

PLANUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL

sitului de importanță comunitară
ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE	5
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management	5
1.1.1 Elemente de bază ale Planului de management	5
1.1.2. Cadrul și principiile Planului de management	6
1.1.3. Cadrul legislativ referitor la aria/ariile naturale protejate vizate de planul de management	10
1.1.4. Sinteza măsurilor incluse în planul de management	14
1.2. Procesul de elaborare al Planului de management	15
1.2.1. Etape parcurse.....	15
1.2.2. Procedura de implementare a Planului de Management	16
1.2.3. Procedura de modificare și actualizare a Planului de Management.....	17
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	18
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management	18
1.3.2. Rezervația Făgetum Dragomirna.....	18
1.3.3. Rezervația naturală Quercetum Crujana.....	19
1.3.3.3. Turism.....	20
1.3.4. Localizarea ariilor naturale protejate vizate Planul de management.....	20
1.3.3. Limitele ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	21
1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate	21
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE.....	22
2.1. Geologie	22
2.1.1. Relief.....	22
2.1.2. Substrat litologic.....	22
2.2. Hidrografie.....	23
2.3. Pedologie.....	23
2.4. Clima	24
2.4.1. Temperatura.....	24
2.4.2. Precipitații (medii lunare – medii anuale)	25
2.4.3. Umiditatea relativă.....	25
2.4.4. Vânturi (viteza medie)	25
2.4.5. Fenomene climatice extreme.....	26
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.....	26
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE	27
3.1. Ecosistemele.....	27
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată	28
3.2.1. Habitate Natura 2000.....	29
3.2.2. Harta de distribuție a tipurilor de habitate	38

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată	39
3.3.1. Plante superioare	39
3.3.2. Nevertebrate	42
3.3.3. Herpetofaună	51
3.3.4. Mamifere	62
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	74
3.4.1. Specii de plante	74
3.4.2. Specii de mamifere.....	77
3.5. Harta de distribuție a speciilor	85
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE.....	86
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	86
4.1.1. Comunitățile locale.....	86
4.1.2. Factorii interesați	91
4.2. Utilizarea terenului.....	101
4.3. Situația juridică a terenurilor	101
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori.....	102
4.5. Infrastructură și construcții	102
4.6. Patrimoniu cultural.....	103
4.7. Obiective turistice	103
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	107
5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	107
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	107
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	108
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	108
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	108
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	112
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	114
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	114
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	122
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	132
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	132
5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	152
5.4.3. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor de interes conservativ	155
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	156
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	156
6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei	156

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei	163
6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei	169
6.1.4. Evaluarea globală a speciei.....	173
6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	175
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat	175
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	179
6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor.....	180
6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	182
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	184
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată.....	184
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	184
7.2.1. Obiective generale.....	184
7.2.2. Obiective specifice (OS).....	184
7.2.3. Măsură specifică/măsură de management (MS)	185
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	193
8.1. Planul de activități.....	193
8.2. Estimarea resurselor necesare	200
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR.....	207
9.1. Raportări periodice.....	207
9.2. Urmărirea activităților planificate	208
9.3. Indicarea activității realizate	213
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	217
11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT	219
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate.....	219

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

1.1.1 Elemente de bază ale Planului de management

Planul de management al ariei protejate „Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți” constituie documentul oficial de stabilire a măsurilor de management care trebuie întreprinse pentru menținerea unei stări de conservare corespunzătoare a speciilor și habitatelor prioritare care fac obiectul acestei rezervații. Acest plan de management are rol de reglementare pentru administratorul ariei naturale protejate, pentru autoritatea competentă pentru protecția mediului, pentru evaluatorii de mediu și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate, conform definiției date în O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Localizare. Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este localizat în Nord Estul României, în partea estică a județului Suceava, fiind reprezentat în principal de masivul păduros existent pe șeaua formată de Dealurile Dragomirnei. Suprafața sitului este de 8746 ha, iar în componența acestuia intră rezervațiile naturale Quercetumul Crujana și Făgetul Dragomirna.

Elementele de interes conservativ pentru care situl ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți a primit statutul de arie protejată sunt:

Habitatele prioritare: - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (9130);
- Păduri dacice de stejar și carpen (91Y0);
- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0*).

Speciile de importanță comunitară (Anexa II a Directivei Consiliului C92/43/CEE):

- *Myotis myotis* (1324);
- *Triturus cristatus* (1166);
- *Bombina variegata* (1193);
- *Bombina bombina* (1188);
- *Rosalia alpina* (1087);
- *Carabus variolosus* (4014).

