în bazinul inferior al pârâului Caraclău, unde se observă o declivitate mare şi manifestarea unor procese geomorfologice de degradare accelerate de influenţa antropică.

**2.3. Mediul biotic**

**2.3.1. Ecosisteme**

**Ecosisteme forestiere**

Ecosistemele forestiere sunt reprezentate de păduri de foioase cu stejar pufos și păduri de stejar pedunculat, cu tei pucios, carpen, cireș și arțar. Subarboretul este bine dezvoltat, iar stratul ierbos bogat în specii de mull.

**Ecosisteme praticole**

Aceste ecosisteme includ fitocenoze cu *Festuca valesiaca* și *Taraxacum serotinum,* caracteristice habitatului stepe ponto - sarmatice 62C0\* - cu speciile de plante pentru care a fost declarat situl.

**Agroecosisteme**

Agroecosistemele din interiorul sitului sunt reprezentate de culturi de porumb, lucernă, și grâu, caracterizate de omogenitate spaţială foarte mare, reducerea diversităţii genetice a speciilor, dependenţa totală de factorul antropic.

Harta ecosistemelor este reprezentată în Anexa nr. 11 la Planul de management.

**2.3.2. Habitate**

**Informaţii biologice/ecologice privind Habitatul 62C0\* Stepe ponto-sarmatice**

**Tabelul nr. 1**

| **Nr. crt.** | **Informaţie/Atribut** | **Observaţie** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Clasificarea tipului de habitat | Habitat de importanţă comunitară |
| 2. | Codul unic al tipului de habitat | 62C0 \* |
| 3. | Distribuţia tipului de habitat | Habitat distribuit fragmentat, pe unele porţiuni invadat de specii de plante lemnoase cu diferite grade de acoperire.  Anexa nr. 12 la Planul de management |
| 4. | Statutul de prezenţă | Larg răspândit  Natural, fragmentat |
| 5. | Extindere habitat | Suprafaţa actuală a habitatului este în restrângere, fiind de 48,33 ha, datorită extinderii speciilor: *Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina* |
| 6. | Tipurile de comunităţi  vegetale - asociaţii | Taraxaco serotinae - Festucetum valesiacae, Taraxaco serotinae - Botriochloetum ischaemi |
| 7. | Specii edificatoare, caracteristice | Bărboasă - *Botriochloa ischaemum;* păpădie - *Taraxacum serotinum;* păiuş *- Festuca valesiaca* |

**Informaţii biologice/ecologice privind Habitatul 40C0\*** **Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice**

**Tabelul nr. 2**

| **Nr. crt.** | **Informaţie/Atribut** | **Observaţie** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Clasificarea tipului de habitat | Habitat de importanţă comunitară |
| 2. | Codul unic al tipului de habitat | 40C0 \* |
| 3. | Distribuţia tipului de habitat | Habitatul este distribuit liniar sub forma unor benzi de lungimi cu lăţimi variabile și sub forma unor insule izolate.  Anexa nr.13 la Planul de management |
| 4. | Statutul de prezenţă | Izolat  Natural, fragmentat |
| 5. | Extindere habitat | Suprafaţa actuală a habitatului este în extindere, fiind de 13,78 ha. |
| 6. | Tipurile de comunităţi  vegetale - asociaţii | Pruno spinosae - Crataegetum |
| 7. | Specii edificatoare, caracteristice | Păducel - *Crataegus monogyna*, măceș - *Rosa canina*, porumbar - *Prunus spinosa*, migdal pitic - *Prunus tenella* |

**Informaţii biologice/ecologice privind Habitatul 91AA** **Vegetație forestieră ponto -sarmatică cu stejar pufos**

**Tabelul nr. 3**

| **Nr. crt.** | **Informaţie/Atribut** | **Observaţie** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Clasificarea tipului de habitat | Habitat de importanţă comunitară |
| 2. | Codul unic al tipului de habitat | 91AA |
| 3. | Distribuţia tipului de habitat | Habitatul este distribuit unitar sub forma unui corp de pădure, pe o pantă cu expoziție sud vestică.  Anexa nr. 14 la Planul de management |
| 4. | Statutul de prezenţă | Larg răspândit  Natural |
| 5. | Extindere habitat | Suprafaţa actuală a habitatului este stabilă, fiind de 27,77 ha. |
| 6. | Tipurile de comunităţi  vegetale - asociaţii | Cotino – Quercetum pubescentis |
| 7. | Specii edificatoare | *Quercus pubescens, Cotinus coggygria, Lithospermum purpureo-caeruleum* |
| 8. | Specii caracteristice | *Quercus pubescens, Cotinus coggygria, Lithospermum purpureo-caeruleum, Acer campetre, Prunus avium* |

**Habitatul 3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane**

Habitat nu este prezent în situl ROSCI0059 Dealul Perchiu - Anexa nr. 15 la Planul de management.

În sit a fost identificat habitatul 91I0 Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp., habitat nemenționat în formularul standard - Anexa nr. 16 la Planul de management.

**Habitate după clasificarea națională**

**Habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice** îi corespunde:

Habitatul R3409 Pajişti pontice de *Stipa lessingiana, S. pulcherrima* şi *S. joannis* cu **s**pecii edificatoare: *Stipa lessingiana, S. joanis, S. pulcherrima, Cephalaria uralensis, Crambe tataria* şi specii caracteristice: *Stipa lessingiana, S. capillata, S. pulcherrima.*

**Habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice** îi corespund:

a). Habitatul R3130 Tufărişuri ponto - panonice de vişinel - *Cerasus fruticosa*;

Structura: fitocenoza este alcãtuitã din specii sudice, termofile, xerofile.

Stratul arbustiv este dominat de *Prunus fruticosa, Prunus spinosa var. dasyphylla* și însoțit, în mai micã mãsurã, de *Crataegus monogyna, Rosa canina*.

Înãlțimea stratului este de 180 - 220 cm și acoperirea ajunge la 90–95%.

Stratul ierburilor este alcãtuit din graminee diverse, cel mai bine reprezentate cantitativ fiind *Elymus repens, E. hispida, Dactylis glomerata, Bromus inermis*.

Alte specii de ierburi: *Teucrium chamaedrys, Inula britannica, Vicia cracca, Asparagus tenuifolius.*

b) Habitatul R3131 Tufărișuri ponto - panonice de migdal pitic - *Amygdalus nana*

Fitocenoza este edificată de specii sudice, termofile, xerofile.

Stratul arbuștilor conține specia *Amygdalus nana*, însoțită de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna.*

c) Habitatul R3133 Tufărişuri de cătină albă - *Hippophaë rhamnoides*;

Fitocenoza este instalatã secundar, dupã defrișarea pãdurilor de fag, gorun sau amestecuri, fiind edificatã de specii nemorale, mezoterme, mezofile dar și mezoxerofile care suportã solurile erodate, fãrã orizont organic. *Hippophaë rhamnoides* - specia caracteristicã și edificatoare are sistemul radicular superficial, dar extins și cu nodozitãți.

Stratul de arbuști, în fitocenoza maturã, este dominat de specia caracteristicã și edificatoare, alãturi de care, *Crataegus monogyna* și *Rosa canina* sunt bine reprezentate; mai apar *Frangula alnus, Rhamnus tinctoria, Cornus sanguinea, Evonymus verrucosus*,dar și puieți și nuieliș de la speciile de arbori ce au format pãdurile zonale.

În stadii evoluate, când arborii depãșesc ca înãlțime stratul de arbuști, eliminã pe *Hippophaë rhamnoides*, deosebit de exigentã la prezența iluminãrii solare puternice.

**Habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos** îi corespunde:

Habitatul R4161 rãspândit: în Dobrogea, Moldova de sud, în zona de silvostepă, subzona silvostepei cu păduri de stejari termofili.

Ocupă suprafețe restrânse de circa 8.000 ha și stațiuni cu altitudine 100 - 200 m, unde

clima are temperaturi medii de 10,5 - 10ºC și precipitații 450 - 500 mm.

Fitocenozele sunt edificate de specii submediteraneene.

Stratul arborilor este compus din stejar pufos - *Quercus pubescens* cu rare exemplare de

*Pyrus pyraster*.

Stratul arbuștilor, întotdeauna puternic dezvoltat, este compus din *Cotinus coggygria* și,

local, din pâlcuri mai înalte de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea stratului

arbuștilor este alcătuit din specii xerofile, sudice precum: *Lithospermum purpurocoeruleum, Asparagus verticillatus.*

Valoare conservativã: foarte mare.

Compoziție floristică: specii edificatoare: *Quercus pubescens, Cotinus coggygria*; specii caracteristice: *Asparagus tenuifolius, Filipendula vulgaris, Lathyrus niger, Thalictrum minus, Vicia tenuifolia, Vinca herbacea, Vincetoxicum hirundinaria, Bromus inermis.*

Harta tipurilor de habitate după clasificarea naţională este prezentată în Anexa nr. 17 la Planul de management.

**2.3.3. Flora de interes conservativ**

**Stânjenelul - *Iris aphylla* ssp *hungarica***

Stânjenelul este o plantă erbacee perenă, cu rizom, cu tulpină aeriană de 15 - 35 cm înălţime, ramificată de sub mijloc. Florile sunt violete până la aproape purpurii, cu tepale interne şi externe uniform colorate şi spatul complet erbaceu. Tepalele externe sunt evident păroase pe nervura mediană, cu peri pluricelulari.

Specia creşte ca indivizi izolaţi, răspândiţi în pajişti uscate şi pe stâncării calcaroase, însorite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.

