

**PLANUL DE MANAGEMENT AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE:
SITUL DE INTERES COMUNITAR NATURA 2000 ROSCI0142 „PĂDUREA
DĂLHĂUȚI” ȘI REZERVAȚIA NATURALĂ „PĂDUREA DĂLHĂUȚI”**

Cuprins

1. INTRODUCERE.....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management	4
1.2. Obiectivele planului de management	5
1.3. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	10
1.4. Procesul de elaborare a planului de management.....	14
1.5. Proceduri de implementare	15
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	17
2.1. Informații Generale.....	17
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	17
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	17
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate	18
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	18
2.2. Mediul Abiotic.....	20
2.2.1. Geologie.....	20
2.2.2. Relief și geomorfologie	20
2.2.3. Hidrografie.....	25
2.2.4. Clima	27
2.2.5. Soluri	31
2.3. Mediul Biotic	31
2.3.1. Ecosisteme	31
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată	35
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	45
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	87
2.4. Informatii socio-economice și culturale	79
2.4.1. Comunitățile locale si factorii interesați.....	79

2.4.2. Utilizarea terenului	86
2.4.3. Situatia juridica a terenurilor	91
2.4.4. Administratori și gestionari	93
2.4.5. Infrastructură și construcții	93
2.4.6. Patrimoniu cultural	94
2.4.7. Obiective Turistice	95
2.5. Activități cu potențial impact: presiuni și amenințări.....	95
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact	96
2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	101
2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	117
2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	128
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	152
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	137
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	167
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	183
4.1. Scopul planului de management.....	183
4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	183
4.2.1. Obiective generale	183
4.2.2. Obiective specifice	184
4.2.3. Măsură specifică/ Măsură de management, activități.....	185
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	190
6.PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR	226
7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	227
8.ANEXE	233
8.1. Anexa nr.1 la Planul de Management: Regulamentul ariei naturale protejate	233

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Prezentul plan de management are scopul de a oferi un instrument de lucru clar, precis și ușor de folosit pentru instituțiile sau persoanele care vor avea responsabilitatea administrării sitului de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”. Acest plan ilustrează o viziune pe termen lung asupra managementului acestei arii naturale protejate.

Planul de management constituie documentul oficial de prezentare a unei arii protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale pentru realizarea acestor obiective.

Prin realizarea planului de management se oferă un sprijin pentru administrarea ariei protejate deoarece prezintă în detaliu informații descriptive cu privire la aria protejată. Planul de management clarifică obiectivele ce trebuie avute în vedere la luarea oricăror decizii cu privire la situl de importanță comunitară și la rezervația naturală, identifică principalii factori interesați, anticipează potențialele conflicte, acționează ca și ghid pentru pregătirea personalului nou, asigură o continuitate a managementului, constituie un instrument de comunicare și educație și reprezintă punctul de referință față de care va fi evaluată fiecare decizie referitoare la administrarea ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”.

Acest plan de management constituie un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare și protecție a habitatelor și a speciilor de interes conservativ și a peisajului, atât cel natural cât și cel antropic.

Planul de management a fost realizat pentru punerea în aplicare a obiectivelor ariei protejate având ca principal scop menținerea elementelor cadrului fizico-geografic cât mai aproape de starea lor naturală, asigurarea protecției ecosistemelor, conservarea resurselor genetice și implicit a diversității biologice.

Prezentul plan de management își propune să integreze interesele de conservare a biodiversității, cu cele de dezvoltare socio-economică prin utilizarea durabilă a resurselor, cu respectarea trăsăturilor și activităților tradiționale, culturale și spirituale ale comunităților locale.

1.2. Obiectivele planului de management

Plecând de la argumentele care au stat la baza desemnării acestui areal ca Rezervație Naturală de interes național și Sit de Importanță Comunitară în cadrul Rețelei Ecologice Natura 2000 au fost stabilite în baza consultării cu grupurile de interes un set de obiective:

- menținerea diversității biologice prin conservarea pe termen lung a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de interes comunitar și național;
- protecția acelor bunuri din patrimoniul natural și cultural care necesită un regim special de ocrotire pentru asigurarea utilizării durabile a acestora;
- protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier;
- valorificarea potențialului recreativ datorat capitalului natural în scopul dezvoltării comunității fără a periclita valorile naturale existente.

În vederea trasării unor linii generale pentru a sprijini acțiunea realizării planului de management, s-a ținut cont de următoarele principii:

1. Principiul opiniei generale unitare

Crearea unei imagini unitare asupra unui teritoriu prin cunoașterea integrată a structurii și funcționalității lui, se constituie într-un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a aceluși spațiu.

O cunoaștere unitară a valorilor și a problemelor permite selectarea celor mai bune măsuri de management care să fie conforme cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung a biodiversității, precum și armonizarea aspirațiilor factorilor de decizie și populației locale cu acestea.

Astfel, existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare interinstituțională și multidisciplinară a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor acestui plan de management. Așadar, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă cu cele ale administrației rezervației naturale constituie un pas înainte în scopul creșterii eficienței administrării ariei protejate.

2. Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului

Prin dezvoltarea durabilă înțelegem, menținerea posibilităților și condițiilor de viață pentru generațiile viitoare, în special a resurselor naturale regenerabile cel puțin la nivelul

celor existente pentru generația actuală, precum și redresarea factorilor de mediu afectați de poluare.

Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are ca problemă centrală existența colectivității umane atât în plan temporal, cât și spațial, precum și realizarea unui sistem coerent care să suporte costurile generate de dezvoltarea economico-socială, de prevenire a poluării și de înlăturare a efectelor negative ale acesteia. Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea activităților cu un impact de mediu redus.

3. Conservarea și valorificarea calității mediilor naturale

O sursă de resurse regenerabile incontestabilă o constituie spațiile naturale, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză se urmărește menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată, în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri, a celor existente și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului în general.

Administratorul ariei protejate urmărește promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale. În măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare, planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale.

4. Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele planului de management al Sitului de Interes Comunitar Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”

O activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, o reprezintă gestionarea teritoriului în concordanță cu valorile și aspirațiile societății.

Toate obiectivele de management ale ariei protejate trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile locale.

Această integrare a obiectivelor de management în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura reușita aplicării planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui areal.

5. Promovarea dezvoltării armonioase a fondului forestier și cinegetic

Zonele forestiere, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, un patrimoniu de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate. În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare. Indiferent de forma de proprietate, politica de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului.

În cazul sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”, planul de management are drept scop pe lângă conservarea și protecția speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl și asigurarea habitatului optim, ceea ce în cazul acesta presupune conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea modurilor tradiționale ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic.

Trebuie să ținem cont și de faptul că dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională, de exemplu industria de prelucrare a lemnului, a mărit presiunea asupra fondului forestier, mai ales că nu s-a ținut cont de fragilitatea pădurilor.

De asemenea, se urmărește informarea celorlalți factori de decizie, care sunt interesați de menținerea caracteristicilor fondului forestier, asupra acțiunilor din planul de management prevăzute a se realiza în amenajamentele forestiere pentru armonizarea acestora.

6. Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” este situat într-un areal cu un important potențial turistic dat atât de valori naturale, Pădurea Dălhăuți cu speciile și habitatele de importanță comunitară, cât și de valori culturale, Schitul Dălhăuți și Podgoria Cârligele. Însă dezvoltarea redusă a infrastructurii turistice de până acum și acoperirea redusă a căilor de comunicație au determinat o dezvoltare foarte înceată și neconvingătoare a acestei ramuri economice în acest areal.

7. Susținerea intensă a informării populației, dezvoltării culturale și a educației permanente

Principalele modalități de dezvoltare a unor zone pe termen lung sunt: dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației.

Sectorul educațional și cel cultural este bine reprezentat în zona Sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți” în preajma

acestui prin prezența unor unități de învățământ și cămine culturale cu tradiție care promovează aceste modele culturale și educaționale specifice.

8. Principiul respectării autonomiei locale

Autonomia locală este numai administrativă și financiară și privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile administrației, precum și gestionarea resurselor care aparțin localității. Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu fără a fi nevoie de aprobare la niveluri superioare.

Importanța pe care o au administrațiile locale pentru aria protejată este dată de faptul că deciziile de la acest nivel au proiecție directă în mediu. Planul de management ia în calcul autonomia locală, chiar dacă a fost promovat de foruri superioare ierarhic acestora. Implicarea administratorului în problemele comunităților locale se va realiza doar în momentul în care prin deciziile luate va fi încălcat regulamentul de funcționare al ariei protejate.

9. Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de luare a deciziilor.

Precauția este un instrument de mediu foarte util pentru evitarea apariției unor areale cu disfuncționalități. Aceasta nu impune excluderea activităților economice dintr-un spațiu, ci includerea în faza de investiție a aspectelor ce privesc impactul asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului realizată în această etapă trebuie să reprezinte un ghid de desfășurare a activităților, beneficiarul investiției fiind obligați să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare.

Acest principiu trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect zona Sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți” pentru împiedicarea creșterii suprafețelor degradate, a căror refacere implică costuri semnificative care nu pot fi suportate în acest moment de comunitățile locale.

Unde există amenințarea unei reduceri semnificative sau a pierderii diversității biologice, lipsa certitudinii științifice totale nu trebuie folosită ca motiv pentru amânarea măsurilor de evitare sau de reducere a acestui pericol. Se impune o transparență ridicată în luarea deciziilor, situațiile conflictuale fiind astfel îndepărtate.

10. Principiul conservării diversității biologice

Diversitatea biologică are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Diversitatea biologică prezintă o importanță deosebită pentru evoluție și pentru conservarea ecosistemelor și speciilor.

O cerință fundamentală pentru conservarea diversității biologice o constituie conservarea „in situ” a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Comunitatea locală din apropierea Sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți” depinde de resursele biologice pe care se bazează modurile lor de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară întrucât pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta.

11. Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate

Populația are o atitudine negativă față de orice schimbare de proporții și este privită cu suspiciune datorită numeroaselor probleme economice cu care se confruntă locuitorii acestui areal.

De aceea, în planul de management vor exista acțiuni pentru integrarea populației locale în acțiunile promovate prin planul de management și pentru crearea unei atitudini cooperante a acesteia. Acțiunile se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei.

Populația locală trebuie informată de modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare ce pot aduce prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a spațiului.

12. Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate

O multitudine de dezechilibre provin azi din privilegiul acordat pe termen scurt comunităților umane ori agenților economici. Se impune astfel, realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea arealelor naturale.

Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatarea abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive, în general terenuri afectate de alunecări de teren.

Reintegrarea acestora în circuitul economic solicită costuri semnificative pe care comunitățile umane la nivel local nu le pot suporta.

În vederea evitării extinderii zonelor degradate și a reabilitării ecosistemelor și peisajelor se urmărește:

- aplicarea prevederilor legislative existente;
- restructurarea și reabilitarea ecosistemelor și peisajelor degradate;
- conștientizarea populației asupra necesității reducerii suprafeței ocupate de ecosistemele și peisajele degradate.

Setul de acțiuni ce au în vedere restabilirea condițiilor inițiale sunt legate de dimensiunile pe care le au factorii perturbatori din aceste spații. În funcție de aceasta se pot delimita acțiuni de: restructurare, pentru restabilirea structurilor afectate de diferiți factori perturbatori și de reabilitare, care au drept scop restabilirea funcțiilor acestor spații pentru a le mări importanța socială și economică.

1.3. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și corespunde categoriei IV a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii și Resurselor Naturale, fiind declarată prin Decizia 156/1973 a Consiliului Județean Popular Vrancea și apoi prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III – Zone protejate, când a fost declarată Rezervație Naturală având codul național 2817 și ca sit de importanță comunitară, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având codul național ROSCI0142.

Siturile de importanță comunitară sunt definite ca fiind ariile protejate care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în Anexa 2 la Ordonanța de Urgență a Guvernului 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în Anexa 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Situl Pădurea Dălhăuți se află în regiunea biogeografică continentală, iar suprafața, conform Ordinului 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, este de 203 ha și se află pe teritoriul administrativ al comunei Cârlișele din județul Vrancea.

Situl este reprezentativ pentru vegetația caracteristică etajului nemoral din zona piemontană a Carpaților Orientali, iar importanța sa rezultă mai ales din existența a 2 habitate de interes comunitar, 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* și 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, care ocupă circa 90 % din suprafața ariei protejate.

Sub aspect ecologic, asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte. Prin compoziția lor, alcătuită din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate. Valoarea biologică poate fi apreciată prin prezența speciilor de interes deosebit cuprinse în Anexa II a Directivei „Habitat”- Directiva Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice.

Astfel, pot fi întâlnite un număr de 6 specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, dintre care 3 carnivore mari: ursul- *Ursus arctos*, lupul- *Canis lupus* și râsul- *Lynx lynx*, 2 nevertebrate rădașca- *Lucanus cervus* și croitorul de stejar- *Cerambyx cerdo* și, dintre plante, papucul doamnei- *Cypripedium calceolus*.

Situl prezintă și alte specii importante de floră și faună, precum:

- 3 specii de amfibieni: *Rana dalmatina*, *Rana ridibunda*, *Rana temporaria*, *Salamandra salamandra*;
- 4 specii de mamifere: *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Felix Silvestris*, *Meles meles*;
- 15 specii de plante: *Cardamine glanduligera*, *Carex sylvatica* subspecia *sylvatica*, *Cephalanthera rubra*, *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis helleborine*, *Hepatica transsilvanica*, *Koeleria macrantha*, *Polygonatum verticillatum*, *Pulmonaria rubra*, *Ranunculus carpaticus*, *Seseli gracile*, *Symphytum cordatum*, *Tamus communis*, *Telekia speciosa*, *Valeriana tripteris*;
- 7 specii de reptile: *Anguis fragilis*, *Coronella austriaca*, *Elaphe longissima*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix natrix*, *Zootoca vivipara*

Situl de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți este situat la contactul dintre Dealul Deleanu și Glacisul Râmnicului în partea de nord-est a Subcarpaților de Curbură, având următoarele coordonate 45° 41' 41" latitudine Nordică și 27° 0' 37" longitudine Estică.

Limitele geografice ale ariei protejate urmăresc următoarele coordonate:

Limita de nord urmărește spre aval albia Pârâului Dălhăuți, de la piciorul Plaiului lui Varlaam până la racordul cu albia Plaiului lui Stanică. Din acest punct limita se îndreaptă spre sud-vest pe Plaiul lui Stanică, intersectează albia Pârâului Mănăstirii, Culmea Dălhăuți și se îndreaptă în aval pe aceasta până în albia pârâului Dălhăuți. De la borna 178, limita urmărește spre avale albia pârâului Dălhăuți, până la borna 171.

Limita de est urmărește o culme secundară de pe dreapta pârâului Dălhăuți până în cumpăna de ape.

Limita de sud urmărește cumpăna de ape ce delimitează bazinul la sud, bazinul hidrografic al Pârâului Dălhăuți.

Limita de vest se desfășoară pe versantul drept al pârâului Dălhăuți, coborând din cumpăna de ape până în albia pârâului Dălhăuți în dreptul bornei 171.

Principala cale de acces în sit este șoseaua Focșani – București, drumul național 2 – drumul european 85, din care, în comuna Golești, se desprinde drumul județean - 205C, continuat cu drumul comunal 146 spre comuna Cârligele până în satul Bonțești, de aici urmându-se drumul județean 205B spre satul Dălhăuți. Un indicator ce semnalizează direcția spre Schitul Dălhăuți trebuie urmat pe un drum neasfaltat. Acesta vă dirijează pe o uliță care iese din sat și urcă printre vii până în punctul de belvedere „La Cruce”, de aici se continuă cu drumul forestier care intră în pădure și se ramifică spre Schitul Dălhăuți. De aici accesul în sit poate fi făcut prin urmărirea limitei marcate a ariei protejate unde există o potecă ce poate fi folosită ca și traseu turistic, marcajul fiind reprezentat printr-un pătrat alb și contur albastru. Aria protejată se află la 2,5 kilometri vest de satul Dălhăuți pe drum forestier și la 20 de kilometri de orașul Focșani.

În ceea ce privește impactul activităților socio-economice principale, acesta este unul restrâns, regimul de protecție impus de statutul de rezervație naturală fiind unul destul de restrictiv, totuși turismul necontrolat și braconajul sunt elemente care pot influența negativ speciile de interes conservativ.

Situl de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți se suprapune total cu Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți, cod 2817 și situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.

Activitățile socio-economice desfășurate în cadrul sitului sunt restrânse, însă sunt identificate anumite activități cu impact negativ asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ precum: exploatarea forestieră defectuasă, braconaj, pășunat în fondul forestier, utilizarea de vehicule motorizate și turismul necontrolat.

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

Aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți a fost declarat ca sit de importanță comunitară, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având codul național ROSCI0142. Teritoriul acestei arii protejate se suprapune total cu cel al altor două arii protejate: Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți și situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.

Situl de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți, la momentul realizării planului de management se aflau în custodia Agenției de Protecție a Mediului Vrancea.

Elaborarea Planului de Management se face în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit Articolului 21 al acestei Ordonanțe de Urgență, planul de management al ariei protejate este elaborat de către administratorii acestuia, se avizează de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și se aprobă prin Ordinul Autorității Publice Centrale pentru Protecția Mediului. La Articolul 20, Aliniatul 3, se specifică că măsurile prevăzute în planul de management al ariei protejate trebuie să fie elaborate astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

Prevederile acestui Plan de Management vor fi respectate de către custodele ariei protejate, precum și de către toate persoanele fizice și juridice care au în proprietate și/sau administrează terenuri și/sau bunuri și/sau care desfășoară orice fel de activități pe raza sitului, conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei naturale protejate Pădurea Dălhăuți este realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

Elaborarea Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți s-a realizat în cadrul proiectului: „Pădurea Dălhăuți – sit de importanță comunitară reprezentativ pentru zona subcarpatică a județului Vrancea”, implementat de Asociația Una E Natura din Focșani, finanțat prin Programul Operațional Sectorial “Mediu”, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii având ca domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000.

Realizarea planului de management adaptat situației locale reprezintă una dintre activitățile de importanță majoră și o condiție esențială pentru dezvoltarea unui sistem adecvat de gospodărire a rezervației. Planul a fost elaborat împreună cu factorii interesați atât la nivel local cât și național.

Prezentul plan de management se supune aprobării Ministerului Mediului și al Schimbărilor Climatice.

Pentru realizarea planului de management au fost parcurse următoarele etape care au presupus:

- consultarea factorilor interesați și implicarea activă a acestora în elaborarea planului de management prin realizarea unor dezbateri în cadrul întâlnirilor cu factorii interesați;
- evaluarea detaliată a biodiversității, care este descrisă în subcapitolul 2.3. Mediul Biotic. Aceasta a fost realizată pornind de la o activitate de documentare pe baza surselor bibliografice și de pregătire a echipamentelor tehnice necesare desfășurării activităților de teren. Au fost realizate vizite în teren pentru inventarierea prin metode standardizate și/sau adaptate speciilor și habitatelor de pe suprafața ariei protejate: câte o vizită în teren în fiecare lună aferentă perioadei de inventariere a biodiversității.

Au fost realizate și aplicate chestionare cu privire la cunoștințele localnicilor despre aria protejată. S-a realizat cartarea distribuției habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru fiecare perioadă fenologică. Au fost realizate calcule statistice care au fost reprezentate prin grafice.

- analiza impactului antropic asupra ariei și asupra fiecăreia dintre speciile de interes conservativ. Acesta a fost descris în subcapitolul 2.5. Activități cu potențial impact: presiuni și amenințări.

Planurile detaliate de acțiune trebuie elaborate anual de către custode, având la bază prevederile planului de management, dar luându-se în considerație și situația curentă care poate implica atât factorul biodiversitate, cât și resursele de management sau comunitățile locale.

- au fost stabilite măsuri de conservare pentru fiecare dintre speciile care au stat la baza desemnării rezervației naturale. Acestea sunt enumerate în subcapitolul 4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.

- acest plan de management a parcurs procedura de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

Atât cadrul intern cât și cel extern în care custodele sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți își va desfășura activitatea, sunt într-o permanentă schimbare deoarece fenomenele naturale sunt imprevizibile, fie ele și pe o suprafață restrânsă. Se pot produce schimbări care impun reconsiderarea măsurilor de conservare a diversității biologice. Prezența și activitatea factorului antropic poate produce/accentua schimbările. De asemenea, noi orientări în ceea ce privește problematica în domeniu, atât la nivel politic cât și tehnico-științific, pot induce schimbări în modul de abordare a managementului unei arii protejate. Un alt considerent este factorul economico-social care poate influența resursele umane și economice de care va dispune custodele.

Având în vedere aceste aspecte, în planul de management trebuie preluate principiile de bază ale unui management adaptativ, care să determine o anumită flexibilitate a deciziilor în funcție de schimbările apărute.

1.5 Proceduri de implementare a Planului de management

Planul de management stabilește responsabilitate implementării măsurilor speciale de management urmărind conservarea elementelor de interes conservativ și utilizarea durabilă a valorilor ariei naturale protejate, reglementând activitatea administratorului și a autorităților așa cum este precizat în articolul 21, alineatul 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și

completările ulterioare: ”autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor ariilor naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management”. Ca urmare, planificarea în timp a activităților descrisă în prezentul Plan de management, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor de management.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii acestora pentru generațiile viitoare. În vederea asigurării bazelor pentru dezvoltare durabilă a zonei, prevederile Planului de management vor fi integrate în planurile strategice relevante, conform articolului 21, aliniatul 5 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: ”Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”.

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui ariei naturale protejate și se realizează în baza planificării activității descrise în prezentul document. Custodele se va asigura că activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții se încadrează în prevederile Planului de management și nu contravin obiectivelor acestui document. În aceste cazuri, custodele are rol definitoriu în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și definirea modului în care acestea își organizează activitățile care au impact direct sau indirect asupra ariei naturale protejate.

Custodele ariei naturale protejate armonizează, ori de câte ori va fi necesar, Planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse, cu modificările ulterioare survenite în legislația națională sau comunitară.

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

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria protejată Pădurea Dălhăuți este situată din punct de vedere administrativ în regiunea de dezvoltare Nord – Est.

Situl Pădurea Dălhăuți se află în regiunea biogeografică continentală, iar suprafața, conform Ordinului 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, este de 203 ha și se află pe teritoriul administrativ al comunei Cârligele din județul Vrancea.

Aria protejată Pădurea Dălhăuți este situată la contactul dintre Dealul Deleanu și Glacisul Râmnicului în partea de nord-est a Subcarpaților de Curbură, având următoarele coordonate 45° 41' 41" latitudine Nordică și 27° 0' 37" longitudine Estică, altitudinea medie este de 498 m, cea minimă fiind de 322 m, iar cea maximă de 625 m.

Accesul în situl Natura 2000 se face din șoseaua Focșani – București, drumul național 2 – drumul european 85, din care, în comuna Golești se desprinde drumul județean - 205C, continuat cu drumul comunal - 146 spre comuna Cârligele până în satul Bonțești, de aici urmându-se drumul județean 205B spre satul Dălhăuți. Un indicator ce semnalizează direcția spre Schitul Dălhăuți trebuie urmat pe un drum neasfaltat. Acesta vă dirijează pe o uliță care iese din sat și urcă printre vii până în punctul de belvedere „La Cruce”, de aici se continuă cu drumul forestier care intră în pădure și se ramifică spre Schitul Dălhăuți. De aici accesul în sit poate fi făcut prin urmărirea limitei marcate a ariei protejate unde există o potecă ce poate fi folosită ca și traseu turistic, marcajul fiind reprezentat printr-un pătrat alb și contur albastru. Aria protejată se află la 2,5 kilometri vest de satul Dălhăuți pe drum forestier și la 20 de kilometri de orașul Focșani.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

~Descrierea limitelor ariei naturale protejate:

Limitele geografice ale ariei protejate urmăresc următoarele coordonate:

Limita de nord urmărește spre aval albia Pârâului Dălhăuți, de la piciorul Plaiului lui Varlaam până la racordul cu albia pârâului și cu Plaiul lui Stănică. Din acest punct limita se îndreaptă spre sud - vest pe Plaiul lui Stănică, intersectează albia Pârâului Mănăstirii, Culmea

Dălhăuți și se îndreaptă în aval pe aceasta până în albia pârâului Dălhăuți. De la borna 178, limita urmărește spre aval albia pârâului Dălhăuți, până la borna 171.

Limita de est urmărește o culme secundară de pe dreapta pârâului Dălhăuți până în cumpăna de ape.

Limita de sud urmărește cumpăna de ape ce delimitează la sud bazinul hidrografic al Pârâului Dălhăuți.

Limita de vest se desfășoară pe versantul drept al pârâului Dălhăuți, coborând din cumpăna de ape până în albia pârâului Dălhăuți în dreptul bornei 171.

2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Conform prevederilor Ordinului 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, nu este prevăzută o zonare internă a sitului. Prin prezentul plan de management au fost identificate și delimitate habitatele de interes pentru care a fost declarat situl stabilindu-se pentru fiecare habitat în parte măsuri de management specifice și reglementarea activităților antropice în cadrul acestora, nefiind necesară o zonare internă în conformitate cu prevederile Ordonanța de Urgență a Guvernului 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți se suprapune cu Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți, cod național 2817, cu o suprafață de 188,2 ha și cu situl de protecție specială avifaunistică Subcarpații, cod național ROSPA0141, cu o suprafață de 35823,1 ha.

Tabelul nr. 1. Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii

Nr.	Arie cu care se suprapune			Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă	Observații
	Cod	Denumire	Categorie Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii și Resurselor Naturale			
1	ROSCI0142	Pădurea Dălhăuți	Sit de importanță comunitară	Totală	203 ha	
2	2817	Pădurea Dălhăuți	categoria IV	Parțială	188,2 ha	Limită aproximativă neoficială
3	ROSPA0141	Subcarpații Vrancei	Sit de protecție specială avifaunistică	Parțială	35823,1 ha	

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Substratul geologic aparține complexului geomorfologic al Subcarpaților Orientali - sudul Curburii, fiind format din strate neozoice în care predomină gresiile în alternanță cu marnele, argilele și marno - argilele de vârstă sarmato - pliocenă, acoperite de depozite aluvionare de nisipuri și pietrișuri dintre care, cele mai importante sunt "Stratele de Căndești" în care, stratul freatic se află la mare adâncime, până la 70 - 80 de metri.

Aceste caracteristici geologice fac ca speciile de floră și faună să se adapteze substratului existent și unei fragmentări accentuate a reliefului, fapt datorat stratelor moi ce sunt ușor erodate. Rocile care constituie stratele sunt mai tari în parte de vest a ariei protejate și din ce în ce mai moi în cea estică.

Datorită constituției litologice, terenul este susceptibil de eroziuni și alunecări, manifestate și de mică amploare, către albia pârâului Dălhăuți.

2.2.2. Relief și geomorfologie

Altitudinea din cadrul ariei naturale protejate a fost determinată prin analiză gis, având următoarele altitudini:

- Altitudinea minimă: 320 m în albia pârâului Dălhăuți
- Altitudinea maximă: 621 m
- Altitudinea medie: 481 m

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare:

Unitățile majore de relief și procentul acestora de ocupare a fost determinat prin analiză gis, utilizând harta unităților de relief la nivel național. Unitățile majore de relief din cadrul ariei naturale protejate determinându-se și procentul de ocupare în cadrul acesteia, pentru unitățile de relief următoare: câmpie/luncă, deal/podiș sau munte.

Tabelul nr. 2. Unitățile majore de relief din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Unitatea majoră de relief	Procent ocupare
1	Munte	0 %
2	Deal/Podiș	100%
3	Câmpie/Luncă	0 %

~Unitățile de relief și procentul de ocupare:

Prin analiză gis au fost determinate și unitățile de relief și procentul de ocupare al acestora, utilizând harta unităților de relief la nivel național iar denumirea și procentele ocupate de către fiecare unitate de relief existentă la nivelul ariei naturale protejate prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 3. Procentul de ocupare al unităților de relief din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Dealul/Culmea Deleanu	100%

~Trepte hipsometrice și procentul de ocupare:

Prin analiză gis au fost determinate treptele hipsometrice și procentele ocupate de către fiecare dintre acestea la nivelul ariei naturale protejate prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate. Treptele hipsometrice vor fi exprimate pentru intervalele următoare: 0-50, 50-100, 100-200, 200-300, 300-500, 500-800, 800-1200, 1200-1800, 1800-2000, 2000-2200, peste 2200 metri.

Tabel nr. 4. Procentul de ocupare al treptelor hipsometrice din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Treapta hipsometrică	Procent ocupare
1	300-500 m	51 %
2	500-800 m	49 %

~Caracterizarea generală a unităților de relief :

Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți este situat în unitatea de relief Dealul Deleanu, ce este un deal de eroziune rezultat în urma fragmentării marginii vestice a cuverturii de pietrișuri, nisipuri și argile, aparținând ca vârstă pleistocenului inferior.

Dealul Deleanu este situat între valea Milcovului și înșeuarea largă de la Odobasca, alcătuit dintr-o culme principală, ce se comportă ca un nod orografic, din el ramificându-se în toate direcțiile culmi secundare, din ce în ce mai joase către exterior. Aceste culmi cu orientări diferite sunt despărțite între ele prin văi adânci cu versanți abrupti ce formează o rețea radiară.

Ponderea expoziției versanților:

Prin analiză gis a fost determinată ponderea expoziției versanților și procentele ocupate de către fiecare dintre acestea la nivelul ariei naturale protejate prin raportare la suprafața totală a ariei naturale protejate. Expoziția versanților va fi calculată în funcție de următoarele expoziții: Nord, Sud, Est, Vest, Nord - Est, Nord - Vest, Sud - Est și Sud - Vest.

Tabelul nr. 5. Procentul de ocupare al expoziției versanților din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Expoziția	Procent ocupare
1	Nord	8 %
2	Nord - Est	68 %
3	Est	21 %
4	Sud - Est	0.2 %
5	Sud	0.1 %
6	Sud - Vest	0.1 %
7	Vest	0.3 %
8	Nord - Vest	0.3%

Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor:

După cum se poate observa în harta de mai sus, cea mai mare parte a versanților este orientată către nord, nord-est și est. Acest fapt face ca această zonă să fie o barieră în cale vânturilor de est, caracterizate prin precipitații reduse și temperaturi scăzute în perioada de iarnă. Faptul ca expoziția nordică și nord-estică predomină face ca această zonă sa fie umbrită, evapotranspirația fiind redusă, astfel menținându-se o cantitate mai mare de apă în sol.

Pantele se determină prin analiză gis, pentru fiecare din intervalele 0-2, 2-5, 5-10 10-20, 20-30, 30-50, peste 50 grade, specificându-se procentul de ocupare în raport cu suprafața ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 6. Ponderea pantelor din ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Intervale de pantă	Procent ocupare
1	0 - 2	3 %
2	2 - 5	16 %
3	5 - 10	32 %
4	10 - 20	41 %
5	20 - 26	8 %

~Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor:

Cea mai mare parte din aria protejată Pădurea Dălhăuți este acoperită de pante cu o înclinare de 5 -10 și 10 – 20 de grade. Observăm astfel că nu avem pante foarte abrupte în această arie protejată. Faptul că pantele nu au o declivitate accentuată este pozitiv, deoarece în cazul contrar al existenței unor pante accentuate, habitatele acestui sit aveau de suferit din pricina eroziunii accentuate, dat fiind rocile foarte moi din care este format substratul geologic. Panta domoală face ca acest sit să fie ușor utilizat de către mamifere fără să utilizeze o cantitate mare de energie. Carnivorele mari pot folosi cu succes acest areal pentru a vâna, declivitatea redusă favorizează succesul vânătorii.

2.2.2.1. Geomorfologie

Arealul sitului de interes comunitar Pădurea Dălhăuți, făcând parte din Subcarpați, constituie o zonă în care dinamica proceselor geomorfologice de versant și albie este extrem de activă determinând efecte din cele mai nefavorabile pentru speciile și habitatele din aria protejată.

Acest areal fiind alcătuit din numeroase roci sedimentare de unde și gradul diferit de reacție al agenților externi. Pe versanți vor exista areale extrem de variate ca mărime care prin proprietățile lor fizice, mecanice și chimice ale rocilor vor avea potențial morfodinamic diferit orientat în mare spre îmbucătățire, fragmentare mecanică- roci cu duritate mică și alunecare- argile, marne cu grad de plasticitate însemnat.

Falierea accentuată a zonei în care este situată această arie protejată, Subcarpații Curburii, județul Vrancea, facilitează amplificarea locală deosebită a manifestărilor seismice, acestea contribuind nu numai la slăbirea rezistenței rocilor dar și la declanșarea unor deplasări, prăbușiri, alunecări.

Tabelul nr. 7. Centralizarea listei proceselor geomorfologice din cadrul ariilor naturale protejate din Pădurea Dălhăuți

Nr.	Proces geomorfologic	Observații
1	Alunecările de teren	Sunt deplasări gravitaționale care se produc cu viteze variabile, dar în majoritatea situațiilor sunt ridicate. Procesul este considerat ca brusc, se desfășoară mai încet decât în cazul prăbușirilor, într-un interval de timp mai îndelungat și poate fi urmărit. El constă în desprinderea, sub acțiunea gravitației a unui pachet de roci care se deplasează spre baza versantului pe strate argiloase. Cele mai accentuate procese de alunecare sunt întâlnite în apropierea pârâului Dălhăuți.
2	Prăbușirile	Sunt deplasări ale unor volume de rocă care se produc brusc aproape instantaneu sub efectul gravitației. Mișcarea se face prin cădere liberă când versanții sunt abrupti sau prin săltare când aceștia sunt înclinați. Procesul acesta este cunoscut și sub termenul de năruire, producându-se pe versanții abrupti formați din roci slab consolidate în special din loess din situl Natura 2000 Pădurea Dălhăuți.
3	Curgerile de pe versanți	Sunt procese gravitaționale ce se realizează cu viteză mare prin care un volum important de roci argilo-nisipoase, ce au o consistență redusă și un caracter fluid sunt deplasate către baza versantului.
4	Șiroirea	Reprezintă procesul de concentrare a apei din precipitații pe trasee lineare care constituie aliniamente joase în lungul versanților. Scurgerea apei pe acestea se face cu o viteză mare impusă de masa de apă și de pantă de unde o forță a șuvoiului care se consumă prin erodarea materialelor de pe patul curgerii și transportarea lor. Procesul începe lent, se accentuează pe măsura creșterii volumului de apă, sfârșește la scurt timp după ce ploaia a încetat și este reluat la alte ploi similare. Realizarea șiroirii este condiționată și de: lipsa vegetației dense, existența unor denivelări, pante mai mari de 10 grade, depozite sau roci ușor de dislocat de către șuvoaiele de apă și desfășurarea în lungul pantei a potecilor și drumurilor forestiere din Pădurea Dălhăuți.