Pe teritoriul sitului se mai regăsesc și alte specii importante de floră și faună (*Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Felis silvestris*, *Lepus europaeus*, *Sus scrofa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Fagus sylvatica*).

Sopul planului de management: Menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, în contextul promovării dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc în proximitatea sitului, prin asigurarea unui management durabil al resurselor naturale din zonă, în acord cu obiectivele de conservare specifice.

Obiectivele principale ale planului de management:

- T1 Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
- T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
- T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
- T4 Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
- T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale
- T6 Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

Obiectivele specifice ale planului de management:

- Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciilor protejate;
- Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatelor;
- Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ;
- Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ;
- Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ);
- Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;
- Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management;
- Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management;
- Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate;
- Monitorizarea implementării planului de management;
- Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate;
- Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.);
- Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului;
- Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere;
- Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate (balastiere, cariere,...), cu includerea prevederilor planului de management;
- Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor;
- Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.

1.1.2. Cadrul și principiile Planului de management

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, planul de management integrează interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a sitului de importanță comunitară, ținând cont de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei. Siturile de importanță comunitară sunt definite ca fiind situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care se află, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare. Situl contribuie, de asemenea, semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. În mare, aceste obiective vizează asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor naturale de interes conservativ național și/sau comunitar, asigurarea rolului de zonă de gestionare durabilă a resurselor și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților umane tradiționale.

Principiile urmăresc trasarea unor linii generale pe care se vor sprijini acțiunile de realizare a Planului de management, după cum urmează.

a. 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 aceluia spațiu. Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și ale populației locale și cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung. Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare pluri-instituțională a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor prezentului plan de management. Astfel, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă cu cele ale custodelui ariei protejate reprezintă un pas înainte în scopul creșterii eficienței

managementului ariei protejate. Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, în scopul realizării obiectivelor legate de conservarea resurselor și dezvoltarea activităților socio-economice durabile. Cooperarea între instituții care operează la același nivel - local, județean, național - constituie elementul cheie de care depinde aplicarea planului de management.

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

Dezvoltarea durabilă semnifică, în plan material, menținerea posibilităților și a 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. În plan spiritual, dezvoltarea durabilă are în vedere conservarea moștenirii elementelor de cultură din trecut sau din prezent, iar pentru viitor, dezvoltarea capacității de creație a generațiilor viitoare. Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are drept coordonată centrală existența colectivității umane în plan temporal și spațial 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 acțiunilor cu impact redus asupra mediului.

c. Principiul conservării și valorificării calității mediilor naturale. Spațiile naturale sunt furnizori nelimitați de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză, se urmărește menținerea abordărilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată - în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri - a activităților nedurabile și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului, în general. Custodele ariei naturale protejate are în vedere promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală, astfel încât acestea să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale. Planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

d. Integrarea planurilor de urbanism cu obiectivele planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie, care se desfășoară în scopul unei dezvoltări spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism. Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a armoniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național, pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone. 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. Integrarea 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, astfel încât să se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu. Armonizarea hotărârilor Consiliilor Locale și Județene cu acțiunile promovate de custodele ariei protejate și de autoritățile de mediu este una din condițiile absolut necesare pentru ca planul de management să devină operațional.

e. Promovarea dezvoltării armonioase a ecosistemelor naturale. Pădurile alături de pajiști, tufărișuri, lacuri și bălți sunt ecosistemele ce constituie elementele dominante ale mediului rural în contextul siturilor Natura 2000, definirea acestora bazându-se pe ideea de a nu se impune o protecție strictă, care să interzică activitatea umană. Dimpotrivă, se consideră că, în foarte multe situații, activitățile umane de gospodărire a resurselor naturale pot continua, însăși prezența habitatelor și a speciilor din siturile Natura 2000 datorându-se într-o anumită măsură modului în care, de sute de ani, sunt gospodărite

durabil pădurile, pășunile sau fânețele. Valorile naturale ale sitului, a căror conservare este asigurată prin managementul acestuia, sunt nu doar speciile de plante, insecte și amfibieni, ci și habitatele acestora. Astfel, măsurile stabilite prin intermediul acestui plan pentru păstrarea valorilor naturale amintite sunt: managementul biodiversității, managementul resurselor naturale, acțiuni de informare, conștientizare, educație ecologică, administrare (management efectiv), monitorizare și evaluare periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

f. Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale. Situl Natura ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți prezintă un real potențial turistic, dat de valori naturale și culturale diverse. Cu toate că situl este situat la distanță mică față de centrele urbane (Suceava, Botoșani, Rădăuți, Siret), datorită promovării reduse a zonei și pe fondul unei infrastructuri insuficiente, dezvoltarea ecoturismului în acest spațiu este foarte încetă și neconvingătoare. Singura zonă din imediata vecinătate a sitului în care se desfășoară în prezent activități ecoturistice este perimetrul Mănăstirii Dragomirna. Prezentul plan de management nu are rolul de a impune o strategie de acțiune pentru dezvoltarea turismului, însă custodele se poate implica activ, prin elaborarea unei strategii de promovare și de vizitare, în dezvoltarea echilibrată a acestui spațiu.