Specia este prezentă în sit cu două populații după cum urmează: una de 25 - 30 de indivizi, ocupând o suprafață de 20 m² și alta de 60 - 70 de indivizi, pe o suprafață de 500 m² - Anexa nr. 18 la Planul de management.

**Capul șarpelui - *Echium russicum***

Este o plantă erbacee bianuală, cu tulpina înaltă de 30 - 90 cm, neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la bază tuberculaţi şi cu peri scurţi şi moi.

Frunzele sunt liniar lanceolate; cele bazale formează o rozetă.

Inflorescenţa este lungă de 25 – 30 cm, cilindrică, alcătuită din flori scurt pedicelate, roşii. Corola ajunge până la 17 mm lungime, iar tubul acesteia depăşeşte de două ori lungimea caliciului. Staminele şi stigmatul ies mult din corolă.

Fructul este reprezentat de 4 nucule cu pericarpul pronunţat zgrăbunţos.

Înfloreşte în mai-iulie.

Se deosebeşte de celelalte specii ale genului Echium de la noi prin culoarea corolei. La *Echium italicum* corola este albă sau alb-roşietică, iar la *Echium vulgare* corola este albastră.

Este specie xeromezofită, subtermofilă. Creşte prin pajişti şi tufărişuri din zona de stepă până în etajul gorunului.

Specia este prezentă în sit cu o populație de aproximativ 25 de indivizi, ocupând suprafețe de 50 m² - 300 m² - Anexa nr. 19 la Planul de management.

**Alte specii relevante**

În lista floristică, realizată cu ocazia inventarierii speciilor din sit, sunt prezente și speciile *Pulsatilla vulgaris* ssp. *nigricans* și *Pulsatilla montana,* întâlnite cu o frecvență destul de redusă în flora țării noastre.

**2.4. Informații socio - economice, culturale, impacturi şi ameninţări**

**2.4.1. Informaţii socio - economice şi culturale**

**Unităţile administrative de pe cuprinsul ariei naturale protejate**

**Tabelul nr. 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unitate administrativ -teritorală** | **Procentaj din unitatea adminstrativ - teritorială** | **Procentaj din aria naturală protejată** |
| Oneşti | 3,51% | 99,81% |
| Târgu Trotuş | 0,01% | 0,19% |

**Caracterizarea unităţilor administrativ - teritoriale: Onești și Târgu Trotuș**

**Tabelul nr. 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onești** | | |
| **Activităţi economice**  **principale** | Platforma industrială a municipiului Oneşti cuprinde: SC Chimcomplex cu 686 salariaţi; SC Rafo cu 416 salariaţi; SC Energybio Chemical cu 210 salariaţi; SC Modeon cu 800 salariaţi; SC Croco cu 300 salariaţi | |
| **Comerţ** | SC Chimcomplex - produse chimice, detergenţi; SC Rich Forest - export de masă lemnoasă şi produse din lemn, confecţii textile, produse alimentare; Piaţa agro - alimentară amenajată de către Primăria municipiului Oneşti | |
| **Servicii către populaţie** | Sectoare: ateliere de reparaţii, furnizori de servicii şi echipamente din sfera tehnologiilor informaționale, servicii de întreţinere - construcţi, agenţii de asigurări, imobiliare şi de turism, servicii de consultanţă/instruire, servicii de comunicaţii şi telecomunicaţii.  Ateliere de confecţionat îmbrăcăminte, servicii de pază şi protecţie, serviciul public de transport în comun, serviciul public de distribuire a apei şi canalizare, servicii de curierat. | |
| **Agricultura** | Suprafața agricolă este de 2827 ha. Structura agricolă este următoarea: teren arabil - 1943 ha; livezi şi pepiniere pomicole - 5 ha; vii şi pepiniere viticole - 48 ha; păşuni naturale - 724,14 ha; fâneţe naturale - 106,86 ha | |
| **Suprafaţa** | 5189, 34 ha | |
| N**umăr de locuitori** | 36 000 | |
| **Târgu Trotuş** | | |
| **Activităţi economice**  **principale** | | Comerţ şi alimentaţie publică |
| **Servicii către populaţie** | | Sistem alimentare cu apă, canalizare şi epurare de ape uzate, dispensar comunal |
| **Agricultura** | | Cultura de cereale, sectorul zootehnic |
| **Suprafaţa** | | 3210 ha |
| **Număr de locuitori** | | 5729 |

**Lista factorilor interesaţi**

**Tabelul nr. 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Denumirea** | **Aria de interes** |
| 1. | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor | Națională |
| 2. | Agenția pentru Protecția Mediului Bacău | Județeană |
| 3. | Direcția Silvică Bacău | Custode |
| 4. | Academia Română, filiala Iaşi – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii | Națională |
| 5. | Comisariat Garda de Mediu - Bacău | Județeană |
| 6. | Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad | Bazinală |
| 7. | Consiliul Județean Bacău | Județeană |
| 8. | Instituția Prefectului –Bacău | Județeană |
| 9. | Agenţia de Plăţi şi Intervenţie pentru Agricultură - Bacău | Județeană |
| 10. | Consiliul Local Onești, județul Bacău | Locală |
| 11. | Primăria comunei Târgu Trotuş | Locală |
| 12. | Consiliul Local Târgu Trotuş | Locală |
| 13. | Primăria Onești, județul Bacău | Locală |
| 14. | Comunităţile din orașul Onești şi comuna Târgu Trotuş | Locală |
| 15. | Inspectoratul Școlar Județean Bacău | Județeană |
| 16. | Școlile din orașul Onești şi comuna Târgu Trotuş | Locală |
| 17. | Universități din Bacău și Iași | Regională |
| 18. | Institutul de Cercetări Biologice Iași | Regională |
| 19. | Inspectoratul Județean de Jandarmi - Bacău | Județeană |
| 20. | Inspectoratul pentru Situații de Urgență - Bacău | Județeană |
| 21. | ONG - urile de mediu | Locală |
| 22. | Mass - media | Locală |
| 23. | Agenții economici | Locală |
| 24. | Proprietarii sau administratorii de terenuri: persoane fizice din orașul Onești | Locală |
| 25. | Direcția Agricolă Bacău | Județeană |

**2.4.2. Utilizarea terenurilor**

**Frecvența relativă a categoriilor de utilizare ale terenurilor - conform Corine Land Cover - în situl ROSCI0059 - Dealul Perchiu**

**Tabelul nr. 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod Corine Land Cover** | **Denumire categorie Corine Land Cover** | **Unitate administrativ teritorială** | **Suprafața - ha** | **Suprafața - procente** |
| 112 | Spațiu urban discontinuu și spatiu rural | Onești | 0.07693 | 0.04165 |
| 122 | Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora | Onești | 1.17575 | 0.63663 |
| 211 | Terenuri arabile neirigate | Onești | 6.04518 | 3.27325 |
| 231 | Pășuni | Onești | 48.00474 | 25.99289 |
| 243 | Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală | Onești | 0.11022 | 0.05968 |
| 311 | Vegetație forestieră | Onești | 114.48957 | 61.99210 |
| 324 | Zone de tranziție cu arbuști - în general defrișate | Onești | 13.75646 | 7.44864 |
| 332 | Stâncării și rocă la zi | Onești | 0.65918 | 0.35692 |
| 411 | Mlaștini | Onești | 0.00013 | 0.00007 |
| 122 | Rețea de căi de comunicatie și terenuri asociate acestora | Târgu Trotuș | 0.00465 | 0.00252 |
| 231 | Pășuni | Târgu Trotuș | 0.32298 | 0.17489 |
| 311 | Vegetație forestieră | Târgu Trotuș | 0.01543 | 0.00835 |
| 324 | Zone de tranziție cu arbuști - în general defrișate | Târgu Trotuș | 0.02292 | 0.01241 |
| **Total** | | | **184.68414** | **100.00000** |

Modul de utilizare a terenurilor în situl ROSCI0059 Dealul Perchiu reflectă interesele economice existente în areale artificiale, agricole, forestiere, seminaturale şi mlaştini - Anexa nr. 20 la Planul de management și Anexa nr. 21 la Planul de management.

Utilizarea terenurilor ca păşuni și fânețe oferă condiţii pentru speciile de plante: stânjenel- *Iris aphylla* ssp*. hungarica* și capul șarpelui - *Echium russicum*.