2.2.3. Hidrografie

Se va prezenta lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate. Această listă va fi determinată prin analiză gis a hărții hidrografice la nivel național.

Tabelul nr. 8. Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariilor naturale protejate din Pădurea Dălhăuți

Nr	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața totală bazin	Suprafață bazin în Aria Naturală Protejată	Pondere din Aria Naturală Protejată
1	Dălhăuți	1.79.18.7	XII	1278,388 ha	177,78 ha	88 %
2	Dâlgov	1.79.18.8	XII	2131,123 ha	25,07 ha	12 %

Zona ariei protejate Pădurea Dălhăuți este situată în bazinul hidrografic al râului Milcov, pe arealul acesteia suprapunându-se două bazine hidrografice, cele ale pârâului Dălhăuți și a pârâului Dâlgov, ambele cursuri de apă fiind afluenți ai râului Milcov.

Hidrografia este reprezentată de pârâul Dalhăuți care curge pe latura nord - estică a ariei protejate și colectează numeroase izvoare de pantă, al căror debit depinde de nivelul precipitațiilor atmosferice și care, în ansamblu, conferă pârâului un aspect torențial și foarte variabil - până la secare, în timpul verii. În apropierea Schitului Dălhăuți, se afla un mic lac alimentat de izvoare și precipitații, invadat de vegetație lacustră.

Regimul scurgerii apelor de pe suprafața ariei protejate Pădurea Dălhăuți este influențat de condițiile climatice și geologice.

Dintre factorii climatici un rol esențial îl are în primul rând regimul precipitațiilor ce asigură cantități însemnate de apă care însă au o repartitie diferită în timpul anului, fiind concentrate mai ales primăvara și în timpul unor ploi torențiale de vară.

Temperaturile negative în sezonul rece duce la stagnarea zăpezilor și la debite reduse. Factorii geologici influențează gradul de mineralizare al apei și infiltrarea unei bune părți din precipitații sau din volumul de apă al pârâurilor din sit.

Consecințele acestor condiții hidrografice asupra speciilor de faună sunt negative, lipsa apei și calitatea nesatisfăcătoare a acesteia din situl Natura 2000 Pădurea Dălhăuți face ca mamiferele în special să caute în zonele apropiate surse de apă și să se adapteze la condiții de xerofilism.

Speciile de floră sunt bune indicatoare de umiditate în această arie protejată, cele mai multe dintre speciile higrofile sunt situate la baza versanților în preajma pârâului Dălhăuți și în apropierea ochiurilor de apă ce se formează în perioadele cu precipitații ridicate.

2.2.4. Clima

Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor:

Poziția geografică imprimă ariei protejate Pădurea Dălhăuți caracteristicile climatice generale temperat continental-moderate, cu influențe zonale datorate condițiilor fizico-geografice locale, pe fondul circulației generale a aerului care se desfășoară sub acțiunea sistemelor barice principale. Mase de aer umede și relativ reci, influențate de pătrunderea Anticlonului Azoric dinspre vest și nord-vest, determină ploi abundente în semestrul cald; masele de aer temperat continentale, determinate de pătrunderea Anticlonului Ruso-Siberian

dinspre nord-est și est provoacă răcirii puternice iarna și intensifică fenomenele de îngheț, iar vara determină încălziri puternice și secete.

Disponerea reliefului în trepte care coboară de la vest la est, determină o expunere favorabilă la soare și o supraîncălzire a versanților orientați spre est și sud-est. Drept urmare, durata de strălucire a soarelui depășește la altitudini medii 2000 ore/an, înregistrate la stația Odobești, cu valori mari în lunile semestrului cald - peste 200 ore/lună și mult mai mici în cel rece, când din noiembrie până în ianuarie valorile acestea scad sub 100 ore/lună. Valorile acestui parametru cresc spre regiunile de câmpie datorită predominării cerului senin și a timpului calm și scad spre cele de munte, favorizate de frecvența mare a zilelor cu ceață, cu cer noros și acoperit. Neuniformitatea reliefului, reflectată cu deosebire în alternanța ariilor depresionare cu dealuri și culmi muntoase dispuse pe direcția nord-sud, creează condiții favorabile pentru producerea inversiunilor de temperatură.

Temperatura medie anuală înregistrată la Odobești, în zona glacisului piemontan, este de 10.3 °C.

La aceeași stație meteorologică, variația lunară a temperaturilor medii din cursul anului evidențiază aceeași creștere valorică din ianuarie, minimum lunar mediu din timpul anului de - 0.2°C, până în iulie, maximum lunar multianual de 22.4°C, gerurile timpurii aparând între 15 Octombrie - 15 Noiembrie iar cele târzii, între 1 - 20 Aprilie.

Amplitudinea medie înscrie un ecart de variabilitate în cursul anului de 22.6°C.

Conform Monografiei geografice a României, Pădurea Dălhăuți se încadrează la interferența a două zone climatice :

a deluros de pădure cu climă continentală

b climă de munți mijlocii- caracterizată prin acțiunile maselor de aer rece ale anticiclonului continental în timpul iernii și veri călduroase și uscate.

Vânturile predominante sunt cele de nord și nord - est – Crivățul, iarna și, uscate, vara, în timp ce vânturile de sud și vest sunt calde și aducătoare de ploaie.

Precipitațiile prezintă variații lunare în funcție de gradul de dezvoltare a sistemelor barice și intensitatea proceselor termoconvective locale, evoluțiile fiind diferențiate atât de la o lună la alta, cât și de la un anotimp la altul.

Cele mai bogate precipitații se înregistrează în lunile iunie, iulie și august, pe fondul pătrunderii în bazin a maselor de aer aparținând ciclonilor atlantici, regimul pluviometric caracterizându-se, de altfel, prin maxime de vară și minime de iarnă.

Toamna, la stația Odobești s-au înregistrat 45.3 mm iar iarna 37.9 mm, precipitații bogate înregistrându-se primăvara, cu un maxim secundar în luna mai, minimul secundar înregistrându-se toamna.

În Subcarpații Vrancei maximul pluviometric anual se remarcă în același interval mai-iunie, cu valori medii lunare aproape egale, 87 mm, respectiv 88mm și o perioadă ploioasă mai –august cu peste 60 mm lunar. Perioadele anuale deficitare pluviometric se înregistrează în ianuarie- martie și octombrie, iar minimul anual, în februarie, cantitativ sub o medie de 35 mm.

Precipitațiile căzute în cantități mai mari de 30 mm cumulate în 24 de ore sunt foarte frecvente pe întreg teritoriul județului. Frecvență mare o au și cantitățile maxime diurne cuprinse între 40 și 80 mm, indicator al agresivității mari a precipitațiilor și al rolului activ în scurgerea superficială în pânze, în eroziunea solurilor, în special în regiunea Glacisului Odobești și a dealurilor subcarpatice. Recordul diurn în perioada 1886 - 2005 a fost de 113.0 mm/15.06.1942 la Odobești, 112.5 mm/25.10.1944 la Focșani, 100.5 mm /20.08.1949 la Adjud.

În ceea ce privește regimul eolian, pentru Subcarpații externi, din care face parte situl Măgura Odobești, predomină circulația nord-vestică, calmul atmosferic fiind de 13.4% la Odobești datorită largii deschideri către Câmpia Română, viteza medie lunară și anuală a vântului având valori apropiate ce rar depășesc 3.5 m/s la Odobești.

Caracteristic acestui spațiu este fenomenul de tip foehn ce conferă un caracter mai blând iernilor și care favorizează cultura viței de vie.

Climatul mai cald dominat de fenomenul de foehn al ariilor protejate din zona subcarpatică și depresionară este relevat și de analiza comparativă a histofenogramelor realizate pentru stațiile meteorologice Odobești și Focșani. Astfel, se poate observa că deși altitudinea la care sunt localizate stațiile este diferită, durata relativă a sezonului de vegetație este foarte apropiată, 237 de zile la Odobești și 233 de zile la Focșani.

Tabelul nr. 9. Durata sezonului de vegetație și a perioadei de activitate biologică

Stația meteo	Altitudine	Durata relativă a sezonului de vegetație		Durata efectivă a sezonului de vegetație		Durata perioadei cu activitate biologică maximă				
		Start	Stop	Start	Stop	Start	Stop			
Odobești	150 m	25.03	18.11	237	15.04	23.10	191	19.06	21.08	63
Focșani	57 m	22.03	10.11	233	14.04	18.10	187	25.06	22.08	58

Fenomen meteorologic obișnuit în lunile de iarnă, dar prezent și în anotimpurile de tranziție, înghețul, care constă în coborârea sub 0°C a temperaturii aerului, este un factor important pentru vegetația spontană și pentru cea cultivată, atât în regiunile joase de câmpie cât și în regiunile înalte. Atât datele primului și ultimului îngheț, cât și duratele intervalelor fără îngheț, pun în evidență influența inversiunilor termice.

De asemenea, înghețul și dezghețul influențează dezagregarea mecanică a rocilor, în special unde stratul de sol este subțire sau nu s-a format deloc. La stația meteorologică Odobești data medie a primului îngheț este 27.10 și a ultimului îngheț 21.05. Datele extreme de producere a acestui fenomen cu influență asupra vegetației sunt: pentru primul îngheț - cel mai timpuriu s-a produs la 29.09, cel mai târziu la 17.11; pentru ultimul îngheț - cel mai timpuriu s-a produs la 16.03 și cel mai târziu la 25.04. Durata medie a înghețului este de 157 de zile pe an.

2.2.5. Soluri

Solurile se prezintă mozaicat, ca urmare a varietății de condiții staționale și litologice, caracteristice zonei colinare, astfel: soluri brune argiloiluviale tipice și molice, luvico-podzolite în fageto gorunete; soluri brune eumezobazice, bogate în humus, profunde, bine structurate, cu textură ușoară; cernoziomuri cambice și argiloiluviale tipice, în poieni; soluri neevoluate: regosoluri redzinice și aluviale molice, slab structurate, întâlnite la piciorul versanților și pe albia pârâului Dălhăuți.

Evoluția și formarea solurilor în acest spațiu se explică prin variabilitatea spațială și temporală a factorilor și proceselor pedogenetice. În condițiile lito-bio-climatice din Subcarpații Vrancei, procesele de solificare sunt complexe, desfășurarea altitudinală impunând diferențierea mai multor tipuri și subtipuri de sol.

Luvosolurile ocupă, în principal dealurile subcarpatice și sunt acoperite în cea mai mare parte de păduri de foioase cu randamente silvice superioare. Procesul pedogenetic dominant este argiloiluviera, prin care argila translocată mecanic se acumulează la nivelul orizontului B conferindu-i acestuia proprietăți impermeabile, menținând o umiditate benefică în orizonturile superioare.

Luvosolurile sunt soluri cu orizont A ocric, urmat de orizont eluvial E și orizont B argic cu grad de saturație în baze-V peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară; nu prezintă schimbare texturală bruscă.

Materialele parentale, sunt foarte variate și alcătuite din roci sedimentare: luturi, argile, gresii, conglomerate și nisipuri care sunt sărace în elemente bazice.

Tabelul nr. 10. Centralizarea listei tipurilor de soluri din cadrul ariilor naturale protejate din Pădurea Dălhăuți

Nr	Cod	Tip sol	Suprafața
1	311	Luvisol haptic	201,5 ha
2	311	Greyzem haptic- cernoziom	1,5 ha

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

Descrierea principalelor caracteristici și trăsături ale ecosistemelor prezente în aria naturală protejată, cu evidențierea speciilor și tipurilor de habitate definitorii.

Ariile naturale protejate din pădurea Dălhăuți prezintă peste 95 % din suprafață ecosisteme forestiere ce vor fi descrise în rândurile ce urmează.

În ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți au fost identificate 5 asociații vegetale caracteristice ecosistemelor forestiere respectiv 2 habitate de interes conservativ.

Carpino-Fagetum - Paucă 1941

Fitocenozele sunt edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag- *Fagus sylvatica*, sau cu amestec redus de carpen- *Carpinus betulus*, gorun- *Quercus petraea*, cireș- *Cerasus avium*, paltin de munte- *Acer pseudoplatanus*, sorb de câmp- *Sorbus torminalis*, ulm- *Ulmus glabra*, *U. minor*, frasin- *Fraxinus excelsior*, tei pucios- *Tilia cordata*. În cazul în care proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor se dezvoltă variabil, în funcție de acoperirea realizată de arboret. Acesta este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor conține următoarele specii: *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*.

Valoarea conservativă este redusă.

Compoziția floristică cuprinde:

- specii edificatoare: *Fagus sylvatica* subspecia *moesiaca* cu frecvență mare, subspecia *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*.

- nu sunt specii caracteristice, posibil speciile alianței *Lathyro-Carpinion*- *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Lathyrus hallersteinii*.

- alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene- *Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*, *Allium ursinum*.

Genisto tinctoriae – *Quercetum petraea* - Klika 1932

Din această asociație fac parte gorunetele identificate în rezervație. Speciile caracteristice întâlnite sunt *Genista tinctoria*, *Luzula luzuloides*, *Cytisus hirsutus*.

Stratul arborescent este edificat de *Quercus petraea*, alături de care se mai întâlnesc *Fagus sylvatica*, *Tilia tomentosa*, *Acer campestre*.

Stratul arbustiv este edificat de *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Cornus mas*. Prezintă o acoperire redusă, de 5-20%.

Sinuzia ierboasă, bogată și variată, realizează o acoperire de 25-65%.

În spectrul bioformelor domină fanerofitele- 44,44%, iar dintre geoelemente, cel mai bine reprezentate sunt cele europene- 25,92% și cele central europene- 25,92%. Sub aspect ecologic, asociația are caracter mezofil, mezoterm și acido-neutrofil. Din punct de vedere cariologic asociația este predominantă de speciile diploide.

Petraeo-Fagetum- Scamoni, 1956, 1959; *Fago-Quercetum petraea*- Tüxen, 1955; *Quercus petraeae-Fagetum*- Resmeriță, 1974, 1975

Asociația cuprinde arboretele de *Quercus petraea* și *Fagus sylvatica*.

Sinuzia ierboasă este alcătuită din *Luzula luzuloides*, *Poa nemoralis*, *Calamagrostis arundinaceae*. În stratul arbustiv se diferențiază *Chamaecytisus hirsutus*.

Am identificat asociația *Petraeo-Fagetum* în siturile de probă 11, 13, 14, 19, 20, 21, 25, 26, 43, 44, 45, 47, 50, 51.

În spectrul bioformelor domină hemicriptofitele- 54,83%, iar dintre geoelemente, cel mai bine reprezentate sunt cele eurasiatice- 55,17%. Sub aspect ecologic, asociația are caracter mezofil, mezoterm și amfitolerant. Din punct de vedere cariologic asociația este predominantă de speciile poliploide.

Telekia speciosae-Alnetum incanae- Coldea, 1986, 1990

Fitocenozele de *Alnus incana* populează valea pârâului Dălhăuți. Ele se infiltrează atât în zona de stejari mezofili, dar mai ales în etajul cu fag. Acest fapt determină o bogată și variată compoziție floristică a acestor fitocenoze. Speciile caracteristice și edificatoare *Telekia speciosa* și *Alnus incana* suntacompaniate frecvent de *Euphorbia amygdaloides*, *Equisetum pratense*, *Festuca gigantea*, *Stachys sylvatica*, *Corylus avellana*, *Geum urbanum*, *Geranium robertianum*, *Scrophularia nodosa*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Urtica dioica*, *Ranunculus repens*, *Mentha longifolia*, *Ligustrum vulgare*.

Stratul arbustiv este de asemenea bogat în specii: *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Daphne mezereum*, *Rosa canina*, *Salix cinerea*, *Hypopphaë rhamnoides*, *Viburnum lantana*, *Hedera helix*, *Clematis vitalba*.

Stratul arborescent este dominat de *Alnus incana* în care pătrund specii ca: *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Populus alba*, *Salix fragilis*, *Acer campestre*, *Acer pseudoplatanus*.

Analizate din punct de vedere floristic și ecologic, în aceste fitocenoze am identificat subasociația *petasitetosum hybridi*- Coldea 1991, având ca specii diferențiale pe *Petasites hybridus* și *Petasites albus* și subasociația *typicum*- Coldea 1991, ce reunește fitocenozele cu o structură floristică omogenă.

Am identificat asociația *Telekio speciosae-Alnetum incanae* pe limita ariei, ce se suprapune cu valea pârâului Dălhăuți.

În spectrul bioformelor domină fanerofitele- 64,28% iar dintre geoelemente, cel mai bine reprezentate sunt cele eurasiatice- 39,28%. Sub aspect ecologic, asociația are caracter mezofil, mezoterm și acido-neutrofil. Din punct de vedere cariologic asociația este predominantă de speciile poliploide.

Hieracio transsilvanico-Abietetum- Borhidi, 1971, Coldea, 1991: *Saxifrago cuneifolii-Abieti-Piceetum*- Borhidi, 1971

Asociația cuprinde pădurile mixte de brad și molid. În rezervație aceasta s-a format prin instalarea florei caracteristice în plantația de molidișo-brădet. Deși este o asociație atipică condițiilor geografice oferite de aria protejată, un aspect fiind altitudinile mult mai mari la care se instalează de obicei această asociație, spre deosebire de cele din pădurea Dălhăuți, unde altitudinea maximă atinge 570 m, și celelalte condiții geografice ce derivă din acest aspect, compoziția floristică s-a adaptat stratului arborescent impus de plantație și a dus la formarea acestei asociații.

În stratul arborescent speciile *Abies alba* și *Picea abies* se află în raporturi de codominanță.

Sinuzia ierboasă este caracterizată prin prezența speciei *Hieracium transsilanicum*, acompaniată de *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Dryopteris filix-mas*, *Galium odoratum*, *Viola reichenbachiana*, *Athrium filix-femina*. Am identificat asociația *Hieracio transsilvanico-Abietetum* în situl de probă 49.

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

Tipurile de habitate de interes comunitar identificate în aria protejată Pădurea Dălhăuți și suprafața efectivă deținută de acestea la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 11. Habitatele de interes comunitar și ponderea lor în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți

Cod Habitat	Denumire	Suprafața	% din suprafața Sitului de Importanță Comunitară
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	121,8 ha	60%
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	81,6 ha	40%

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

a. Date Generale ale tipului de habitat: date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat

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

Tabelul nr. 12. Date generale ale tipului de habitat *Asperulo-Fagetum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	9130
3	Denumire habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
4	Palaeartic Habitats	41.1D22 Dacian hairy sedge beech-hornbeam forests 41.131 Medio-European collinar neutrophile beech forests
5	Habitatele din	R4118 Păduri dacice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen-

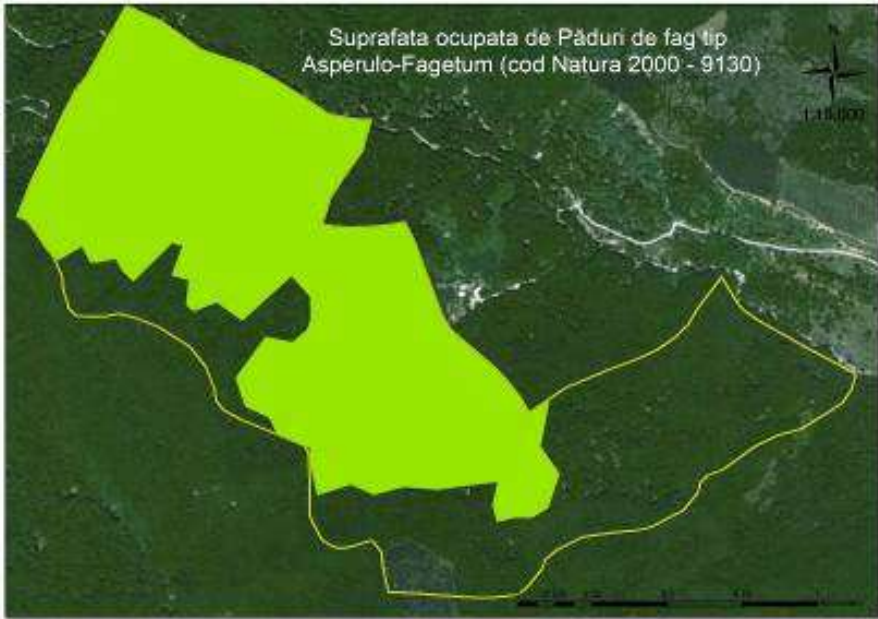
	România	<i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i> R4120 Păduri moldave mixte de fag- <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu- <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i>
6	Habitatele Natura 2000	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
7	Asociații vegetale	<i>Carpino-Fagetum</i> - Paucă 1941, <i>Galio schultesii-Fagetum</i> - Burduja- 1973, Chifu, Ștefan- 1994, <i>Lathyro veneti-Fagetum</i> - Dobrescu, Kovács- 1973, Chifu- 1995
8	Tipuri de pădure	4116 Făget cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> , 4216 Făget cu carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> , 4316 Făget amestecat cu <i>Asperula- Asarum-Stellaria</i> .
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate: mull, din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamiastrum/Lamium</i>, <i>Galeobdolon</i>, <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i>, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120.</p> <p>Stațiuni: Altitudini: 300–800-1000 m. Climă: Temperatură = 9,0–6,00C, Precipitații = 650–850 mm.</p> <p>Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri.</p> <p>Roci: în general molase- alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri, marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi- la munte.</p> <p>Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice.</p>

		<p>Subtipuri:</p> <p>41.131 – Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag, Păduri neutrofile sau bazofile de <i>Fagus sylvatica</i> și de <i>Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur</i>, de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului.</p> <p>41.133 - Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag Păduri neutrofile de <i>Fagus sylvatica</i>, de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i>, de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Picea abies</i>, sau de <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i> și <i>Picea abies</i> din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic.</p> <p>41.135 - Păduri panonice neutrofile de fag Păduri de fag neutrofile cu afinități medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice și de la periferia vestică a acesteia.</p>
10	Specii caracteristice	<p>Stratul arborilor este compus exclusiv din fag- <i>Fagus sylvatica</i> subspecia <i>moesiaca</i> și subspecia <i>sylvatica</i>, sau cu amestec redus de carpen-<i>Carpinus betulus</i>, iar diseminat gorun- <i>Quercus petraea</i>, cireș-<i>Cerasus avium</i>, paltin de munte- <i>Acer pseudoplatanus</i>, sorb de câmp- <i>Sorbus torminalis</i>, ulm- <i>Ulmus glabra</i>, <i>Ulmus minor</i>, frasin-<i>Fraxinus excelsior</i>, tei pucios- <i>Tilia cordata</i>, iar în sud-vestul și vestul României și cer- <i>Quercus cerris</i> și gărniță- <i>Quercus frainetto</i>.</p> <p>Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>Staphylea pinnata</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull- <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>.</p>

11	Arealul tipului de habitat	Pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului.
12	Distribuția în Romania	În toate dealurile peri și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.
13	Suprafața tipului de habitat la nivel național	Suprafețe: circa 585.000 ha, din care 290.000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180.000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80.000 în dealurile și munții Carpații Orientali, 30.000 în Podișul Transilvaniei.
14	Calitatea datelor privind suprafața	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

Tabelul nr. 13. Date specifice tipului de habitat *Asperulo-Fagetum* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130

3.	Distribuția tipului de habitat ~hartă~	 <p data-bbox="552 840 1433 929">Figura nr. 1. Distribuția tipului de habitat <i>Asperulo-Fagetum</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>		
4.	Distribuția tipului de habitat ~descriere~	Acest habitat ocupă 60 % din suprafața ariei protejate Pădurea Dălhăuți și apare îndeosebi în partea de nord, nord – vest, nord – est și cea centrală a ariei protejate.		
5.	Statutul de prezență ~spațial~	larg răspândit		
6.	Statutul de prezență ~management~	naturală		
7.	Suprafața tipului de habitat	Limita	Suprafața totală	Suprafața habitat 9130
		Rezervației naturale – ridicare gis sursa Ministerul Mediului și Schimbărilor	214,3 ha	129,3 ha 60,3%

		Climatice			
		Sitului de importanță comunitară - sursa Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	203,4 ha	121,8 ha	60%
		Conform marcaje în teren	194,4 ha	111,5 ha	57,3%
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie-mai-iunie-iulie/2013			
9.	Alte informații privind sursele de informații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Condrea, Renea, 1980 - "Studii etnobotanice în satul Dălhăuți, județul Vrancea" Complex Muzeal Vrancea – Studii și Comunicări, volumul III, Focșani. 2. Horeanu, Condrea, 1980 - "Contribuții la cunoașterea florei din rezervația forestieră Dălhăuți ", Complex Muzeal Vrancea- Studii și Comunicări, volumul III, Focșani. 3. Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu., Mihăilescu, Biriș, 2005 – "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București. 4. Iordache, 1996- "Studiul complex al ariilor protejate din județul Vrancea și a situației lor actuale", Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași. 5. Mititelu, Ștefan,, Coroi, Diaconu, 1996- "Flora și vegetația județului Vrancea", Studii, Comunicări, Muzeul Piatra-Neamț, volumul VIII, pagina 163-192. 6. Mohan, Ardelean, Georgescu, 1993 - "Rezervații și monumente ale naturii în România", Casa de Educație și Comerț " Scaiul ". 7. Ștefan, Davidescu, Lupașcu, Rusu, 1989- "Caracterizarea ecologică a pajistilor naturale din județul Vrancea, volumul II", în: Cercetări agronomice în Moldova, anul XXII, volumul 1, 90, pagina 61-66, Iași. 			

		<p>8. Toniuc, Oltean, Romanca, Zamfir- "List of protected areas in Romania, 1932-1991", Revista Ocrotirea Naturii și a Mediului Înconjurător, nr. 1, tom 36, Editura Academiei Române, 1992.</p> <p>9. "Vrancea - Monografie" Editura Sport Turism, București, 1981.</p> <p>10. "Rezervații și monumente ale naturii din județul Vrancea" Complexul Muzeal al județului Vrancea, 1981.</p>
--	--	--

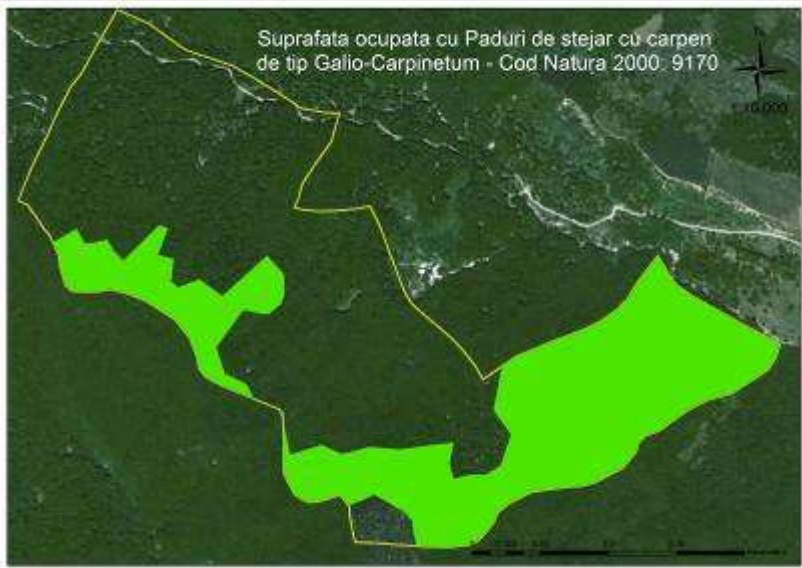
Tabelul nr. 14. Date generale ale tipului de habitat *Galio-Carpinetum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Denumire habitat	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
4.	Palaeartic Habitats	41.261 Wood bedstraw oakhornbeam forests 41.262 Mixed lime-oak-hornbeam forests
5.	Habitatele din România	R4123 Păduri dacice de gorun- <i>Quercus petraea</i> , fag- <i>Fagus sylvatica</i> și carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i> R4128 Păduri geto-dacice de gorun- <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
6.	Habitatele Natura 2000	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
7.	Asociații vegetale	<i>Dentario bulbiferae- Quercetum petrae-</i> Resmeriță, 1974, 1975 <i>Carici pilosae-Carpinetum-</i> Neuhäusl, Neuhäuslova-Novotna 1964- syn.: <i>Carici pilosae-Carpinetum-</i> Chifu 1995, <i>Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum-</i> Sanda, Popescu 1999.

8.	Tipuri de pădure	4116 Făget cu <i>Asperula-Asarum-Stelaria</i> , 4216 Făget cu carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> , 4316 Făget amestecat cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> .
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri de <i>Quercus petraea</i> și <i>Carpinus betulus</i> din regiunile cu climat subcontinental în cadrul arealului central-european a lui <i>Fagus sylvatica</i>, dominate de <i>Quercus petraea</i>. Sunt incluse și pădurile asemănătoare de stejar și tei din regiunile est-europene și central-est-europene cu climat continental, la est de arealul lui <i>Fagus Sylvatica</i>, 41.262.</p> <p>Stațiuni: Altitudini: 300–800 m. Clima: Temperaturi = 9–60C, Precipitații = 600–800 mm.</p> <p>Relief: versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici.</p> <p>Roci: variate, molase, marne, depozite luto-argiloase.</p> <p>Soluri: de tip luvosol pseudogleizat, profunde-mijlociu profunde, slab moderat acide, mezobazice, hidric echilibrate dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Etajul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun- <i>Quercus petraea</i>, subspecia <i>petraea</i>, subspecia <i>polycarpa</i>, subspecia <i>dalechampii</i>, exclusiv sau în amestec cu fag- <i>Fagus sylvatica</i> subspecia <i>sylvatica</i>, <i>moesiaca</i>, cu exemplare de stejar pedunculat- <i>Quercus robur</i>, cireș- <i>Prunus avium</i>, tei- <i>Tilia cordata</i> rar. <i>Tilia tomentosa</i>, în etajul inferior carpen- <i>Carpinus betulus</i>, jugastru- <i>Acer campestre</i>. Are acoperire 80-90% și înălțimi de 20-27 m la 100 de ani.</p> <p>Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din <i>Corylus avellana</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>Evonymus verrucosus</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rosa canina</i>, uneori <i>Acer tataricum</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și arbuștilor este dominat de <i>Carex pilosa</i> cu elemente ale florei de mull- <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i>.</p>

11.	Arealul tipului de habitat	Pădurile asemănătoare de stejar și tei din regiunile est-europene și central-est europene cu climat continental.
12.	Distribuția în Romania	În toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național	Suprafețe: circa 45.000 ha, mai ales în sudul țării- 35.000 ha.
14.	Calitatea datelor privind suprafața	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

Tabelul nr. 15. Date specifice tipului de habitat *Galio-Carpinetum* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Distribuția tipului de habitat ~hartă~	 <p>Figura nr. 2. Distribuția tipului de habitat <i>Galio-Carpinetum</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
4.	Distribuția tipului	Habitatul Natura 2000 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-</i>

	de habitat ~descriere~	<i>Carpinetum</i> 9170 apare îndeosebi în partea sudică, sud estică și pe interfluviul din partea de vest a ariei protejate.		
5.	Statutul de prezență ~spațial~	larg răspândit		
6.	Statutul de prezență ~management~	naturală		
7.	Suprafața tipului de habitat	Limita	Suprafața totală	Suprafața habitat 9170
		Rezervației naturale – ridicare gis sursa Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	214,3 ha	81,4 ha 37,9%
		Sitului de importanță comunitară - sursa Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	203,4 ha	81,6 ha 40%
		Conform marcaje din teren	194,4 ha	82,9 ha 42.6%
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iunie-iulie 2013		
9.	Alte informații privind sursele de informații	<p>1. Condrea, Renea, 1980 - "Studii etnobotanice în satul Dălhăuți, județul Vrancea" Complex Muzeal Vrancea – Studii și Comunicări, volumul III, Focșani.</p> <p>2. Horeanu, Condrea, 1980 - "Contribuții la cunoașterea florei din rezervația forestieră Dălhăuți " , Complex Muzeal Vrancea-Studii și Comunicări, volumul III.</p> <p>3. Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu, Mihăilescu, Biriș, 2005 – "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București.</p> <p>4. Iordache, 1996- " Studiul complex al ariilor protejate din județul Vrancea și a situației lor actuale", Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași .</p> <p>5. Mititelu, Ștefan, Coroi, Diaconu, 1996- "Flora și vegetația județului Vrancea", Studii Comunicări Muzeul Piatra-Neamț, volumul VIII, pagina 163-192.</p>		

	<p>6. Mohan, Ardelean, Georgescu, 1993 - "Rezervații și monumente ale naturii în România", Casa de Educație și Comerț " Scaiul ".</p> <p>7. Ștefan, Davidescu, Lupașcu, Rusu, 1989- " Caracterizarea ecologică a pajiștilor naturale din județul Vrancea, volumul II" , în: Cercetări agronomice în Moldova, anul XXII, volumul 1, 90, pagina 61-66, Iași.</p> <p>8. Toniuc, Oltean, Romanca, Zamfir - "List of protected areas in Romania 1932-1991, Revista Ocrotirea Naturii și a Mediului Înconjurător, numărul 1, tom 36, Editura Academiei Române, 1992.</p> <p>9. "Vrancea - Monografie" Editura Sport Turism, București, 1981.</p> <p>10. "Rezervații și monumente ale naturii din județul Vrancea" Complexul Muzeal al județului Vrancea, 1981.</p>
--	--

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

Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

a. Date generale ale speciei: date care sunt general valabile pentru specia respectivă indiferente de locul unde aceasta este întâlnită/semnalată

b. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice speciei în cadrul ariei studiate.