g. Susținerea informării populației, a dezvoltării culturale și a educației continue. Dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației din localitățile limitrofe sitului, reprezintă modalități de dezvoltare pe termen lung, în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții. Sectorul educațional și cel cultural este bine reprezentat în zona Sitului ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți prin prezența unor instituții de educație de nivel mediu și superior cu tradiție, care sunt capabile să promoveze modele culturale și educaționale specifice.

h. Principiul respectării autonomiei locale. Autonomia locală administrativă și financiară privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile autorității administrației publice locale, precum și gestionarea resurselor care aparțin UAT-urilor (Unități Administrativ Teritoriale). Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu, fără a fi nevoie de o accesare a deciziei la niveluri superioare.

i. 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 criteriul predominant de adoptare 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 obligat să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare. Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect zona Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți 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.

j. 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. Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea „in situ a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile ale speciilor 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. Animalele și plantele sălbatice, în nenumăratele lor forme, sunt o componentă de neînlocuit a sistemelor naturale.

k. Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate. Atitudinea populației față de ariile naturale protejate se reflectă în reținerea cu care este privită orice schimbare semnificativă, mai ales datorită lipsei de informații și a dificultăților economice cu care se confruntă. Din acest motiv, 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. Comunitățile locale trebuie informate cu privire la modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare ce le pot aduce prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a teritoriului.

l. Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate. Numeroasele dezechilibre din prezent provin din privilegiile unilaterale acordate, pe termen scurt, colectivităților umane sau agenților economici, motiv pentru care se impune realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea mediilor naturale. În scopul 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. Acțiunile de restabilire a 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.

m. Principiul coerenței în planificarea și aplicarea măsurilor de conservare/gestionare. În fiecare comunitate umană apar disfuncționalități determinate de gestionarea necorespunzătoare a resurselor mediului natural, de riscuri naturale sau tehnogene, de creșterea sau modificarea nevoilor unei comunități umane impuse de apariția unor noi activități. Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii. Aplicarea unor măsuri teoretice pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale poate avea efecte nedorite cu reflectare în plan natural, social și economic. De exemplu, pentru rezolvarea problemelor determinate de riscurile naturale este necesară intervenția rapidă a autorităților locale sau județene pentru minimizarea pierderilor materiale și umane - echipaje ale autorităților locale, ale poliției, pompierilor, salvării, și altele asemenea în funcție de dimensiunile efectelor riscului natural. Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care în timp face posibilă realizarea unui management eficient, productiv și adaptabil al sitului. Sarcinile uzuale în managementul ariilor protejate sunt: aplicarea legislației; protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor; cercetare și monitorizare științifică; cooperare cu instituții în domeniu, la nivel național și local; colaborarea cu comunitățile locale; colaborarea cu organizațiile guvernamentale/nonguvernamentale și cu alți factori interesați; promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați; informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor; asigurarea folosirii durabile a resurselor; promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile; managementul turismului și al vizitatorilor; managementul personalului, a bugetului și a resurselor.

1.1.3. Cadrul legislativ referitor la aria/ariile naturale protejate vizate de planul de management

Actele normative care fac referire protejarea și gestionarea ariilor protejate ce fac obiectul Planului de management sunt prezentate în tabelul 1.1.1.

Tabel 1.1.1. Cadrul legislativ

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Describe act
1	Lege	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III a - zone protejate	Legea evidențiază zonele naturale protejate de interes național și identifică valorile de patrimoniu cultural național, care necesită instituirea de zone protejate pentru asigurarea protecției acestor valori
2	Lege	49	2011	Pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice.	Aprobă, completează și modifică Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007
3	Lege	265	2006	Pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului	Aprobă, completează și modifică Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005
4	Lege	215	2008	Pentru modificarea și completarea Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006.	
5	Lege	46	2008	Privind Codul Silvic	
6	Lege	107	1996	Legea Apelor	
7	Ordonanța de Urgență	57	2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice	Prevederi privind desemnarea, administrarea ariilor naturale protejate - inclusiv cele referitoare la planul de management scopul și categoriile de management ale ariilor naturale protejate - inclusiv ale SCI și SPA, conservarea speciilor de flora și fauna, listele speciilor de plante și animale de interes comunitar și național, lista habitatelor naturale de interes comunitar
8	Ordonanța de Urgență	195	2005	Privind protecția mediului	Prevederi ce includ și conservarea biodiversității și ariile naturale protejate
9	Ordonanța de Urgență	154	2008	Pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006	
10	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor	207	2006	Privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia	Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia nr. 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, prevăzut în anexa nr. 2
11	Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile	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	Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională
12	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi	2387	2011	Pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie	Se referă la desemnarea de noi SCI-uri, respectiv modificarea unor SCI existente