**2.4.3. Situația juridică a terenurilor**

În interiorul sitului, terenurile se află în proprietatea fondul forestier de stat - Direcţia Silvică Bacău și a Primăriilor Oneşti şi Târgu Trotuş, precum și în proprietatea privată a următoarelor persoane fizice: Dumitru Marin, Oprea Șt. Ştefan, Bingalău Vasile, Axinia N. Gheorghe, Ursu Gh. Neculai, Ursu Gh. Ion, Badic Anita, Baltaru I. Gheorghe, Creţu V. Maria, Chirilă Gheorghe, Ursu Șt. Ion, Lazăr Zamfira, Oprea I. A. Vasile, Manea I. Catrina, Poenaru Maranda, Leca Vasile, Oreheianu I. Gheorghe, Baltaru St. Maria, Luca N. Ion, Ruta Gheorghe, Dănăiţă V. Ion, Gherfi M. Ion, Belceanu Gh. Neculai, Melinte I. Catrina, Gondos Verone, Bratu V. Anita, Fetenţ N. Gheorghe, Apuricioaie Maria, Belceanu Panaite, Bucur Anton, Obrinteschi Gavrilă, Popa Elvira, Mocanu Toader, Nechita Constantin, Mocanu St. Constantin, Melu T. Maria, Postolache Anica, Obrinteschi C. Vasile, Jepu I. Vasile, Racu Ştefan, Vrînceanu Măndiţa, Jiga Catrina, Curteanu V. Neculai, Bratu I. Gheorghe, Roşca Vasile, Oprea Nataliţa, Munteanu Spiridon, Belceanu D. Vasile, Marinovici Constantin, Guţă Petru, Bou Alexandru, Marinovici Nicolae, Manta Ion, Belceanu Iorgu, Nistor N. Gheorghe, Mutoiu Gheorghe - Daniel, Şerbu Gafiţa, Ferent F. Gheorghe, Olaru Mihai, Pana Anca, Cojocaru R. Ion, Anicai Vasile, Morosceag Constantin, Blanaru I. Ion, Blanaru I. Anica, Lepădatu Daniel, Racu I. Gheorghe, Racu I. Neculai, Ionciu Andrei, Grigoraş Anita, Sighinaş Gh. Maria, Cuteanu V. Ion, Obrinteschi Constantin, Guramba Gh. Gheorghe, Melinte C. Gheorghe, Marica Palade Elena, Serbu V. Gheorghe, Lepădatu Vasile, Popa C. Vasile, Bratu Gh. Ion, Popa I. Gheorghe, Chetreanu Ion, Obrinteschi C. Neculai, Girneaţa Anica, Ratoaie Gh. Ion, Oancea Anica, Lemnaru I. Maria, Holban Gh. Vasile, Mocanu Sofia, Popa Gh. Dumitru, Obrinteschi N. Ion, Obrinteschi Gh. Ion - Barbuta, Mocanu Gh. Vasile, Racu Ion, Obrinteschi Sp. Ion, Obrinteschi Dobra, Curteanu Vasile, Chelaru I. Constantin, Doboş Racos Ghe. Anita, Bortoc Ilie, Obrinteschi Ghe. E. Ion -Buda, Bratu Petrache, Mocanu Rauta, Serbu I. Ion, Pascu Gh. Ion, Oprea Lascăr; Girneţa Gheorghe, Curteanu V. Gheorghe, Cojocaru R. Constantin, Spiridon Rarita A. Vasile, Cimpoieşu Toader, Racu Gh. Gheorghe, Bucur Suzana, Popoiu C. Dumitru, Stoica Alecu, Cimpoieşu Gh. Gh, Sfîrlog Ion, Cojocaru Neculai, Mardare Constantin, Nistor Gh. Gheorghe, Stoica Gh. Ion, Holban Dumitru, Hirdea I. Neculae, Diaconu I. Vasile, Vrînceanu Genica, Carare I. Maria, Bounegru I. Neculai, Dimofte Gh. Anica, Dovleag Neculai, Coman Neculai, Purice Gh. Ion, Barboiu Neculai, Udrea C. Gheorghe, Oancea I. Anica, Melu Constantin, Curteanu Dumitru, Bursuc Iosif, Simion Ion, Obrinteschi N. Gheorghe, Spiridon D. Alexandru, Belceanu Spiridon, Holban C. Andrei, Bratu Ştefan, Ilieş I. Ştefan, Uderea N. Gheorghe, Oancea V. Gheorghe, Grigoraş I. Neculai, Pascu C. Gheorghe, Costea Catrina, Şerbu T. Vasile, Bounegru D. Neculai, Tanase A. Constantin, Udrea Neculai, Racu Toader, Irimia D. Neculai, Popoiu Sandu, Racu St. Costache, Oancea I. Gheorghe, Nanta Ion, Mocanu T. Neculai, Udrea N. Costache, Sighinaş Măndiţa, Oancea I. Ion, Dimofte Gh. Ion, Oancea Alecu, Bratu V. Ileana, Şerbu V. Neculai, Chetreanu Valerica, Chetreanu P. Ion, Chetreanu P. Vasile, Chetreanu P. Ileana, Chetreanu P. Anica, Chetreanu Maria, Irimia V. Gheorghe, Melu V. Ion, Dimofte Costache, Chelaru I. Gheorghe, Belceanu Iorgu Ion, Pavel Maria Constantin, Sighinaş D. Ileana, Purice Simion, Purice S. Gheorghe, Popa Gh. Ileana, Piser Vasile, Popoiu C. Gheoghe, Toporaş Toader, Holban V. Gheorghe, Vrînceanu Gh. Ion, Nistor Gh. Ion, Nistor Costache, Belceanu I. Ion, Popoiu Catrina, Andorca Elena, Stoian Ştefan, Ratoaie Gh. Ion, Baciu I. Ion, Popa D. Neculai, Melu N. Dumitru, Grigoraş I. Gheorghe, Bratu I. Z. Ion, Matei I. Catrina, Ianau Anita, Stîngă Lucreţia, Nistor Gh. Gheorghe, Dimofte Dumitru, Doboş St. Ghe. Petre, Bogdan A. Moise, Oancea I. Gheorghe, Moise Gh. Petrea, Guramba Gheorghe, Bucioaca M. F. Gheorghe, Moisii Gh. Ştefan, Munteanu Ileana, Andrei Constantin, Holban C. Maria, Roman St. Andrei, Racos Gh. Petrea, Gujan I. Ion, Belceanu D. Gheorghe, Noghi Gh. Andrei, Bordot St. Andrei, Dobos P. Ioje, Bounegru D. Gheorghe, Bucioacă Ghe. Anita, Moise Gheorghe, Irimia P. Costică, Moise M. St. Ion, Gondos A. Ştefan, Bucioacă L. Maria, Paduraru Ghe. Ştefan, Bortos M. Gheorghe, Lungu I. Ileana, Lungu Ion, Orban T. Gheorghe, Racu I. Gheorghe, Guramba Gh. Iordache, Dimofte I. Neculai, Dimofte N. Ion, Catana Gheorghe, Ciubotaru Ghoerghe, Chelaru I. Z. Neculai, Curteanu D. Ion, Chelaru Gh. Ion, Irimia Costache, Girneata Marghioala, Dimofte M. Ion, Diaconu Alecu, Bratu Gh. Neculai, Oancea Gh. Ion, Andorca M. Ion, Bordeianu St. Andrei, Vacaru Gh. Ioan, Moise M. Ştefan, Dogaru Gh. Ion, Parohia Slobozia, Stan I. Costache, Vrînceanu N. Ileana, Bratu Ion, Ilie Ileana, Blanaru Tasica, Lungu Mandiţa, Hurubaş P. Petrea, Boatca Ghoerghe, Guramba Gh. Vasile, Hulubaş Măriuca, Cojocaru R. Iancu, Serbu I. Z. Anica, Bucioacă M. Maria, Ciubotaru I. Vasile, Rosu Catrina, Racu I. Constantin, Paduraru Andrei, Bucioacă A. Mihai, Misca St. Ion, Tanase A. Gheorghe, Gavrilă I. Vasile, Cojocaru Gh. Neculai, Sasu Andrei, Melu I. Ileana – Anexele 22 și 23 la Planul de management.

În cazul înstrăinării unor suprafețe din sit, noul proprietar este obligat să mențină categoria de folosință a terenului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Direcția Silvică Bacău administrează și gestionează 87, 69 ha, respectiv 47,48% din sit, iar persoanele fizice private administrează și gestionează 97,31 ha, respectiv 52,52% - Anexa nr. 22 la Planul de management.

Administratorii și gestionarii asigură menținerea, întreținerea și utilizarea fondului forestier și pastoral, iar controlul se asigură de autoritatea competentă care răspunde de gestionarea și menținerea suprafețelor de păduri și pajiști. Administrarea și gestionarea include și întreținerea adăposturilor temporare, a umbrarelor pentru animale, a surselor de apă potabilă - izvoare și puțuri - deja existente în sit.

**2.4.4. Infrastructură şi construcţii**

În sit există poteci și drumuri de pământ pentru acces la terenurile agricole și corpurile de pădure și o cruce înaltă de 30 m, pe o platformă betonată la altitudinea de 398 m - Anexa nr. 24 la Planul de management. Situl este străbătut de la SV la NE de linia electrică aeriană de 400 KV Gutinaş - Bacău sud.

**2.4.5. Patrimoniu cultural**

În zonă se găsesc o serie de monumente istorice, cel mai cunoscut fiind Biserica din Borzești, ctitorită de domnitorul Ştefan cel Mare din perioada 1493-1494. Aceasta este renumită datorită legendei care spune că ar fi singura biserică ridicată de domnitor, în amintirea prietenului său Gheorghiţă, ucis de tătari în acest loc.