2.3.3.1. Plante superioare

Cypripedium calceolus – Papucul Doamnei

Tabelul nr. 16. Date generale ale speciei *Cypripedium calceolus* – Papucul Doamnei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	189484

2	Denumirea științifică	<i>Cypripedium calceolus</i>
3	Denumirea populară	Papucul doamnei
4	Statutul de conservare în România	Aproape amenințată
5	Descrierea speciei	Papucul doamnei- <i>Cypripedium calceolus</i> este o plantă aparținând încregăturii <i>Magnoliophyta</i> , Clasa <i>Liliopsida</i> , Ordinului <i>Asparagales</i> , Familiei <i>Orchidaceae</i> , genul <i>Cypripedium</i> . Planta prezintă o tulpină înaltă de 15-50 cm, cilindrică, cu 3-4 frunze lat eliptice, până la oblong-lanceolate dispuse altern. Florile sunt de obicei solitare, mari, uneori câte 2, mai rar 3-4. Floarea de <i>Cypripedium</i> prezintă anumite particularități morfologice, ca o adaptare la polenizarea încrucișată ce se realizează prin intermediul insectelor. Se pot înmulți vegetativ prin tuberculi sau generativ prin semințe, dar la germinarea semințelor este nevoie de prezența unor specii de fungi. Este o specie geofită, mezofită, micro-ezotermă, acido-neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă.
6	Perioade critice	-
7	Cerințe de habitat	Crește sporadic prin păduri, la marginea pajiștilor, de obicei pe soluri calcaroase. Vegetează bine pe terenuri cu expoziție nordică sau nord-vestică, bogate în humus, cu umiditate ridicată în perioada de creștere.
8	Arealul speciei	Specia este rară, însă ea poate apărea în pădurile din Europa și partea temperată a Asiei. Este specifică zonelor cu substrat calcaros.
9	Distribuția în România	Papucul doamnei apare în zonele împădurite și cu un substrat calcaros din România.
10	Populația națională	-
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

**Tabelul nr. 17. Date specifice speciei *Cypripedium calceolus* – Papucul Doamnei
din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți**


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	189484 <i>Cypripedium calceolus</i>
2.	Informații specifice speciei	În timpul activităților de inventariere realizate specia nu a fost identificată.
3.	Distribuția speciei ~harta distribuției~	Specia nu a fost identificată.
4.	Distribuția speciei ~interpretare~	Specia nu a fost identificată.
5.	Statutul de prezență ~temporal~	Specia nu a fost identificată.
6.	Statutul de prezență ~spațial~	Specia nu a fost identificată.
7.	Statutul de prezență ~management~	Specia nu a fost identificată.
8.	Abundență	Specia nu a fost identificată.
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-septembrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	1. Horeanu, Condrea, 1980 – ”Contribuții la cunoașterea florei din rezervația forestieră Dălhăuți, județul Vrancea”, Studii Comunicări, Muzeul județului Vrancea 2. Panțu, 1915 – ”Orchidaceele din România”, Editura Academiei Române, București 3. Beldie, 1977, 1979 – ”Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare”, I, II, Editura Academiei Române, București

2.3.3.2. Nevertebrate

Lucanus cervus - Rădașca


Tabelul nr. 18. Date generale ale speciei *Lucanus cervus* - Rădașca

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1083
2	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	Rădașca
4	Statutul de conservare în România	Aproape amenințat
5	Descrierea speciei	Prezintă un corp alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor brune-castanii. Antenele sunt destul de lungi, măciuca lor fiind formată din 4 articole. Dimorfismul sexual este bine pronunțat la această specie. Masculul are capul masiv și mandibulele sub forma unor coarne ramificate, foarte mari; culoarea elitrelor este brună-castanie; lungimea corpului variază în limita 25-75 mm. Femela are capul și mandibulele potrivite ca mărime iar culoare elitrelor este neagră; lungimea corpului 25-50 mm. Ciclul reproductiv al speciei durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare, de exemplu, stejar, mesteacăn, frasin, hrănindu-se cu acesta. Gândacii tineri apar toamna, însa nu părăsesc camera larvară până în primăvara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănindu-se cu scurgerile acestora.
6	Perioade critice	În decursul perioadei mai-iulie când aceștia sunt deosebit de activi în amurg.
7	Cerințe de habitat	Populează pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de cvercinee, dar poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Deseori adulții zboară în grădini și parcuri.

8	Arealul speciei	 <p data-bbox="564 860 1417 898">Figura nr. 3. Arealul speciei <i>Lucanus cervus</i> la nivel european</p>
9	Distribuția în România	În România specia <i>Lucanus cervus</i> se întâlnește pe tot cuprinsul țării, în pădurile bătrâne de foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee.
10	Populația națională	Nu există date privind populația națională.
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Tabelul nr. 19. Date specifice speciei *Lucanus cervus* - Rădașca din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1083 <i>Lucanus cervus</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia necesită habitate cu cvercinee bătrâne necesare pentru reproducere.


3.	Distribuția speciei ~harta distribuției~	 <p data-bbox="603 1048 1370 1137">Figura nr. 4. Distribuția speciei <i>Lucanus cervus</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
4.	Distribuția speciei ~interpretare~	Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate.
5.	Statutul de prezență ~temporal~	rezident
6.	Statutul de prezență ~spațial~	larg răspândită
7.	Statutul de prezență ~management~	nativă
8.	Abundență	prezență certă 100-500 indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – August 2013

10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>1. Gidei, Popescu, 2012 – ”Ghidul Coleopternelor din România”, Editura Pim, Iași</p> <p>2. Panin, 1957 – ”Fauna României, <i>Coleoptera, Scarabaeidae</i>”, volumul X, Insecta, IV, fasciculul 4, pagina 319</p> <p>3. Panin, Săvulescu, 1961 – ”Fauna României, <i>Coleoptera, Cerambycidae</i>”, Croitori, volumul X, Insecta, IV, fasciculul 5, pagina 402</p>
-----	---	--


Cerambyx cerdo - Croitorul mare al stejarului

Tabelul nr. 20. Date generale ale speciei *Cerambyx cerdo* - Croitorul mare al stejarului

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1088
2	Denumirea științifică	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	Croitorul mare al stejarului
4	Statutul de conservare în România	Aproape amenințat
5	Descrierea speciei	<p>Este unul din cele mai mari coleoptere europene. Lungimea corpului este de 35-55 mm, are culoarea neagră cu nuanțe de maro și marginile elitrelor roșietice. Primul articol antenal cu punctuație deasă și puternică este aproape mat; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la vârf, partea apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbârcituri discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescența elitrelor fină și puțin aparentă. Partea ventrală și picioarele sunt acoperite de perișori gri. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare, de la ou până la adult, durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții</p>

		apar din mai până în iunie, sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburilor.
6	Perioade critice	În decursul perioadei mai-august când are loc zborul adulților.
7	Cerințe de habitat	Habitatul este reprezentat de pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nukului, ulmului, frasinului.
8	Arealul speciei	 <p>Figura nr. 5. Arealul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> la nivel european</p>
9	Distribuția în România	În România specia <i>Cerambyx cerdo</i> se întâlnește pe tot cuprinsul țării, în pădurile bătrâne de foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee.
10	Populația națională	Nu există date privind populația națională.
11	Calitatea datelor privind populația națională	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Tabelul nr. 21. Date specifice speciei *Cerambyx cerdo* - Croitorul mare al stejarului din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia necesită habitate cu cvercinee bătrâne necesare pentru reproducere.
3.	Distribuția speciei ~harta distribuției~	 <p align="center">Figura nr. 6. Distribuția speciei <i>Cerambyx cerdo</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
4.	Distribuția speciei ~interpretare~	Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest și cele din parte de sud – est a ariei protejate.
5.	Statutul de prezență ~temporal~	rezident
6.	Statutul de prezență ~spațial~	larg răspândită
7.	Statutul de prezență ~management~	nativă
8.	Abundență	prezență certă

		50 - 100 indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – August 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	1. Gidei, Popescu, 2012 – ”Ghidul Coleopternelor din Romania”, Editura Pim, Iași 2. Panin, 1957 – ”Fauna României, <i>Coleoptera, Scarabaeidae</i> ”, volumul X, Insecta, IV, fasciculul 4, pagina 319 3. Panin, Săvulescu, 1961 – ”Fauna României, <i>Coleoptera, Cerambycidae, croitori</i> ”, volumul X, Insecta, IV, fasciculul 5, pagina 402

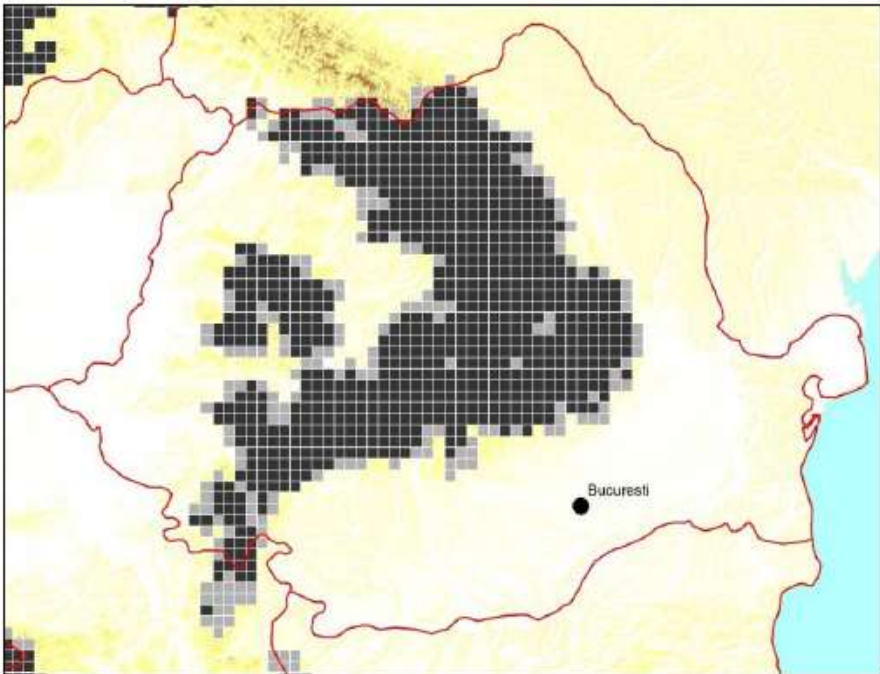
2.3.3.3. Mamifere

Ursus arctos – ursul brun

Tabelul nr. 22. Date generale ale speciei *Ursus arctos* - Ursul brun

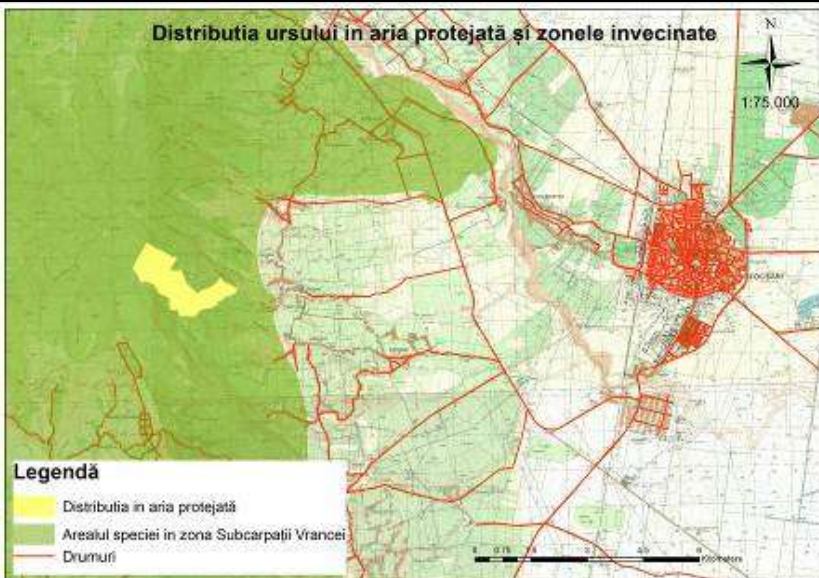
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1354
2	Denumirea științifică	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	Urs brun
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
5	Descrierea speciei	Ursul brun din țara noastră- <i>Ursus arctos arctos</i> Linnaeus, 1758 aparține Phylumul-ului <i>Chordata</i> , Subphylum <i>Vertebrata</i> , Clasa <i>Mammalia</i> , Infraclassa <i>Eutheria</i> , Ordinul <i>Fissipeda</i> , Suprafamilia <i>Canoidea</i> , Familia <i>Ursidae</i> . Ursul brun este în prezent cel mai mare carnivor din spațiul Carpatic. Înălțimea la umăr, la exemplarele mature, măsurată de la talpă la punctul cel mai înalt al umărului, variază între 90-150 cm. Înălțimea în picioare, la greabăn, este de până la 250 cm, 100-135 cm la femele și 150-200 cm la masculi.

		<p>Lungimea măsurată de la vârful nasului la vârful cozii, variază între de 150-165 cm la femele și 170-200 cm la masculi, Mertens, 2001.</p> <p>Culoarea ursului variază de asemenea de la brun deschis până la brun închis. Ursul este un animal plantigrad. Ghearele sunt curbate, nonretractile, mai scurte la labele din spate și mai lungi la cele din față. Ursul brun are canini puternici, folosiți pentru apărare, omorârea prăzii dar și dezmembrarea carcaselor. Premolarii mici și postcarnasierii prezintă zone mari de contact și sunt asociați cu o dietă constând în principal din hrană vegetală și nevertebrate. Ierburile și mugurii sunt consumate cu precădere primăvara sau la începutul verii. Vara și la începutul toamnei consumă ciuperci și fructe, zmeură, mure, afine, mere, prune și pere.</p> <p>Somnul de iarnă durează 3-6 luni, în funcție de condițiile meteo și de starea animalului. Bârlogul este săpat în sol sau este amenajat în cavități naturale, sub stânci sau în unele situații chiar are formă de cuib construit pe sol. Intrarea și ieșirea cu succes din somnul de iarnă este condiționată de cantitatea de grăsime pe care ursul o poate acumula înainte de venirea iernii, ca resursă energetică de consum pe perioada somnului de iarnă. Urșii trăiesc circa 25-30 ani, fiind din acest punct de vedere animale de longevitate medie. Ursul brun ajunge la maturitate sexuală la vârste ridicate, astfel datele indică faptul că femelele dau naștere primilor pui la 4-6 ani.</p> <p>Dieta urșilor este de tip omnivor, dovadă fiind aparatul digestiv al ursului și dentiția acestuia. Toamna târziu, dar și iarna, urșii consumă ghindă și jir. Insectele, pot constitui sezonier o sursă de hrană importantă, în special datorită proteinelor pe care le conțin. Pentru obținerea hranei, exemplarele de urs parcurg distanțe mari acoperind suprafețe mari ce includ habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole.</p>
6	Perioade critice	Toamna, perioadă de hrănire intensă pentru intrare în hibernare, când se intensifică conflictul cu populația locală; de asemenea primăvara, când femelele ies din bârlog însoțite de pui și pot apărea conflicte om-urs.

7	Cerințe de habitat	În România la ora actuală trăiește în principal în zonele montane și submontane, în habitat forestier. Iarna se retrage în bârlog, săpat în general între stânci, pentru un repaus ce nu reprezintă o hibernare autentică; ocazional poate ieși și iarna.
8	Arealul speciei	<p>Nativ: Afganistan, Albania, Andora, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Bosnia Herțegovina, Bulgaria, Canada, China, Croația, Cehia, Estonia, Finlanda, Franța, Georgia, India, Iran, Iraq, Italia, Japonia, Kazakstan, Coreea, Kirghistan, Letonia, Macedonia, Iugoslavia, Mongolia, Muntenegru, Nepal, Norvegia, Pakistan, Polonia, România, Rusia, Serbia, Sloacia, Slovenia, Spania, Suedia, Tajikistan, Ucraina, America, Georgia, Uzbekistan.</p> <p>Posibil extinct: Bhutan.</p> <p>Regional extinct: Algeria, Egipt, Germania, Ungaria, Israel, Liban, Liechtenstein, Mexic, Moldova, Maroc, Palestina, Portugalia, San Marino, Elveția, Siria.</p> <p>- Uniunea Internațională pentru conservarea naturii și resurselor naturale- Lista roșie 2013</p>
9	Distribuția în România	 <p>Figura nr. 7. Arealul speciei <i>Ursus arctos</i> la nivel național</p>
10	Populația națională	Se estimează un număr de circa 6000 indivizi, Kaczensky et al., 2012a

11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
----	---	--

Tabelul nr. 23. Date specifice speciei *Ursus arctos* - Ursul brun din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	1354 <i>Ursus arctos</i>
12.	Informații specifice speciei	Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate.
13.	Distribuția speciei ~harta distribuției~	 <p align="center">Figura nr. 8. Distribuția speciei <i>Ursus arctos</i> în arile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
14.	Distribuția speciei ~interpretare~	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției ursului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a ursului în regiune.
15.	Statutul de prezență ~temporal~	odihnă și hrănire

16.	Statutul de prezență ~spațial~	marginală
17.	Statutul de prezență ~management~	nativă
18.	Abundență	foarte rar, 0-10 indivizi
19.	Perioada de colectare a datelor din teren	12/2012-06/2013
20.	Alte informații privind sursele de informații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chiriac, Sandu, 2009 – ”Rețeaua ecologică de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea”, editor Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiect Life05nat/Ro/000170 2. Rozyłowicz, Chiriac, Ivanof ,2004- ”Large Carnivore Protection în Vrancea Country”, Ars Docendi, Bucharest, Romania. 3. Proiectul Life Nature Life05/Nat/Ro/000170 „Îmbunătățirea sistemului de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea” – Raport de monitorizare prin telemetrie a carnivorelor mari – 2006 4. www.carnivoremari.ro

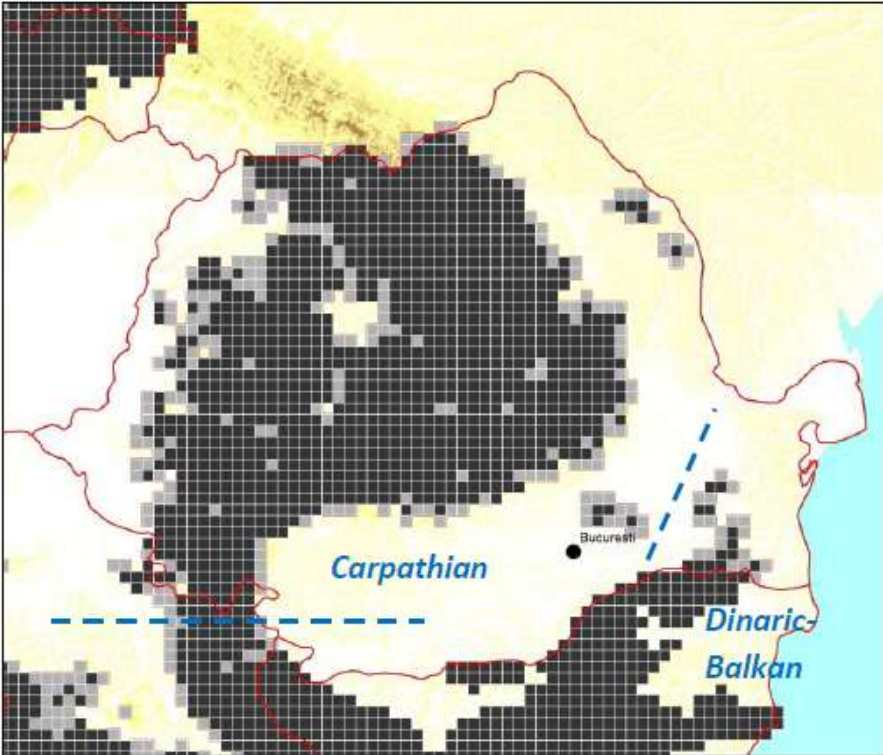
Canis lupus - Lupul

Tabelul nr. 24. Date generale ale speciei *Canis lupus* – Lupul

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1352
2	Denumirea științifică	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	Lup
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
5	Descrierea speciei	Lupul face parte din Phylumul <i>Chordata</i> , Subphylum <i>Vertebrata</i> ,

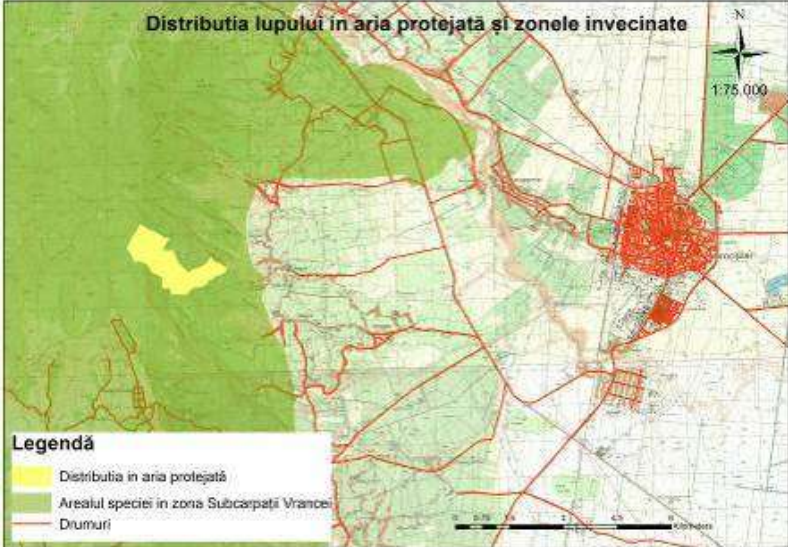
		<p>Clasa <i>Mammalia</i>, Infraclasa <i>Eutheria</i>, Ordinul <i>Fissipeda</i>, Subfamilia <i>Canoidea</i>, Familia <i>Canidae</i>.</p> <p>Femelele adulte cântăresc între 18-55 kg și măsoară 1,37-1,52 m lungime totală; masculii cântăresc 20-70 kg și 1,27-1,64 m lungime totală, în funcție de subspecii. Botul este triunghiular de aproximativ 10 cm lungime, expunând organelor olfactive o suprafață extinsă. Aceasta permite lupului să detecteze mirosul prăzii la o distanță de 2,4 km în condiții favorabile.</p> <p>Se deosebește de câine, ca aspect și elemente morfologice, prin următoarele caracteristici: ochii sunt așezați oblic, mai distanți decât la câine. Urechile sunt mai mici și cu vârfurile ascuțite, totdeauna îndreptate în sus, iar coada ușor curbată spre stânga. Un alt criteriu de deosebire față de câine este lipsa perilor lungi pe partea posterioară a piciorului dinapoi, între călcâi și coadă. În comparație cu câinele, lupul are gâtul mai scurt, mai gros și mai puternic. Lupii au părul lung și variind în culoare, de la albul pur la cenușiu stropit și maro, putând ajunge la negru cărbune. În general în România lupul are culoarea cenușiu cărunt. Blana este dispusă în 2 straturi protectoare: primul strat este alcătuit din peri protectori care au 60-100 de mm lungime, 120-150 mm la coamă, fiind dispuși în scări suprapuse, crenat, dințat, dantelat, medial și turtit periferic. Perii dorsali sunt în general mai lungi și mai întunecați decât cei ventrali; un grup de peri tari înconjoară glanda precodala în partea dorsală a cozii cam 70 mm de la bază. Blana interioară este pierdută pe timpul verii. Năpârlirea are loc primăvara târziu. Pielea fină de sub blană și perii lungi protectori conservă o proporție ridicată a căldurii corpului, permițând lupilor să traiască în condiții de temperaturi mai scăzute de -40°C.</p> <p>Lupul trăiește 15-16 ani însă în sălbăticie poate atinge doar 10 ani. Vârsta unui exemplar se poate aprecia cu oarecare aproximație în funcție de uzura dentiției. Din punct de vedere al dezvoltării ontogenice, lupii se clasifică în: nou născuți: 0-6 luni; juvenili: 6-18 luni; subadulți: 18-30 luni; adulți: peste 30 luni. Unitatea socială de baza a unei populații de lupi este perechea.</p>
--	--	--

6	Perioade critice	Iarna, când se intensifică conflictul cu populația locală.
7	Cerințe de habitat	Vânează pe suprafețe mari; unde nu este persecutat poate ocupa habitate foarte diverse, inclusiv stepice sau umede; în România la ora actuală trăiește în principal în zonele montane și submontane, în habitat forestier.
8	Arealul speciei	<p>Nativ: Afganistan, Albania, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bhutan, Bosnia Herțegovina, Bulgaria, Canada, China; Croația, Cehia, Estonia, Finlanda, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Groenlanda, Ungaria, India, Iran, Iraq, Israel, Italia, Iordania, Kazahstan; Coreea, Kyrgyzstan, Letonia; Libia; Lituania; Macedonia, Iugoslavia, Mexic, Moldova, Mongolia, Muntenegru, Myanmar, Nepal, Norvegia, Oman, Pakistan, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Arabia Saudită, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Siria, Tajikistan, Turcia, Turkmenistan, Ucraina, Emiratele Arabe Unite, America, Georgia, Uzbekistan, Yemen.</p> <p>Posibil extinct: Bangladesh.</p> <p>Regional extinct: Austria, Belgia, Danemarca, Irlanda, Japonia, Luxembourg, Olanda, Elveția, Marea Britanie.</p> <p>- Uniunea Internațională pentru conservarea naturii și resurselor naturale- Lista roșie 2013</p>

9	Distribuția în România	 <p data-bbox="608 976 1390 1066">Figura nr. 9. Arealul speciei <i>Canis lupus</i> la nivel național După Kaczensky, 2012a</p>
10	Populația națională	Se estimează un număr de circa 2300-2700 indivizi, Kaczensky, 2012a.
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

**Tabelul nr. 25. Date specifice speciei *Canis lupus* – Lupul din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1352 <i>Canis lupus</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate.

3.	Distribuția speciei	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 10. Distribuția speciei <i>Canis lupus</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
4.	Distribuția speciei ~interpretare~	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției lupului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune.
5.	Statutul de prezență ~temporal~	odihnă și hrănire
6.	Statutul de prezență ~spațial~	marginală
7.	Statutul de prezență ~management~	nativă
8.	Abundență	foarte rar, 0-10 indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	12/2012-06/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	1. Chiriac, Sandu, 2009 – ”Rețeaua ecologică de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea”, editor Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiect Life05nat/Ro/000170

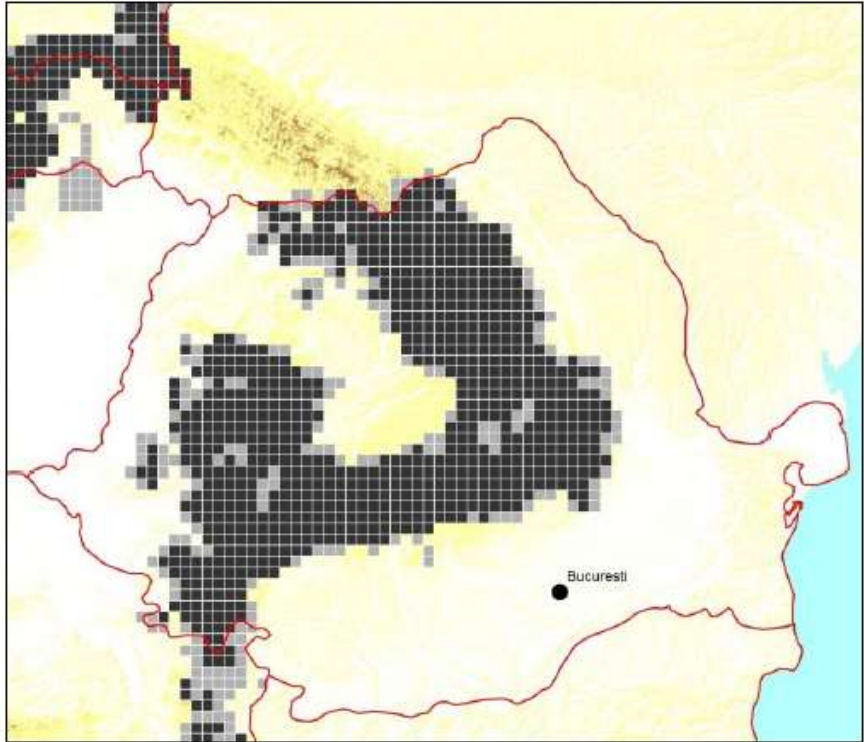
		<p>2. Rozyłowicz, Chiriac, Ivanof ,2004 – ”Large Carnivore Protection în Vrancea Country”, Ars Docendi, Bucharest, România.</p> <p>3. Proiectul Life Nature Life05/Nat/Ro/000170 „Imbunătățirea sistemului de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea” – Raport de monitorizare prin telemetrie a carnivorelor mari – 2006</p> <p>4. www.carnivoremari.ro</p>
--	--	---

Lynx lynx – Râsul

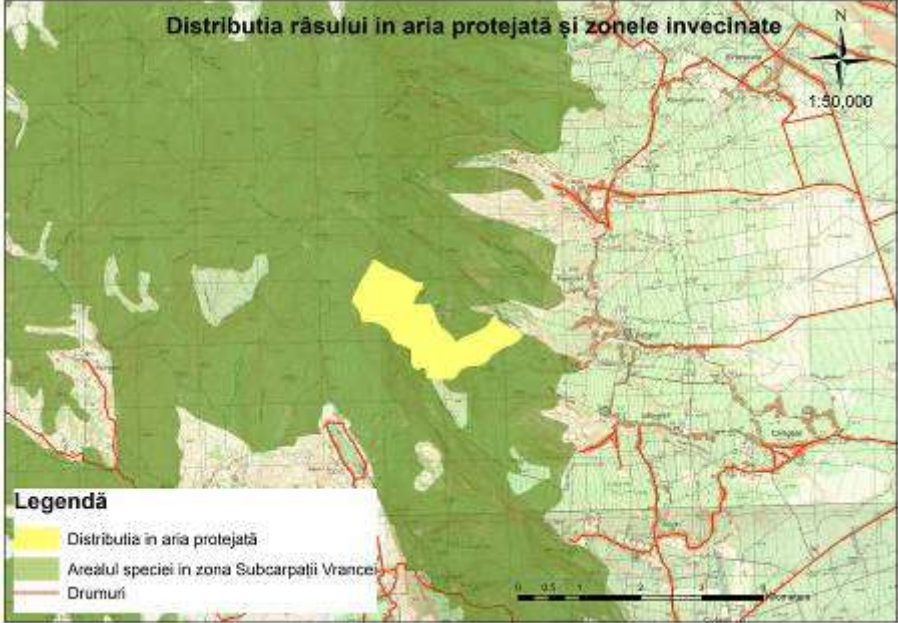
Tabelul nr. 26. Date generale ale speciei *Lynx lynx* – Râsul

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1361
2	Denumirea științifică	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758
3	Denumirea populară	Râs
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
5	Descrierea speciei	<p>Face parte din Ordinul <i>Carnivora</i>, Familia <i>Felidae</i>. Lungimea corpului de 80-130 cm, coada de 11-25 cm și greutatea de 14-30 kg. Blana cu peri deși și moi, alungiți pe laturile capului, cu aspect de favoriți. Culoarea variază după vârstă, anotimp și individ. Obișnuit sur-roșiatică, dorsal pătată cu alb și cu numeroase punctișoare roșii sau sur întunecate pe cap, spate și gât. Partea ventrală, partea anterioară a picioarelor, partea de sus a gâtului, buzele și partea din jurul ochilor, albe. Urechile albe în interior, cu o dungă neagră sau cafenie pe laturi. Coada de la vârf până la jumătate neagră, către bază neclar inelată. Vara, blana mai mult roșcată, cu peri scurți; iarna mai sură și cu peri mai lungi, femela mai roșcată și cu favoriții mai scurți. Predominant nocturn, singuratic și retras.</p> <p>Teritoriul unui mascul cuprinde în general teritoriile a 1-3 femele.</p>

		<p>Masculul duce o viață solitară cea mai mare parte a anului, dar în sezonul de împerechere, în luna martie, se alătură fiecărei femele de pe teritoriul său pentru câteva zile. Puii sunt născuți la mijlocul lunii mai. Sunt fătați în locuri foarte greu accesibile: în desișuri, sub copaci doborâți de vânt, în cavități naturale sau la baza copacilor, între rădăcini. De obicei fată 1-3 pui, rar 4. La început puii sunt hrăniți cu lapte, femela aduce apoi carne pentru a completa dieta, iar când puii cresc, le aduce prada încă vie pentru a le dezvolta instinctul de vânatoare. Puii urmăresc femela până primăvara următoare, când la vârsta de 11 luni devin independenți. Pentru marcarea teritoriului urinează cu precădere pe anumite obiecte situate deasupra nivelului pământului cum ar fi bolovani, copaci căzuți sau crengi ce atârnă aproape de pământ. Își lasă excrementele pe locuri înalte și vizibile. Zgârie pământul sau copacii cu scopul de marcaj teritorial.</p> <p>Dieta râsului este variată în funcție de prada pe care o găsește pe teritoriul său, aceasta poate consta în căprioare, iepuri, păsări sau șoareci. Își pândește prada și se aproprie de aceasta folosind vegetația sau trunchiuri de copaci căzuți pentru a nu fi observat. Omoară strangulând sau rupând artera carotidă, uneori rupe vertebrele cervicale. Rămâne aproape de pradă pentru câteva zile. În medie, un râs vânează o căprioară sau o altă ungulată de aproximativ aceleași dimensiuni, o dată la 5 zile, o femelă cu pui o face mai des, chiar și o dată la 2 zile. Își lasă puii lângă pradă și pleacă în căutarea altei prăzi.</p>
6	Perioade critice	Perioada critică se identifică cu cea în care sunt fătați puii, respectiv luna mai.
7	Cerințe de habitat	În prezent, în România trăiește în principal în zonele montane și submontane, în habitat forestier.
8	Arealul speciei	Nativ: Afganistan, Albania, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Bhutan, Bosnia Herțegovina, Bulgaria, China, Croația, Cehia, Estonia, Finlanda, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Ungaria,

		<p>India, Iran, Iraq, Italia, Kazakstan, Coreea, Kyrgyzstan, Letonia, Lituania, Macedonia, Iugoslavia, Moldova, Mongolia, Muntenegru, Nepal, Norvegia, Pakistan, Polonia, România, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Tajikistan, Turcia, Turkmenistan, Ucraina, Uzbekistan.</p> <p>Regional extinct: Liechtenstein- Uniunea Internațională pentru conservarea naturii și resurselor naturale- Lista roșie 2013</p>
9	Distribuția în România	 <p>Figura nr. 11. Arealul speciei <i>Lynx lynx</i> la nivel național După Kaczensky, 2012a</p>
10	Populația națională	Se estimează un număr de circa 1200-1500 indivizi, Kaczensky, 2012a.
11	Calitatea datelor privind populația națională	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

**Tabelul nr. 27. Date specifice speciei *Lynx lynx* - Râsul din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1361 <i>Lynx lynx</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate.
3.	Distribuția speciei ~harta distribuției~	 <p>Figura nr. 12. Distribuția speciei <i>Lynx lynx</i> în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți</p>
4.	Distribuția speciei ~interpretare~	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta habitatelor favorabile râsului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune.
5.	Statutul de prezență ~temporal~	odihnă și hranire
6.	Statutul de prezență ~spațial~	marginală
7.	Statutul de prezență ~management~	nativă

8.	Abundență	foarte rar 0-10 indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	12/2012-06/2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	1. Chiriac, Sandu, 2009 – ”Rețeaua ecologică de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea”, editor Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiect Life05nat/Ro/000170 2. Rozyłowicz, Chiriac, Ivanof, 2004 – ”Large Carnivore Protection in Vrancea Country”, Ars Docendi, Bucharest, Romania. 3. Proiectul Life Nature Life05/Nat/Ro/000170 „Imbunătățirea sistemului de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea” – Raport de monitorizare prin telemetrie a carnivorelor mari – 2006 4. www.carnivoremari.ro

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

Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere a existenței acestora în aria naturală protejată și a caracteristicilor pe care acestea le au în general.