	Apelor			naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania	
13	Hotărâre de Guvern	1076	2004	Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	Stabilește procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
14	Hotărâre de Guvern	323	2010	Privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	
15	Ordinul Ministerului Mediului	1433	2017	Privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analiza documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3.836/2012	
16	Ordinul Ministerului Mediului	1447	2017	Privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate	Aprobă Metodologia de atribuire a administrării și a custodiei ariilor naturale protejate
17	Ordinul Ministerului Mediului	3836	2012	privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analiza documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial	
18	Ordinul Ministerului Mediului	979	2009	Privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național	Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar
19	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	19	2010	Pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	Aprobă Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra SCI/SPA
20	Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR)	159	2011	Privind aprobarea condițiilor de practicare a pescuitului recreativ/sportiv, regulamentului de practicare a pescuitului recreativ/sportiv și modelelor permiselor de pescuit recreativ/sportiv în ariile naturale protejate	
21	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi	255	2007	Privind unele măsuri pentru aplicarea regulamentelor Uniunii Europene privind comerțul cu specii sălbatice de faună și floră	

	Apelor				
22	Directiva Consiliului Uniunii Europene	92/43/EC	1992	Privind conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice (Directiva Habitate)	Sunt enumerate habitatele naturale, speciile de plante și animale de interes comunitar și sunt stabilite măsuri ce vizează menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă a acestora
23	Directiva Consiliului Uniunii Europene	79/409/EC	1979	Privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări)	Se referă la conservarea speciilor de păsări care se găsesc în mod natural în sălbăticie pe teritoriul european al statelor membre UE
24	Directiva Consiliului Uniunii Europene	105/EC	2006	De adaptare a directivelor 79/409/EEC, 92/43 EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC, 2001/81/EC, în domeniul mediului, ca urmare a aderării României și Bulgariei	Actualizarea anexelor directivelor 79/409/EEC, 92/43 EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC, 2001/81/EC în domeniul protecției mediului
25	Directiva Consiliului Uniunii Europene	2009/147/EC	2009	Privind conservarea păsărilor sălbatice	Înlocuiește Directiva Păsări 79/409/EC
26	Regulament	1143/2014/UE	2014	Privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive	
27	Regulament	338/97/CE	1997	Privind protecția speciilor faunei și florei sălbatice prin controlul comerțului cu acestea	
28	Regulament	3254/91/CEE	1991	de interdicere a utilizării capcanei cu pedală în Comunitate și de introducere în Comunitate a blănurilor și a produselor prelucrate de la anumite specii de animale sălbatice originare din țări care le capturează folosind capcana cu pedală sau alte metode în dezacord cu standardele internaționale de vânatoare cu capcane cu suferință minimă	

1.1.4. Sinteza măsurilor incluse în planul de management

Un rezumat al principalelor măsuri de conservare, așa cum au fost denumite și cuprinse în planul de management, ce iau în considerare elementele de interes conservativ în funcție de starea de conservare și de presiunile, respectiv amenințările identificate este prezentat în tabelul 1.1.2.

Tabel 1.1.2. Centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ (specii, habitate) în funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea.

Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) / Amenințare (A) [cod]	Măsuri active de conservare propuse
<i>Cypripedium calceolus</i>	F	(P) -/(A) F04.02.02	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea suprafețelor habitatelor specifice pentru fiecare specie; - Controlul pășunatului în pădure; - Colectarea deșeurilor; - Prevenirea aruncării/depozitării deșeurilor în pădure; - Monitorizarea stării de conservare a speciilor; - Conștientizarea publicului privind efectul recoltării lemnului mort asupra biodiversității;
<i>Carabus variolosus</i>	F	(P) E03.01; F03.02.01; F03.02.05/(A) M01.02	
<i>Rosalia alpina</i>	-	(P) B02.04/(A) -	
<i>Lucanus cervus</i>	F	(P) F03.02.01; F03.02.05/(A) -	
<i>Triturus cristatus</i>	F	(P) G01.03.02/(A) K01.03	
<i>Bombina bombina</i>	F	(P) -/(A) K01.03	
<i>Bombina variegata</i>	F	(P) G01.03.02/(A) K01.03	
<i>Rana dalmatina</i>	F	(P) -/(A) K01.03	
<i>Myotis myotis</i>	F	(P) -/(A) B02.04	
<i>Myotis dasycneme</i>	F	(P) -/(A) B02.04	
<i>Barbastella barbastellus</i>	F	(P) -/(A) B02.04	
Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	F	(P) B06; B02.04; C01.02; G05.04; E03.01; K01.01; K04.03; M01.02 / K02.01(A)	
Păduri dacice de stejar și carpen	NI	(P) B06; B02.04; C01.02; G05.04; E03.01; K01.01; -/ K02.01 (A)	