**2.4.6. Impacturi: presiuni și amenințări**

**Presiuni asupra habitatelor din situl ROSCI0059 Dealul Perchiu**

**Tabelul nr. 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Habitatul / Parametru** | | **Presiuni / Descriere** |
| Habitat 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice | | **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse |
| Habitat 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | **A02.03** înlocuirea păşunii cu terenuri arabile  **E03.03** depozitarea materialelor inerte - nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **F04.02** colectarea – ciuperci  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **K02.01** schimbarea compoziţiei de specii – succesiune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Habitat 91AA Vegetație forestieră ponto -sarmatică cu stejar pufos | **B02.02** curăţarea pădurii  **B02.04** îndepărtarea arborilor uscaţi sau in curs de uscare  **B03** exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală  **E03.03** depozitarea materialelor inerte - nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **F04.02** colectarea ciuperci, licheni, fructe de pădure  **G05.06** curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Localizarea presiunilor actuale | Presiunile sunt prezente în lungul căilor de acces la terenurile proprietate privată, la terenurile proprietate de stat, la Cruce.  O presiune sezonieră o reprezintă vizitatorii și sportivii amatori care se antrenează în această zonă.  Gunoiul și deșeurile solide sunt izolat prezente - Anexa nr. 25 la Planul de management | |
| Intensitatea presiunilor actuale | Scăzută | |

**Presiuni asupra speciilor din situl ROSCI0059 Dealul Perchiu**

**Tabelul nr. 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specia / Parametru** | | **Presiuni / Descriere** |
| Iris sălbatic- *Iris aphylla ssp. hungarica* | | **E03.03** depozitarea materialelor inerte –nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse |
| Capul șarpelui- *Echium russicum* | **E03.03** depozitarea materialelor inerte - nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Localizarea presiunilor actuale | Anexa nr. 26 la Planul de management | |
| Intensitatea presiunilor actuale | Scăzută | |

**Amenințări asupra habitatelor din situl ROSCI0059 Dealul Perchiu**

**Tabelul nr. 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Habitatul / Parametru** | | **Amenințări / Descriere** |
| Habitat 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto -sarmatice | | **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse |
| Habitat 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | **A02.03** înlocuirea păşunii cu terenuri arabile  **E03.03** depozitarea materialelor inerte – nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **F04.02** colectarea – ciuperci.  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **K02.01** schimbarea compoziţiei de specii – succesiune.  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Habitat 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos | **B02.02** curăţarea pădurii  **B02.04** îndepărtarea arborilor uscaţi sau in curs de uscare  **B03** exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală  **E03.03** depozitarea materialelor inerte – nereactive  **E03.04** Alte tipuri de depozitări  **F04.02** colectarea ciuperci, licheni, fructe de pădure  **G05.06** curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Localizarea amenințărilor | În lungul căilor de acces la terenurile proprietate privată, la terenurile proprietate de stat, la Cruce.  O amenințare sezonieră este reprezentată de vizitatori și sportivi amatori care se antrenează în această zonă.  Anexa nr. 25 la Planul de management. | |
| Intensitatea amenințărilor | Scăzută | |

**Amenințări asupra speciilor din situl ROSCI0059 Dealul Perchiu**

**Tabelul nr. 14**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specia / Parametru** | | **Amenințări / Descriere** |
| Iris sălbatic *- Iris aphylla* ssp. *hungarica* | | **E03.03** depozitarea materialelor inerte - nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse |
| Capul șarpelui *- Echium russicum* | **E03.03** depozitarea materialelor inerte - nereactive  **E03.04** alte tipuri de depozitări  **H05.01** gunoiul şi deşeurile solide  **J01.01** incendii  **K01.01** eroziune  **L05** prăbuşiri de teren, alunecări de teren  **M01.02** secete şi precipitaţii reduse | |
| Localizarea amenințărilor | Anexa nr. 26 la Planul de management | |
| Intensitatea amenințărilor | Scăzută | |

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

**3.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ**

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* din punct de vedere al populaţiei speciei**

**Tabelul nr. 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Specia/Parametru** | **Descriere** |
|  | Specia | *Iris aphylla* ssp. *hungarica* |
|  | Statut de prezenţă temporală a speciilor | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
|  | Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată | 95 - 100 indivizi |
|  | Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată | Bună |
|  | Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale | 0 - 2 % |
|  | Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale | Nesemnificativă |
|  | Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei | Stabilă |
|  | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei | Medie |
|  | Structura populaţiei speciei | Nu există date privind structura populaţiei |
|  | Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Iris aphylla* ssp*. hungarica* din punct de vedere al habitatului speciei**

**Tabelul nr. 16**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| **A.1.** | Specia | *Iris aphylla* ssp. *hungarica* |
| **A.2.** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
|  | Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată | 48.33 ha |
|  | Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei | Medie |
|  | Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei | 48.33 ha |
|  | Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată | 48.33 ha |
|  | Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată | Aprecierea suprafeței adecvate s - a făcut în raport cu suprafața ocupată de fitocenozele în care a fost înregistrată și în care se găsește, în acest moment, specia. |
|  | Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei | Stabilă |
|  | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei | Medie |
|  | Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată | Medie |
|  | Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei | Stabilă |
|  | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei | Medie |
|  | Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei | Stabilă |
|  | Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | Favorabilă |

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* din punct de vedere al perspectivelor speciei**

**Tabelul nr. 17**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| **A.1** | Specia | *Iris aphylla* ssp. *hungarica* |
| **A.2.** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
|  | Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei | Stabilă |
|  | Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei | Perspective bune |
|  | Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei | Stabilă |
|  | Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei | Perspective bune |
|  | Perspectivele speciei în viitor | Perspective bune |
|  | Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor | Scăzut |
|  | Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei | Scăzută |
|  | Intensitatea ameninţărilorviitoare asupra speciei | Scăzută |
|  | Viabilitatea pe termen lung a speciei | Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată |
|  | Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Perspective bune |

**Evaluarea globală a speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica***

**Tabelul nr. 18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| **A.1.** | Specia | *Iris aphylla* ssp. *hungarica* |
| **A.2.** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
|  | Starea globală de conservare a speciei | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării globale de conservare a speciei | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Echium russicum* din punct de vedere al populaţiei speciei**

**Tabelul nr. 19**

| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **A.1** | Specia | *Echium russicum* |
| **A.2** | Statut de prezenţă temporală a speciilor | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
| **A.3** | Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată | 25 - 30 indivizi |
| **A.4** | Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată | Bună |
| **A.5** | Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale | 0 - 2 % |
| **A.6** | Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale | Nesemnificativă |
| **A.7** | Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior | 30 indivizi |
| **A.7** | Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei | Stabilă |
| **A.8** | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei | Bună |
| **A.9** | Structura populaţiei speciei | Nu există date privind structura populaţiei |
| **A.10** | Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei | Favorabilă |
| **A.11** | Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Echium russicum* din punctul de vedere al habitatului speciei**

**Tabelul nr. 20**

| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **A.1** | Specia | *Echium russicum* |
| **A.2** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
| **B.3** | Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată | 48,33 ha |
| **B.4** | Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei | Medie |
| **B.5** | Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior | 48,33 ha |
| **B.6** | Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei | Stabilă |
| **B.7** | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei | Medie |
| **B.8** | Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată | Bună |
| **B.9** | Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei | Stabilă |
| **B.10** | Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei | Bună |
| **B.11** | Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei | Stabilă |
| **B.12** | Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | Favorabilă |
| **B.13** | Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a speciei *Echium russicum* din punctul de vedere al perspectivelor speciei**

**Tabelul nr. 21**

| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **A.1** | Specia | *Echium russicum* |
| **A.2.** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
| **C.3** | Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei | Stabilă |
| **C.4** | Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei | Necunoscut |
| **C.5** | Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei | Perspective bune |
| **C.6** | Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei | Stabilă |
| **C.7** | Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei | Perspective bune |
| **C.8** | Perspectivele speciei în viitor | Perspective bune |
| **C.9** | Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor | Mediu |
|  | Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei | Scăzută |
|  | Intensitatea ameninţărilor viitoare asupra speciei | Scăzută |
| **C.10** | Viabilitatea pe termen lung a speciei | Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată; |
| **C.11** | Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Stabilă |
| **C.12** | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Stabilă |

**Evaluarea globală a speciei *Echium russicum***

**Tabelul nr. 22**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Specie/Parametru** | **Descriere** |
| **A.1** | Specia | *Echium russicum* |
| **A.2** | Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată | Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă |
| **D.3** | Starea globală de conservare a speciei | Favorabilă |
|  | Starea globală de conservare necunoscută | Stabilă |

**3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ**

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0\*Tufărișuri de foiase ponto-sarmatice**

**din punct de vedere al suprafeţei acoperite de către tipul de habitat**

**Tabelul nr. 23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
|  | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
|  | Codul unic al tipului de habitat | 40 C0\* |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | 13,78 ha |
|  | Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | Bună |
|  | Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional | 0 - 2 % |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional | Nesemnificativă |
|  | Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior. | 12,78 ha, în extindere |
|  | Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat | Crescătoare |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate | Favorabilă |

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0 \* Tufărișuri de foiase ponto - sarmatice**

**din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice**

**Tabelul nr. 24**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| E.1 | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară. |
| E.2 | Codul unic al tipului de habitat | 40 C0 \* |
|  | Structura şi funcţiile tipului de habitat | Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0 \*Tufărișuri de foiase ponto-sarmatice**

**din punct de vedere al perspectivelor în viitor**

**Tabelul nr. 25**

| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 40 C0\* |
|  | Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat | Crescătoare |
|  | Perspectivele tipului de habitat în viitor | Perspective bune |
|  | Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | Scăzut |
|  | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată |
|  | Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Intensitatea ameninţărilorviitoare asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Stabilă |

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

**Tabelul nr. 26**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 40 C0 \* |
|  | Starea globală de conservare a tipului de habitat | Perspective bune |
|  | Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat | Stabilă |

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

**din punct de vedere al suprafeţei acoperite**

**Tabelul nr. 27**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
|  | Clasificarea tipului de habitat | Habitat de importanţă comunitară |
|  | Codul unic al tipului de habitat | 62 C0\* |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | 48.33 ha |
|  | Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | Bună |
|  | Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional | 0 - 2 % |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional | Nesemnificativă |
|  | Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior. | 47.33 ha., în ușoară scădere |
|  | Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat | Descrescătoare. Habitatul 40 C0\* se extinde |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate | Favorabilă |

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

**din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice**

**Tabelul nr. 28**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| **E.1** | Clasificarea tipului de habitat | Habitat de importanţă comunitară. |
| **E.2** | Codul unic al tipului de habitat | 62 C0\* |
|  | Structura şi funcţiile tipului de habitat | Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Stabilă |