2.3.4.1. Plante superioare

Tabelul nr. 28. Date specifice speciei *Cephalanthera rubra* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	189469
2.	Denumirea științifică	<i>Cephalanthera rubra</i>
3.	Denumirea populară	Red Helleborine
4.	Observații	1 exemplar- sit de probă 7

**Tabelul nr. 29. Date specifice speciei *Koeleria macrantha* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	192831
2.	Denumirea științifică	<i>Koeleria macrantha</i>
3.	Denumirea populară	Junegrass
4.	Observații	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980

**Tabelul nr. 30. Date specifice speciei *Tamus communis* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	186357
2.	Denumirea științifică	<i>Tamus communis</i>
3.	Denumirea populară	Untul pământului
4.	Observații	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980 și 3 exemplare identificate în acest studiu

Tabelul nr. 31. Date specifice speciei *Carex sylvatica* subspecia *sylvatica* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	187679
2.	Denumirea științifică	<i>Carex sylvatica</i> subspecia <i>sylvatica</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Citată anterior de Horeanu, Condrea și 4 populații- sit 2, sit 3, sit 6, sit 40, identificate în acest studiu

**Tabelul nr. 32. Date specifice speciei *Hepatica transilvanica* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	176988
2.	Denumirea științifică	<i>Hepatica transilvanica</i>
3.	Denumirea populară	Crucea voinicului
4.	Observații	Citată anterior de Horeanu, Condrea

**Tabelul nr. 33. Date specifice speciei *Symphytum cordatum* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	161813
2.	Denumirea științifică	<i>Symphytum cordatum</i>
3.	Denumirea populară	Brustur negru
4.	Observații	Citată anterior de Horeanu, Condrea

**Tabelul nr. 34. Date specifice speciei *Telekia speciosa* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	159521
2.	Denumirea științifică	<i>Telekia speciosa</i>
3.	Denumirea populară	Lăptucul oii
4.	Observații	3 populații- sit 2, 24, 25 identificate în acest studiu.

2.3.4.2. Herpetofaună

**Tabelul nr. 35. Date specifice speciei *Salamandra salamandra* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10593
2.	Denumirea științifică	<i>Salamandra salamandra</i>
3.	Denumirea populară	salamandra, sălămâzdra
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni și în perioadele imediate de după ploaie poate fi întâlnită pe poteci și pe litiera pădurii. Caracteristicile ecologice și biologice nu se deosebesc de cele generale.

**Tabelul nr. 36. Date specifice speciei *Triturus alpestris* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10595
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus alpestris</i>
3.	Denumirea populară	Tritonul alpin
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea. În zilele umede, ploioase și îndeosebi seara sau noaptea aceștia pot fi observați și pe uscat.

**Tabelul nr. 37. Date specifice speciei *Triturus vulgaris* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10599
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris</i>
3.	Denumirea populară	Tritonul comun
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea. În zilele umede, ploioase și îndeosebi seara sau noaptea aceștia pot fi observați și pe uscat.

**Tabelul nr. 38. Date specifice speciei *Bombina variegata* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	638
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3.	Denumirea populară	buhai de baltă cu burta galbenă, izvoraș
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în special în preajma pârâului Dălhăuți și pe bălțile formate și pe marginea drumurilor forestiere din areal. Specia se adaptează foarte bine și este bine reprezentată la nivelul sitului putând fi identificată în numeroase situri indiferent de calitatea ecologică a acestora.

**Tabelul nr. 39. Date specifice speciei *Rana ridibunda* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	786
2.	Denumirea științifică	<i>Rana ridibunda</i>
3.	Denumirea populară	broasca mare de lac
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate din preajma pârâului Dălhăuți și a acumulărilor mai mari de apă ce reprezintă situri de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea.

**Tabelul nr. 40. Date specifice speciei *Rana dalmatina* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	786
2.	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
3.	Denumirea populară	broască roșie de pădure

4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din pădurea de fag și stejar din Pădurea Dălhăuți.
----	------------	---

Tabelul nr. 41. Date specifice speciei *Rana temporaria* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	787
2.	Denumirea științifică	<i>Rana temporaria</i>
3.	Denumirea populară	broasca roșie de munte
4.	Observații	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din pădurea de fag și stejar din Pădurea Dălhăuți.

Tabelul nr. 42. Date specifice speciei *Anguis fragilis* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10605
2.	Denumirea științifică	<i>Anguis fragilis</i>
3.	Denumirea populară	Năpârcă, șarpe de sticlă
4.	Observații	Specia a fost întâlnită pe toată suprafața sitului în special în poienile din preajma sitului și marginea drumului dar și în interiorul pădurii bătrâne de fag și stejar.

Tabelul nr. 43. Date specifice speciei *Lacerta agilis* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	713
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3.	Denumirea populară	șopârlă de câmp, șopârta cenușie
4.	Observații	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți indiferent de habitat, se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și mai expuse la soare.

Tabelul nr. 44. Date specifice speciei *Lacerta viridis* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	735
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3.	Denumirea populară	Gușter
4.	Observații	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți indiferent de habitat, se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și cu o expunere îndelungată la soare.

Tabelul nr. 45. Date specifice speciei *Zootoca vivipara* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	241560
2.	Denumirea științifică	<i>Zootoca vivipara</i>
3.	Denumirea populară	șopârlă de munte
4.	Observații	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți indiferent de habitat, se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și cu o expunere îndelungată la soare.

Tabelul nr. 46. Date specifice speciei *Natrix natrix* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10677
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix natrix</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de casă
4.	Observații	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și cu o expunere îndelungată la soare.

**Tabelul nr. 47. Date specifice speciei *Coronella austriaca* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	663
2.	Denumirea științifică	<i>Coronella austriaca</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de alun
4.	Observații	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și cu o expunere îndelungată la soare.

**Tabelul nr. 48. Date specifice speciei *Elaphe longissima* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	674
2.	Denumirea științifică	<i>Elaphe longissima</i>
3.	Denumirea populară	șarpele lui Esculap
4.	Observații	Specia nu a putut fi identificată pe suprafața sitului Pădurea Dălhăuți.

2.3.4.3. Avifaună

**Tabelul nr. 49. Date specifice speciei *Aquila pomarina* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	899
2.	Denumirea științifică	<i>Aquila pomarina</i>
3.	Denumirea populară	Acvilă țipătoare mică
4.	Observații	Pentru cuibărit preferă pădurile bătrâne, dese, unde deranjul antropic este foarte scăzut

**Tabelul nr. 50. Date specifice speciei *Dendrocopos syriacus* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1013
2.	Denumirea științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i>
3.	Denumirea populară	Ciocănitoearea de grădini
4.	Observații	Cuibărește în zone deschise: parcuri, livezi, vii.

**Tabelul nr. 51. Date specifice speciei *Dryocopus martius* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1014
2.	Denumirea științifică	<i>Dryocopus martius</i>
3.	Denumirea populară	Ciocănitoeare neagră
4.	Observații	Se pare că preferă pădurile de fag și molid.

**Tabelul nr. 52. Date specifice speciei *Lanius collurio* din aria naturală protejată Pădurea
Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1098
2.	Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i>
3.	Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
4.	Observații	Cuibărește în regiuni deschise, cu tufișuri și în luminișuri

**Tabelul nr. 53. Date specifice speciei *Lanius minor* din aria naturală protejată Pădurea
Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1100
2.	Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i>
3.	Denumirea populară	Sfrâncioc cu frunte neagră
4.	Observații	Cuibărește în regiuni deschise, cu copaci izolați și tufișuri, pajști naturale.

**Tabelul nr. 54. Date specifice speciei *Lullula arborea* din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1126
2.	Denumirea științifică	<i>Lullula arborea</i>
3.	Denumirea populară	Ciocârlie de pădure
4.	Observații	Cuibărește destul de des în păduri izolate cu luminișuri și poieni.

**Tabelul nr. 55. Date specifice speciei *Picus canus* din aria naturală protejată Pădurea
Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1218
2.	Denumirea științifică	<i>Picus canus</i>
3.	Denumirea populară	Ghionioae sură
4.	Observații	Larg răspândită, dar mai puțin comună decât ghionioae verde. Tinde să trăiască la altitudini mai mari decât aceasta din urmă; pe de altă parte este rar întâlnită în localități.

**Tabelul nr. 56. Date specifice speciei *Jynx torquilla* din aria naturală protejată Pădurea
Dălhăuți**

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1091
2.	Denumirea științifică	<i>Jynx torquilla</i>
3.	Denumirea populară	Capîntortură
4.	Observații	Destul de comună în regiuni însorite și deschise, luminișuri, parcuri și livezi.

2.3.4.4. Mamifere

Tabelul nr. 57. Date specifice speciei *Felis silvestris* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1363
2.	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
3.	Denumirea populară	Pisică sălbatică
4.	Observații	Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 58. Date specifice speciei *Cervus elaphus* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2645
2.	Denumirea științifică	<i>Cervus elaphus</i>
3.	Denumirea populară	cerb
4.	Observații	Specia este una dintre cele mai importante pentru menținerea populațiilor de carnivore mari din România. Cerbul este principala specie pradă pentru lup.

Tabelul nr. 59. Date specifice speciei *Capreolus capreolus* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2644
2.	Denumirea științifică	<i>Capreolus capreolus</i>
3.	Denumirea populară	căprior
4.	Observații	Specia este una dintre cele mai importante pentru menținerea populațiilor de carnivore mari din România. Căpriorul este principala specie pradă pentru râs.

Tabelul nr. 60. Date specifice speciei *Martes martes* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1357
2.	Denumirea științifică	<i>Martes martes</i>
3.	Denumirea populară	Jder de copac
4.	Observații	Specia este un carnivor de talie mică fiind un element important în menținerea efectivelor de rozătoare în cadrul ecosistemelor forestiere.

Tabelul nr. 61. Date specifice speciei *Meles meles* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	2631
2.	Denumirea științifică	<i>Meles meles</i>
3.	Denumirea populară	Bursuc, viezure
4.	Observații	Specia este un omnivor de talie medie fiind un element important în menținerea sub control a insectelor dăunătoare, fiind de asemenea un factor în diseminarea zoocoră a speciilor de arbori și arbuști.

Tabelul nr. 62. Date specifice speciei *Sus Scrofa* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	9823
2.	Denumirea științifică	<i>Sus Scrofa</i>
3.	Denumirea populară	Mistreț, porc sălbatic
4.	Observații	Specia este una dintre cele mai importante pentru menținerea populațiilor de carnivore mari din România. Mistrețul este specie pradă pentru lup.

Tabelul nr. 63. Date specifice speciei *Vulpes vulpes* din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	9627
2.	Denumirea științifică	<i>Vulpes vulpes</i>
3.	Denumirea populară	vulpe
4.	Observații	Specie carnivoră se hrănește cu rozătoare și păsări, fiind un element important pentru menținerea echilibrului ecologic în pădurile de foioase

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

A. Comunități locale



Figura nr. 13. Harta unităților administrativ teritoriale din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

**Tabelul nr. 64. Lista unităților administrativ-teritoriale din aria naturală protejată
Pădurea Dălhăuți**

Județ	Unitate administrativ-teritorială	Procent din Unitate administrativ-teritorială	Procent din Aria Naturală Protejată
Vrancea	Cârligele	100 %	100 %

~Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Analiza demografică

Manifestarea potențială a factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului Natura 2000 este condiționată nu doar de suprafața sitului ce acoperă fiecare unitate administrativ teritorială, ci și de dimensiunea demografică a comunităților locale. Principiul explicativ este simplu: cu cât populația din interiorul și proximitatea sitului este mai numeroasă, cu atât mai probabil să asistăm la o intensificare a prezenței umane în interiorul sitului.

Suprafața sitului de importanță comunitară studiat nu se intersectează cu nicio suprafață rurală. Populația totală aferentă localităților din proximitatea sitului, aparținând comunei Cârligele, incluzând satele Cârligele, Bonțești, Dălhăuți și Blidari, este în prezent de 2953 locuitori.

Manifestarea factorilor antropici este mai puternică pe raza acelor localități care au suprafața învecinată cu situl Natura 2000, aici fiind vorba despre localitățile Bonțești și Dălhăuți.

Astfel, se pot enumera câteva concluzii privind predispoziția de manifestare a factorilor de impact antropic asupra stării de conservare a sitului:

- factorii de impact antropic au o manifestare mai mare în localitățile limitrofe sitului
- în funcție de proximitatea față de sit, comunele componente ale sitului Pădurea Dălhăuți se împart din punct de vedere al riscului antropic potențial astfel: 2 localități prezintă un nivel scăzut al riscului antropic potențial iar 2 localități se înscriu într-o clasă de risc potențial mediu spre ridicat.

Dinamica demografică

În urma analizei datelor, se observă că populația comunei Cârligele, cu satele aferente, a variat, astfel că în anul 2005 exista o populație legală de 2934 locuitori, ca apoi în 2010 să crească la 2953 de locuitori, existând totuși o scădere demografică față de anul 2009 când comuna Cârligele număra 2961 locuitori. Scăderea demografică de ansamblu în cazul Comunei Cârligele se menține în trendul de scădere sesizat la nivel național pentru perioada 2008-2011.

Populația stabilă aferentă comunei Cârligele la 1 ianuarie reprezintă populația alcătuită din persoanele care locuiesc în localitatea respectivă, cu domiciliul sau reședința în localitate la acel moment. Aceasta s-a calculat pe baza datelor de la ultimul recensământ, corectate cu sporul natural al populației, soldul migrației externe, soldul mișcării migratorii cu schimbarea domiciliului, precum și cu soldul mișcării migratorii cu schimbarea reședinței, fenomene înregistrate între recensământ și momentul dat.

Astfel, din anul 2005 până în 2009 se observă o creștere a numărului populației cu reședința în comuna Cârligele, de la 2959 la 2999, înregistrându-se o scădere până în anul 2010 la 2975 persoane, acest trend descrescător păstrându-se și în 2011, numărul de locuitori ajungând la 2967.

O situație asemănătoare este înregistrată și pentru statistica realizată pentru data de 1 iulie corespunzătoare anilor de referință. Astfel, de la un număr de 2930 locuitori în 2005, se ajunge la 2970 locuitori în 2009, ca ulterior să scadă la 2966 locuitori în anul 2010, până la 2945 locuitori în anul 2011.

Populația la 1 ianuarie/ 1 iulie a fost calculată prin metoda componentelor folosind surse de date administrative pentru migrația externă. Aceste surse nu acoperă întregul fenomen migratoriu, mai ales la nivelul emigrației. Ca atare, există o subevaluare severă a acestui fenomen care duce la o supraevaluare a populației.

Natalitatea se calculează ca raport dintre numărul de născuți vii în decurs de un an și efectivul populației care le-a dat viață. Valorile natalității sunt influențate direct de anumiți factori precum starea de sănătate, de exemplu ameliorarea stării de sănătate a populației feminine, în special, contribuie la creșterea valorilor natalității, și structura pe grupe de vârstă și sexe, populațiile îmbătrânite sau feminizate se înscriu cu valori mai mici ale natalității decât cele dominate de tineri adulți și cu o structură pe sexe echilibrată.

La nivelul sitului, natalitatea se menține constantă, variind între 20 născuți vii în anul 2009 și prin raportare la nivelul înregistrat al natalității în comuna Cârligele plus satele

aferente, comparând cu mortalitatea în cei patru ani de referință, se poate preconiza pe viitor o ușoară scădere a numărului populației la nivelul sitului.

Forța de muncă

Piața forței de muncă joacă un rol hotărâtor în asigurarea creșterii economice și a productivității pe termen lung. Problemele cu care se confruntă zona analizată, și în egală măsură întreaga țară, sunt legate, în special de scăderea populației totale, active și ocupate.

Din datele statistice analizate, pentru perioada 2005-2011 s-a observat faptul că activitățile care concentrează cea mai mare parte a populației ocupate sunt: „Învățământ” - 35%, „Industria prelucrătoare” - 18%, „Comerț” - 12%, și „Agricultură” și „Administrație publică” - fiecare cu 11%.

Rata șomajului a înregistrat o scădere semnificativă în 2011 față de 2005, de la 55 persoane șomere la 39 persoane. Reducerea șomajului poate fi explicată prin amplexarea pensionarilor, plecărilor la muncă în străinătate, dar și prin faptul că mulți șomeri nu se mai înregistrează la Oficiile Forței de Muncă.

În ceea ce privește educația la nivelul regiunii, se constată existența instituțiilor de învățământ de diverse grade, preșcolar, primar și gimnazial, aflate în sector public. Ceea ce este important și trebuie să se sublinieze este lipsa infrastructurii de învățământ în unele zone rurale izolate. Prin urmare, în aceste zone copiii familiilor sărace au acces limitat sau deloc în instituțiile de învățământ.

La nivelul zonei studiate, în anii de referință 2005-2011, învățământul public s-a desfășurat în următoarele unități:

- 1 grădiniță cu program prelungit;
- 1 școală primară și gimnazială, în anul 2005 existând 2 școli la nivelul comunei Cărligele, în următorii ani rămânând o singură instituție de învățământ primar și gimnazial.

Din cauza lipsei unităților de învățământ liceal, postliceal și profesional, elevii se orientează în general către școlile aflate în zonele urbane din proximitate.

Din anul 2005 până în 2011 se observă o scădere a elevilor înscriși într-o unitate de învățământ, de la 135 copii înscriși în anul 2005, ajungându-se la 107 copii în 2011. De asemenea, la nivelul anului de referință 2009 se observa o scădere a numărului elevilor care ajung să urmeze învățământul gimnazial, de la 130 elevi înscriși în învățământul primar, la 119 elevi înscriși în învățământul gimnazial. Ce este mai îngrijorător este faptul că dintre cei

119 elevii înscriși în învățământul gimnazial, doar 28 de elevi au reușit să absolve școala gimnazială, an de referință 2009.

Este necesar să se dezvolte un sistem de instruire profesională care să răspundă noilor nevoi, atât pentru persoanele tinere cât și pentru cele adulte și în special pentru femei și șomeri aflați în șomaj de lungă durată.

Cultura

Cultura este reliefată în comuna Cârligele de biblioteci având un număr de 572 cititori activi în anul de referință 2011, și un muzeu local, numărul vizitatorilor crescând din 2005, de la 175 ajungând la 324 în 2009, crescând apoi ușor în 2011- 325 vizitatori și în 2011 – 349 vizitatori.

Servicii de sănătate

Serviciile de sănătate au continuat să se degradeze de la an la an, atât din punct de vedere al dotării și cheltuielilor curente alocate acestora, cât și din punct de vedere al calității serviciilor. Indicatorii ce reflectă calitatea și nivelul asistenței sanitare înregistrează în general o înrăutățire: conform datelor statistice, numărul de medici în regiune în anul 2005 era de o persoană, în anii de referință 2009 și 2010 înregistrându-se 2 persoane, ca ulterior să revină la un medic pe raza Comunei Cârligele. De asemenea, numărul personalului mediu sanitar a înregistrat ușoare oscilații, din 2005 până în 2010 înregistrându-se o creștere de la 3 la 5 persoane, scăzând ulterior la 4 persoane în 2011.

În regiune în anul de referință 2011 existau 1 cabinet medical de familie, 1 cabinet stomatologic proprietate publică, 1 cabinet stomatologic proprietate privată. Se observă lipsa dispensarelor medicale din arealul studiat.

Infrastructura de sănătate este slab reprezentată, cabinetul medical având o dotare precară cu echipamente medicale și medicamente; numărul cadrelor sanitare de specialitate este deficitar, în special al celor cu studii superioare, existând câte un singur cadru medical de specialitate la fiecare cabinet medical, iar serviciile sociale pentru grupurile vulnerabile din punct de vedere socio-economic sunt foarte slab reprezentate în regiune, principala cauză fiind lipsa fondurilor necesare dezvoltării acestor servicii.

Întreprinderi mici și mijlocii

Întreprinderile mici și mijlocii reprezintă o forță în economie, având un rol vital în relansarea economică prin crearea de noi locuri de muncă. În ceea ce privește piața muncii se constată o atitudine flexibilă din partea acestora, fiind acel sector în care se concentrează lucrul temporar și în timp parțial. În ceea ce privește domeniile de activitate ale firmelor înregistrate, se remarcă o mare varietate.

Conform datelor statistice, la nivelul anilor de referință 2005, 2009, 2010 și 2011, pe raza comunei Cârligele s-au înregistrat un număr de 39 firme, în totalitate întreprinderi mici și mijlocii. Din totalul de întreprinderi mici și mijlocii din comuna, cea mai mare parte activează în domeniul comerțului. 21 de persoane profesează ca persoane fizice autorizate.

În anul 2011, prin comparație cu anii precedenți se constată o scădere a numărului personalului angajat, situație asemănătoare și la nivel național. La nivelul comunei Cârligele, cel mai mare procent îl au întreprinderile comerciale produse alimentare, de construcții, de fabricare a vinului și persoanele fizice autorizate, cei mai mulți angajați înregistrându-se în cadrul întreprinderii de construcții, la nivelul anului 2011 existând 12 angajați.

B. Factori interesați.

Tabelul nr. 65. Cei mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Agencia pentru Protecția Mediului Galați	Instituție publică	Protecția mediului
2	Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea	Instituție publică	Protecția mediului
3	Consiliul Județean Vrancea	Autoritate publică	Administrație
4	Primaria Cârligele	Autoritate publică	Administrație
5	Consiliul Local Cârligele	Autoritate publică	Administrație
6	Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
7	Direcția Silvică Focșani	Regie autonomă	Exploatarea pădurilor

8	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Focșani	Instituție publică	Management forestier/resurse cinegetice
9	Regia Națională a Pădurilor – Romsilva	Regie autonomă	Exploatarea pădurilor
10	Ocolul Silvic Focșani	Regie autonomă	Exploatarea pădurilor
11	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București – Stațiunea Focșani	Instituție științifică	Cercetare/management forestier
12	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Vrancea	Societate comercială	Vânătoare, pescuit
13	Școala Cu Clasele I-VIII Profesor Mihai Sîmbotin - Cârligele	Instituție publică	Învățământ
14	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Vrancea	Instituție publică	Agricultură
15	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vrancea	Instituție publică	Protecția mediului
16	Inspectoratul Județean de Jandarmi Vrancea	Instituție publică	Paza și ordinea publică
17	Asociația Pentru Parteneriat Comunitar Focșani	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
18	Asociația Focul Viu	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
19	Asociația ”Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice”	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
20	Asociația “Marian Spînu”	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
21	Asociația Club Rotary- Varana Focșani	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară

22	Asociația Clubul Nevăzătorilor	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
23	Asociația Crescătorilor de Albine	Organizație non guvernamentală	Dezvoltare comunitară
24	Asociația “Poarta Deleanului”	Organizație non guvernamentală	Exploatarea pădurilor
25	Sc Serex Srl	Agent economic	Exploatarea pădurilor
26	Golden-Travel	Agenție de turism	Turism
27	Online-Tourisme	Agenție de turism	Turism
28	Robin Group	Agenție de turism	Turism
29	Mv Travel Agency	Agenție de turism	Turism
30	Mănăstirea Dălhăuți	Instituție de cult	Turism

2.4.2. Utilizarea terenului

Tabelul nr. 66. Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Nr.	Clasă	Suprafață totală ocupată	Ponderea din suprafața sitului
1.	Păduri de foioase	203 ha	100%

Tabelul nr. 67. Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ teritorială

Nr	Unitate administrativ-teritorială	Clasă	Suprafață totală ocupată în unitatea administrativ-teritorială
1.	Cârligele	Păduri de foioase	1018,68 ha
2.	Cârligele	Cursuri de apă	8,96 ha
3.	Cârligele	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	499,63 ha
4.	Cârligele	Terenuri predominant agricole în amestec cu	95,15 ha

		vegetație naturală	
5.	Cârligele	Terenuri arabile neirigate	304,72 ha
6.	Cârligele	Vii	1553,47 ha
7.	Cârligele	Păduri de conifere	3,63 ha
8.	Cârligele	Mlaștini	21.22 ha
9.	Cârligele	Zone de tranziție cu arbuști, în general defrișate	77,23 ha
10.	Cârligele	Zone de culturi complexe	150,05 ha
11.	Cârligele	Terenuri arabile neirigate	241,14 ha
12.	Cârligele	Total	3952,66 ha

~Caracterizarea utilizării terenurilor

Spațiile naturale reprezintă furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare.

Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea 'in situ' a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Un număr semnificativ de comunități locale depind de resursele biologice pe care se bazează modurile de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară întrucât pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta.

Modul de utilizare a terenurilor evidențiază profilul funcțional al unităților administrative, precum și modul de intervenție al factorului antropic în mediul natural cu impact direct asupra arealelor protejate. Schimbările în dinamica utilizării terenurilor au o influență directă asupra ariilor protejate aflate în areale puternic umanizate, sau a acelor care se află la limita unor terenuri agricole, așa cum este cazul ariilor protejate din zona de câmpie.

Pentru a pune în evidență dinamica utilizării terenurilor s-a pornit de la analiza clasică a modului de utilizare al terenurilor și favorabilitatea acestora pentru aceste folosințe. Pentru o evaluare cât mai corectă a dinamicii utilizării terenurilor, analiza a cuprins atât observațiile de pe teren cât și utilizarea hărților topografice și prelucrarea datelor statistice.

~Terenuri agricole

Prin tradiție, Comuna Cârligele este o zonă preponderent agricolă. Condițiile pedoclimatice din regiune favorizează cultivarea porumbului, grâului, cartofului, plantelor industriale și, într-un procent scăzut, a florii soarelui.

Conform datelor statistice, suprafața agricolă aferentă Comunei Cârligele, calculată după modul de folosință, per total, s-a menținut constantă pe parcursul celor 4 ani de referință; astfel din 2005 până în 2009 aceasta totaliza 2441 ha, ca începând din 2010 să aibă o scădere ne semnificativă, ajungând la 2440 ha.

Din tabelul prezentat mai jos se observă că ponderea cea mai mare este deținută de culturile și pepinierele viticole, cu 1465 ha în 2005, suprafața scăzând până în anul 2011 la 1392 ha. Cea mai mică suprafață este deținută de fânețe, cu 7 ha pe tot intervalul de timp studiat.

La nivelul anului 2011 pe aproape 60% din suprafața Comunei Cârligele predominau viile și pepinierele viticole. Suprafața arabilă ocupa un procent de 33%, pășunile fiind în proporție de 9%, pe când fânețele având doar 1% din suprafața agricolă totală.

Din analiza modului de utilizare a terenurilor agricole la nivelul Comunei Cârligele se poate constata că ecosistemele specifice menținerii unui grad ridicat de biodiversitate sunt reduse, predominând în schimb culturi intensive de viță de vie și livezi. În aceste suprafețe, aflate în mare parte în proprietate privată se utilizează adesea pesticide care pot genera un impact semnificativ asupra calității mediului prin introducerea unor substanțe chimice poluante. Mai mult decât atât, este posibil ca prin utilizarea pesticidelor la culturile de viță de vie din vecinătatea ariei protejate să se reducă diversitatea biologică a ecosistemelor forestiere.

Pășunile situate în vecinătatea ariei protejate sunt bine întreținute și sunt utilizate de localnici pentru pășunatul cu bovine și caprine. Pe timpul verii, aceste pășuni sunt însă utilizate de către turiști și vizitatori ca zone de camping și/sau recreere, calitatea furajelor fiind în acest sens scăzută.

Datele disponibile la nivelul anului 2010 și 2011 ne indică suprafețe de 1628 ha de terenuri neagricole și 34 ha terenuri degradate și neproductive.

În sectorul privat, la nivelul anului 2011, suprafața agricolă reprezenta 2322 ha din care suprafețele arabile îi reveneau 742 ha, pășunile însumau 205 ha, fânețele 3 ha, iar ponderea cea

mai însemnată, viile și pepinierele viticole, 1372 ha. Terenurile neagricole, degradate sau acoperite cu bălți totalizau o suprafață de aproximativ 1000 ha.

La o primă analiză, înzestrarea spațiului rural cu resurse funciare agricole pare destul de importantă. Având în vedere că o mare parte dintre terenurile agricole sunt reprezentate de vii, livezi și pășuni, se poate concluziona că resursele funciare existente sunt totuși scăzute în raport cu populația existentă și cu proiectele de dezvoltare socio-economică, ceea ce impune necesitatea practicării unei agriculturi specializate.

Pentru o apreciere reală a potențialului funciar agricol, efectiv accesibil pentru dezvoltarea producției agricole, trebuie să analizăm nu numai mărimea dar și calitatea acestora. Nu poate fi uitat faptul că în ultima perioadă, potențialul productiv al terenurilor a fost „erodat” de agrotehnica de tip agresiv practică dar și de lipsa cunoștințelor necesare practicării unei agriculturi prietenoase față de mediu. După anul 1990, împotriva practicării unui comportament prietenos față de mediu, și implicit și față de fondul funciar, a intervenit un alt factor cu un potențial negativ și mai puternic, și anume „puterea economică precară” a noilor proprietari funciari. Aceștia, fie din ignoranță, fie din nevoi, lipsuri financiare în special, au încălcat cele mai elementare reguli de lucrare a pământului. Reducerea potențialului productiv al solului nu este un fenomen care să poată fi cu ușurință corectat. În viitor această stare negativă va determina scăderi cantitative și calitative ale producției agricole împiedicând dezvoltarea durabilă a agriculturii și spațiului rural influențând de asemenea și potențialul de diversificare a activităților economice.

~Fond forestier

Suprafețele ocupate cu păduri reprezintă ecosisteme complexe ce exercită influențe asupra fiecărui fenomen, element și proces din natură. Ea protejază și stabilizează solul și climatul, regularizează regimul hidrologic, controlează eficiența ciclului nutrienților între sol și vegetație și nu în ultimul rând reprezintă un excelent mediu de viață pentru floră și faună.

Pădurile, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, o avuție de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate. În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare.

Indiferent de forma de proprietate, politica de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului.

Planul de management al ariei protejate Pădurea Dălhăuți va avea drept scop, conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea de practici ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic și a legislației din domeniul protecției și conservării mediului.

Promovarea dezvoltării durabile a fondului forestier este favorizată și de ponderea ridicată a suprafețelor ocupate de pădurile de protecție, păduri de ocrotire a genofondului și ecofondului, precum și pădurile declarate monumente ale naturii și rezervații, incluse în grupa I în Codul silvic.

Principala problemă legată de administrarea fondului forestier este legată de faptul că cea mai mare parte a spațiilor forestiere se află în proprietatea proprietarilor privați, interesați de a le rentabiliza din punct de vedere economic. Acest lucru este generat de faptul că aceștia sunt obligați să își suporte cheltuielile de administrare și să plătească impozite pentru terenurile pe care le au în proprietate. În același timp, regimul de arie protejată, care a impus restricții semnificative în exploatarea resurselor forestiere, a favorizat acutizarea conflictelor între proprietarii de terenuri, interesați de exploatare, și administratorii ariei protejate, interesați de conservare.

Din acest motiv sunt importante următoarele aspecte legate de administrarea resurselor forestiere:

- stabilirea tehnicilor de exploatare a resurselor fondului forestier permise conform legilor în vigoare;
- delimitarea de spații cu diferite grade de intervenție permise asupra resurselor fondului forestier;
- distribuția echitabilă a dreptului de exploatare a produselor forestiere principale și secundare la nivelul proprietarilor de terenuri, ținând cont de necesitățile de conservare;
- încurajarea sistemului exploatare-reîmpădurire-întreținere pentru zonele exploatare silvic;
- asigurarea unui nivel de exploatare de subzistență a produselor forestiere principale și secundare, fără deteriorarea echilibrelor locale și regionale;
- găsirea formelor de compensare a persoanelor ce dețin proprietăți în spații cu diferite grade de protecție.

Suprafața cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră aflat în proprietatea statului ocupă un procent minoritar de 28%, pădurile aflate în proprietate privată având un procent de 72% din totalul suprafeței.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

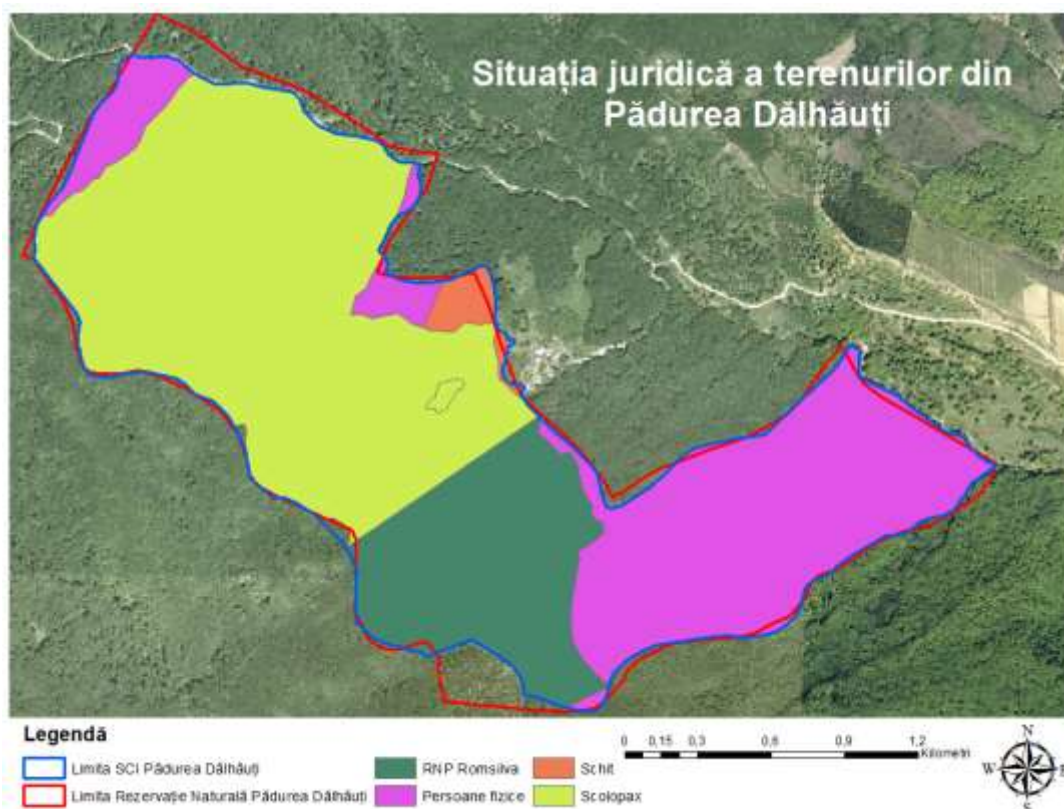


Figura nr. 14. Harta cu situația juridică a terenurilor din aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți

Este prezentată situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul ariei naturale protejate prin centralizarea datelor referitoare la tipul de proprietate, apreciind procentul din suprafața ariei naturale protejate, după cum urmează:

Tabelul nr. 68. Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Procent din suprafața ariei naturale protejate %
Domeniul	domeniul public al statului	20

Public	domeniul privat al statului	0
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale	0
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale	0
	Total domeniul public	20
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice	30
	proprietatea privată a persoanelor juridice	50
	Total proprietate privată	80
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	0

~Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Pentru identificarea proprietarilor și administratorilor au fost solicitate informații de la Agenția pentru Protecția Mediului și de la Primăria comunei Cârligele. Au fost identificate următoarele categorii de proprietari:

- SC Scolopax Srl – proprietate privată
- Romsilva- Direcția Silvică Focșani – proprietate publică
- Schitul Dălhăuți – proprietate privată
- Persoane fizice – proprietate privată

Pentru cartarea categoriilor de proprietari au fost digitizate și transpuse în format electronic hărțile disponibile la instituțiile menționate anterior. Suprafețele pe categorii de proprietari vor fi calculate după ridicarea limitelor pe teren și suprapunerea limitelor ariei naturale protejate cu limitele de proprietate. Din acest set de informații suprafața de pădure aflată în proprietatea statului este mult mai mică decât 30% așa cum este precizat în Ordinul 2387/2011.