1.2. Procesul de elaborare al Planului de management

1.2.1. Etape parcurse

Planul de management este realizat conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare și are la bază Ghidul de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate emis de Ministerul Mediului și aprobat prin Ordinul 304/2018 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 380 din 03 mai 2018.

Pentru elaborarea prezentului Plan de Management al ariei naturale protejate ROSCI0075 s-au parcurs cronologic următoarele etape:

- Etapa 1. identificarea, localizarea și cartarea elementelor de biodiversitate protejate, din arealul ariei naturale protejate;
- Etapa 2. identificarea, localizarea, cartarea și analiza presiunilor curente și amenințărilor viitoare;
- Etapa 3. analiza și evaluarea impactului antropic asupra elementelor de interes conservativ;
- Etapa 4. stabilirea și formularea măsurilor de conservare specifice pentru fiecare element de interes conservativ;
- Etapa 5. stabilirea modalităților de implicare a tuturor factorilor interesați în aplicarea măsurilor de conservare;
- Etapa 6. consultarea factorilor interesați cu privire la conținutul planului de management.

Etapa 1. Identificarea, localizarea și cartarea elementelor de biodiversitate protejate, din arealul ariei naturale protejate. Procesul de identificare, cartare și evaluare a speciilor protejate și a habitatelor de interes conservativ a avut ca și bază fișa standard a Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. În respectiva fișă erau prezentate ca făcând parte din sit 3 habitate prioritare, 6 specii de interes conservativ și alte 9 specii importante de floră și faună. Pornind de la aceste informații s-au proiectat metodologiile de lucru în teren pentru habitate și specii, ținând cont de metodologii similare folosite pentru alte arii protejate. Pregătirea lucrărilor de teren a fost înlesnită de efectuarea unor sortări preliminare a datelor oferite de Amenajamentele Silvice existente pentru pădurile din sit. Astfel, s-a avut o imagine primară asupra localizării în sit a tuturor habitatelor prioritare, dar și o bază GIS de cartare, în numeroase situații folosindu-se ca element primar unitatea amenajistică. De asemenea, pe baza datelor amenajistice s-a reușit localizarea habitatelor favorabile unde se pot dezvolta diferite specii protejate (*Rosalia alpina*). Pentru localizarea habitatelor altor specii (ex. *Carabus variolosus*) s-a folosit modelul digital al terenului, care a permis identificarea inițială a zonelor umede din sit. Pe baza infrastructurii create (hărți amenajistice, baze de date etc.), în perioada septembrie-noiembrie 2017 și aprilie-august 2018 s-au derulat activitățile de teren. Astfel, pentru cartarea și analiza habitatelor prioritare, s-a parcurs fiecare unitate amenajistică, fiind culese din teren (și completate în baza evidentelor puse la dispoziție de către custode) informații referitoare la: forma de proprietate, lipsa sau existența amenajamentului silvic, compoziția actuală a arboretului, tipul de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, modul de regenerare, nativitate, naturalitate, structură, vârstă, formă de microrelief, tip de eroziune, intensitatea eroziunii, presiuni actuale/amenințări viitoare, intensitatea acestora, factori dăunători, fotografii, coordonate GPS, observații. Cu această ocazie s-au cules datele necesare pentru speciile de plante listate în fișa standard a sitului, notându-se informații despre localizare, populație, presiuni actuale/ amenințări viitoare, etc. Pentru speciile de nevertebrate, cele din herpetofaună sau pentru mamifere, s-au folosit metodologii caracteristice fiecărei specii sau grup de specii (descrise la fiecare subcapitol de faună din Capitolul 3 al prezentului plan de management.

Etapa 2. Identificarea, localizarea, cartarea și analiza presiunilor curente și amenințărilor viitoare. Această etapă s-a derulat simultan cu etapa 1, pentru fiecare habitat sau specie cartate făcându-se observații privind presiunile curente și eventualele amenințări viitoare. Toate aceste informații au fost

discutate, pe măsură ce erau culese, cu reprezentanții custodelui ariei protejate: personalul de la Ocoalele Silvice Adâncata și Pătrăuți (Direcția Silvică Suceava). Datele finale, coroborate cu cele de distribuție a speciilor și habitatelor, au stat la baza creării hărților cu presiuni și amenințări.