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

**din punct de vedere al perspectivelor în viitor**

**Tabelul nr. 29**

| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 62 C0\* |
|  | Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat | Descrescătoare |
|  | Perspectivele tipului de habitat în viitor | Perspective bune |
|  | Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | Scăzut |
|  | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată |
|  | Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Intensitatea ameninţărilorviitoare asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Stabilă |

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

**Tabelul nr. 30**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 62 C0\* |
|  | Starea globală de conservare a tipului de habitat | Perspective bune |
|  | Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

**din punct de vedere al suprafeţei acoperite**

**Tabelul nr. 31**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
|  | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
|  | Codul unic al tipului de habitat | 91AA |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | 27.77 ha |
|  | Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată | Bună |
|  | Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional | 0 - 2 % |
|  | Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional | Nesemnificativă |
|  | Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior. | 27.77 ha |
|  | Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat | Stabilă |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate | Favorabilă |

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

**din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice**

**Tabelul nr. 32**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| **E.1** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2** | Codul unic al tipului de habitat | 91AA |
|  | Structura şi funcţiile tipului de habitat | Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative |
|  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice | Stabilă |

**Evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

**din punct de vedere al perspectivelor în viitor**

**Tabelul nr. 33**

| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| --- | --- | --- |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 91AA |
|  | Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat | Stabilă |
|  | Perspectivele tipului de habitat în viitor | Perspective bune |
|  | Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | Scăzut |
|  | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată |
|  | Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Intensitatea ameninţărilorviitoare asupra tipului de habitat | Scăzută |
|  | Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Favorabilă |
|  | Tendinţa stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Stabilă |

**Evaluarea globală a stării de conservare a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

**Tabelul nr. 34**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Parametru** | **Descriere** |
| **E.1.** | Clasificarea tipului de habitat | Tip de habitat de importanţă comunitară |
| **E.2.** | Codul unic al tipului de habitat | 91AA |
| **H.7.** | Starea globală de conservare a tipului de habitat | Perspective bune |
| **H.8.** | Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat | Stabilă |

**4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT**

**4.1. Scopul Planului de management**

Scopul Planului de management este conservarea sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu, prin utilizarea durabilă a resurselor în interesul comunității locale.

**4.2. Direcții de acțiune**

D1. Asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor şi habitatelor pentru care a fost declarat situl;

D2. Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile şi habitatele pentru care a fost declarat situl;

D3. Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu;

D4. Creşterea nivelului de conştientizare a populației locale și a factorilor interesați;

D5. Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale din sit; D6. Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

D1. - D6: direcții de acțiune

**4.3. Obiective specifice**

OS1. Menținerea stării favorabile de conservare a speciei stânjenel - *Iris aphylla* ssp. *hungarica*;

OS2. Menținerea stării favorabile de conservare a speciei capul șarpelui - *Echium russicum*;

OS3. Menținerea stării favorabile de conservare a habitatului 40C0\* - Tufărișuri de foiase ponto - sarmatice;

OS4. Menținerea stării favorabile de conservare a habitatului 62C0\* - Stepe ponto – sarmatice;

OS5. Menținerea stării favorabile de conservare a habitatului 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos;

OS6. Actualizarea inventarului populaţiei și monitorizarea stării de conservare a speciei de interes conservativ stânjenel - *Iris aphylla* ssp. hungarica;

OS7. Actualizarea inventarului populaţiei și monitorizarea stării de conservare a speciei de interes conservativ capul şarpelui - *Echium russicum*;

OS8. Actualizarea inventarierii și monitorizarea stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0\* - Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice;

OS9. Actualizarea inventarierii și monitorizarea stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0\* - Stepe ponto - sarmatice;

OS10. Actualizarea inventarierii și monitorizarea stării de conservare a habitatului de interes conservativ 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos;

OS11. Instalarea limitelor pe teren ale sitului/rezervaţiei şi menţinerea acestora;

OS12. Urmărirea respectării prevederilor Planului de management;

OS13. Asigurarea finanţării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management;

OS14. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului;

OS15. Monitorizarea implementării Planului de management;

OS17. Dezvoltarea capacităţii personalului implicat în administrarea/managementul sitului;

OS18. Creșterea nivelului de conştientizare a populaţiei riverane sitului;

OS19. Promovarea utilizării durabile a vegetaţiei din sit;

OS20. Imbunătățirea managementului vizitatorilor sitului.

**4.4. Activități**

La elaborarea activităților de management pentru situl ROSCI0059 Dealul Perchiu au fost luate în considerație următoarele premise:

* situl ROSCI0059 Dealul Perchiu este suprapus rezervației naturale Dealul Perchiu pe o suprafață de 168, 67 ha;
* speciile și habitatele vizate prin Planul de management se regăsesc în aria sitului suprapusă rezervației; ca urmare, măsurile de management propuse pentru specii și habitate vizează atât arealul sitului, cât și cel al rezervației;
* pe parcursul elaborării Planului de management au fost luate în atenție acele măsuri care ținând cont de respectarea categoriei celei mai restrictive arii naturale protejate în zonele de suprapunere, în cazul nostru rezervația Dealul Perchiu, nu presupun intervenții considerabile în sit/rezervație, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, art. 21, alin. 7, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare;
* suprafețele de habitate aflate în zona de rezervație, deci exterioare/nesuprapuse sitului nu necesită măsuri de conservare specifice acestei categorii de arie protejată:

Măsurile de management adresate sitului și rezervației urmăresc menținerea acestor arii de protecție într-un regim de utilizare dirijată pentru evitarea expansiunii habitatului 40 C0\*Tufărișuri de foiase ponto-sarmatice și a pădurii peste vegetația ierboasă din habitatul 62 C0\*Stepe ponto - sarmatice, propunere regăsită în documentația de declarare a rezervației naturale Dealul Perchiu.

Evitarea expansiunii tufărișurilor și pădurii peste vegetația ierboasă este o condiție necesară de existență a acestei rezervații, încadrându-se la măsuri active de gospodărire pentru a asigura menţinerea habitatelor şi protejarea speciilor conform anexei 1 litera c. din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Activitățile de conservare și management sunt următoarele:

A1. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei stânjenel - *Iris aphylla* ssp. *hungarica* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se va asigura menținerea populației și habitatului speciei; se va interzice culesul inflorecențelor sau rizomilor de stânjenel

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: numărul de exemplare din populația speciei, suprafața habitatului speciei

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale cu date despre populația și habitatul speciei

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari, cercetători

Resurse materiale: protocol de lucru, rapoarte anuale, echipamente de teren

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A2. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: instruirea personalului pentru posibile intervenții necesare, dezvoltare de colaborări cu pompierii, dezvoltare de acțiuni de avertizare și interzicere

Responsabil: custodele, Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de prevenire a incendiilor de vegetație realizate anual; număr dotări și mijloacele tehnice necesare intervenției în caz de incendii de vegetație; număr de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoart anual privind prevenirea incendiilor, conservarea populaţiei speciei de *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace de intervenție, panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: în zonele unde frecvent au fost semnalate deșeuri se instalează panouri de avertizare, prin se comunică măsura de constrângere pentru nerespectarea modalității de depozitare a deșeurilor

Responsabil: custodele, autorităţile locale, comunităţile locale, Comisariat Garda de Mediu – Bacău

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a abandonării deșeurilor, număr de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului şi menţinerea populaţiei speciei de *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A4. Asigurarea viabilității speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: măsura are rolul de a asigura conservarea speciei prin pășunat controlat la nivelul habitatului acesteia; măsura este fundamentată prin studii științifice - Carlson A., 2011; custodele aprobă perioadele permise de pășunat și încărcătura maximă de animale prin avizul pe care îl emite în vederea desfășurării activităților de pășunat; se va avea grijă să nu se interveniă prin pășunat în perioada de înflorire și fructificare a speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica*; pășunatul este permis doar pentru comunităţile sau proprietarii care deţin păşuni în zonă

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire a încălcării măsurii

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, consevarea habitatului şi menţinerea populaţiei speciei de *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

Resurse: de timp: permanent, pe durata celor 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: graficul pășunatului, panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A5. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum -* activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se va asigura menținerea populației și a habitatului speciei; se interzice recoltarea inflorescențelor de *Echium russicum*

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: numărul de exemplare din populația speciei, suprafața habitatului speciei

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, menţinerea stării favorabile de conservare a speciei - *Echium russicum*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari, cercetători

Resurse materiale: protocol de lucru, rapoarte anuale, echipamente de teren

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A6. Interzicerea incendierii de vegetației pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: dezvoltare de colaborări cu pompierii, dezvoltare de acțiuni prevenire, avertizare, interzicere a incendierii vegetației; proprietarii de tertenuri au obligaţia de a nu arde miriştile, stuful, tufărişurile sau vegetaţia ierboasă

Responsabil: custodele, Inspectoratul pentru Situații de Urgență - Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de prevenire a incendiilor de vegetație realizate anual; număr de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: menţinerea populaţiei şi habitatului speciei - *Echium russicum*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A7. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: în zonele unde frecvent au fost semnalate deșeuri, se instalează panouri de avertizare prin care se comunică măsura de constrângere pentru nerespectarea modalității de depozitare a deșeurilor

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a abandonării deșeurilor, număr de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului şi menţinerea populaţiei speciei - *Echium russicum*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A8. Interzicerea dezvoltării infrastructurii cu excepţia celei destinate administrării ariei naturale protejate, prevenirii unor calamităţi naturale şi a celei realizate în scopul asigurării securităţii naţionale pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum -* activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: comunicarea și implementarea măsurii în relația cu factorii interesați

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, comunităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a încălcării măsurii; situația infrastructurii, numărul de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, menţinerea populaţiei şi habitatului speciei - *Echium russicum*

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A9. Asigurarea viabilității speciei capul șarpelui - *Echium russicum* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: măsura are rolul de a asigura conservarea speciei, prin pășunat controlat, la nivelul habitatului acesteia; măsura este fundamentată prin studii științifice - Carlson A., 2011; custodele aprobă perioadele permise de pășunat și încărcătura maximă de animale prin avizul pe care îl emite, în vederea desfășurării activităților de pășunat; se va avea grijă să nu se interveniă prin pășunat în perioada de înflorire și fructificare a speciei *Echium russicum;* pășunatul este permis doar pentru comunităţile sau proprietarii care deţin păşuni în zonă.