Pădurea proprietate a Sc Scolopax Srl este administrată de ocolul Silvic Oriolus cu sediul în Focșani, pădurea având regim privat.

Pentru proprietatea schitului Dălhăuți și a Romsilva administratorul fondului forestier este Ocolul Silvic Dumitrești.

Persoanele fizice ce dețin terenuri în ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți nu există un administrator al fondului forestier, însă regimul de administrare este stabilit conform Codului Silvic, deoarece categoria de folosință este fond forestier.

2.4.4. Administratori și gestionari

Pădurea Dălhăuți este în cea mai mare parte, proprietate a Sc Scolopax SRL este administrată de ocolul Silvic Oriolus cu sediul în Focșani, pădurea având regim privat.

Un alt administrator al terenurilor din ariile naturale protejate din Pădurea Dălhăuți este Ocolul Silvic Dumitrești pentru terenurile deținute de Rnp Romsilva, proprietate publică și Schitul Dălhăuți, proprietate privată.

Pentru terenurile deținute de diferite persoane fizice nu există o formă de administrare a fondului forestier.

2.4.5. Infrastructură și construcții

~Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Pe suprafața ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți nu există construcții cu excepția drumurilor forestiere și potecilor. Spre limita estică a ariilor protejate există un spațiu construit, reprezentat de ansamblul mănăstirii Dălhăuți.

Suprafețele construite pot reprezenta o formă de presiune umană în condițiile în care sunt amplasate haotic, fără a ține cont de prevederile legale în domeniu. Astfel, conform Legii 50/1991 construcțiile civile, industriale, agricole sau de orice altă natură se pot realiza numai cu respectarea autorizației de construcție și a reglementărilor privind proiectarea și executarea construcțiilor. În categoria lucrărilor care au nevoie de autorizație de construcție se încadrează și forajele și excavările necesare studiilor geotehnice și ridicărilor topografice, exploatarea de carieră, balastiere, construcțiile provizorii de șantier și lucrările cu caracter provizoriu.

Trebuie avută în vedere evitarea concentrării excesive a suprafețelor construite, întrucât acestea distrug suprafețe naturale și induc disfuncționalități de mediu, ape uzate, deșeuri menajere, fragmentarea habitatelor, intensificarea traficului. De asemenea, nu trebuie încurajate excesiv dezvoltările de suprafețe construite în extravilanul localităților, indiferent de funcțiunea propusă.

Direcția principală care trebuie urmată în acest sens este legată de reglementarea clară a dinamicii acestor spații în planurile de urbanism generale ale satelor componente. Nu trebuie neglijată componenta arhitecturală, care are proiecția cea mai ridicată la nivelul peisajului.

~Locuințe

Prin locuințe se înțelege orice construcție locuibilă, cum ar fi: casă, apartament, vilă, indiferent de numărul camerelor și indiferent de zona în care a fost realizată, mediul urban sau rural. La nivelul întregului sit erau luate în evidență la sfârșitul anului 2011, 1367 de locuințe. Pe ansamblu, numărul construcțiilor s-a mărit, trendul de creștere fiind unul constant. Astfel, în ultimii trei ani de referință, respectiv în 2009, 2010 și 2011, adică în plină perioadă de criză, numărul locuințelor a crescut, de la 1347 locuințe în 2009, la 1367 în 2011 .

Din datele statistice de la finele anului 2005, se constată că au fost eliberate 6 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale și o autorizație de construire pentru alte clădiri. În anul de referință 2009, a existat o creștere spectaculoasă a numărului de autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, respectiv 38 autorizații. În anul 2011, un număr de 10 autorizații au fost eliberate pentru construirea clădirilor rezidențiale.

2.4.6. Patrimoniul cultural

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural:

- Schitul Dălhăuți, sat Dălhăuți, comuna Cârligele

Cult: ortodox

Adresa: Dălhăuți, comuna Cârligele

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-a-B-20832

- Biserica „Sfinții Voievozi” - sat Bontești, comuna Cârligele

Cult: ortodox

Adresa: Bontești, comuna Cârligele

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06498

- Biserica „Sfinții Voievozi” - sat Florești, comuna Câmpineanca

Cult: ortodox

Adresa: Florești, comuna Câmpineanca

Cod Lista Monumentelor Istorice: VN-II-m-B-06510

2.4.7. Obiective turistice

Descrierea obiectivelor turistice

Pe raza comunei Cârligele pot fi vizitate o serie de obiective turistice, majoritatea având caracter ecumenic. Patru obiective sunt incluse în lista monumentelor istorice din județul Vrancea ca monumente de interes local.

Unul este un sit arheologic, aflat pe malul stâng al râului Mera, lângă Bonțești, în punctul „La Fântâni”, sit ce cuprinde o așezare neolitică aparținând culturii Cucuteni și o alta din secolele al II-lea–al III-lea, perioada Latène, aparținând culturii carpice.

Alte două obiective sunt clasificate ca monumente de arhitectură — biserica „Sfinții Voievozi” din Bonțești, datând de la sfârșitul secolului al XVII-lea–începutul secolului al XVIII-lea; și schitul Dălhăuți aflată la 1 km nord de satul Dălhăuți, complex ce cuprinde biserica de lemn „Sfinții Arhangheli” , construită în 1810, biserica „Izvorul Tămăduirii” construită în 1828 și biserica „Sfinții Împărați” construită în 1840–1850.

Un al patrulea obiectiv, clasificat ca monument memorial sau funerar este Troița Eroilor din Primul Război Mondial, aflată la intrarea în sat și ridicată în 1933.

2.5. Activități cu potențial impact: presiuni și amenințări

Identificarea activităților cu potențial impact, presiune sau amenințare, asupra ariei naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată. În acest sens se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestor activități cu potențial impact, în vederea micșorării, eliminării sau compensării acestor efecte și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Ca răspuns la un impact măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului, ridicată sau scăzută.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact a fost dezvoltată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 266/1997 modificată ulterior prin Decizia Comisiei 484/2011 privind formularul standard pentru siturile Natura 2000. În baza acestei metodologii, evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de sit Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul fiecărei specii și tip de habitat dintr-o arie naturală protejată.

Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general
- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ
- Evaluarea activităților cu impact asupra tipurilor de habitate de interes conservativ

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor doua categorii sunt următoarele:

Presiune actual – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efectele negative încă persistă.

Amenințare viitoare – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

2.5.1. Lista activităților cu potențial impact

Vor fi descrise pe scurt activitățile cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, a speciilor și a habitatelor de interes conservativ din acesta, precum și concluzii.

2.5.1.1 . Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate se va realiza prin completarea următoarelor informații referitoare la activitățile cu impact negativ asupra ariei naturale protejate.

**Tabelul nr. 69. Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate
Pădurea Dălhăuți**

Cod	Parametru	Descriere
A.7	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
A.8	Detalii	<p>Aproximativ 95% din suprafața sitului este acoperită de păduri. Din acesta suprafață o treime este în proprietatea privată a unor persoane fizice care dețin suprafețe foarte mici, circa 0,5 ha. Lipsa unui amenajament silvic în vigoare și a unei forme administrative pentru aceste suprafețe favorizează exploatarea ilegală a masei lemnoase și degradarea calității ecosistemelor forestiere. Dat fiind că toate gospodăriile din localitățile aferente sitului utilizează lemnul pentru încălzire neexistând sistem de alimentare cu gaz, presiunea asupra exploatării lemnului este ridicată și datorită cererii ridicate de lemn de foc în comunitățile învecinate.</p> <p>În suprafețele situate în proprietatea publică a statului și cele aflate în proprietatea SC Scolopax SRL, nu sunt efectuate nici un fel de intervenții silvice și datorită pazei, nu sunt încurajate tăierile ilegale. Pentru aceste suprafețe, amenajamentele silvice încadrează parcelele respective în grupa funcțională 15-C, Ua 93, 92, 91, 89, 88,87, 84.</p>
A.9	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau regenerare naturală
A.10	Detalii	Presiunea generată de aceasta activitate are o intensitate medie la nivelul sit-ului. Tăierea necontrolată și ilegală a lemnului este apreciată ca intensă în suprafețele situate în proprietatea persoanelor fizice.
A.11	Presiune actuală	D0102 Drumuri, drumuri auto
A.12	Detalii	Existența drumului forestier Valea Dălhăuți nu este în mod direct

		o amenințare la adresa integrității sitului. Cu toate acestea în mod indirect, prezența și funcționalitatea nereglementată a acestui drum facilitează accesul hoților de lemne, a autoturismelor de teren ce intră ilegal în fond forestier, a echipamentelor grele ce destabilizează taluzul drumului, precum și a diferitelor categorii de turiști ce nu respectă minimele reguli de comportament în natură.
A.13	Presiune actuală	D0101 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism
A.14	Detalii	Turismul în acest areal se face dezorganizat și este slab dezvoltat în ciuda potențialului turistic ridicat. Printre zonele mai intens utilizate de turiști sunt zonele limitrofe mănăstirii Dălhăuți, acesta reprezentând principalul punct de atracție turistică al zonei. O altă formă de turism ce se manifestă îndeosebi primăvara și vara când turiștii preferă ieșirile în natură de sărbători și la sfârșit de săptămână, au un efect negativ ridicat prin cantitățile de deșeuri generate.
A.17	Presiune actuală	F0301 Vânătoare
A.18	Detalii	Aria a protejată Pădurea Dălhăuți este inclusă în fondul cinegetic Dumbrava. În ciuda recomandărilor ca suprafața rezervației și zonele imediat învecinate să fie incluse în zona de liniște a fondului cinegetic, managementul aplicat nu a luat în considerare aceste recomandări. Desfășurarea în condiții nereglementate din perspectiva obiectivelor ariei naturale protejate, afectează distribuția și dinamica speciilor de interes cinegetic, păsări și mamifere, în interiorul sitului.
A.21	Presiune actuală	F0402 colectarea- ciuperci, licheni, fructe de pădure
A.22	Detalii	Colectarea resurselor accesorii ale pădurii sunt generatoare de probleme din perspectiva prezenței oamenilor în număr mare în interiorul sitului ceea ce provoacă deranj speciilor de faună. De asemenea colectarea necontrolată a resurselor conduce la crearea unor dezechilibre în cadrul ecosistemelor prin modificarea schimbului de nutrienți și energie între componentele biocenozei.

A.27	Presiune actuală	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere
A.28	Detalii	Depozitarea ilegală a gunoaielor de către turiști, mai ales în zonele de picnic și poienile din apropierea ariei dar și în interiorul ariei protejate Pădurea Dălhăuți este o practică des întâlnită și recunoscută. Gunoaiele depozitate devin focare de transmitere a diferitelor boli, afectează local compoziția chimică a solului și atrag câinii și pisicile hoinare în interiorul rezervației.
A.31	Presiune actuală	F03.02.03 Braconaj cinegetic
A.32	Detalii	Braconajul este un fenomen cu amploare națională fiind favorizat de lipsa unor reglementări clare în domeniul cinegetic. Din informații neoficiale și zona în care se află rezervația este atinsă de acest flagel. Din perspectiva speciilor de mamifere, braconajul este un fenomen cu impact major chiar dacă este sau nu identificat în interiorul rezervației ținând cont de marginalitatea ariei naturale protejate în raport cu arealul de distribuție a speciilor de mamifere de interes comunitar.
A.33	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animale salbatice
A.34	Detalii	Prezența câinilor hoinari în apropierea zonelor locuite de oameni ce pătrund și în aria protejată concurând astfel cu speciile de carnivore mari din sit.
A.35	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.36	Detalii	Suprafața agricolă este tradițională fiind realizată ca activitate economică de subzistență. Gradul de utilizare a substanțelor chimice este mare astfel ca impactul asupra mediului este unul negativ mai ales asupra speciilor de insecte și amfibieni din vecinătatea sitului.
A.33	Presiune actuală	A040205 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
A.34	Detalii	Creșterea animalelor este o activitate economică la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată preponderent ca activitate de subzistență, la nivel de gospodărie. La nivelul sitului suprafața acoperită de pășuni este nesemnificativă, zonele de pășunat fiind localizate în proximitatea sitului.

		Pășunatul însă este o problemă majoră atât din perspectiva habitatelor cât și a speciilor. Astfel pășunatul cu caprine distruge semințișul și subarboretul, reducând diversitatea speciilor de arbuști. Pășunatul cu ovine contribuie la degradarea solului și apariția fenomenelor de eroziune. De asemenea afectează stratul vegetal. Pășunatul cu orice fel de animale contribuie la reducerea succesului regenerării naturale prin consumarea jirului și ghindei. Prezența animalelor în zonă însoțite de câini contribuie la transmiterea de boli și la creșterea competiției cu speciile sălbatice.
A.35	Presiune actuală	L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
A.36	Detalii	Datorită substratului geologic care favorizează apariția unor alunecări de teren, la baza versanților secționati de drumul forestier sau de către pârâul Dălhăuți se declanșează primăvara și toamna alunecări de teren care afectează suprafețe reduse de pădure. O alunecare permanentă de teren este localizată și în afara sitului afectându-se permanent accesul către sit prin degradarea drumului comunal care leagă satul Dălhăuți de mănăstirea cu același nume.

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

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate se va realiza prin completarea următoarelor informații referitoare la amenințările viitoare care ar putea avea un efect negativ asupra ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 70. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate Pădurea Dălhăuți

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F04 Luare/prelevare de plante terestre, în general

B.2	Detalii	Aria protejată fiind situată în apropierea mănăstirii Dălhăuți atrage un număr ridicat de turiști. Aceștia odată ajunși în această zonă vor dori să colecteze plante medicinale și flori crescând astfel ritmul prezenței umane în pădure și degradarea unor asociații vegetale valoroase.
B.1	Amenințare viitoare	G02.08 locuri de campare si zone de parcare pentru rulote
B.2	Detalii	Poienile și zonele deja cu tradiție pentru picnic, pot deveni pe viitor locuri de campare pentru turiștii ce doresc să petreacă noaptea în natură, crescând astfel antropizarea acestui areal. Primăria Cârligele intenționează să construiască o zonă de agrement în apropierea ariei protejate.

2.5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

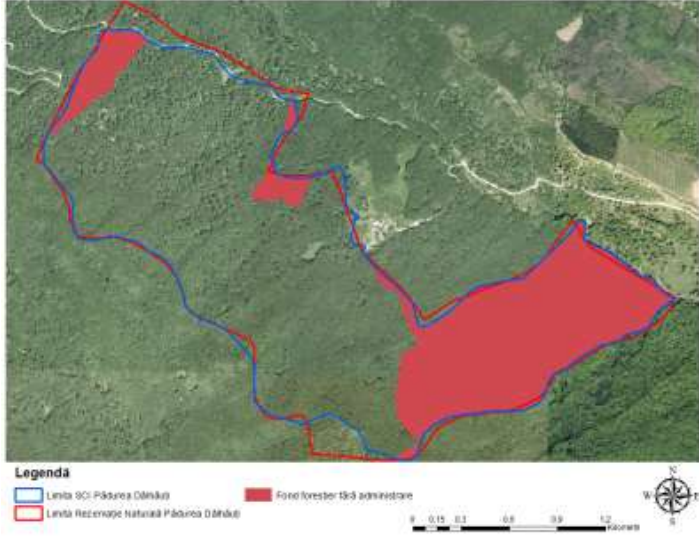
2.5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Ulterior creării listei presiunilor actuale, se va încărca o hartă conținând presiunile actuale din aria naturală protejată. În această hartă se vor prezenta presiunile actuale ca geometrie poligon, multipart, precizându-se intensitatea presiunii actuale, pentru fiecare grup de poligoane, funcție de localizarea acestora.

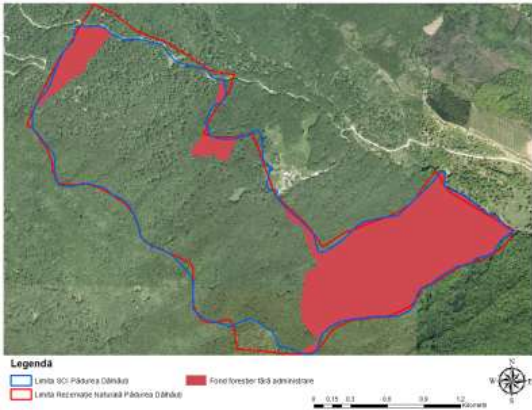
Harta presiunilor actuale poate include și o zonă din vecinătatea acesteia, unde presiunea actuală își are sursa, în contextul în care presiunile actuale asupra ariei naturale protejate pot veni și din exteriorul ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 71. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau regenerare naturală

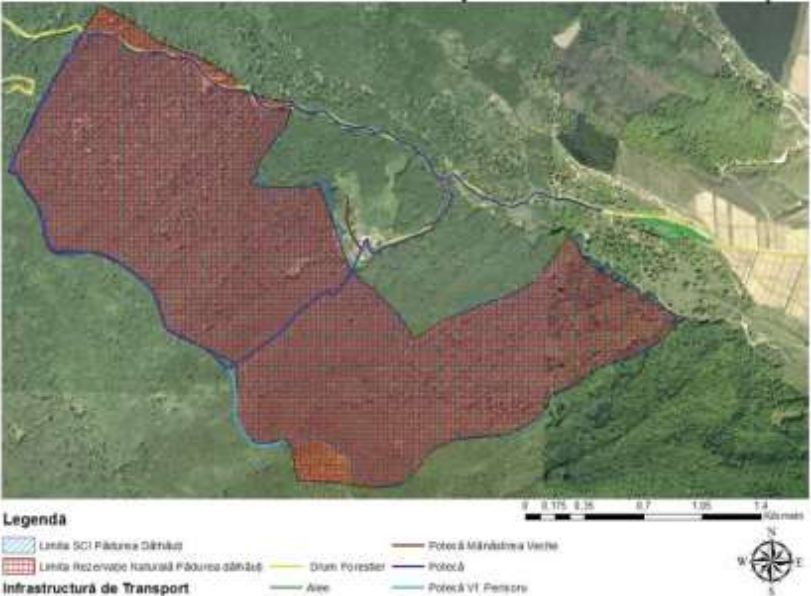
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 15. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune se manifestă pe toată suprafața ariilor protejate având în vedere că aproximativ 95 % din acesta este acoperit de pădure.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Mare – situat în sit
C.4	Detalii	<p>Cea mai mare parte din suprafața sitului este acoperită de păduri iar activitatea de exploatare a lemnului este una redusă. Exploatarea și prelucrarea lemnului reprezintă una din activitățile economice importante în localitate, dar statutul de rezervație naturală interzice utilizarea resurselor naturale. Dat fiind că toate gospodăriile din localitățile aferente sitului utilizează lemnul pentru încălzire neexistând sistem de alimentare cu gaz, presiunea asupra exploatării lemnului este ridicată în pădurea proprietate a persoanelor fizice. Tăierea necontrolată și ilegală a lemnului este apreciată ca intensă în contextul în care pentru suprafețele de pădure deținute de persoane fizice nu există amenajament silvic iar proprietarii nu au încheiat un contract de administrare/pază cu structuri silvice autorizate. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl.</p>

Tabelul nr. 72. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p>Figura nr. 16. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune se manifestă pe toată suprafața ariilor protejate având în vedere că aproximativ 95 % din acesta este acoperit de pădure.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat în sit
C.4.	Detalii	Presiunea generată de aceasta activitate are o intensitate medie la nivelul sitului. Tăierea necontrolată și ilegală a lemnului este apreciată ca intensă. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituite ariile protejate din Pădurea Dălhăuți.

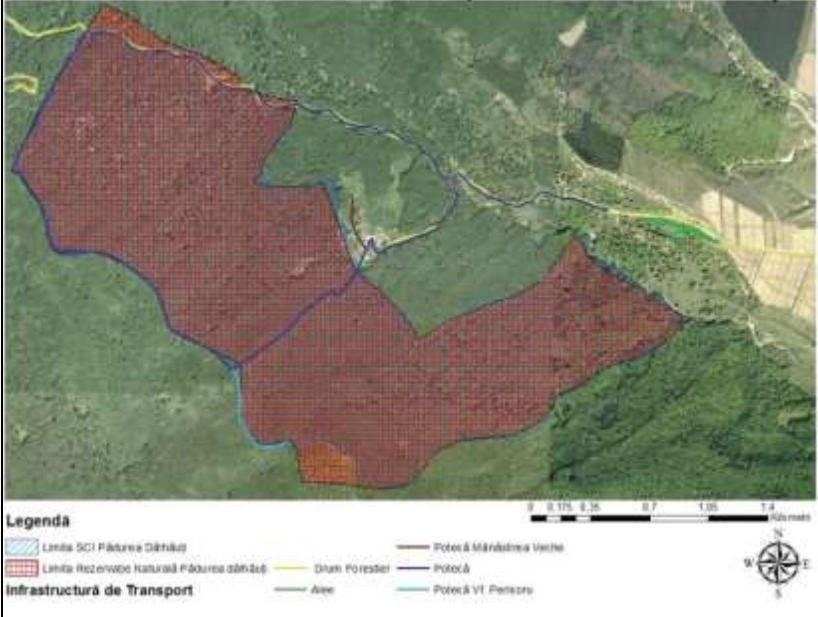
Tabelul nr. 73. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D0102 Drumuri, drumuri auto

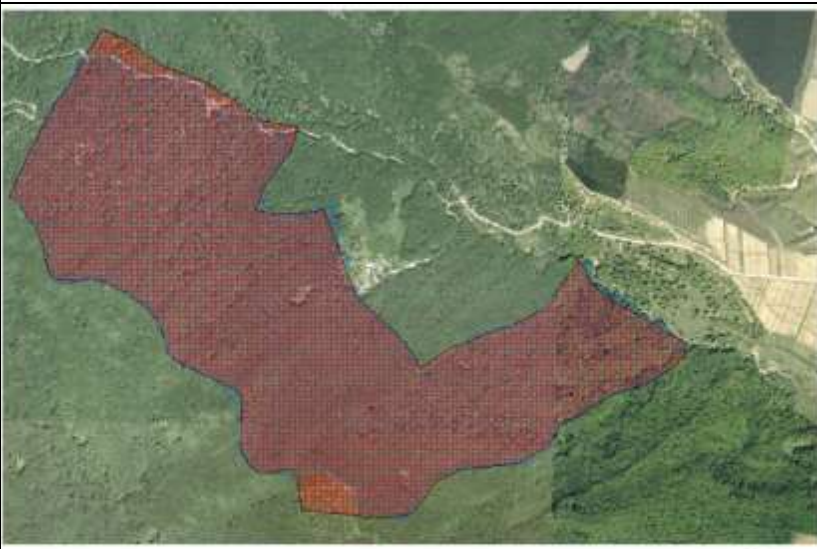
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	<p style="text-align: center;">Harta Infrastructurii de Transport - Pădurea Dălhăuți</p>  <p style="text-align: center;">Figura nr. 17. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Presiunea exercitată de drumurile auto este întâlnită pe drumul forestier ce se desfășoară paralel cu pârâul Dălhăuți și pe cel ce urcă până la mănăstirea Dălhăuți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat parțial în sit
C.4	Detalii	Infrastructura de transport din proximitatea sitului este relativ bine dezvoltată. În interiorul sitului este dezvoltată rețeaua de drumuri forestiere care face zona, relativ ușor accesibilă.

Tabelul nr. 74. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

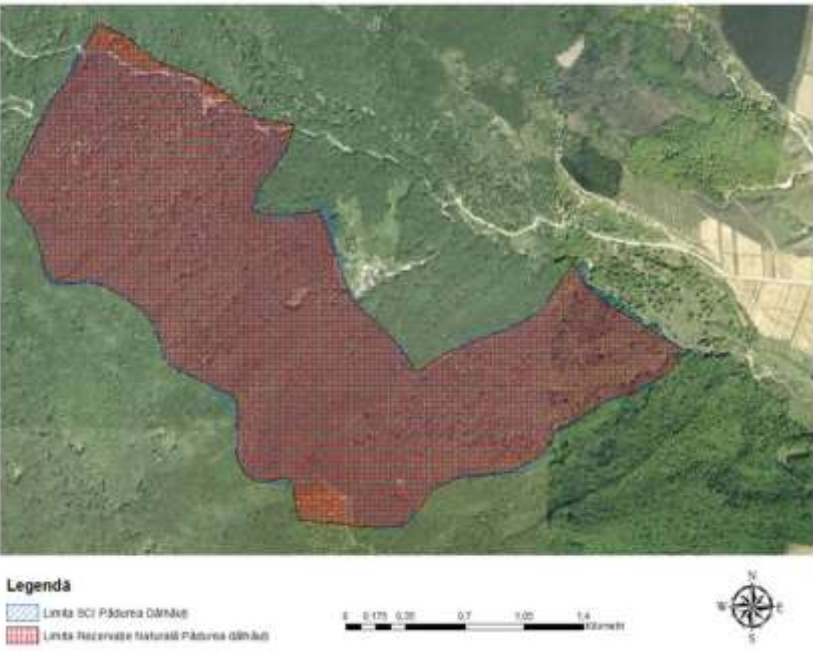
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D0101 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism

C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	<p style="text-align: center;">Harta Infrastructurii de Transport - Pădurea Dălhăuți</p>  <p style="text-align: center;">Figura nr. 18. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	<p>Presiunea exercitată de drumurile auto este întâlnită pe potecile ce se desfășoară pe culmile principale din sit și îndeosebi pe culmea ce marchează limita sud-vest a ariilor protejate. O rețea de densă de poteci nemarcate și drumuri de căruță pornesc din preajma mănăstirii Dălhăuți.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Medie – situat în sit</p>
C.4	Detalii	<p>Turismul în acest areal se face dezorganizat și este slab dezvoltat în ciuda potențialului turistic ridicat. Printre zonele mai intens utilizate de turiști sunt zonele limitrofe mănăstirii Dălhăuți, acesta reprezentând principalul punct de atracție turistică al zonei. O altă formă de turism ce se manifestă îndeosebi primăvara și vara când turiștii preferă ieșirile în natură de sărbători și la sfârșit de săptămână, au un efect negativ ridicat prin cantitățile de deșeuri generate</p>

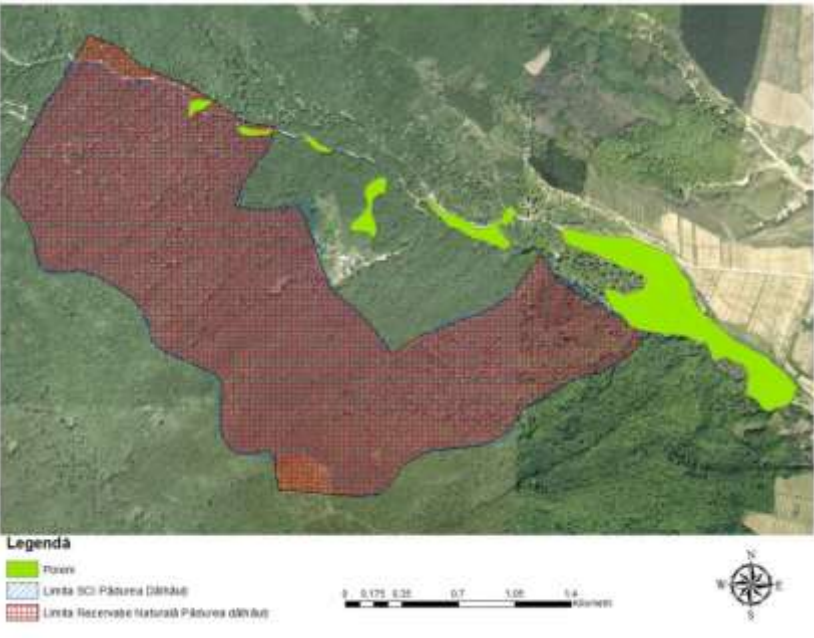
Tabelul nr. 75. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F0301 Vânătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p data-bbox="520 929 1348 1041">Figura nr. 19. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat în sit
C.4	Detalii	Vânătoarea este o activitate puternic dezvoltată la nivelul întregului județ dar și la nivelul așezărilor din proximitatea sitului. Datele curente privind fondurile de vânătoare existente și regimul de utilizare al acestora nu permit însă o apreciere cu privire la intensitatea fenomenului. Activitatea de vânătoare nu este reglementată astfel încât să țină seama de ecologia și perioadele critice ale speciilor din aria protejată.

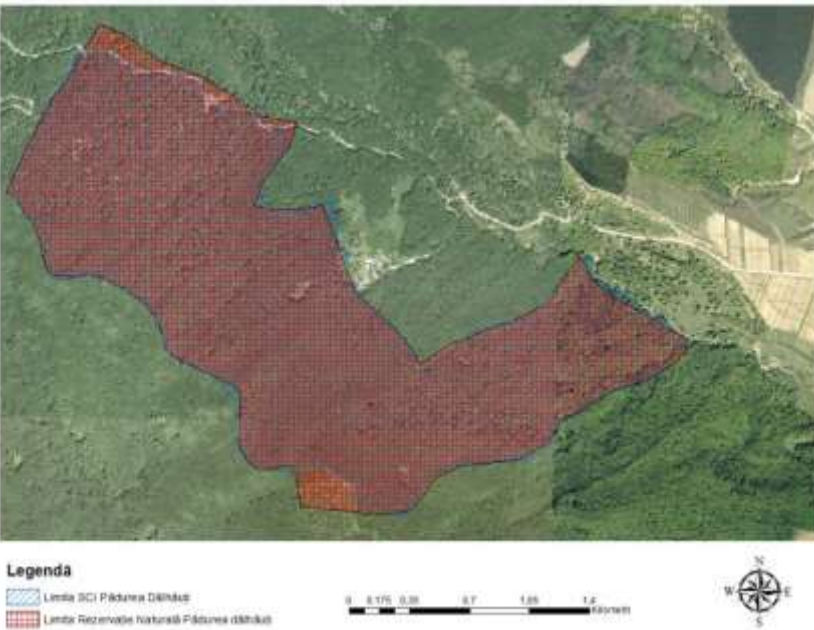
Tabelul nr. 76. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F0402 colectarea- ciuperci, licheni, fructe de pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 20. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută – situat în sit
C.4	Detalii	Colectarea de fructe de pădure și ciuperci reprezintă una din principalele activități ce determină o prezență umană sporită în interiorul ariei protejate.

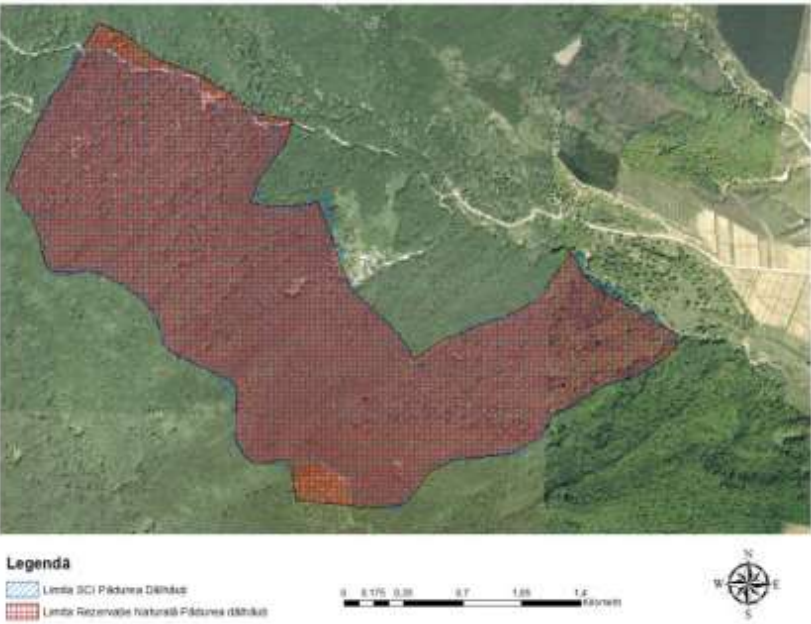
Tabelul nr. 77. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p>Figura nr. 21. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată îndeosebi în poienile din apropierea drumului forestier și în albia pârâului Dălhăuți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat parțial în sit
C.4.	Detalii	Depozitarea deșeurilor de către turiști, mai ales în zonele de picnic și poienile din apropierea ariei dar și în interiorul ariei protejate Pădurea Dălhăuți este o practică des întâlnită și recunoscută.

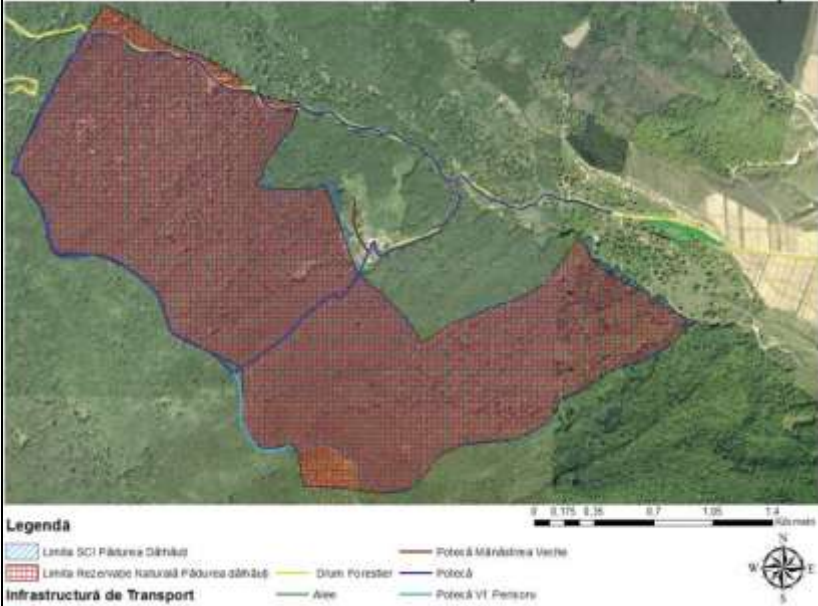
Tabelul nr. 78. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.02.03 Braconaj cinegetic
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 22. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat în sit
C.4	Detalii	Braconajul este un fenomen cu amploare națională fiind favorizat de lipsa unor reglementări clare în domeniul cinegetic. Din informații neoficiale și zona în care se află rezervația este atinsă de acest flagel. Din perspectiva speciilor de mamifere braconajul este un fenomen cu impact major chiar dacă este sau nu identificat în interiorul rezervației ținând cont de marginalitatea ariei naturale protejate în raport cu arealul de distribuție a speciilor de mamifere de interes comunitar.