Etapa 3. Analiza și evaluarea impactului antropic asupra elementelor de interes conservativ s-a realizat prin evaluarea stării de conservare favorabile, adică a gradului de prosperitate a unei specii sau a unui habitat prioritar din Situl Natura 2000 ROSCI0075. S-a analizat în ce măsură sunt șanse ca populația speciei sau suprafața ocupată de o specie sau un habitat sunt stabile sau au tendințe de creștere, care sunt perspectivele de viitor, care sunt potențialii factori perturbatori etc.

Etapa 4. Stabilirea și formularea măsurilor de conservare specifice pentru fiecare element de interes conservativ. Măsurile de interes conservativ au fost stabilite pentru fiecare specie sau habitat protejate, în scopul asigurării unui grad favorabil de conservare a acestora, sau pentru a crește gradul lor de conservare. Măsurile propuse țin cont de necesitățile biologice, ecologice și de mediu a fiecărui element protejat, dar și de presiunile și amenințările identificate.

Etapa 5. Stabilirea modalităților de implicare a tuturor factorilor interesați în aplicarea măsurilor de conservare s-a realizat pornind de la aria de interes a fiecărui factor pentru aria protejată precum și de la cât de importantă este această arie pentru activitatea factorului. Factorii interesați vor participa la implementarea măsurilor de conservare propuse în funcție de atribuțiile lor. Cei cu atribuții de control vor sprijini administrația ariei protejate în controlul anumitor activități ilegale ce pot produce pagube sitului. Factorii care se ocupă cu gestionarea diverselor resurse de pe teritoriul sitului își vor armoniza activitatea din sit în funcție de măsurile de conservare propuse. Școlile și alte instituții de învățământ, precum și administrațiile locale se vor implica în acțiuni de conștientizare privind importanța acestei arii protejate.

Etapa 6. Consultarea factorilor interesați cu privire la conținutul planului de management.

Consultarea publică a factorilor interesați s-a realizat etapizat prin organizarea unei întâlniri cu reprezentanții comunităților locale în perioadele 15-16 februarie 2018. De asemenea, pentru a cunoaște mai bine percepțiile locuitorilor din UAT-urile limitrofe sitului cu privire la importanța și necesitatea acestui sit, în perioada august – octombrie 2018 s-au făcut o serie de interviuri pe bază de chestionar. Metodologia folosită și rezultatele sunt prezentate la Capitolul 4 al prezentului plan de management. Observațiile și propunerile reprezentanților unităților administrativ teritoriale cât și rezultatele interviuării locuitorilor din zona sitului, au fost analizate și integrate după caz în planul de management.

1.2.2. Procedura de implementare a Planului de Management

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui sitului în conformitate cu prevederile din Convenția de custodie.

În perioada 03.03.2010 – 22.11.2018 custodia Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți a fost deținută de către de Regia Națională a Pădurilor Romsilva Suceava – Direcția Silvică Suceava. Începând cu 22.11.2018 această arie protejată trece în custodia Autorității Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Implementarea de către custode a Planului de management se va realiza în colaborare cu instituțiile din teritoriu, a căror implicare este esențială în îndeplinirea obiectivelor propuse și anume: (i) Direcția Silvică Suceava, (ii) Ocolul Silvic Adâncata, (iii) Ocolul Silvic Pătrăuți (iv) Consiliul Județean Suceava, (v) Prefectura Suceava (vi) Consiliile și Primăriile Locale ale UAT-urilor, (vii) Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, (viii) Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean Suceava, (ix) Garda Forestieră, (x) Ocolul Silvic Privat Fălticeni (xi) Inspectoratul de Poliție Județean Suceava, (xii) instituții de

învățământ și de cercetare, (xiii) ONG-uri, (xiv) proprietari locali și administratori de terenuri, (xv) gestionarii de fonduri de vânătoare.

În conformitate cu activitățile stabilite în Planul de management, custodele sitului analizează periodic stadiul implementării măsurilor prevăzute. Implementarea Planului de management se realizează prin procedura participativă și cu respectarea normelor legale în vigoare. Angajamentul bugetar asumat de custode va sta la baza implementării activităților impuse prin activitățile Planului de management și poate fi asigurat prin finanțări proprii, finanțări susținute prin programele europene și naționale de conservare a biodiversității sau alte finanțări.