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire a încălcării măsurii

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, menţinerea populaţiei şi habitatului speciei - *Echium russicum*

Resurse de timp: permanent, pe durata celor 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: graficul pășunatului, panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A10. Stoparea extinderii suprafeței habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice, intervenţie pentru care vor fi consultaţi proprietarii de terenuri - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se au în vedere acţiuni de conştientizare, consiliere şi de asistenţă tehnică pentru proprietari cu privire la limitarea extinderii suprafeţei habitatului 40C0\*

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, administratorii şi gestionarii de terenuri

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: suprafață de habitat 40C0\* stopată din punct de vedere al extinderii

Rezultate aşteptate: limitarea extinderii habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice

Resurse de timp: fiecare sezon de vegetație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A11. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: în zonele în care au fost frecvent semnalate deșeuri se instalează panouri de avertizare prin care se comunică măsura de constrângere pentru nerespectarea modalității de depozitare a deșeurilor

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu - Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a abandonării deșeurilor; lipsa deșeurilor abandonate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A12. Controlul speciilor invazive în habitatul 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se va urmări compoziția floristică a habitatului și se va acționa în sensul înlăturării speciilor invazive

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: lista de specii din habitat, număr acțiuni de prevenire a introducerii de specii invazive; număr acțiuni de înlăturare a speciilor invazive

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale, menţinerea compoziţiei floristice a habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani, trimestrele 2 și 3

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A13. Interzicerea incendierii de vegetației la nivelul habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: dezvoltare de colaborări cu pompierii, dezvoltare de acțiuni de avertizare și interzicere

Responsabil: custodele, Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de prevenire a incendiilor de vegetație realizate anual; număr sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani - trimestrele 2 și 3

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A14. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice și a categoriilor de folosință a terenurilor - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: nu se admite scăderea suprafeţei habitatului, nu se admite schimbarea categoriilor actuale de folosință a terenurilor

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: suprafața ocupată de de habitat neredusă, aceeleași categorii de folosință a terenurilor ca în momentul întocmirii planului de management

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea suprafeţei habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice

Resurse de timp: fiecare sezon de vegetație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A15. Menținerea viabilității habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice și a speciilor componente

Descrierea activității: măsura are rolul de a menține, prin pășunat, diversitatea floristică și suprafața habitatului; măsura este fundamentată prin studii științifice - Carlson A., 2011; custodele aprobă perioadele permise de pășunat și încărcătura maximă de animale, prin avizul pe care îl emite în vederea desfășurării activităților de pășunat; se va avea grijă să nu se intervină prin pășunat în perioada de înflorire și fructificare a speciilor *Iris aphylla* și *Echium russicum;* măsura este permisă doar pentru comunităţile sau proprietarii care deţin păşuni în zonă;

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a încălcării măsurii, număr acţiuni de monitorizare privind respectarea măsurii

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 62C0\* - Stepe ponto-sarmatice

Resurse de timp: permanent, pe durata celor 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A16. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: în zonele în care au fost semnalate frecvent deșeuri, se instalează panouri de avertizare prin care se comunică măsura de constrângere pentru nerespectarea modalității de depozitare a deșeurilor

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a abandonării deșeurilor; lipsa deșeurilor abandonate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A17. Controlul speciilor invazive în habitatul 62C0\* Stepe ponto-sarmatice

Descrierea activității: se va urmări compoziția floristică a habitatului - activitate aplicabilă sitului și rezervației și înlăturarea speciilor invazive

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: lista de specii din habitat, număr acțiuni de prevenire a introducerii de specii invazive, număr acțiuni de înlăturare a speciilor invazive

Rezultate aşteptate: conservarea compoziţiei floristice a habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A18. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: dezvoltare de colaborări cu pompierii, dezvoltare de acțiuni de prevenție și avertizare

Responsabil: custodele, Inspectoratul pentru Situații de Urgență - Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de prevenire a incendiilor de vegetație realizate anual; Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani - trimestrele 2 și 3

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A19. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos și a categoriilor de folosință a terenurilor - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: nu se admite scăderea suprafeţei habitatului, nu se admite schimbarea categoriilor actuale de folosință a terenurilor

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, autorităţile locale, administratori şi gestionarii de terenuri

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: aceeaşi suprafața ocupată de habitat, aceleași categorii de folosință a terenurilor ca în momentul întocmirii prezentului Plan de management

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, menţinerea suprafeţei habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos

Resurse de timp: fiecare sezon de vegetație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A20. Interzicerea incendieii vegetației la nivelul habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: dezvoltare de colaborări cu pompierii, dezvoltare de acțiuni de prevenție și avertizare

Responsabil: custodele, Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de prevenire a incendiilor de vegetație realizate anual; număr de sancțiuni aplicate

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, conservarea habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A21. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: în zonele unde frecvent au fost semnalate deșeuri se instalează panouri de avertizare prin care se comunică măsura de constrângere pentru nerespectarea modalității de depozitare a deșeurilor.

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: foarte mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de conștientizare/prevenire/interzicere a abandonării deșeurilor; număr acțiuni de conștientizare privind importanța utilizării îngrășămintelor organice; lipsa deșeurilor abandonate; număr utilizatori de îngrășăminte organice; număr acțiuni monitorizare privind implementarea măsurii

Rezultate aşteptate: conservarea habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos

Resurse de timp: permanent

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: panouri/anunțuri de avertizare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A22. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Iris aphylla* ssp. *hungarica* - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se monitorizează populaţia şi starea de conservare a speciei

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr actualizări ale inventarului speciei şi a stării de conservare

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, actualizarea inventarierii speciei şi a stării de conservare a acesteia

Resurse de timp: trimestrele 2, 3 în fiecare dintre cei 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: protocoale de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A23. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Echium russicum -* activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se monitorizează populaţia şi starea de conservare a speciei

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr actualizări ale inventarului speciei şi a stării de conservare

Rezultate aşteptate: actualizarea inventarierii speciei şi a stării de conservare a acesteia

Resurse de timp: trimestrele 2, 3 în fiecare dintre cei 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: protocoale de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A24. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se urmăreşte compoziţia floristică şi starea de conservare a habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr actualizări privind inventarul habitatului şi starea sa de conservare

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, actualizarea inventarierii habitatuluii şi a stării de conservare a acestuia

Resurse de timp: trimestrele 2, 3 în fiecare dintre cei 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: protocoale de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A25. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 62C0\* Stepe ponto - sarmatice - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se urmăreşte compoziţia floristică şi starea de conservare a habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr actualizări privind inventarul habitatului şi starea sa de conservare

Rezultate aşteptate: rapoarte anuale privind implementarea măsurii, actualizarea inventarierii habitatuluii şi a stării de conservare a acestuia

Resurse de timp: trimestrele 2, 3 în fiecare dintre cei 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: protocoale de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A26. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: se urmăreşte compoziţia floristică şi starea de conservare a habitatului

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr deplasări în teren, număr rapoarte ale deplasărilor în teren; număr actualizări privind inventarul habitatului şi starea sa de conservare

Rezultate aşteptate: actualizarea inventarierii habitatuluii şi a stării de conservare a acestuia

Resurse de timp: trimestrele 2, 3 în fiecare dintre cei 5 ani

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: protocoale de monitorizare, echipamente de teren, mijloc de transport, echipamente de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A27. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu

Descrierea activității: concepere și redactare informații de afișat, stabilire puncte de instalare, stabilire număr de panouri și indicatoare de comandat, contractare firmă specializată, execuție și instalare, recepție lucrare

Responsabil: custodele, autorităţile locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr de borne, panouri și indicatoare de evidențiere a limitelor sitului şi rezervaţiei

Rezultate aşteptate: semnalizarea sitului şi rezervaţiei

Resurse de timp: anul 1

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de teren și birou, mijloc de transport, borne, panouri, indicatoare

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A28. Întreţinerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu

Descrierea activității: identificare necesități în privința lucrărilor de întreținere, contractare firmă/personal de execuție, execuție, recepție lucrări

Responsabil: custodele, autorităţi locale, comunitatea locală

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de întreținere a nornelor, panourilor și indicatoarelor de evidențiere a limitelor sitului

Rezultate aşteptate: borne, panouri și indicatoare de evidențiere a limitelor sitului şi rezervaţiei întreţinute

Resurse de timp: când este necesar - pe durata anilor 2, 3, 4, 5

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de teren și birou, mijloc de transport

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A29. Patrulări periodice pe teritoriul sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu

Descrierea activității: organizare echipă de patrulare, stabilire grafic de patrulare, deplasări în teren şi efectuare observaţii, întocmire rapoarte

Responsabil: custodele, Comisariat Garda de Mediu – Bacău, autorităţile locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de patrulare, număr rapoarte

Rezultate aşteptate: respectarea prevederilor Planului de management

Resurse de timp: când este necesar - pe durata anilor 1, 2, 3, 4, 5

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloc de transport, echipament de teren