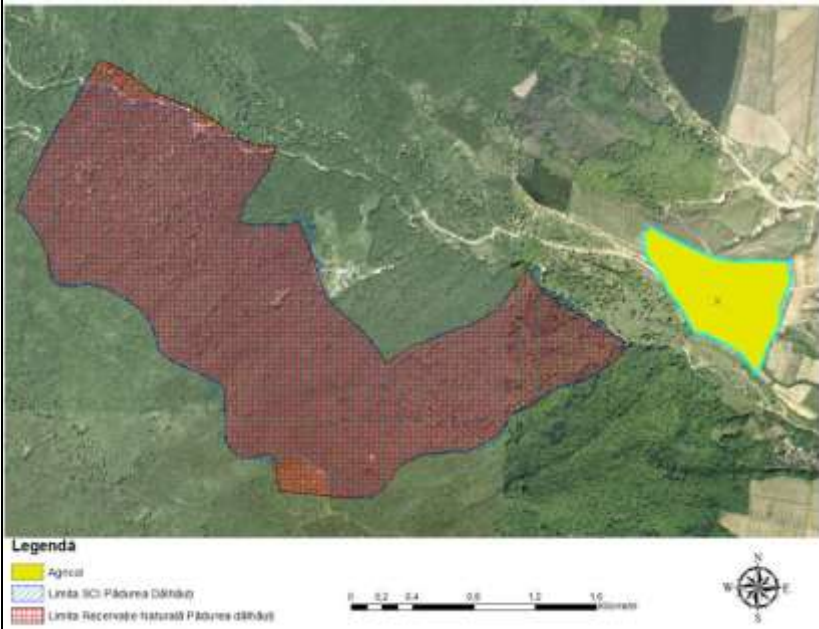
Tabelul nr. 79. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animale salbatice
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 23. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat în sit
C.4.	Detalii	Prezența câinilor hoinari în apropierea zonelor locuite de oameni ce pătrund și în aria protejată concurând astfel cu speciile de carnivore mari din sit.

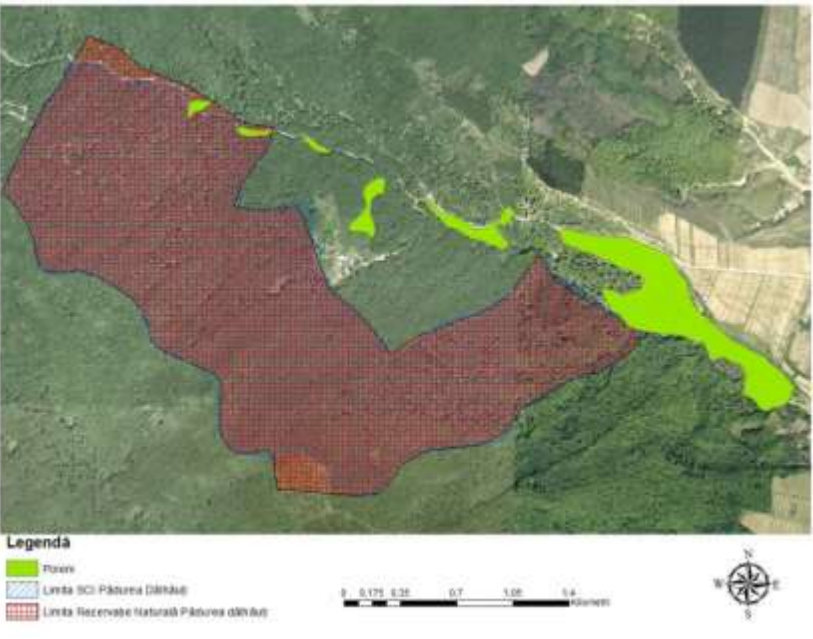
Tabelul nr. 80. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G0102 Plimbare, călărie și vehicule nemotorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	<p>Harta Infrastructurii de Transport - Pădurea Dălhăuți</p>  <p>Figura nr. 24. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută – situat în sit
C.4.	Detalii	Acest factor antropic este adiacent profilului turistic al zonei. Dezvoltarea turismului din zonă având ca principal element de atractivitate, mănăstirea Dălhăuți. Nu sunt trasee speciale pentru biciclete însă se folosesc potecile și drumurile forestiere în acest sens.

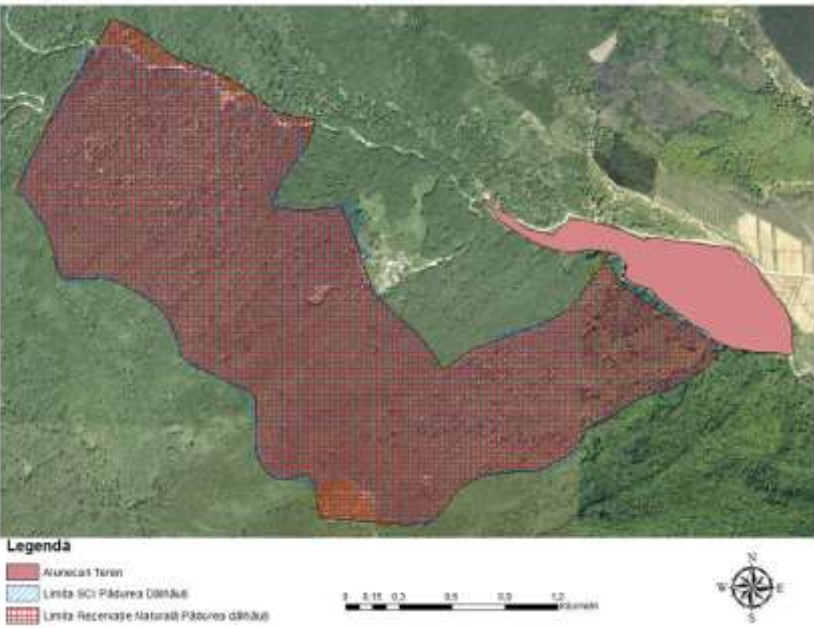
Tabelul nr. 81. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p>Figura nr. 25. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate avea efecte și pe suprafața sitului însă este situată în afara sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Mare – în afara sitului
C.4.	Detalii	Suprafața agricolă este tradițională, agricultura fiind realizată ca activitate economică de subzistență. Gradul de utilizare a substanțelor chimice este mare astfel că impactul asupra mediului este unul negativ mai ales asupra speciilor de insecte și amfibieni din vecinătatea sitului.

Tabelul nr. 82. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A040205 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p>Figura nr. 26. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată de-a lungul drumului forestier de pe limita de est și nord-est a ariilor protejate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat parțial în sit
C.4.	Detalii	Creșterea animalelor este o activitate economică la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată preponderent ca activitate de subzistență, la nivel de gospodărie. La nivelul sitului suprafața acoperită de pășuni este nesemnificativă, zonele de pășunat fiind localizate în proximitatea sitului. Densitatea animalelor/ha pășune este redusă și nu implică efecte antropice substanțiale.

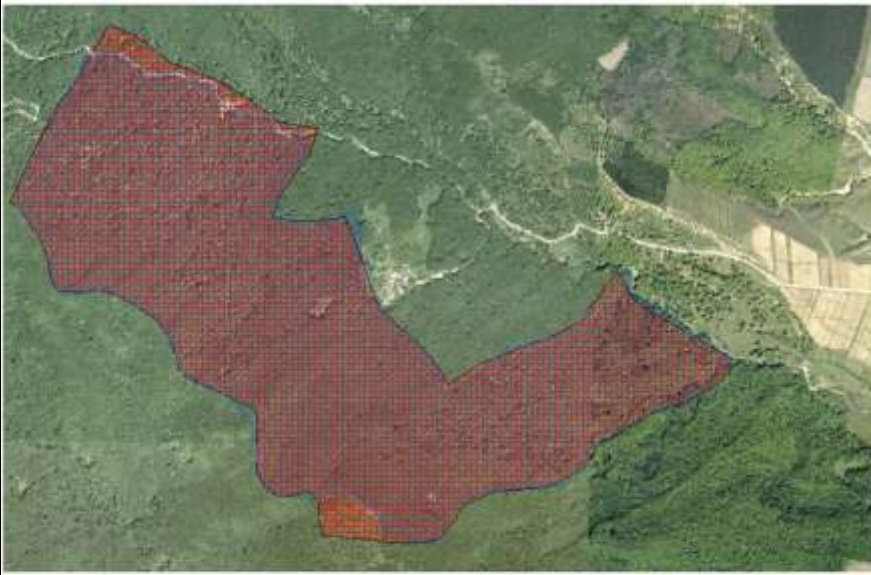
Tabelul nr. 83. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
C.1.	Localizarea presiunii actuale ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 27. Localizarea presiunii actuale</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată îndeosebi pe limita sud-estică a sitului în albia Pârâului Dălhăuți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie – situat parțial în sit
C.4.	Detalii	Datorită substratului geologic care favorizează apariția unor alunecări de teren, la baza versanților secționai de drumul forestier sau de către pârâul Dălhăuți se declanșează primavara și toamna alunecări de teren care afectează suprafețe reduse de pădure. O alunecare permanentă de teren este localizată și în afara sitului afectându-se permanent accesul către sit prin degradarea drumului comunal care leagă satul Dălhăuți de mănăstirea cu același nume.

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

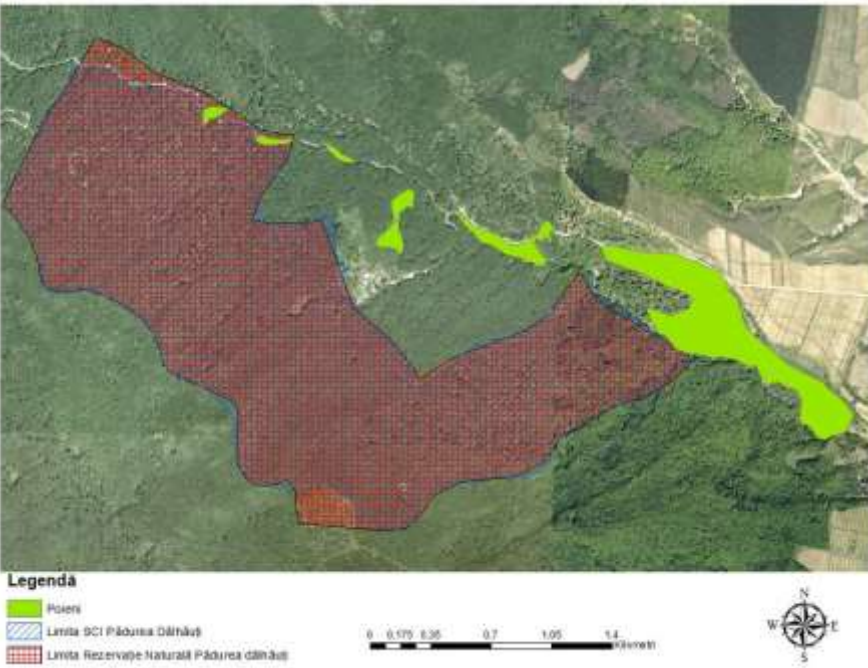
În aceste hărți se vor prezenta amenințările viitoare ca geometrie poligon, multipart, precizându-se intensitatea amenințării viitoare, pentru fiecare grup de poligoane în funcție de localizarea acestora. Harta amenințărilor viitoare poate include și o zonă din vecinătatea ariei, unde amenințarea viitoare este posibil să își aibă sursa, în contextul în care amenințările viitoare asupra ariei naturale protejate pot veni și din exteriorul ariei naturale protejate.

Tabel nr. 84. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F04 Luare/prelevare de plante terestre, în general
D.1.	Localizarea amenințării viitoare ~geometrie~	 <p style="text-align: center;">Figura nr. 28. Localizarea amenințării viitoare</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare ~descriere~	Acest tip de amenințare se poate întâlni pe toată suprafața sitului însă o intensitate mai mare poate fi întâlnită în zona mănăstirii Dălhăuți.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută – situat parțial în sit

D.4	Detalii	Aria protejată fiind situată în apropierea mănăstirii Dălhăuți atrage un număr ridicat de turiști. Aceștia odată ajunși în această zonă vor dori să colecteze plante medicinale și flori crescând astfel ritmul prezenței umane în pădure și degradarea unor asociații vegetale valoroase.
-----	---------	--

Tabelul nr. 85. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și a intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote
D.1.	Localizarea amenințării viitoare ~geometrie~	 <p>Figura nr. 29. Localizarea amenințării viitoare</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare ~descriere~	Acest tip de presiune poate fi identificată îndeosebi în poienile din apropierea drumului forestier.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută – situat parțial în sit

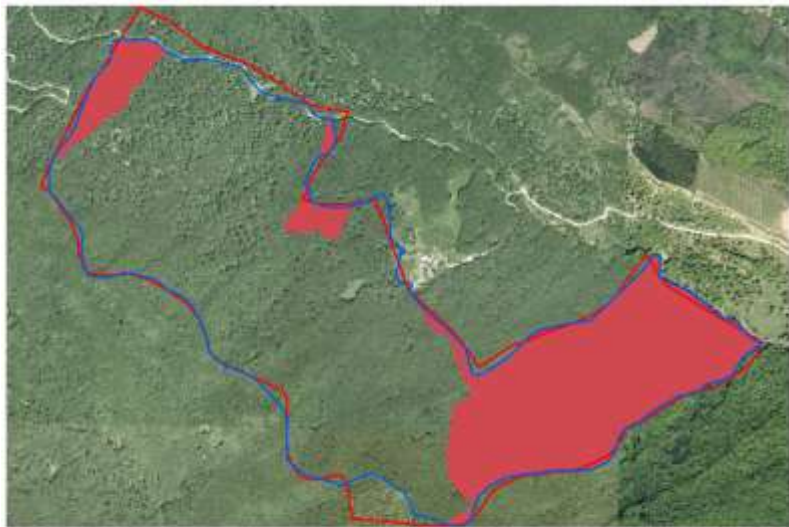
D.4	Detalii	Poienile și zonele deja cu tradiție pentru picnic, pot deveni pe viitor locuri de campare pentru turiștii ce doresc să petreacă noaptea în natură, crescând astfel antropizarea acestui areal. Primăria Cârlișele intenționează să construiască o zonă de agrement în apropierea ariei protejate.
-----	---------	---

2.5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

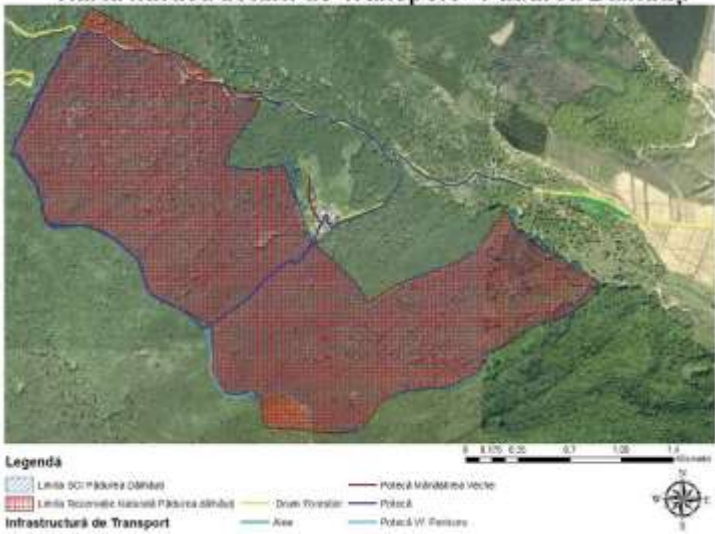
Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor se va realiza prin completarea următoarelor informații referitoare la presiunile actuale care au efecte negative asupra speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

Tabelul nr. 86. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau regenerare naturală. B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	1083 <i>Lucanus cervus</i> 1088 <i>Cerambyx cerdo</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 30. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>

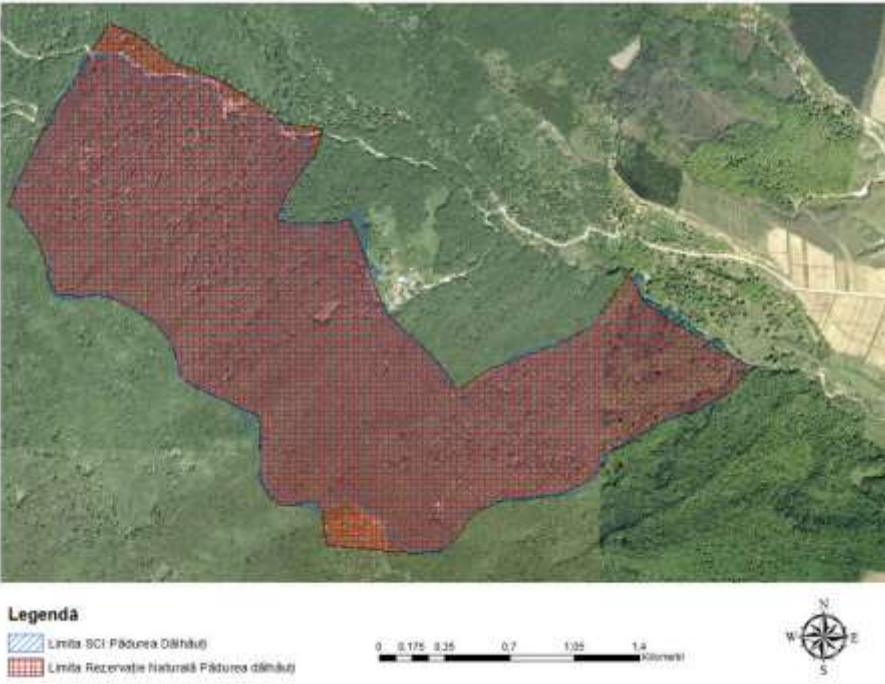
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Având în vedere că suprafețele forestiere se extind pe tot arealul ariilor protejate, iar speciile au o distribuție uniformă în acesta, aceste tipuri de presiune asupra speciilor mai sus menționate sunt identificate pe toată suprafața ariilor protejate.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Aproximativ 95% din suprafața sitului este acoperită de păduri. Din acesta suprafață o treime este în proprietatea privată a unor persoane fizice care dețin suprafețe foarte mici, circa 0,5 ha. Lipsa unui amenajament silvic în vigoare și a unei forme administrative pentru aceste suprafețe favorizează exploatarea ilegală a masei lemnoase și degradarea calității ecosistemelor forestiere. Dat fiind că toate gospodăriile din localitățile aferente sitului utilizează lemnul pentru încălzire, nexistând sistem de alimentare cu gaz, presiunea asupra exploatării lemnului este ridicată și datorită cererii ridicate de lemn de foc în comunitățile învecinate.</p> <p>În suprafețele situate în proprietatea publică a statului și cele aflate în proiprietatea Sc Scolopax Srl, nu sunt efectuate niciun fel de intervenții silvice și datorită pazei, nu sunt încurajate tăierile ilegale. Pentru aceste suprafețe, amenajamentele silvice încadrează parcelele respective în grupa funcțională 15-C ,Ua 93, 92, 91, 89, 88,87, 84 .</p>

Tabelul nr. 87. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D0102 Drumuri, drumuri auto D0101 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism G0102 Plimbare, călărie și vehicule nemotorizate
E.1	Specia	1083 <i>Lucanus cervus</i> 1088 <i>Cerambyx cerdo</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 31. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Având în vedere că suprafețele forestiere se extind pe tot arealul ariilor protejate, iar speciile au o distribuție uniformă în acesta, aceste tipuri de presiune asupra speciilor mai sus menționate sunt identificate pe toată suprafața ariilor protejate.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Infrastructura de transport din proximitatea sitului este relativ bine dezvoltată. În interiorul sitului este dezvoltată rețeaua de drumuri forestiere care face zona, relativ ușor accesibilă.</p> <p>Plimbările pe poteci sau trasee turistice, este o activitate adiacentă profilului turistic al zonei. Dezvoltarea turismului din zonă având ca principal element de atractivitate, mănăstirea Dălhăuți. Nu sunt trasee speciale pentru biciclete sau pentru plimbări, însă se folosesc potecile și drumurile forestiere în acest sens.</p> <p>Presiunea exercitată asupra speciilor de nevertebrate și carnivore mari este dată de gradul ridicat de perturbare a activităților zilnice a speciilor ce utilizează acest habitat, crescând astfel și gradul de antropizare a zonei.</p>

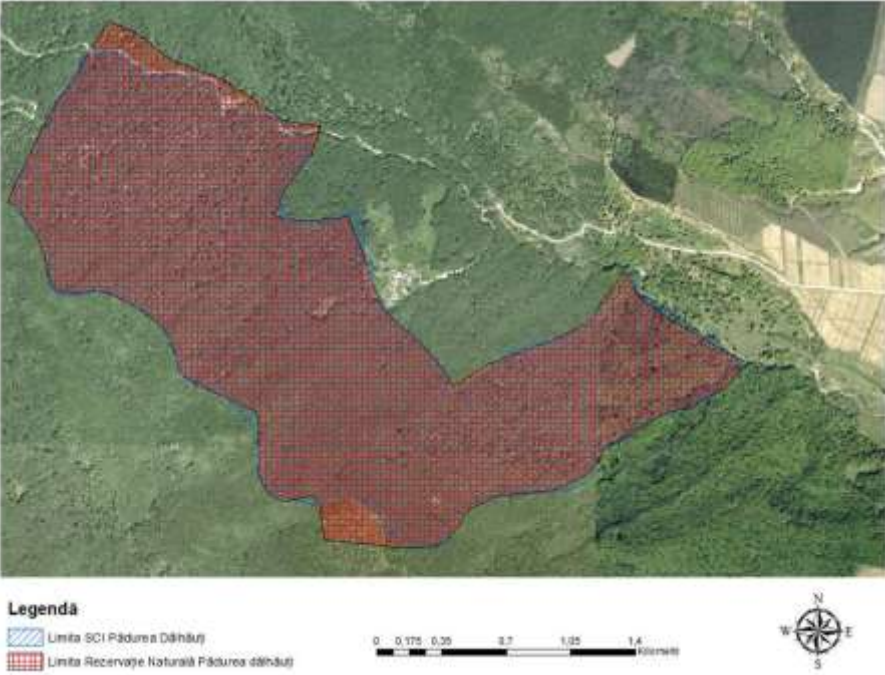
Tabelul nr. 88. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F0301 Vânătoare F03.02.03 Braconaj cinegetic
E.1	Specia	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 32. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Speciile au o distribuție uniformă în ariile protejate din Pădurea Dălhăuți, aceste tipuri de presiune asupra speciilor mai sus menționate sunt identificate pe toată suprafața ariilor protejate.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Vânătoarea este o activitate puternic dezvoltată la nivelul întregului județ dar și la nivelul așezărilor din proximitatea sitului. Datele curente privind fondurile de vânătoare existente și regimul de utilizare al acestora nu permit însă o apreciere cu privire la intensitatea fenomenului. Activitatea de vânătoare nu este reglementată astfel încât să țină seama de ecologia și perioadele critice ale speciilor din aria protejată.</p> <p>În ultimii ani se observă o intensificare a braconajului ce are un impact crescut asupra ariei protejate.</p> <p>Impactul asupra speciilor de carnivore mari este de cele mai multe ori unul indirect, în sit se vânează și braconează îndeosebi specii pradă pentru carnivorele mari, existând astfel o diminuare a numărului de specii pradă, carnivorele fiind nevoite să-și crească teritoriile și să intre în competiție pentru hrană.</p>

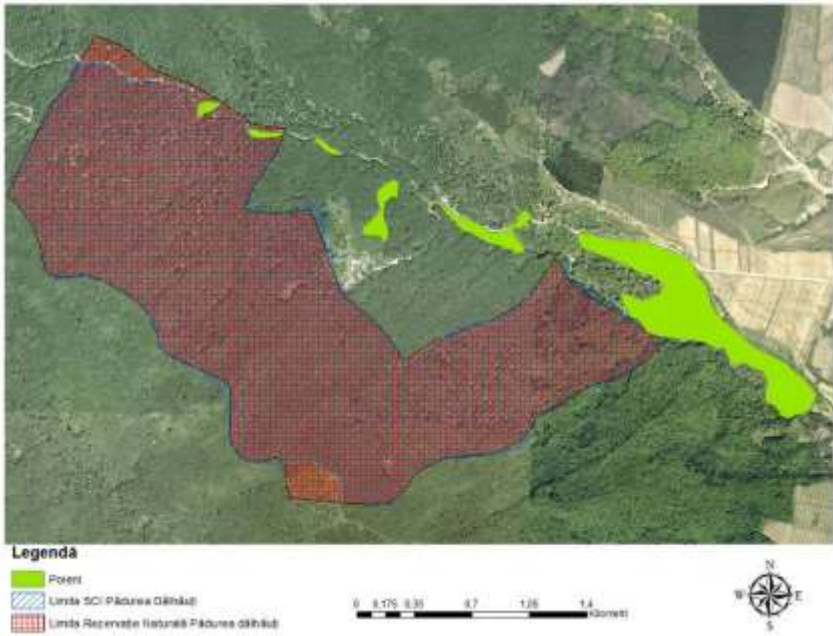
Tabelul nr. 89. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F0402 colectarea- ciuperci, licheni, fructe de pădure
E.1	Specia	1083 <i>Lucanus cervus</i> 1088 <i>Cerambyx cerdo</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 33. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Fructe de pădure, licheni, ciuperci. Pot fi găsite pe toată suprafața ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți, astfel aceste activități pot avea un impact asupra speciilor pe tot arealul ariilor protejate.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice

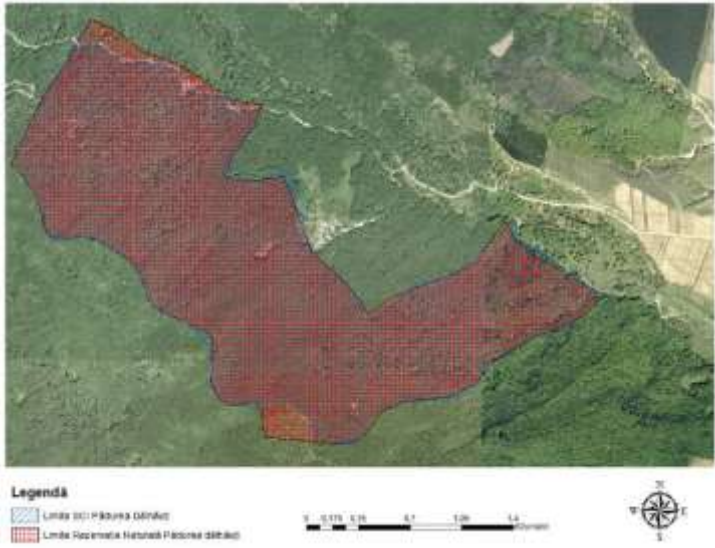
E.6	Detalii	Colectarea de fructe de pădure și ciuperci reprezintă una din principalele activități ce determină o prezență umană sporită în interiorul ariei protejate astfel vor fi perturbate activitățile zilnice ale speciilor de interes conservativ din ariile protejate desemnate.
-----	---------	--

Tabelul nr. 90. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere
E.1	Specia	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 34. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Această presiune este localizată îndeosebi în poienile frecventate de turiști pentru sfârșitul de săptămână, unde aceștia fac grătare și picnicuri, deseori resturile alimentare și din ambalaje sunt părăsite în preajma sitului.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Aruncatul gunoaielor de către turiști, mai ales în zonele de picnic și poienile din apropierea ariilor dar și în interiorul ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți este o practică des întâlnită și recunoscută. Prezența deșeurilor poate duce la schimbări privitoare la etologia speciilor de carnivore mari: urs și lup dar și apariția de conflicte între om și carnivorele mari.

Tabelul nr. 91. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animale sălbatice
E.1	Specia	1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 35. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>

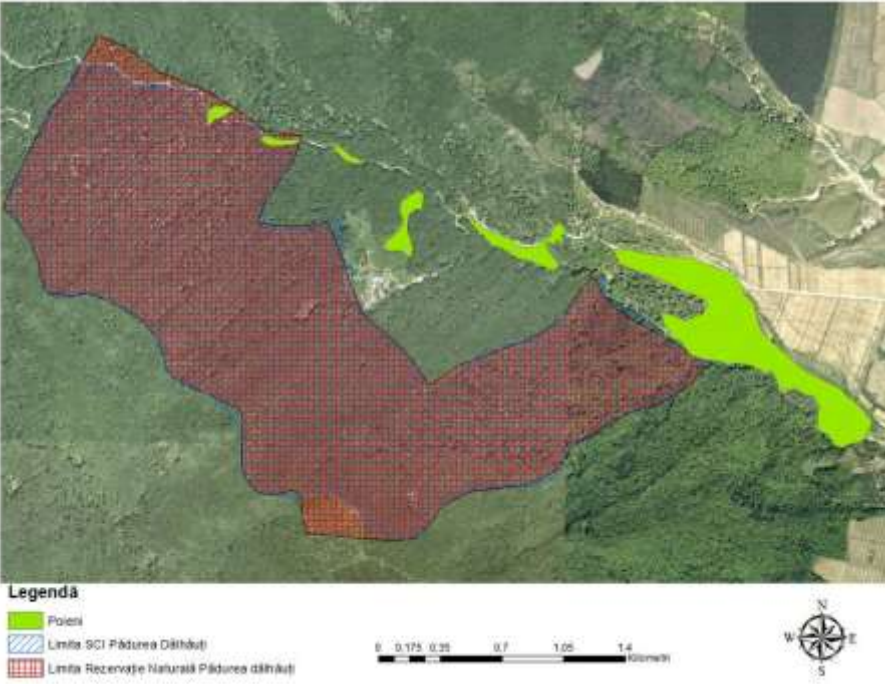
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei ~descriere~	Carnivorele mari sunt prezente pe toată suprafața ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți însă câinii hoinari apar îndeosebi în preajma principalelor căi de acces și a mănăstirii Dălhăuți.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența câinilor hoinari în apropierea zonelor locuite de oameni ce pătrund și în aria protejată concurând astfel cu speciile de carnivore mari din sit.

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor se va realiza prin completarea următoarelor informații referitoare la amenințările viitoare care pot avea efecte negative asupra speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

Tabelul nr. 92. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote

F.1	Specia	1083 <i>Lucanus cervus</i> 1088 <i>Cerambyx cerdo</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei ~geometrie~	 <p>Figura nr. 36. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor</p>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei ~descriere~	Această presiune este localizată îndeosebi în poienile frecventate de turiști pentru sfârșitul de săptămână. Poienile sunt situate în partea de nord-est, est și sud-est a ariilor protejate, de-a lungul drumului forestier ce asigură accesul la ariile protejate din Pădurea Dălhăuți

F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Poienile și zonele deja cu tradiție pentru picnic, pot deveni pe viitor locuri de campare pentru turiștii ce doresc să petreacă noaptea în natură, crescând astfel antropizarea acestui areal. Primăria Cârlișele intenționează să construiască un spatiu de campare în apropierea ariei protejate. Astfel prezența antropică în sit se va intensifica.

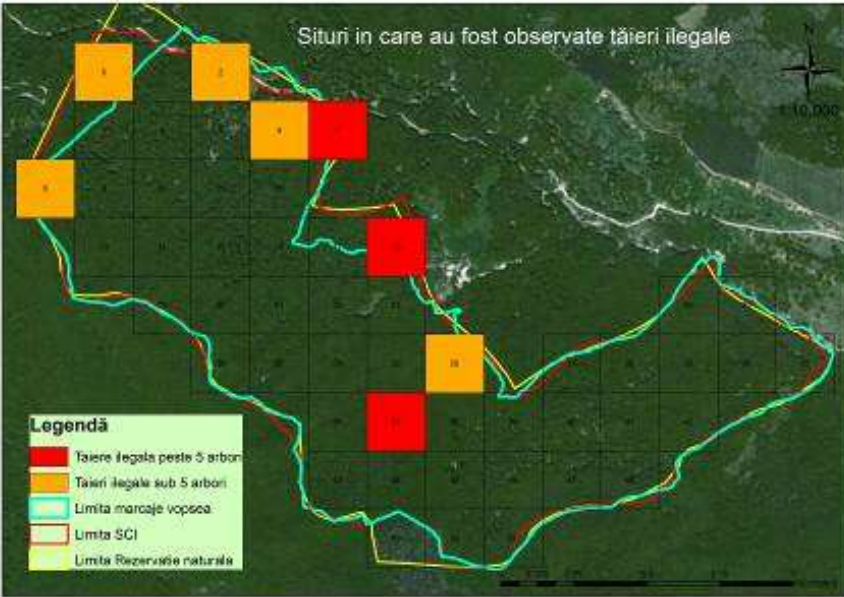
2.5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate se va realiza prin completarea următoarelor informații referitoare la presiunile actuale care au efecte negative asupra tipurilor de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

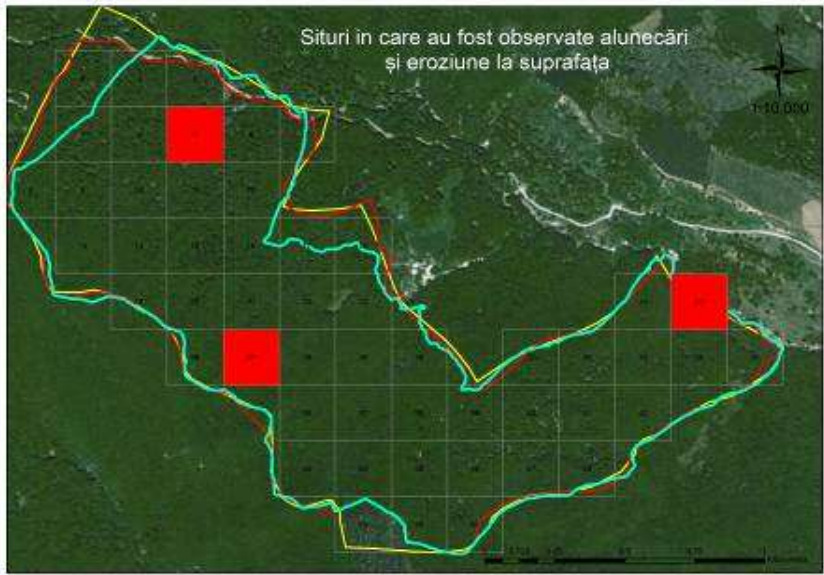
Tabelul nr. 93. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B03 Exploatare forestieră fără replantare sau regenerare naturală
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> – 9130 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> - 9170

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat ~geometrie~	 <p>Figura nr. 37. Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat</p>
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat ~descriere~	<p>Majoritatea tăierilor au fost observate în zonele învecinate drumului principal de acces pe vale, dar izolat tăierile au fost observate și pe drumurile de scos apropiat din interiorul arboretelor. În principal au fost tăiate exemplare de fag dar au fost identificate și cioate de gorun.</p> <p>Gestionarea și exploatarea forestieră este o problemă ce afectează habitatele de interes comunitar de pe întreaga suprafață a ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți însă au fost identificate zone unde presiunea acestor activități este mai mare.</p>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie– viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Publice

G.7	Detalii	Tăierile ilegale au fost principala amenințare identificată în cadrul ariei naturale protejate. Statutul de rezervație naturală a condus la stabilirea unei grupe funcționale de protecție pentru păduri, 1-5c, ceea ce a condus la includerea tuturor arboretelor în tipul funcțional 1, ce nu permite realizarea de lucrări silvice.
-----	---------	--

Tabelul nr. 94. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> – 9130 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> - 9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat ~geometrie~	 <p>Figura nr. 38. Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat</p>

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat ~descriere~	Alunecările de teren au fost localizate în partea de: nord- est, sud-vest și sud- est a ariilor protejate din Pădurea Dălhăuți, cea din sud-est având cea mai mare intensitate. În arboretele de fag au fost observate diseminat exemplare cu gelivuri și uscare ușoară fără a se observa nuclee semnificativ ce ar putea declanșa probleme în viabilitatea arboretelor. Arborii afectați de factorii destabilizatori însumează un procent redus, ce este compensat de regenerarea produsă prin semințișul abundent.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie– viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, în locul respectiv, este semnificativ afectată
G.6	Confidențialitate	Publice
G.7	Detalii	Datorită substratului geologic care favorizează apariția unor alunecări de teren, la baza versanților sectionați de drumul forestier sau de către pâraul Dălhăuți se declanșează primăvara și toamna alunecări de teren care afectează suprafețe reduse de pădure. O alunecare permanentă de teren este localizată și în afara sitului afectându-se permanent accesul către sit prin degradarea drumului comunal care leagă satul Dălhăuți de mănăstirea cu același nume. Alunecările de teren fiind datorate îndeosebi substratului existent și activităților de exploatare istorice a masei lemnoase, drumuri de scos apropiat cu o vechime mai mare de 40-50 de ani.