1.2.3. Procedura de modificare și actualizare a Planului de Management

Modificarea și actualizarea planului se realizează după cum urmează: (i) la 5 ani după publicarea în Monitorul Oficial a aprobării acestuia prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului și (ii) la propunerea custodelui, cu respectarea procedurii de aprobare; Modificările și actualizările planului de management asigură acestuia flexibilitatea necesară pentru gestionarea situațiilor generate de evenimente neprevăzute naturale sau induse de activitatea antropică.

Procesul de modificare și actualizare a planului de management se referă la priorități și responsabilități asupra aspectelor legate de starea de conservare a biodiversității pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar, dar și asupra aspectelor privind rezervațiile naturale, incluse și, de asemenea, când anumite prevederi din planul de management nu mai corespund unor modificări legislative apărute ulterior aprobării acestuia.

1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Arii naturale protejate vizate de Planul de management sunt prezentate în tabelul 1.3.1. Rezervațiile naturale de pe raza sitului ROSCI0075 se suprapun în totalitate (Făgetul Dragomirna: 134,8 ha – 100%) sau parțial (Pădurea Crujana: 33,4 ha – 84,7%) cu suprafața acestuia. Localizarea suprapunerilor în cadrul sitului coincide cu cea a rezervațiilor: în partea centrală a sitului în cazul Făgetului Dragomirna, respectiv cea sudică în cazul Pădurii Crujana.

Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate este prezentată în Anexa 3.1.

Tabel 1.3.1. Arii naturale protejate vizate de planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune						Suprafața totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Denumire responsabil	Tip suprapunere c)		
1	ROSCI0075	Pădurea Pătrăuți	Forestieră (F)	Sit de importanță comunitară (SCI)	Direcția Silvică Suceava/ Autoritatea	-	8746,0	100
2	2.721	Pădurea (Quercetum) Crujana	Forestieră (F)	Rezervație naturală (IV IUCN)	Națională pentru Arii Naturale	Parțială (P)	33,4	84,7
3	2.726	Făgetul Dragomirna	Forestieră (F)	Rezervație naturală (IV IUCN)	Protejate, din 22.12.2018	Totală (T)	134,8	100,0

Situl de importanță comunitară Pădurea Pătrăuți (ROSCI0075) este o arie naturală protejată înființată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu statut de sit de importanță comunitară, completat cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile 2387/2011. Situl cuprinde unul dintre cele mai întinse și compacte trupuri de pădure din Podișul Moldovenesc și prezintă o deosebită importanță pentru habitatele cu păduri de fag, de amestec de stejar cu carpen și cele aluviale cu anin și frasin, cât și pentru unele specii de floră și faună de interes comunitar. Vegetația este specifică etajului nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de gorunete, fagete și goruneto-fagete, iar condițiile staționale sunt favorabile vegetației forestiere, pădurile fiind de productivitate mijlocie și superioară.

1.3.2. Rezervația Făgetum Dragomirna

1.3.2.1. Baza legală și înființarea rezervației

Rezervația are statut de arie protejată administrată în special pentru protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante, încadrată în categoria IV-a IUCN. Întreaga suprafață de 134,8 ha este încadrată la zona de conservare strictă. Statutul de arie protejată a fost stabilit conform prevederilor OUG 57/ 2007 pentru desemnarea acesteia ca rezervație naturală, iar înființarea Rezervației Făgetum Dragomirna s-a făcut prin:

- Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Suceava nr. 492 din 29 octombrie 1973 se constituie Rezervația Făgetul Dragomirna cu suprafața de 134,8 ha.
- Legea nr. 5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate menționează la anexa 1 poziția 2726 Rezervația Făgetul Dragomirna cu suprafața de 134,8 ha.

Rezervația Făgetum Dragomirna a fost preluată spre ca urmare a încheierii convenției de custodie între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor prin Agenția pentru Protecția Mediului Suceava 10073/15.09.2004 și Direcția Silvică Suceava 25678/16.11.2004, în baza HG.230/2003, Legii 462/2001, Ordinului MAPAM 850/2003 – acte normative în vigoare la acea dată. Dreptul de administrare a celor 134,8 ha îi revin Direcției Silvice Suceava.

1.3.2.2. Limite și zonare

Limitele Rezervației Făgetum Dragomirna se suprapun peste limitele amenajistice care conturează parcelele silvice 14 și 16 din UP V Dragomirna Rezervația este acoperită de fond forestier încadrat în grupa funcțională 1-5C, și 1-5H – păduri constituite în rezervații naturale și, respectiv păduri constituite în rezervații seminologice gestionate prin management activ.