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, sponsorizări, proiecte

A30. Identificarea surselor de finanţare

Descrierea activității: cercetare site - uri și buletine informative pentru finanțări, realizarea unei liste a finanțărilor posibil de accesat

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr surse de finanțare identificate/accesate

Rezultate aşteptate: autosusţinere financiară şi asigurarea implementării Planului de management

Resurse de timp: preocupare permanentă

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A31. Elaborarea de cereri de finanţare pentru diferite fonduri şi programe de finanţare

Descrierea activității: pregătirea și depunerea de proiecte, implementarea proiectelor căștigate

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr proiecte câștigate şi implementate, valoare proiecte câștigate

Rezultate aşteptate: autosusţinere financiară şi asigurarea implementării Planului de management

Resurse de timp: permanent, în funcție de situație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A32. Perceperea de tarife pentru avizele acordate de custode

Descrierea activității: stabilirea valorii taxelor, perceperea taxelor, emiterea de chitanțe

Responsabil: custodele

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr avize acordate, sume colectată prin taxe de avizare, evidenţe contabile

Rezultate aşteptate: autosusţinere financiară şi asigurarea implementării Planului de management

Resurse de timp: permanent, în funcție de situație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A33. Achiziţionarea elementelor de logistică necesare - echipamente de observare a speciilor în teren, determinatoare, aparate foto - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: determinarea necesarului de echipamente și resurse de teren, identificarea ofertelor de preț, alegerea celor mai avantajoase oferte, achiziționarea, luarea în gestiunea sitului, introducerea numerelor de inventar, stabilirea rigorilor de utilizare

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Rezultate aşteptate: asigurarea implementării măsurilor de educaţie prevăzute în Planul de management

Indicatori cuantificabili: număr echipamente achiziționate pentru observarea speciilor/habitatelor în teren

Resurse de timp: anul 1, 2

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: spații de depozitare, birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A34. Întreţinerea elementelor de logistică necesare derulării de activități educative - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: determinarea necesarului de întreținere a elementelor de logistică achiziționate, identificare și contractare prestatori de servicii de întreținere, execuție și recepție lucrări

Responsabil: custodele, autorităţile locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de întreținere a logisticii achiziționate

Rezultate aşteptate: asigurarea implementării măsurilor de educaţie prevăzute în Planul de management

Resurse de timp: în anii 3,4,5 - funcție de necesități

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: spații de lucru, birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A35. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi şi cantitativi - şi a livrabilelor Planului de management - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: periodic se urmărește realizarea indicatorilor Planului de management cu scopul de a acționa preventiv, în cazul identificării unor neconformități

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de urmărire a indicatorilor de monitorizare, număr consemnări cu privire la acțiunile de urmărire

Rezultate aşteptate: implementare Planului de management

Resurse de timp: pe durata trimestrelor 1, 2, 3 din fiecare an

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: spații de lucru, birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A36. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcţie de nevoile de modificare a implementării Planului de management - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: valorile indicatorilor pot suferi modificări în funcție de evoluția biodiversității sitului; aceste modificări trebuie discutate cu factorii intereresaţi, aprobate și consemnate

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de ajustare a indicatorilor, număr consemnări cu privire la acțiunile de ajustare, număr indicatori actualizaţi, justificarea actualizărilor

Rezultate aşteptate: flexibilizarea implementării Planului de management

Resurse de timp: în trimestrul 4 din fiecare an

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: spații de lucru, birotică

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui

A37. Evaluarea nevoilor de instruire a personalului implicat în administrarea sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu

Descrierea activității: redactare instrumente de evaluare a nevoilor de formare a personalului, administrarea instrumentelor de evaluare, culegerea, analiza și interpretarea datelor, ierarhizarea nevoilor de formare

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr acțiuni de evaluare a nevoilor de formare, număr instrumente de evaluare elaborate, număr și conținut nevoi identificate

Rezultate aşteptate: nevoi de formare a personalului identificate

Resurse de timp: anul 1- trimestrele 1, 2

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte

A38. Organizarea cursurilor de instruire a personalului

Descrierea activității: identificare formatori, contractare servicii de formare, derularea formării, evaluarea nivelului de competență al personalului după formare

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr cursuri de instruire a personalului, calitatea rezultatelor obținute de cursanți

Rezultate aşteptate: dezvoltarea capacităţii personalului

Resurse de timp: anul 1 – trimestrele 3, 4 şi anul 2 – trimestrele 1, 2

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de instruire, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A39. Realizarea unor trasee tematice de prezentare/interpretare a valorilor naturale ale sitului/rezervației Dealul Perchiu

Descrierea activității: proiectarea traseelor astfel încât să nu afecteze starea de conservare a speciilor şi habitatelor, realizarea traseelor, marcarea și utilizarea acestora

Responsabil: custodele, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr trasee realizate

Rezultate aşteptate: conştientizarea populaţiei cu privire la valorile biodiversităţii sitului

Resurse de timp: anul 2

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice, consumabile, mijloc de transport

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A40. Realizarea de panouri educative - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: redactarea conținutului panourilor educative, stabilirea numărului necesar și a locurilor de amplasare, contractare firmă de execuție, execuție, instalare, recepția lucrărilor

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr panouri educative realizate şi instalate în teren

Rezultate aşteptate: educarea populaţiei cu privire la conservarea valorilor sitului

Resurse timp: în anul 1

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de teren și de birou, mijloc de transport

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A41. Realizarea infrastructurii de vizitare în situl Dealul Perchiu - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: proiectarea şi realizarea infrastructurii de vizitare: zone de popas cu bănci, foișor

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr puncte de infrastructură de vizitare realizate

Rezultate aşteptate: conştientizarea populaţiei cu privire la valorile biodiversităţii sitului

Resurse de timp: anul 3

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de teren și de birou, mijloc de transport

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A42. Realizarea de sondaje, chestionare sociologice privind nivelul de cunoaștere a sitului - activitate aplicabilă sitului și rezervației

Descrierea activității: redactarea instrumentelor de evaluare, multiplicarea și distribuția, culegerea și analiza datelor, elaborarea concluziilor

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr instrumente de evaluare aplicate, număr rapoarte de evaluare Rezultate aşteptate: evaluarea eficienţei procesului de informare, comunicare, educare

Resurse de timp: anul 5

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile, mijloc de transport

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A43. Realizarea web site - ului sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu

Descrierea activității: proiectarea şi realizarea web site -ului, derularea procedurilor de achiziţie a serviciului de realizare a sitului web, recepţia web site - ului

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: 1 web site realizat

Resurse umane: în anul 1

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A44. Acordarea de compensaţii proprietarilor de terenuri/păduri, în conformitate cu legislaţia în vigoare

Descrierea activității: identificare persoane care pot primi compensații și stimulente, verificare criterii de acordare a acestora, distribuire fonduri de compensare

Responsabil: autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, custodele, Agenţia pentru Protecţia Mediului Bacău

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr persoane care au primit compensații/an, valoare sume acordate prin compensații

Rezultate aşteptate: asigurarea realizării plăţilor compensatorii

Resurse de timp: pe durata celor 5 ani, în funcție de situație

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte

A45. Promovarea realizării şi comercializării de produse tradiţionale, etichetate cu sigla sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu

Descrierea activității: realizarea siglei, organizarea de târguri pentru comercializarea de produse tradiţionale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Prioritate: mare

Indicatori cuantificabili: număr produse etichetate cu sigla sitului

Rezultate aşteptate: promovarea valorilor sitului

Resurse de timp: în anii 3, 4, 5

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

A46. Organizarea de cursuri pentru ghizii locali de prezentare a valorilor naturale și culturale ale sitului

Descrierea activității: formularea cerințelor privind cursul, identificarea și contractarea unui serviciu de proiectare, realizare și implementare a cursului, defășurarea instruirii, evaluarea instruirii

Responsabil: custodele, autorităţi locale

Indicatori cuantificabili: număr cursanți formați

Rezultate aşteptate: promovarea valorilor sitului cu sprijinul ghizilor locali

Resurse de timp: anul 1 – trimestrele 3, 4, anul 2, anul 3

Resurse umane: ONG - uri, voluntari

Resurse materiale: mijloace tehnice de birou, consumabile

Resurse financiare: angajamentul bugetar al custodelui, proiecte, sponsorizări

.