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

~Aspecte legislative referitoare la starea de conservare~

Conform Articolului 2.2. al Directivei Habitate 43/1992 a Comisiei Europene, măsurile prevăzute în Directivă sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară.

Prin urmare atingerea și/sau menținerea „stării de conservare favorabilă” reprezintă obiectivul care trebuie atins pentru toate habitatele și speciile de importanță comunitară.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1-e pentru habitate și 1-i pentru specii astfel:

” e: Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor sale specifice și care ar putea afecta negativ pe termen

arealul său natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

- arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere și

- structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil și

- starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.”

” i: Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale și

- arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil și

- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.”

~Evaluarea stării de conservare~

Simplificat, starea de conservare favorabilă poate fi descrisă ca situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă, atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate, adică nu există niciun risc direct să devină extinse, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă. Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, de exemplu 50-100 de ani ;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, de exemplu: 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori, prin intermediul îndrumarului Comisiei Europene: Evaluarea și raportarea în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitate: Formate de raportare pentru Perioada 2012:

- roșu pentru „nefavorabil-rău”;
- portocaliu pentru „nefavorabil-inadecvat”;
- verde pentru „favorabil”;
- gri pentru „necunoscut”.

Având în vedere că speciile și tipurile de habitate de importanță comunitară au fost listate în cadrul anexelor Directivei în urma unor studii și aprecieri prin care s-a constatat că sunt amenințate, rare sau endemice, nu ar trebui să surprindă pe nimeni faptul că majoritatea dintre acestea se încadrează în categoriile „nefavorabil-inadecvat”- portocaliu sau „nefavorabil-rău”- roșu în ceea ce privește starea lor de conservare. Deasemenea, ținând cont de faptul că este necesară o lungă perioadă de timp pentru ca o specie sau un tip de habitat să

ajungă într-o stare de conservare favorabilă, nu ar trebui să fie surprinzător faptul că respectiva specie sau respectivul tip de habitat rămâne în starea de conservare nefavorabilă un timp îndelungat, chiar dacă la nivelul ariei naturale protejate respective sunt luate măsuri corespunzătoare.

~Evaluarea stării de conservare în contextul planului de management pentru o arie naturală protejată~

Evaluarea stării de conservare este crucială în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse, al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/unui tip de habitat este evaluată ca ”nefavorabilă-inadecvată” sau ”nefavorabilă-rea”, activitățile din planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

De asemenea, pentru orice plan, proiect sau activitate susceptibilă de a genera un efect negativ asupra unei specii sau unui tip de habitat de interes conservativ este necesară anticiparea evoluției stării de conservare a acestora în viitor, inclusiv cu luarea în considerare a impactului cumulat, conform principiului precauției.

În situația în care starea de conservare este evaluată ca fiind ”necunoscută”, activitățile din planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție către colectarea de date în

vederea evaluării stării de conservare pentru acel tip de habitat, specie sau grup de specii, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic trebuie să se îndrepte în sensul micșorării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei și limitării sau interzicerii oricărei activități viitoare, susceptibile de a afecta specia sau tipul de habitat, conform principiului precauției. Trebuie așadar să se evite situația în care specia/tipul de habitat ajunge în stare de conservare nefavorabilă, din cauza inexistenței sau insuficienței informațiilor necesare pentru a putea evalua starea lor de conservare.

În sensul celor precizate anterior, măsurile, activitățile și regulile din planul de management trebuie să fie preventive, efective, adecvate, eficiente, integrate, astfel încât să asigure cadrul necesar pentru ca speciile și habitatele de interes conservativ să se mențină sau să ajungă în stare de conservare favorabilă.

~Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitate la nivelul unei singure arii naturale protejate~

Metodologia de evaluare a stării de conservare a fost dezvoltată inițial pentru raportarea către Comisia Europeană din anul 2007 în conformitate cu articolul 17 al Directivei Habitats, fiind ulterior revizuită pentru următorul ciclu de raportare din anul 2013. Cu toate că în baza acestei metodologii, evaluarea stării de conservare se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică, pentru siturile din cadrul rețelei Natura 2000 și pentru întreg teritoriul național, aceeași metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul unei arii naturale protejate cu unele modificări/adaptări, constând de exemplu în eliminarea arealului natural al speciei/tipului de habitat, acest parametru nemai fiind relevant odată cu reducerea scării geografice și dimensiunilor teritoriului. Astfel, starea de conservare a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- suprafața ocupată de tipul de habitat;
- structura și funcțiile tipului de habitat;
- perspectivele viitoare ale tipului de habitat.

Astfel, starea de conservare a unei specii într-un sit presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- mărimea populației speciei;
- habitatul speciei;
- perspectivele viitoare ale speciei.

Valorile de referință pentru starea favorabilă stau la baza metodologiei de evaluare a stării de conservare a speciilor și a tipurilor de habitate. De exemplu, metodologia de evaluare a stării de conservare a unei specii presupune utilizarea unor valori de prag pentru suprafața habitatului acesteia și pentru mărimea populației speciei pe teritoriul ariei naturale protejate, pentru a putea aprecia dacă acești parametri sunt “favorabili” sau “nefavorabili”, respectiv “nefavorabil-inadecvat” sau “nefavorabil-rău”. Respectivele valori de prag constituie deci valori de referință pentru starea favorabilă a speciilor și tipurilor de habitate.

Valorile de referință pentru starea favorabilă trebuie să fie estimate pe principii științifice, motiv pentru care pot să difere între două versiuni ale planului de management pentru aceeași arie naturală protejată, având în vedere faptul că este normal ca în perioada de timp scursă între momentul elaborării primului plan, cel vechi și a celui de-al doilea, planul actual, nivelul de înțelegere și cunoaștere a habitatelor și speciilor să crească. Determinarea valorilor de referință pentru starea favorabilă nu este simplă, chiar dacă aceste concepte nu sunt noi și sunt tratate în mai multe lucrări științifice, de exemplu: Soule & Orians, 2001, *Conservation Biology: Research Priorities for the Next Decade* sau Primack ,2008, *A Primer of Conservation Biology, Fourth Edition*.

În cazul în care însă nivelul actual de cunoaștere științifică nu este suficient și/sau datele de teren sunt insuficiente pentru a putea determina aceste valori, va fi utilizată “judecata experților” pentru estimarea valorilor de referință pentru starea favorabilă în raport cu valorile actuale.

Totuși, evaluarea stării de conservare este cu atât mai corectă cu cât crește nivelul de cunoaștere, iar datele colectate sunt mai multe; prima astfel de evaluare a stării de conservare a unui tip de habitat/ a unei specii trebuie privită ca punctul de plecare în procesul gradual de îmbunătățire a nivelului de înțelegere științifică și de creștere a cantității de date disponibile.

Valorile de referință pentru starea favorabilă reprezintă valorile minime necesare care garantează viabilitatea pe termen lung a unei specii/a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, respectiv asigură premisele necesare ca în viitorul previzibil specia/tipul de habitat să rămână prezente în aria naturală protejată cu o populație/suprafață cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul realizării primului plan de management.

Așa cum s-a menționat anterior, planul de management pentru aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți, este un instrument de planificare/luare a deciziilor, care să orienteze toate eforturile custodelui împreună cu cele ale autorităților de mediu, ale instituțiilor cu atribuții în gestiunea resurselor naturale și ale a autorităților locale și ale altor factori interesați, către

obținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și a tipurilor de habitate, care se traduce în atingerea valorilor de referință pentru starea favorabilă a parametrilor, care urmează a fi prezentați în secțiunile următoare. În figura de mai jos se arată faptul că evoluția parametrilor caracteristici pentru starea de conservare a unei specii sau a unui tip de habitat depinde în principal de influența negativă a impacturilor antropice/ activităților socio-economice generatoare de impacturi antropice care se derulează în sit sau în vecinătatea acestuia, în prezent – denumite presiuni actuale și de influența pozitivă a măsurilor de management, incluzând reguli, restricții, luate pentru reducerea și eliminarea respectivelor presiuni. În același timp, planul de management este un instrument de planificare dinamică/ pro-activă, în sensul că pe baza informațiilor relevante și demne de încredere actuale, trebuie să ia în considerare și efectul negativ asupra evoluției respectivelor parametri a unor impacturi antropice posibil a apărea în viitor – denumite amenințări. Față de aceste amenințări, a fost necesară indentificarea unor măsuri corespunzătoare de management, pentru a garanta faptul că tendințele de îmbunătățire a parametrilor se vor menține și în viitor.

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

În cadrul subcapitolului se prezintă evaluarea stării de conservare a speciilor, prevăzute de Directiva 43/1992 a Comisiei Europene privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, în Anexele II, IV și V.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu trebuie realizată pentru:

- speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- speciile nou sosite, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, dubioasă;
- speciile a căror populație în sit este ne semnificativă în raport cu populația națională- “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație ne semnificativă”;

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;
- habitatului speciei;
- perspectivelor speciei în viitor.

Lucanus cervus– Rădașca

Tablelul nr. 95. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Tabelul nr. 96. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Tabelul nr. 97. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă

C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabelul nr. 98. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

Cerambyx cerdo– Croitorul mare al stejarului

Tabelul nr. 99. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi

A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației

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

Tabelul nr. 100. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.3.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.4.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei

B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Tabelul nr. 101. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cermyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut

C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabelul nr. 102. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului -Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

Tabelul nr. 103. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 indivizi

A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabelul nr. 104. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	slabă
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Tabelul nr. 105. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut

C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată

C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabelul nr. 106. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

Canis lupus – Lupul

Tabelul nr. 107. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate, valoarea de referință poate fi de trei indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă

A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabelul nr. 108. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha

B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al lupului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă

B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Tabelul nr. 109. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile

C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabelul nr. 110. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitatare
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

D.4.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă
------	--	------------

Lynx – Râsul

Tabelul nr. 111. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi

A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de râs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Tabelul nr. 112. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie

B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Tabelul nr. 113. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Tabelul nr. 114. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

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

În cadrul subcapitolului trebuie să se prezinte evaluarea stării de conservare a habitatelor, prevăzute de Directiva 43/1992 a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, Anexa I.

3.2.1. Definiția stării de conservare pentru habitate

Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în Articolul 1 al Directivei Habitate 43/1992- Consiliul Europei în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

Articolul 4 al Directivei Habitate 43/1992 afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului.

Obiectivele impuse de Directiva Habitate 43/1992 pentru habitate impun menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor de interes comunitar. În fapt această stare de conservare trebuie asigurată pentru habitate la nivelul întregi țări, în funcție de reprezentativitatea fiecărui tip de habitat, urmând a fi stabilite măsurile necesare.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se

consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite condițiile, conform Directivei 43/1992 a Comisiei Europene:

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

3.2.2. Criterii utilizate

Pentru evaluarea stării de conservare se va folosi sistemul propus de Candrea, 2009, informații expuse în Tabelul 116. Criteriile și indicatorii propuși în această metodă sunt conforme cu sistemul de raportare a stării de conservare a habitatelor către Consiliul Europei. Prin colectarea datelor din teren s-a asigurat descrierea cantitativă și/sau calitativă a fiecărui criteriu stabilit pentru analiza stării de conservare.

Tabelul nr. 115. Criterii pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare, privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei, din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60

	fundamental de pădure	50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	Minim 60
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
3. Seminișul- doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40

3.2. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.3. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni, unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv, din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani			
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20

6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20
--	---	---	----------

Considerând ca aria naturală protejată este amplasată pe două regiuni biogeografice, în figura 81, dar și suprafața redusă a zonei studiate în raport cu suprafața estimată la nivel național evaluarea stării de conservare s-a realizat la nivelul întregii arii protejate fără a mai considera apartenența unor habitate la diferitele regiuni biogeografice.

3.2.3. Evaluarea stării de conservare pentru păduri de tip *Asperulo –Fagetum* – 9130

~Stare de conservare la nivelul Uniunii Europene și a României~

Starea de conservare a habitatelor la nivelul Uniunii Europene se raportează conform Directivei Habitate pe regiuni biogeografice, evaluarea urmărind distribuția, suprafața, structura și funcțiile, perspectivele habitatului, în figura 82. Ultimele raportări la nivelul Uniunii Europene s-au realizat anterior aderării României și Bulgariei.

Se poate observa că starea de conservare depinde semnificativ de regiunile biogeografice dar și de evaluarea structurii și funcțiilor pădurilor. La nivelul regiunilor Alpine și Continentale, în figura 82, trendul stării de conservare este stabil.

La nivelul României habitatul are o valoare conservativă redusă fiind întâlnit frecvent în zona de munte și deal. Astfel habitatul este prezent în Munții Maramureșului, Muntele Codru-Moma, Munții Plopiș, Munții Zarand, Cheile Turzii, Munții Pădurea Craiului, Munții Apuseni, Munții Trascău, Podișul Târnavelor, Munții Călimani, Munții Gurghiu, Munții Mehedinți, Podișul Mehedinți, Munții Domogled, Munții Cernei, Munții Godeanu, Munții Aninei, Munții Tarcu, Munții Dognecei, Munții Poiana Ruscă, Munții Semenic, Munții Locvei, Munții Siriului, Munții Ceahlău, Depresiunea Neamțului, Podișul Sucevei, Obcina Mare, Podișul Central Moldovenesc, Munții Nemira, Munții Vâlcanului, Munții Șureanu, Munții Căpățâni, Munții Bucegi, Munții Cândrel, Munții Ciucaș, Depresiunea Horezu, Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Coziei și Lotrului, Podișul Transilvaniei, Subcarpații Olteniei ~ din Mountford et al., 2008.

Suprafața aproximativă ocupată de habitat la nivelul României este de circa. 750.000 ha ~ din Doniță et al, 2005. La data întocmirii prezentului raport, nu a fost realizat un studiu privind starea de conservare a habitatului de păduri de tip *Asperulo-Fagetum* ~ din cod Natura 2000 9130, la nivelul României

~Starea de conservare la nivelul ariei naturale protejate~

Informațiile ce au fundamentat evaluarea stării de conservare, în tabelul 118, au fost preluate din fișele de teren și din descrierile parcelare are arboretelor ce se constituie ca habitat de fag de tip *Asperulo-Fagetum*.

Tabelul nr. 116. Evaluarea stării de conservare a habitatului forestier 9130

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situație în Aria protejată	Observații
		Normală	Pragul acceptabil		
1. Suprafața					
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare, privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei, din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	
2. Etajul arborilor					
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de	Minim 60	Peste prag	

	natural fundamental de pădure	bază			
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	Minim 60	Sub prag	Circa 50 % din arborete sunt regenerare din lăstari
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	La prag	Sunt arborete în care nu există arbori uscați pe picior
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	La prag	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	La prag	Sunt arborete în care nu există

descompunere pe sol, cu excepția arboretelor sub 20 ani		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	La prag	lemn mort
3. Seminișul- doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare					
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	
3.2. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total seminiș	100	Minim 70 %	Peste prag	La fag regenerarea naturală este bună fiind de circa 95% din sămânță

3.3. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni, unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv, din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Nu se aplică lucrări de regenerarea arboretele fiind încadrate în T1.
4. Subarboretul- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani					
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
5. Stratul ierbos- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani					
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
6. Perturbări					
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	
6.2. Suprafața afectată a	% din suprafața	0	Maxim 20	Sub prag	

semințișului	arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol				
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	

Probleme semnificative în ceea ce privește indicatorii ce stau la baza evaluării stării de conservare a habitatelor au fost identificate la :

- Regenerarea arboretelor - majoritatea arboretelor au fost, conform descrierilor parcelare, regenerate din lăstari. Acest indicator este important din perspectiva viabilității arboretelor, deoarece regenerări succesive din vlăstari conduc la o rezistență mai scăzută a arborilor la factori biotici: agenți fitopatogeni, insecte dăunătoare. Viabilitatea scăzută a arboretelor poate conduce la apariția suucesiunilor vegetației, specii mai rezistente, de exemplu carpenul, putând deveni specie dominantă.

- Prezența arborilor uscați pe picior – chiar dacă în toate arboretele sunt prezenți arbori uscați pe picior, speciile afectate sunt speciile însoțitoare din etajul inferior al arborilor, mesteacăn, plop, jugastru, iar numărul variază între 0-5 exemplare/ha. Uscarea arborilor este un fenomen natural ce permite în cadrul arboretelor dezvoltarea în timp a unor elemente de arboret de vârste diferite în ochiurile deschise.

- Prezența lemnului mort – numărul arborilor în descompunere aflați pe sol variază între 0 și 4 exemplare/ha. Lemnul mort este un element ce indică un echilibru în cadrul pădurilor, asigurând introducerea de materie nutritivă în sol și contribuind la ciclul biologic al altor specii de plante și animale.

Din perspectiva factorilor luați în considerare, starea de conservare a habitatului de fâgete de tip *Asperulo-Fagetum* este una favorabilă la nivelul ariei naturale protejate Pădurea Dălhauți.

Ținerea sub control însă a tăierilor ilegale de masă lemnoasă, promovarea regenerării din sămânță prin aplicarea lucrărilor de ajutorare a regenerării și promovarea păstrării lemnului mort, ce este scos și utilizat ca și combustibil de membri comunității, sunt elemente importante ce trebuie îmbunătățite prin managementul viitor al ariei naturale protejate

3.2.4. Evaluarea stării de conservare pentru Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* –9170

~Stare de conservare la nivelul Uniunii Europene și a României~

Starea de conservare a habitatelor la nivelul Uniunii Europene se raportează conform Directivei Habitate pe regiuni biogeografice, evaluarea urmărind distribuția, suprafața, structura și funcțiile, perspectivele habitatului, în figura 83. Ultimele raportări la nivelul Uniunii Europene s-au realizat anterior aderării României și Bulgariei.

Se poate observa că starea de conservare depinde semnificativ de regiunile biogeografice dar și de evaluarea structurii și funcțiilor pădurilor. La nivelul regiunilor Alpine și Continentale, în figura 83, trendul stării de conservare este stabil.

La nivelul României habitatul are o valoare conservativă moderată~ din Doniță et al., 2005~, fiind întâlnit frecvent în deal în zona de sud a Carpaților. Astfel habitatul are o largă răspândire în zona sub-carpatică, Bazinul Baseului, Depresiunea Neamțului, Valea Troțușului, Masivul forestier Mărgineni, Valea Nemțisorului, Bazinul Tazlăului, Masivul forestier Ghindăuani-Tupilați, Pădurea Guranda, Pădurea Coștiugeni, Pădurea Tudora, Pădurea Vorona, Bazinul Jijiei, arboretele cu castan comestibil Baia Mare, Cheile Nerei-Beusnița, Ciomad – Balványos, Coridorul Jiului, Defileul Jiului, Cozia, Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Harman, Drocea, Făgetul Clujului-Valea Morii, Munții Făgăraș, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Pădurea Bogații din județul Brașov, Pădurea Dălhăuți din județul Vrancea, Pădurea de la Alparea din județul Bihor, Pădurea Goroniște din județul Bihor, Penteleu, Porțile de Fier, Sighișoara-Târnava Mare, Trascău, Valea Ierii din județul Cluj, Bazinul Mureșului Inferior ~din Mountford et al., 2008~.

Suprafața aproximativă ocupată de habitat la nivelul României este de cca. 45.000 ha ~ din Doniță et al, 2005~. La data întocmirii prezentului raport, nu a fost realizat un studiu privind starea de conservare a habitatului de păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, cod Natura 2000 9170, la nivelul României.

~Stare de conservare la nivelul ariei naturale protejate~

Informațiile ce au fundamentat evaluarea stării de conservare, în tabelul 119., au fost preluate din fișele de teren și din descrierile parcelare ale arboretelor ce se constituie ca păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Tabelul nr. 117. Evaluarea stării de conservare a habitatului forestier 9170

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situație în Aria protejată	Observații
		Normală	Pragul acceptabil		
1. Suprafața					
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare, privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei, din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	
2. Etajul arborilor					
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	
		50 – 70 în cazul arboretelor de	Minim 40	Peste prag	

		amestec dintre specii principale de bază și alte specii			
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	Minim 60	Sub prag	Circa. 70 % din arborete sunt regenerare din lăstari
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	La prag	Sunt arborete în care nu există arbori uscați pe picior
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	La prag	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	La prag	Sunt arborete în care nu există lemn mort
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	La prag	
3. Semințișul- doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare					

3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	La prag	În arboretele de gorun ajunse la vârste de peste 80 de ani, semințișul este dominat de specii însoțitoare precum fagul, carpenul.
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	
3.2. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Minim 70 %	La prag	Circa 30 % din regenerarea gorunului este din lăstari
3.3. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni, unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv, din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Nu se aplică lucrări de regenerarea arboretele fiind încadrate în T1.

4. Subarboretul- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani					
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
5. Stratul ierbos- doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani					
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	
6. Perturbări					
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	
6.2. Suprafața afectată a seminișului	% din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	

Probleme semnificative în ceea ce privește indicatorii ce stau la baza evaluării stării de conservare a habitatelor au fost identificate la :

- Regenerarea arboretelor - majoritatea arboretelor au fost, conform descrierilor parcelare, regenerate din lăstari. Acest indicator este important din perspectiva viabilității arboretelor, deoarece regenerări succesive din vlăstari conduc la o rezistență mai scăzută a arborilor la factori biotici: agenți fitopatogeni, insecte dăunătoare. Viabilitatea scăzută a arboretelor poate conduce la apariția sucesiunilor vegetației, specii mai rezistente, de exemplu, carpenul, putând deveni specie dominantă.

- Prezența arborilor uscați pe picior – chiar dacă în toate arboretele sunt prezenți arbori uscați pe picior, speciile afectate sunt speciile însoțitoare din etajul inferior al arborilor, mestecăc, plop, jugastru, iar numărul variază între 0-5 exemplare/ha. Uscarea arborilor este un fenomen natural ce permite în cadrul arboretelor dezvoltarea în timp a unor elemente de arboret de vârste diferite în ochiurile deschise.

- Prezența lemnului mort – numărul arborilor în descompunere aflați pe sol variază între 0 și 4 exemplare/ha. Lemnul mort este un element ce indică un echilibru în cadrul pădurilor, asigurând introducerea de materie nutritivă în sol și contribuind la ciclul biologic al altor specii de plante și animale.

- Semințișul – regenerarea naturală din lăstari nu este favorabilă menținerii habitatelor pe termen lung. De asemenea semințișul utilizabil în arboretele cu gorun este reprezentat de semințișul unor specii secundare precum carpenul.

Din perspectiva factorilor luați în considerare, starea de conservare a habitatului de păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* este una favorabilă la nivelul ariei naturale protejate Pădurea Dălhăuți.

Ținerea sub control însă a tăierilor ilegale de masă lemnoasă, promovarea regenerării din sămânță prin aplicarea lucrărilor de ajutorare a regenerării și promovarea păstrării lemnului mort, ce este scos și utilizat ca și combustibil de membrii comunității, sunt elemente importante ce trebuie îmbunătățite prin managementul viitor al ariei naturale protejate.

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul planului de management

Scopul planului de management pentru Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și pentru Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”, este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două arii protejate în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul ariilor protejate.

Au fost selectate temele principale ale planului de management. Acestea au fost discutate în cadrul grupurilor de lucru și la întâlnirea publică cu factorii interesați. S-a considerat că o temă este titlul unei secțiuni a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele. A fost evidențiat în cadrul acestor întâlniri că Directivele UE prevăd un obiectiv comun în ceea ce privește protecția biodiversității, respectiv de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare prin măsuri care să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și caracteristicile regionale și locale.

A fost definit scopul planului în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării acestuia.

Planul de management captează esența a ceea ce Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” țintește să atingă, este clar și succint și permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului acestor două arii protejate.

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

4.2.1 Obiective Generale

În grupurile de lucru au fost discutate temele principale ale planului de management, care sunt similare capitolelor planului de management.

S-a considerat că o temă este titlul unei secțiuni a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele.

Subiectele au fost grupate în 6 categorii de teme principale/obiective generale și anume :

Tabelul nr. 118. Teme principale/obiective generale

Nr	Cod	Tema de bază
1.	T1	Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor și habitatelor de interes conservativ

2.	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3.	T3	Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
4.	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6.	T6	Turismul durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale

4.2.2 Obiective specifice

Ulterior stabilirii temelor principale, au fost definite obiectivele specifice ale planului de management, asociate temelor identificate anterior, în sensul în care acestea reprezintă ținte clare care trebuie să fie atinse și contribuie la îndeplinirea scopului planului de management, în perioada de timp declarată ca durată a planului de management.

Tema I – Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestora.

- Obiectiv specific 1 – Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.
- Obiectiv specific 2 – Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.

Tema II – Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.

- Obiectiv specific 3 – Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ.
- Obiectiv specific 4 - Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservative.
- Obiectiv specific 5 - Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată.
- Obiectiv specific 6 - Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ.
- Obiectiv specific 7 - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ.

Tema III - Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.

- Obiectiv specific 8 - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- Obiectiv specific 9 - Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.
- Obiectiv specific 10 – Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
- Obiectiv specific 11 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
- Obiectiv specific 12 – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.
- Obiectiv specific 13 – Monitorizarea implementării planului de management.

Tema IV. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.

- Obiectiv specific 14 – Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.

Tema V. Utilizarea durabilă a resurselor naturale.

- Obiectiv specific 15 – Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, fără a periclita speciile și habitatele de interes conservativ.

Tema VI. Turismul durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale.

- Obiectiv specific 16 – Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

4.2.3. Măsură specifică/măsură de management, activități

Pentru fiecare obiectiv specific ales anterior s-au definit măsuri specifice care vor contribui la îndeplinirea obiectivului specific. Măsura specifică este exprimată printr-o activitate.

Măsurile specifice/măsurile de management sunt adaptate în funcție de intensitatea efectului activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului, ridicată sau scăzută.

Activitatea produce un rezultat concret pentru îndeplinirea unui obiectiv specific și este realizată într-un anumit moment sau interval de timp.

Toate activitățile au un titlu și o descriere a modului în care acestea susțin realizarea obiectivului specific. Activității i se asociază, la momentul planificării temporale, una din prioritățile: Mare, Medie, Mică.

Tema I – Conservarea și managementul biodiversității al speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestora.

- Obiectiv specific 1 – Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.

Activitatea 1.1. Asigurarea conservării speciei *Lucanus cervus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei.

Activitatea 1.2. Asigurarea conservării speciei *Cerambyx cerdo*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei.

Activitatea 1.3. Asigurarea conservării speciei *Ursus arctos*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei.

Activitatea 1.4. Asigurarea conservării speciei *Canis lupus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei.

Activitatea 1.5. Asigurarea conservării speciei *Lynx lynx*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei.

- Obiectiv specific 2 – Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”

Activitatea 2.1. Asigurarea conservării habitatului 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.

Activitatea 2.2. Asigurarea conservării 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.

Tema II – Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.

- Obiectiv specific 3 – Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ.

Activitatea 3.1. Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru nevertebrate.

Activitatea 3.2. Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru mamifere..

- Obiectiv specific 4 - Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ.

Activitatea 4.1. Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru plantele inferioare.

Activitatea 4.2. Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru plantele superioare.

- Obiectiv specific 5 - Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată.

Activitatea 5.1. Realizarea evaluării detaliate a geologiei și geomorfologiei ariei naturale protejate.

- Obiectiv specific 6 - Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ.

Activitatea 6.1. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia *Lucanus cervus*.

Activitatea 6.2. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia *Cerambyx cerdo*.

Activitatea 6.3. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia *Ursus arctos*.

Activitatea 6.4. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia *Canis lupus*.

Activitatea 6.5. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia *Lynx lynx*.

- Obiectiv specific 7 - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Activitatea 7.1. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru habitatul 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*.

Activitatea 7.2. Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*.

Tema III - Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.

- Obiectiv specific 8 - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Activitatea 8.1. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate.

- Obiectiv specific 9 - Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.

Activitatea 9.1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.

- Obiectiv specific 10 – Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

Activitatea 10.1. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate

- Obiectiv specific 11 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

Activitatea 11.1. Identificarea de surse de finanțare.

Activitatea 11.2. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.

Activitatea 11.3. Realizarea de campanii de strângere de fonduri, inclusiv 2%.

- Obiectiv specific 12 – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.

Activitatea 12.1. Achiziționarea elementelor de logistică necesare: sediu, mașină, barcă, echipamente de teren.

- Obiectiv specific 13 – Monitorizarea implementării planului de management.

Activitatea 13.1. Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare, calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.

Activitatea 13.2. Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management.

Tema IV. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.

- Obiectiv specific 14 – Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.

Activitatea 14.1. Realizarea de materiale informative referitoare la ariile naturale protejate: broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare.

Activitatea 14.2. Actualizarea site-ului web al ariilor naturale protejate.

Activitatea 14.3. Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.

Activitatea 14.4. Realizarea de panouri educative.

Activitatea 14.5. Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate: sondaje, chestionare sociologice.

Tema V. Utilizarea durabilă a resurselor naturale.

- Obiectiv specific 15 – Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

Activitatea 15.1. - Adoptarea certificării forestiere pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate.

Activitatea 15.2. - Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate, măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic.

Tema VI. Turismul durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale

- Obiectiv specific 16 – Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Activitatea 16.1. - Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și cultural.

Activitatea 16.2. - Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și cultural: broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.

Activitatea 16.3. - Realizarea infrastructurii de vizitare: trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Planul de activități detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 4, asociind pentru fiecare activitate următoarele informații:

- a) Responsabil – persoana responsabilă cu urmărirea/coordonarea activității.
- b) Prioritatea – prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general. Se va putea utiliza una din următoarele valori: mare, medie, mică.
- c) Partener - se va furniza numele partenerului extern, de exemplu nume agent economic, organizație nonguvernamentală, asociație cu care custodele/administratorul ariei naturale protejate va colabora pentru îndeplinirea activității respective.

Tabelul nr. 119. – Planificare temporală a activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Obiectiv general 1: Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestora.																								
1.1	Obiectiv specific 1: Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.																								
1.1.1	Activitatea 1: Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice		
1.1.2	Activitatea 2: Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice		
1.1.3	Activitatea 3: Asigurarea conservării speciei <i>Ursus arctos</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice		
1.1.4	Activitatea 4: Asigurarea conservării	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul		

4	speciei <i>Canis lupus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei																						Mare	ariei naturale protejate, ocoale silvice	
1.1.5	Activitatea 5: Asigurarea conservării speciei <i>Lynx lynx</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice	
1.2	Obiectiv specific 2: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”																								
1.2.1	Activitatea 6: Asigurarea conservării habitatului 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice	
1.2.2	Activitatea 7: Asigurarea conservării 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice	
2	Obiectiv general 2: Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității																								

2.1	Obiectiv specific 3 – Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ																						
2.1.1	Activitatea 8: Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru nevertebrate																			Mare	administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari	
		X	X					X	X														
2.1.2	Activitatea 9: Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru mamifere	X	X	X	X	X	X	X	X												Mare	administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale
2.2	Obiectiv specific 4 - Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ																						
2.2.1	Activitatea 10: Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru plantele inferioare																				Mare	administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale,
		X	X					X	X														
2.2.2	Activitatea 11: Actualizarea inventarelor,	X	X					X	X												Mare	administratorul	facultăți de

																						protejate	neguvernament ale	
2.4. 3	Activitatea 15: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Ursus arctos</i>	X	X	X	X																	Mare	administrator ul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernament ale
2.4. 4	Activitatea 16: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Canis lupus</i>	X	X	X	X																	Mare	administrator ul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernament ale
2.4. 5	Activitatea 17: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Lynx lynx</i>	X	X	X	X																	Mare	administrator ul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernament ale
2.5	Obiectiv specific 7 - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ																							
2.5. 1	Activitatea 18: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare,										X	X	X	X								Mare	administratorul ariei naturale	facultăți de profil,

3.5	Obiectiv specific 12 – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																						
3.5.1	Activitatea 26: Achiziționarea elementelor de logistică necesare: sediu, mașină, barcă, echipamente de teren.	X	X	X	X	X	X	X	X												Mare	administratorul ariei naturale protejate	instituții de stat relevante, autorități locale, sponsori, rețele de voluntariat
3.6	Obiectiv specific 13 – Monitorizarea implementării planului de management																						
3.6.1	Activitatea 27: Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare, calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	X	X	X	X																Medie	administratorul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului Administrația

																																						Financiară, alte instituții de stat relevante, autorități locale
3.6. 2	Activitatea 28: Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management						X	X	X	X									Medie	administratorul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului Administrația Financiară, alte instituții de stat relevante, autorități																	

5.1.1	Activitatea 34: Adoptarea certificării forestiere pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	administratorul ariei naturale protejate	administratori ocoalele silvice, proprietarii privați de pădure, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
5.1.2	Activitatea 35: Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate, măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								Mare	administratorul ariei naturale protejate	administratori ocoalelor silvice, proprietari privați, Agenția Pentru Protecția Mediului, Institutul de

6.1. 2	Activitatea 37: Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale: broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare																			Medie	administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale și județene, instituții de învățământ, organizații neguvernamentale, ghizi locali, operatori turistici	
6.1. 3	Activitatea: 38 Realizarea infrastructurii de vizitare: trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare													X	X	X	X				Mare	administratorul ariei naturale protejate	Consiliul Județean, administratorii fondului forestier, autoritățile locale

Estimarea resurselor umane, resurse materiale.