**5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI**

**Tabelul nr. 35**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| T 1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 |
| A1. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei stânjenel - *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A2. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A4. Asigurarea viabilității speciei *Iris aphylla* ssp. hungarica |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A5. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A6. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A7. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A8. Interzicerea dezvoltării infrastructurii cu exceția celor de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, a adăposturilor temporare, a umbrarelor pentru animale și a surselor de apă potabilă pe suprafața habitatul speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A9. Asigurarea viabilității speciei capul șarpelui - *Echium russicum* |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A10. Stoparea extinderii suprafeței habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice, intervenţie pentru care vor fi consultaţi şi proprietarii de terenuri | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A11. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A12. Controlul speciilor invazive în habitatul 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A13. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A14. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice 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 |
| A15. Menținerea viabilității habitatului 62C0\* Stepe ponto -sarmatice și a speciilor componente | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A16. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel și înlocuirea utilizării îngrășămintelor de sinteză cu cele organice pe suprafața habitatul 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A17. Controlul speciilor invazive în habitatul 62C0\* Stepe ponto -sarmatice |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A18. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A19. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos 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 |
| A20. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A21. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A22. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Iris aphylla* ssp. *hungarica* |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A23. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Echium russicum* |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A24. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A25. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 62C0\* Stepe ponto - sarmatice |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A26. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |  | X | X |  |
| A27. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A28. Întreţinerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A29. Patrulări periodice pe teritoriul sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A30. Identificarea surselor de finanţare | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A31. Elaborarea de cereri de finanţare pentru diferite fonduri şi programe de finanţare | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A32. Perceperea de tarife pentru avizele acordate de custode | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A33. Achiziţionarea elementelor de logistică necesare | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A34. Întreţinerea elementelor de logistică necesare |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A35. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi şi cantitativi şi a livrabilelor Planului de management | X | X | X |  | X | X | X |  | X | X | X |  | X | X | X |  | X | X | X |  |
| A36. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcţie de necsitățile de modificare a implementării Planului de management |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  | X |
| A37. Evaluarea nevoilor de instruire a personalului implicat în administrarea sitului/rezervaţiei ROSCI0059 Dealul Perchiu | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A38. Organizarea cursurilor de instruire a personalului |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A39. Realizarea unor trasee tematice de prezentare/interpretare a valorilor naturale ale sitului/rezervației Dealul Perchiu |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A40. Realizarea de panouri educative |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A41. Realizarea infrastructurii de vizitare în situl Dealul Perchiu |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A42. Realizarea de sondaje, chestionare sociologice privind nivelul de cunoaștere a sitului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| A43. Realizarea web site-ului sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A44. Acordarea de compensaţii proprietarilor de terenuri/păduri, în conformitate cu legislaţia în vigoare | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A45. Promovarea realizării şi comercializării de produse tradiţionale, etichitate cu sigla sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A46. Organizarea de cursuri pentru ghizii locali de prezentare a valorilor naturale și culturale ale sitului |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |

**6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR**

**Tabelul nr. 36**

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitatea** | **Anii de raportare** |
| A1. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei stânjenel - *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | 1 - 5 |
| A2. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | 1 - 5 |
| A3. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | 1 - 5 |
| A4. Asigurarea viabilității speciei *Iris aphylla* ssp. hungarica | 1 – 5 |
| A5. Menținerea populaţiei și a habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A6. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A7. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A8. Interzicerea dezvoltării infrastructurii cu exceția celor de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, a adăposturilor temporare, a umbrarelor pentru animale și a surselor de apă potabilă pe suprafața habitatul speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A9. Asigurarea viabilității speciei capul șarpelui - *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A10. Stoparea extinderii suprafeței habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice, intervenţie pentru care vor fi consultaţi şi proprietarii de terenuri | 1 – 5 |
| A11. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | 1 - 5 |
| A12. Controlul speciilor invazive în habitatul 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | 1 - 5 |
| A13. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | 1 – 5 |
| A14. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice și a categoriilor de folosință a terenurilor | 1 – 5 |
| A15. Menținerea viabilității habitatului 62C0\* Stepe ponto -sarmatice și a speciilor componente | 1 - 5 |
| A16. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel și înlocuirea utilizării îngrășămintelor de sinteză cu cele organice pe suprafața habitatul 62C0\* Stepe ponto - sarmatice |  |
| A17. Controlul speciilor invazive în habitatul 62C0\* Stepe ponto -sarmatice | 1 - 5 |
| A18. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | 1 - 5 |
| A19. Menținerea suprafeței actuale a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos și a categoriilor de folosință a terenurilor | 1 - 5 |
| A20. Interzicerea incendierii vegetației la nivelul habitatului 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos | 1 - 5 |
| A21. Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe suprafața habitatului 91AA - Vegetație forestieră ponto - sarmatică cu stejar pufos | 1 - 5 |
| A22. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Iris aphylla* ssp. *hungarica* | 1 - 5 |
| A23. Deplasări în teren în zona de răspândire a speciei de interes conservativ *Echium russicum* | 1 - 5 |
| A24. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 40C0\* Tufărişuri de foioase ponto - sarmatice | 1 - 5 |
| A25. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 62C0\* Stepe ponto - sarmatice | 1 - 5 |
| A26. Deplasări în teren în zona de răspândire a habitatului de interes conservativ 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos | 1 - 5 |
| A27. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu | 1 - 5 |
| A28. Întreţinerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului şi rezervaţiei Dealul Perchiu | 1 - 5 |
| A29. Patrulări periodice pe teritoriul sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu | 1 - 5 |
| A30. Identificarea surselor de finanţare | 1 - 5 |
| A31. Elaborarea de cereri de finanţare pentru diferite fonduri şi programe de finanţare | 1 - 5 |
| A32. Perceperea de tarife pentru avizele acordate de custode | 1 - 5 |
| A33. Achiziţionarea elementelor de logistică necesare | 1 - 2 |
| A34. Întreţinerea elementelor de logistică necesare | 3 - 5 |
| A35. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi şi cantitativi şi a livrabilelor Planului de management | 1 - 5 |
| A36. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcţie de necsitățile de modificare a implementării Planului de management | 1 - 5 |
| A37. Evaluarea nevoilor de instruire a personalului implicat în administrarea sitului/rezervaţiei ROSCI0059 Dealul Perchiu | 1 |
| A38. Organizarea cursurilor de instruire a personalului | 1 - 2 |
| A39. Realizarea unor trasee tematice de prezentare/interpretare a valorilor naturale ale sitului/rezervației Dealul Perchiu | 2 |
| A40. Realizarea de panouri educative | 2 |
| A41. Realizarea infrastructurii de vizitare în situl Dealul Perchiu | 3 |
| A42. Realizarea de sondaje, chestionare sociologice privind nivelul de cunoaștere a sitului | 5 |
| A43. Realizarea web site-ului sitului/rezervaţiei Dealul Perchiu | 1 |
| A44. Acordarea de compensaţii proprietarilor de terenuri/păduri, în conformitate cu legislaţia în vigoare | 1 - 5 |
| A45. Promovarea realizării şi comercializării de produse tradiţionale, etichitate cu sigla sitului ROSCI0059 Dealul Perchiu | 3 - 5 |
| A46. Organizarea de cursuri pentru ghizii locali de prezentare a valorilor naturale și culturale ale sitului | 1 - 4 |

**BIBLIOGRAFIE**

Apostol L., 2000, Precipitaţii atmosferice în Subcarpaţii Moldovei, Editura Universităţii, Suceava

Apostol L., 2004, Clima Subcarpaţilor Moldovei, Editura Universităţii Suceava

Carlson A., 2011, Effects of grazing on native plant abundance and diversity in a California grassland invaded by *Phalaris aquatica.* Grazing and native vegetation

Brânduş C., 1981, Subcarpaţii Tazlăului - Studiu geomorphologic, Editura Academiei, Bucureşti

Brânduş C., Brânduş F., 1973, Forme de relief carstic în Depresiunea Tazlăului, Studii și cercetări științifice Geologie - Geografie, Institutul Pedagogic Bacău

Burduja C., Mititelu D., Sârbu I., Barabaș N., 1971, Flora și vegetația Dealului Perchiu, Studii și comunicări., Muzeul de științele naturii, Bacău

Chifu T., colab., 2006, Flora şi vegetaţia Moldovei - România, 1 - 2, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iaşi

Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României - Pteridophyta et Spermatophyta, ediția a 2 - a, Bucureşti, Editura Ceres, 1138 pagini

Doniţă, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriş, I.A., 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, Bucureşti, 500 pagini, ISBN 973-96001-4-X

Dumitrescu I., 1952, Studiul geologic al regiunii dintre Oituz şi Coza, Comunicări Geologie, XXIV, Bucureşti

Florea N. & colab., 1968, Geografia solurilor României, Editura Ştiinţifică, Bucureşti

Grasu C. & colab., 1999, Molasa Carpaţilor Orientali - Petrografie şi sedimentogeneză, Editura Tehnică, Bucureşti

Grozavu A., 1992, Subcarpaţii dintre Trotuş şi Şuşiţa – corelaţii morfometrice, Analele Universității Ştefan cel Mare, Suceava

Grozavu A., 2003, Subcarpaţii dintre Trotuş şi Şuşiţa - Studiu fizico-geografic, Editura Corson, Iaşi

Olteanu Fl., 1958, Depresiunea subcarpatică între văile Ozanei - pârâul Neamţului şi Buzăului, Comunicări Geologie, vol. XXXI, Bucureşti

Săndulescu M., 1962, Stratigrafia şi tectonica molasei Miocene din regiunea Valea Mare – Berzunţi – Oneşti, Comunicări Geologie, XLVI, Bucureşti

Săndulescu M. , 1984, Geotectonica României, Editura Tehnică, Bucureşti

Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013, Plante vasculare din România - determinator ilustrat de teren, Editura Victor B Victor

Sârbu A., Sârbu I., Oprea Ad., Negrean G., Cristea V., Coldea G., Cristurean I., Popescu G., Oroian S., Baz A., Tănase C., Bartok K., Gafta D., Anastasiu P., Crişan F., Costache I., Goia I., Maruşca Th., Oţel V., Sămărghitan M., Henţea S., Pascale G., Răduţoiu D., Boruz V., Puşcaş M., Hiriţiu M., Stan I., Frink J., 2007, Arii speciale pentru protecţia şi conservarea plantelor în România, Editura Victor B Victor, Bucureşti, 397 pagini

Surdeanu V., 1998, Geografia terenurilor degradate, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca

Şandru I., 1965, Regiunea subcarpatică Oneşti - Bacău - Studiu de geografie fizică şi economic, ASUCI-GG-X-2, Bucureşti

Tufescu V., 1966, Subcarpaţii şi depresiunile marginale ale Transilvaniei, Editura Ştiinţifică, Bucureşti

\*\*\* 1992 , Geografia României, vol. IV, Editura Academiei, Bucureşti