Toate aceste resurse atât resursele umane cât și resursele materiale sunt necesare pentru implementarea și monitorizarea planului de management. Resursele includ timpul alocat de personal, timpul managerial, cunoștințele locale cât și resursele materiale care reprezintă cheltuielile prevăzute/estimate, infrastructură pentru implementarea și monitorizarea planului de management. Toate aceste resurse se vor centraliza după modelul din tabel.

Tabelul nr. 120. – Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale, altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total ~zile/om~	Denumire	UM	Cantitate	Total ~RON~	Sursa fonduri	
1	Obiectiv general 1: Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestora.							
1.1	Obiectiv specific 1: Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.							
1.1.1	Activitatea 1: Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei;	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și	Sp12

							internațională	
1.1.2	Activitatea 2: Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
1.1.3	Activitatea 3: Asigurarea conservării speciei <i>Ursus arctos</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
1.1.4	Activitatea 4: Asigurarea conservării speciei <i>Canis lupus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și	Sp12

							internațională	
1.1.5	Activitatea 5: Asigurarea conservării speciei <i>Lynx lynx</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
Total măsura generală 1.1		9125	n/a			500.000	n/a	
1.2	Obiectiv specific 2: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”							
1.2.1	Activitatea 6: Asigurarea conservării habitatului 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
1.2.2	Activitatea 7: Asigurarea conservării	1825	-	-	-	100.000	Fonduri de	Sp12

	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.						administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	
	Total măsura generală 2	3650		n/a		200.000		n/a
	Total obiectiv general 1	12775		n/a		700.000		n/a
2	Obiectiv general 2: Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității							
2.1	Obiectiv specific 3 – Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru speciile de interes conservativ							
2.1.1	Activitatea 8: Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru nevertebrate	100					Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp11
2.1.2	Activitatea 9: Actualizarea	100	studiu		1	80.000	Fonduri de	Sp11

	inventarelor, o evaluare detaliată, pentru mamifere						administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	
Total măsura generală 3		200	n/a			160000	n/a	
2.2	Obiectiv specific 4 - Realizarea/actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru habitatele de interes conservativ							
2.2.1	Activitatea: 10 Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru plantele inferioare	100					Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp11
2.2.2	Activitatea 11: Actualizarea inventarelor, o evaluare detaliată, pentru plantele superioare	100	studiu		1	80.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare	Sp11

							națională și internațională	
Total măsura generală 4		200	n/a			160000	n/a	
2.3	Obiectiv specific 5 - Realizarea/actualizarea inventarelor , o evaluare detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată							
2.3.1	Activitatea 12: Realizarea evaluării detaliate a geologiei și geomorfologiei ariei naturale protejate	30					Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp11
Total măsura generală 5		30	n/a			20.000	n/a	
2.4	Obiectiv specific 6 - Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ							
2.4.1	Activitatea 13: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Lucanus cervus</i> .	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu	Sp12

							cu finanțare națională și internațională	
2.4.2	Activitatea 14: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i>	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
2.4.3	Activitatea 15: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Ursus arctos</i>	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
2.4.4	Activitatea 16: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Canis lupus</i>	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu	Sp12

							cu finanțare națională și internațională	
2.4.5	Activitatea 17: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Lynx lynx</i>	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
Total măsura generală 6		200	n/a			125000	n/a	
2.5	Obiectiv specific 7 - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ							
2.5.1	Activitatea 18: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru habitatul 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> .	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12

2.5.2	Activitatea 19: Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> .	40	-	-	-	25.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	Sp12
Total măsura generală 7		80	n/a			50.000	n/a	
Total obiectiv general 2		710	n/a			515000	n/a	
3	Obiectiv General 3: Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului							
3.1	Obiectiv specific 8: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ							
3.1.1	Activitatea 20: Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	7200	-	-	-	300.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și	Sp13

							internațională	
							Contracte de sponsorizare	
Total măsura generală 8		7200	n/a			300.000	n/a	
3.2	Obiectiv specific 9 - Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.							
3.2.1	Activitatea 21: Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	180	Borne				Fonduri de administrare ale ariei protejate	
			Indicatoare		30		Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională	
			Panouri de avertizare		70		Contracte de sponsorizare	
			Combustibil	-	50			Sp13
					400	150.000		
Total măsura generală 9		180	n/a			150.000	n/a	
3.3	Obiectiv specific 10 - Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare, după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ							
3.3.1	Activitatea 22: Implicarea unor	30	-	-	-	3000	Fonduri de	Sp13

	instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ						administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	
Total măsura generală 10		30	n/a			3000	n/a	
3.4	Obiectiv specific 11 – Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management							
3.4.1	Activitatea 23: Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	400					Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp13
Total măsura		400	n/a			300000	n/a	

generală 11								
3.5	Obiectiv specific 12 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management							
3.5.1	Activitatea 24: Identificarea de surse de finanțare	100	-	-	-	9000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp13
3.5.2	Activitatea 25: Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	50	-	-	-	3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp13
3.5.3	Activitatea 26: Realizarea de	150	-	-	-	100000	Fonduri de	Sp13

	campanii de strângere de fonduri, inclusiv 2%.						administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	
Total măsura generală 12		300	n/a			22000	n/a	
3.6	Obiectiv specific 13 – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
3.6.1	Activitatea 27: Achiziționarea elementelor de logistică necesare: sediul, mașină, barcă, echipamente de teren.	120	Mașina 4x4 Laptop Soft bază GIS pack GPS	-	-	300000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp41
Total măsura		120	n/a			30000	n/a	

generală 13							
3.7	Obiectiv specific 14 – Monitorizarea implementării planului de management						
3.7.1	Activitatea 28: Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare, calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	60				6000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare Sp42
3.7.2	Activitatea 29: Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	30				3000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare Sp42
Total măsura		90	n/a			9000	n/a

	generală 14						
	Total obiectiv general 3	8320	n/a		814000	n/a	
4	Obiectiv General 4: Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului						
4.1	Obiectiv specific 15 – Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității						
4.1.1	Activitatea 30: Realizarea de materiale informative referitoare la ariile naturale protejate: broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	90				Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp32
4.1.2	Activitatea 31: Actualizarea site-ului web al ariilor naturale protejate	120				Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare	Sp32

							națională și internațională Contracte de sponsorizare	
4.1.3	Activitatea 32: Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.	120				60000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp32
4.1.4	Activitatea 33: Realizarea de panouri educative.	60	Panouri de informare			35.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de	Sp32

							sponsorizare	
4.1.5	Activitatea 34: Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate: sondaje, chestionare sociologice	30		studiu		30.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp32
Total măsura generală 15		420	n/a			131000	n/a	
Total obiectiv general 4		420	n/a			131000	n/a	
5	Obiectiv General 5: Utilizarea durabilă a resurselor naturale							
5.1	Obiectiv specific 16 – Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.							
5.1.1	Activitatea 35: Adoptarea certificării forestiere pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate	60	Combustibil	litri	70	2200	Fonduri de administrare ale ariei protejate	Sp13

							Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	
5.1.2	Activitatea 36: Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate, măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic.	100	Combustibil	litri	100	10.000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp13
Total măsura generală 16		160	n/a			12200	n/a	
Total obiectiv general 5		160	n/a			12200	n/a	
6	Obiectiv General 6: Turismul durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale							

6.1	Obiectiv specific 17 – Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.							
6.1.1	Activitatea 37: Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale	360				10000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp22
6.1.2	Activitatea 38: Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale: broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare	90				45000	Fonduri de administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	Sp22
6.1.3	Activitatea 39: Realizarea	40				50000	Fonduri de	Sp22

	infrastructurii de vizitare: trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare						administrare ale ariei protejate Proiecte de mediu cu finanțare națională și internațională Contracte de sponsorizare	
Total măsura generală 17		490	n/a			105000	n/a	
Total obiectiv general 6		490	n/a			105000	n/a	

Notă: unei activități i-se vor putea aloca mai multe resurse materiale după cum este necesar pentru îndeplinirea acestora

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITATILOR

Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire precum și rezultatele obținute în urma acestor activități. Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabelul nr. 121

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinite	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursa fonduri			
1	Obiectiv general							
<i>Obiectiv specific</i>								
1.1	Activitatea 1.1							
1.2	Activitatea 1.2							
...	...							
1.n	Activitatea 1.N							
<i>Total obiectiv general</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
2	Obiectiv general							
<i>Obiectiv specific</i>								
2.1	Activitatea 2.1							
TOTAL			n/a		n/a			

Indicarea activități realizate

Se vor indica prin marcarea cu un simbol, de exemplu x, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Aceste indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate, de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabelul nr. 122

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3							Anul N			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 1.1	x	x	x																	
Activitatea 1.2			x																	
Activitatea 1.3																				
...																				
Activitatea 1.n																				

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. Anghel, Răvăruț, Turcu, 1971 – Geobotanica, Editura Ceres, București
2. Arnold, Burton, 1978- Tous les reptiles et amphibiens d'Europe en couleur. Elsevier
3. Bălțeanu, Badea, Buza, Niculescu, Popescu, Dumitrașcu, 2006- Romania. Space, Society, Environment. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, 384.
4. Bălțeanu, 1997- Landuse changes and geomorphological processes in the Romanian Carpathians and Subcarpathians, Odzwierciedlenie Zmian Klimatycznych Ostatniego 1000 Lecia Srodowisku Przyrodniczym, editori Klimek, Kocel, Sosnowiec, 7-8.

5. Bălțeanu, 1987- Mobilitatea reliefului și sistemele teritoriale în Subcarpații Vrancei. Strategii și tipuri de acțiune socială în dezvoltarea sistemelor de localități rurale, Centrul de Multiplicare al Universității din București
6. Bălțeanu, Cioacă, 1997- Mass movements in the Vrancea seismogenic region, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia*, 1-2, Anul XLII, 83-86
7. Bălțeanu, Dinu, Cioacă, 1989- Hărțile de risc geomorfologic, *Scggg-Geogr.*, XXXVI, 9-13.
8. Bălțeanu, Mateescu, 1973- Procese de modelare actuală a reliefului, în *Atlas România*, Editura Academiei Române, București.
9. Bea, Brana, Baron, Saint Girons, 1992- Regimes, et cycles alimentaires des vipères Europeennes: Etude comparee., 129-139.
10. Beldie, 1953 – Plantele lemnoase din R.P.R., Editura Agro-Silvică de Stat, București
11. Beldie, 1977, 1979 – Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare, I, II, Editura Academiei Române, București
12. Beldie, Chiriță, 1967 – Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura Agro-Silvică, București
13. Bense, 1995- Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe, Weikersheim
14. Bereczky, Pop, Chiriac, 2010 - Studii legate de eco-etologia ursului brun bazate pe monitorizarea post eliberatorie a puilor de urs orfani reabilitați. Satu Mare – Studii și Comunicări Seria Științele Naturii Volumul X-XI , 2009-2010, 149-160.
15. Bereczky, Pop, Chiriac, Anegroaie, 2010– A comparision of home range size, movements, habitat use and activity patterns of released orphan brown bears and wild captured brown bears in the Carpathian mountains of Romania, 19th International Conference on Bear Research and Management, May 16-22, Tbilisi, Georgia, IBA 2010 Conference.
16. Bogdan, Niculescu, 1996- Caracteristici climatice ale regiunii subcarpatice de la Curbură și specificul utilizării terenurilor, Universitatea Suceava, 79-86.
17. Bogdan, Niculescu, 1999- Riscurile climatice din România, Academia Română, Institutul Geografic, Compania Segă-International, 280.
18. Borza, Boșcaiu, 1965 – Introducere în studiul covorului vegetal, Editura Academiei Române, București

19. Botnariuc, Tatole, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa
20. Braun-Blanquet, 1932- Plant sociology; the study of plant communities. McGraw-Hill Book Company.
21. Bucșa, Tăușan, 2009- Traditional and emerging perspectives of xylophagus insects roles in forest ecosystems Annals of Forest Research, Editura Silvică, București
22. Bund, 1964- Vierde herpetogeografisch verslag. De verspreiding van reptielen en amfibieën in Nederland. Lacerta, 22:1-72
23. Buza, Florea, 1978- Regiunile pedogeografice, în Atlas România, Editura Academiei Române, București.
24. Candrea, Bozga, Lazăr, Tudoran, Stăncioiu, 2009- Habitate forestiere de importanță comunitară incluse în proiectul Life05nat/Ro/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Monitorizarea stării de conservare. Editura Universității Transilvania din Brașov, 74.
25. Cernescu, Florea, 1964-1999- Harta Solurilor din România, Institutul Geologic.
26. Chiriac, 2009- Potențialul ecologic și exploatarea biologică a ariilor protejate din județul Vrancea, Rezumatul tezei de doctorat.
27. Chiriac, Pop, Radu, Sandu, 2010- Metodologie pentru implementarea sistemelor de protecție a culturilor agricole, șeptelului și stupinelor în vederea reducerii pagubelor produse de urși, Focșani.
28. Chiriac S., Sandu R., Chiriac N. 2009 – Rețeaua ecologică de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea, editor Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiect Life05nat/Ro/000170.
29. Chiriță, 1981 – Pădurile României, Editura Academiei Române, București
30. Chiriță, Păunescu, Teaci, 1967- Solurile României, Editura Agrosilvică, București.
31. Chițu, 1975- Relieful și solurile României, Editura Scrisul Românesc, Craiova.
32. Cogălniceanu, 1991- A preliminary report on the geographical distribution of amphibians in Romania.
33. Cogălniceanu, 1997a - A proposed model for amphibian conservation in Romania, 63-69.
34. Cogălniceanu, 1997b - Practicum de ecologie a amfibienilor – Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor, Editura Universității din București, București, 288.

35. Comșia, 1961- *Biologia și principiile culturii vânatului*, Editura Academiei Române, București.
36. Condrea, Renea, 1980- ”*Studii etnobotanice în satul Dălhăuți, județul Vrancea*” Complex Muzeal Vrancea- Studii și Comunicări, Focșani.
37. Coroi, 2001– *Flora și vegetația din bazinul râului Milcov*, Editura Tehnopress, Iași
38. Coroi, 1997a – *Noi asociații vegetale din județul Vrancea*, Universitatea „Ovidius” Constanța.
39. Coroi, 1999 – *Contribuții la cunoașterea cormoflorei județului Vrancea*, Universitatea de Agronomie și Medicină Veterinară, Iași.
40. Coteț, 1973 - *Geomorfologia României*, Editura Tehnică, București, 414.
41. Cristea, Gafta, Pedrotti, 2004 - *Fitosociologie*. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
42. Cristea, 1991 - *Fitocenologie și vegetația României; Îndrumător de lucrări practice*. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca.
43. Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu, Mihăilescu, Biriș, 2005 – *Habitatele din România*. Editura Tehnică Silvică, București.
44. Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu, Mihăilescu, Biriș, 2006 – *Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 43/1992 Consiliul European*. Editura Tehnică Silvică, București.
45. Eliescu, 1953 - *Insectele xilofage ale stejarului și dăunătorii conurilor și semințelor de rășinoase*.
46. Fuhn, Vancea, 1961 - *Fauna Republicii Populare Române. Reptilia*, Editura Academiei, București, 352.
47. Grumăzescu, 1967 - *Rolul eroziunii laterale în evoluția reliefului regiunii Subcarpaților*
48. Joly, Morand, 1997 - *Amphibian diversity and land-water ecotones*. Pagina 161-182 în *Biodiversity in land-water ecotones*, Lachavanne & Juge, *Man and the Biosphere Series Volum 18*, United Nations Educational , Scientific and Cultural Organization, Paris
49. Kaczensky, Chapron, Von Arx, Huber, Andrén, Linnell, 2012 - *Status, management and distribution of large carnivores – bear, lynx, wolf & wolverine – in Europe, Part I*, prepared for European Commission, December 2012

50. Kaczensky, Chapron, Von Arx, Huber, Andrén, Linnell, 2012- Status, management and distribution of large carnivores – bear, lynx, wolf & wolverine – in Europe, Part II, prepared for European Commission, December 2012a
51. Karel, 1996 – Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Zlin. Editor Vit Kabourek
52. Mititelu, Ștefan, Coroi, Diaconu, 1996 – Flora și vegetația județului Vrancea, Piatra Neamț.
53. Mountford, Gafta, Anastasiu, Barbos, Nicolin, Niculescu, Oprea - Habitat Fact Sheets Eu Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO, 2008. www.mmediu.ro
54. Mutihac, Ionesi, 1974, “Geologia României”, Editura Tehnică, București
55. Naulleau, 1989 - Etude biotélémétrique des déplacements et de la température chez la Couleuvre d'Esculape *Elaphe longissima* Squamata, Colubridae en zone forestière.
56. Pechmann, Wilbur, 1994 - Putting declining amphibians in perspective: natural fluctuations and human impacts. *Herpetologica*.
57. Phelps, 1978 - Seasonal movement of the snakes *Coronella austriaca*, *Vipera berus* and *Natrix natrix* in southern England.
58. Planul de acțiune și managementul populației de râs din România, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Brașov, 2007. Not available to the public.
59. Pop, Sallay, Berde, Bereczky, Chiriac, 2012^o- An equivocal relation between bear harvest and damage occurrence in the Eastern Carpathian Mountains. 21st International Conference on Bear Research and Management, 26-30 November 2012, New Delhi, India.
60. Pop, Sallay, Bereczky, Chiriac, 2012 - Land use and behavioural patterns of brown bears in the South - Eastern Romanian Carpathian Mountains: A case study of relocated and rehabilitated individuals, *Procedia Environmental Sciences*, 2012.
61. Pop, 2011 - Ursul brun de la conflict la conservare, Sfântu Gheorghe.
62. Pop, Bereczky, Chiriac, 2011 - Analyses of the Romanian south-eastern Carpathian human-bear conflicts based on bear damages, human opinion, bear hunting, Poster at the 20th International Conference on Bear Research and Management, July 17-22, Ottawa, Canada, 2011.
63. Shackleton, 1997 - Wild Sheep and Goats and Their Relatives: Status Survey and Conservation Action Plan for Caprinae. In Shackleton, Wild sheep and goats and their

- relatives. Status survey and conservation action plan for Caprinae, Iucn/Ssc Caprinae Specialist Group, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
64. Siminonescu, 1938 - Fauna României. Fundația pentru literatură și artă "Regele Carol II", București
 65. Spellerberg Phelps, 1977 - Biology, general ecology and behaviour of the snake, *Coronella austriaca* Laurenti.
 66. Stamps, 1983 - Sexual selection, sexual dimorphism, and territoriality, Pianka ER, Schoener TW Lizard ecology: studies of a model organism. Cambridge University Press, Massachusetts.
 67. Tufescu, 1966 - Modelarea naturală a reliefului și eroziunea accelerată, Editura Academiei Române, București.
 68. Tufescu, 1959, Torenții de noroi în Vrancea, București.
 69. Ujvári, 1972 - Geografia apelor României, Editura Științifică, București.
 70. Vasiliniuc, Ursu, Niacșu, 2010 - Soil cover transitions in the Vrancea Region, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 9, 2010, 99-118
 71. Vatau, Teodorescu, Ionescu, 1993 - Harta erodabilității solurilor.
 72. Velcea, Savu, 1982 - Geografia Carpaților și a Subcarpaților românești, Editura Didactică și Pedagogică, București

8. ANEXE

Anexa nr.1 la Planul de Management: Regulamentul ariei naturale protejate

**Regulamentul
Sitului De Interes Comunitar
ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți”
Și Al
Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”**

Capitolul 1

Înființarea, scopul și limitele sitului de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și al Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”

Art. 1. Înființare:

Aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și corespunde categoriei IV a Uniunii Internaționale pentru conservarea naturii și resurselor naturale, fiind declarată prin Decizia 156/1973 a Consiliului Județean Popular Vrancea și apoi prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III – Zone protejate, când a fost declarată Rezervație Naturală având codul național 2817 și ca sit de importanță comunitară, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având codul național ROSCI0142.

Art. 2. Scopul

Scopul constituirii sitului de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și al Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”, este conservarea, menținerea și readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice acestora.

Pe întreaga suprafață a sitului de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți” se urmărește aplicarea unui management adecvat în vederea atingerii obiectivelor de conservare stabilite prin actele normative de înființare.

Aria protejată fost declarată pentru protecția a 2 habitate de interes comunitar și anume: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* și 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* și 6 specii enumerate în anexa II a Directivei 43/1992 a Comisiei Europene, dintre care 3 carnivore mari: ursul- *Ursus arctos*, lupul- *Canis lupus* și râsul- *Lynx lynx*, 2 nevertebrate rădașca- *Lucanus cervus* și croitorul de stejar- *Cerambyx cerdo* și, dintre plante papucul doamnei- *Cypripedium calceolus*.

Situl prezintă și alte specii importante de floră și faună, precum:

3 specii de amfibieni: *Rana dalmatina*, *Rana ridibunda*, *Rana temporaria*, *Salamandra salamandra*,

4 specii de mamifere: *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Felix Silvestris*, *Meles meles*,

15 specii de plante: *Cardamine glanduligera*, *Carex sylvatica* subspecia *sylvatica*, *Cephalanthera rubra*, *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis helleborine*, *Hepatica transsilvanica*, *Koeleria macrantha*, *Polygonatum verticillatum*, *Pulmonaria rubra*, *Ranunculus carpaticus*, *Seseli gracile*, *Symphytum cordatum*, *Tamus communis*, *Telekia speciosa*, *Valeriana tripteris*.

7 specii de reptile: *Anguis fragilis*, *Coronella austriaca*, *Elaphe longissima*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix natrix*, *Zootoca vivipara*.

Art. 3. Suprafață

Situl de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” are o suprafață de: 203 ha

Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” are o suprafață de: 188,2 ha.

Art. 4. Limite:

Situl de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” se desfășoară în cadrul limitelor geografice ce urmăresc următoarele coordonate:

Limita de nord urmărește spre avale albia Pârâului Dălhăuți, de la piciorul Plaiului lui Varlaam până la racordul cu albia Plaiului lui Stănică. Din acest punct limita se îndreaptă spre sud - vest pe Plaiul lui Stănică, intersectează albia Pârâului Mănăstirii, Culmea Dălhăuți și se îndreaptă în aval pe aceasta până în albia pârâului Dălhăuți. De la borna 178, limita urmărește spre avale albia pârâului Dălhăuți, până la borna 171.

Limita de est urmărește o culme secundară de pe dreapta pârâului Dălhăuți până în cumpăna de ape. Limita de sud urmărește cumpăna de ape ce delimitează bazinul la sud bazinul hidrografic al Pârâului Dălhăuți.

Limita de vest se desfășoară pe versantul drept al pârâului Dălhăuți, coborând din cumpăna de ape până în albia pârâului Dălhăuți în dreptul bornei 171.

Art. 5. Custodia sitului de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți” se acorda de catre autoritatea competenta in conformitate cu prevederile legale in vigoare. În acest scop Custodele utilizează planul de management, prin care se realizează gospodărirea unitară și integrată a ariei naturale protejate, urmărește respectarea acestuia, organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul rezervației, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale acestuia.

Capitolul 2

Reglementarea activităților în situl de interes comunitar ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și al Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”

Accesul și circulația în aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”

Art. 6. Accesul/vizitarea în aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” se face solitar sau în grupuri organizate. Pe parcursul vizitării ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” sunt interzise orice fel de activități care ar putea afecta integritatea ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” care ar putea pune în pericol elementele de mediu protejate, în mod special sunt strict interzise următoarele activități:

- a depozitarea sau abandonarea în perimetrul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” a deșeurilor de orice natură;
- b degradarea sau distrugerea indicatoarelor, marcajelor sau panourilor informative;
- c aprinderea focului sau orice activități care pot provoca incendii;
- d camparea în afara locurilor special amenajate, cu excepția delegaților custodelui care desfășoară activități în interesul ariilor naturale protejate.

Art. 7.

1. Circulația cu mijloace motorizate pe drumurile de exploatare forestieră sau agricole este permisă numai proprietarilor/deținătorilor de păduri și terenuri agricole și împuterniciților acestora.

2. Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule vor fi:

personalul Custodelui, personalul silvic, personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu- poliție, poliția de frontieră, protecția civilă, autorități de mediu, autorități de gospodărire a apelor, ambulanța și altele asemenea-, personalul împuternicit pentru patrulări/controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de legitimație.

Art. 8. Vizitarea unor obiective turistice se face după achitarea tarifului stabilit de custode și aprobat de autoritatea centrală pentru protecția mediului. Excepție de la plata tarifului de vizitare fac: membrii comunități locale, personalul de supraveghere a animalelor pentru care s-au contractat pășuni, personalul Custodelui, persoanele cu handicap, personalul Academiei Române, persoanele fizice sau juridice care desfășoară activități de cercetare pe suprafața ariilor naturale protejate, reprezentanții autorităților publice centrale pentru protecția mediului și a structurilor din subordine, proprietarii/concesionarii și administratorii de

terenuri și luciu de apă din ariile protejate respective, persoane care desfășoară activități autorizate prin acte de reglementare în vigoare pe teritoriul ariei protejate.

Activități de silvicultură și vânătoare

Art. 9

Se interzic activitățile de vânătoare pe suprafața Rezervației.

Art. 10.

Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”, se execută numai lucrările prevăzute de amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare cu respectarea măsurilor de management prevăzute în Planul de Management al ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”, după caz.

Art. 11.

La aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice sunt obligatorii:

- a. Păstrarea unui procent de minimum 5%, 12 - 25 mc/ha, dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti;
- b. Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- c. Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene;
- d. Promovarea regenerării naturale a pădurii;
- e. Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor forestiere;
- f. În cazul tăierilor rase/definitive/de racordare păstrarea pe picior a minim 3 arbori/hectar în special din rândul celor fără importanță economică dar importanți pentru biodiversitate : arbori bătrâni, scorburoși, cu cuiburi de păsări etc.;
- g. Limitarea construirii de noi drumuri forestiere și de noi drumuri de exploatare, de scos-apropiat - se vor utiliza cele existente;
- h. Evitarea pe cât posibil a utilizării insecticidelor în păduri;
- i. k Interzicerea incendierii vegetației.

Art. 12.

Este interzisă plantarea/împădurirea cu alte specii decât cele specifice habitatului.

Art. 13.

Amenajarea/reamenajarea pădurilor se face conform normelor de amenajare a pădurilor în arii naturale protejate, cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din sit, indiferent de forma de proprietate.

Art. 14.

În cazul apariției de produse accidentale a căror extragere necesită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice, administratorii fondului forestier au obligația de a solicita avizul custodelui.

Gospodărirea și exploatarea pajiștilor

Art. 15.

1. Pe suprafețele de pajiște și pășune suprapuse ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”, este interzis accesul animalelor domestice.

2. Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face la o distanță de minim 500 m de limita ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” și numai cu avizul Custodelui.

Cultivarea terenurilor

Art. 16. Este interzisă folosirea în scop agricol a terenurilor suprapuse ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

Cercetare științifică

Art. 17. Cercetarea științifică în aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului acestuia.

Art. 18. Activitățile de cercetare științifică pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” se desfășoară cu avizul Custodelui, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare. La finalizarea cercetărilor titularii temelor de cercetare vor pune la dispoziția Custodelui în termen de 30 de zile un raport de cercetare.

Art. 19.

1. În cazul temelor de cercetare care necesită date/informații privind aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” acestea vor fi furnizate de Custode în baza unui contract care să asigure accesul Custodelui la rezultatele obținute, în vederea utilizării lor în activitatea de management a Rezervației.

2. Activitatea de cercetare științifică, inclusiv realizarea studiilor de impact sau a altor tipuri de documentații pe teritoriul și în vecinătatea Rezervației, se desfășoară cu notificarea prealabilă și avizul Custodelui.

3. Custodele sprijină logistic, în măsura posibilităților, cu informații proprii, activitatea de cercetare științifică pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

4. Custodele are acces la rezultatele cercetărilor științifice desfășurate pe teritoriul Rezervației, dar poate folosi aceste rezultate numai în activitatea de management a Rezervației.

5. În vederea efectuării diferitelor studii pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”, custodele poate desfășura activități de cercetare în baza unui contract, clauzele fiind stabilite de comun acord cu beneficiarul.

6. Orice studii care planifică activități/planuri/proiecte/programe de exploatare a resurselor naturale în aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”, se supun în mod obligatoriu avizării Custodelui.

Art. 20. Custodele va iniția acolo unde este cazul, acțiuni de repopulare cu specii de plante și animale dispărute din aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”, pe baza unor studii avizate de Academia Română și cu aprobarea autorității centrale pentru protecția mediului.

Activități de educație și instruire ecologică

Art. 21.

Custodele ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” susține organizarea oricăror activități de educație ecologică sau care au ca scop conservarea și ocrotirea biodiversității.

Turism, reguli de vizitare

Art. 22. În aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” sunt permise activități de turism cu respectarea regulilor de vizitare, potrivit prezentului Regulament.

Art. 23. Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se fac numai cu avizul Custodelui și, în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.

Art. 24. Camparea pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” se reglementează astfel:

a Camparea este permisă în locurile amenajate de deținătorii de terenuri cu avizul Custodelui,

b În aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” este permisă camparea în locurile amenajate sau marcate în acest sens,

c Săparea de șanțuri în jurul corturilor sau utilizarea oricăror materiale de origine vegetală, ferigi, mușchi sub corturi este interzisă,

d Camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai pentru personalul Custodelui și voluntarii care lucrează pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” cu aprobarea Custodelui, în situația în care sarcinile primite o impun.

Art. 25. Organizarea de competiții și manifestările de grup de orice fel, cursuri care presupun accesul pe teren în zona ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” și în tabere se face numai cu avizul Custodelui.

Art. 26. Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare a ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” se evacuează la punctele de colectare autorizate în afara ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

Art. 27. Aprinderea focului pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” se reglementează astfel:

a focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;

b sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru facerea focului.

Protecția factorilor de mediu

Art. 28. Regimul deșeurilor pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” se reglementează astfel:

a. este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

b. gestionarii locurilor de campare pentru care se percepe taxă de campare, au responsabilitatea colectării și predării deșeurilor către centrele de colectare autorizate;

c. autoritățile publice locale de pe raza ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele legale de colectare a deșeurilor;

d. autoritățile publice locale de pe raza ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” au responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ.

Art. 29.

Se interzice incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.

Art. 30. Este interzisă colectarea de specii de floră, faună sălbatică în scopul comercializării.

Art. 31. Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice.

Art. 32. Este interzis spălatul de vehicule, rufe, recipiente și altele asemenea și utilizarea de detergenți în apele din cuprinsul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

Art. 33. Se interzice prelevarea de apă în scop industrial sau cu caracter industrial, din habitatele umede din cuprinsul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”.

Amenajarea teritoriului și urbanism

Art. 34.

1. Actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru unitățile administrativ teritoriale suprapuse integral sau parțial cu aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”, se face de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, prin integrarea în aceste documentații a prevederilor referitoare la aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți”.

2. Modificarea și actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism se face cu avizul Custodelui.

3. Autoritățile publice locale au responsabilitatea de a evidenția limitele ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” în planurile urbanistice ale localității.

Exploatarea amenajărilor hidrotehnice

Art. 35.

1. Lucrările de exploatare și întreținere a lucrărilor hidrotehnice și de gospodărire a apelor din perimetrul rezervației, atunci când pot genera un impact negativ asupra faunei și habitatelor, se vor face după parcurgerea procedurilor de reglementare desfășurate de autoritatea competentă pentru protecția mediului și cu avizul Custodelui.

2. Administratorul amenajărilor hidrotehnice și Custodele vor comunica reciproc și în mod operativ, prin includerea în fluxul informațional, situațiile excepționale apărute în exploatare, cauzate de viituri, poluări accidentale, alunecări de maluri sau alte hazarde.

Art. 36. Proprietarii/administratorii obiectivelor care utilizează sursele de apă de pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” sau din vecinătatea acestuia sunt obligați să asigure debitele de servitute respectiv debitul minim necesar lăsat permanent într-o secțiune pe un curs de apă, aval de o lucrare de barare, format din debitul salubru și debitul minim necesar utilizatorilor de apă din aval, conform legislației în vigoare, astfel încât să nu afecteze direct sau indirect ecosistemele și comunitățile locale.

Finanțarea activităților

Art. 37. Finanțarea activităților specifice custodiei se poate asigura din fonduri provenite:

a) din bugetul propriu al custodelui;

- b) din sistemul de tarife al Custodelui;
- c) din proiecte de finanțare elaborate de Custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale;
- d) din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

Capitolul 3

Sanctiuni

Art. 38. Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 39. Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.

Art. 40. Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 41. Quantumul amenzilor este cea stabilită prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.

Art. 42.

1. Încălcarea prevederilor legale, altele decât cele sancționate conform cu legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate, se sancționează potrivit dispozițiilor legale în vigoare, de către persoanele împuternicite prin alte acte normative specifice.

2. Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.

Art. 43. Aplicarea prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul organelor statului cu competențe în zonă.

Capitolul 4

Avizarea activităților umane desfășurate pe teritoriul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”

Art. 44. Activitățile/planurile/proiectele și programele, care pot avea efecte asupra mediului, și asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ”Pădurea Dălhăuți” și din vecinătatea acesteia vor fi supuse avizării de către Custode.

Art. 45. În vederea îndeplinirii obligației de a emite avize solicitate de către autoritățile competente pentru protecția mediului, custodele respectă prevederile Anexei 5 a Ordinului

Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice 1470/2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării și a custodiei ariilor naturale protejate.

Capitolul 5

Dispoziții Finale

Art. 46. Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de control, are dreptul de acces pe terenurile din cuprinsul ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”, indiferent de formă de proprietate

Art. 47. Pentru a asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți”, orice persoană fizică sau juridică are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de Custode, de a permite și facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, de a permite prelevarea de probe și de a se legitima la solicitarea personalului Custodelui

Art. 48. În cazul producerii de fenomene de forță majoră, inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și altele asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării prealabile a Custodelui, care va participa activ la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Art. 49. Prezentul Regulament poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, la propunerea Custodelui.

Art. 50. Regulamentul va fi adus la cunoștința publicului prin publicare pe pagină web a ariei naturale protejate ”Pădurea Dălhăuți” <http://www.pădureaDălhăuți.ro/> și prin intermediul mass-media locală.

Anexele I, II fac parte integrată a prezentului Regulament.

ANEXA 1 la Regulamentul sitului de interes comunitar „Pădurea Dălhăuți” și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”

Limitele sitului de interes comunitar „Pădurea Dălhăuți” și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”