1.3.2.3. Descrierea mediului biologic

Flora. Arboretul din rezervație are o proveniență naturală în proporție de 97%, regenerarea lui realizându-se prin semințișul natural instalat ca urmare a unor tratamente silvice din trecut. Petru Brega în Studiul monografic Făgetum Dragomirna distinge patru tipuri de pădure: făget de deal cu floră de mull (de pădure) având consistența plină (0,8-1,0), făget cu rogoz (*Carex pilosa*), cu o acoperire de 80-90%, șleau de deal cu stejar pedunculat și gorun cu floră de mull și amestecul de anin negru cu frasin și alte foioase cu consistență mijlocie. Diametrele arborilor sunt în medie de 53,3 cm la fag, 62,7cm la molid, 56,3 cm la larice, iar înălțimile sunt între 35,3 m la fag și 39,9 m la larice.

Fauna. Fauna este destul de bine reprezentată prin cerb carpatin, lopătar, căprior, mistreț, lup, vulpe, pisică sălbatică, iepure, jder, etc. iar dintre păsări se găesc: fazan, sitar, buhă, șorecar, cioară, gaiță.

Habitat. Habitatul caracteristic este cel al pădurilor cu fag (*Fagus sylvatica*) în asociație cu carpen, stejar, paltin și puțin molid și larice. Aceste tipuri de habitat sunt menționate în Directiva Habitare nr.92/43/1992 a Consiliului European.

Peisaj caracteristic și ecosisteme. Peisajul din Rezervația Făgetum Dragomirna este un peisaj natural, care în mare măsură și-a păstrat sălbăticia, fiind foarte puțin alterat de intervenția omului.

1.3.2.4. Turism

Accesul vizitatorilor în grupuri organizate în interes educativ, științific sau recreativ este permis cu acordul custodelui.

1.3.3. Rezervația naturală Quercetum Crujana

Conform Legii 462/2001 aria protejată Rezervația Quercetum Crujana a fost desemnată ca rezervație naturală și încadrată în categoria a IV-a IUCN. Întreaga suprafață de 39,4 ha este încadrată la zona de conservare strictă. Statutul de conservare al rezervației este stabilit conform prevederilor OUG 57/2007, iar înființarea Rezervației Quercetum Crujana s-a făcut prin:

Înființarea Rezervației Quercetum Crujana s-a făcut prin:

- Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Suceava nr. 492 din 29 octombrie 1973 se constituie Rezervația Quercetum Crujana cu suprafața de 39,4 ha.
- Legea nr. 5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate menționează la anexa 1 poziția 2721 Rezervația Quercetum Crujana cu suprafața de 39,4 ha.

1.3.3.1. Limite și zonare

Rezervația se suprapune peste subparcelele silvice 16 A, B, C, D, E, F din UP IV Pătrăuți. Rezervația este acoperită de fond forestier încadrat în grupa funcțională 1-5D, și 1-4J – păduri de interes științific și de

ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – rezervații naturale destinate conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier gestionate prin management activ.

1.3.3.2. Descrierea mediului biologic

Evaluarea biodiversității și a aspectelor legate de cercetare. Rezervația Quercetum Crujana este reprezentativă datorită arboretului de amestec în care predomină stejarul cu exemplare remarcabile ca vârstă, dimensiuni, aspect și vitalitate. Ca specii de amestec întâlnim frasinul (*Fraxinus excelsior*), carpenul (*Carpinus betulus*) destul de bine reprezentat, precum și teiul (*Tilia cordata*), paltinul de câmp (*Acer platanoides*) și aninul negru (*Alnus glutinosa*). De asemenea la nivelul subarboretului întâlnim specii de arbuști ca jugastrul (*Acer campestre*), alunul (*Corylus avellana*), sîngerul (*Cornus sanguinea*), ulmul de câmp (*Ulmus laevis*), păducelul (*Crataegus monogyna*), salba moale (*Evonymus europaea*), iedera (*Hedera helix*). Rezervația cuprinde și o pătură erbacee bogată cu specii cum ar fi : ghioceii (*Galanthus nivalis* și *Leucojum vernum*), viorele (*Scilla bifolia*), sor cu frate (*Melampyrum bihariense*), mierea ursului (*Puhncnaria officinalis*), dalacul (*Paris quadrifolia*), hepatica (*Hepatica nobilis*), tătăneasa (*Symphytum cordatum*), crețușca (*Filipendula ul-maria*), slăbănogul (*Impatiens noli-tangere*), rodul pămîntului (*Arum maculatum*), lăcrămioara (*Convallaria majalis*), coada cocoșului (*Polygonatum latifolium*), cerențel (*Geum urbanum*), urzici (*Unica dioica* și *Urtica kioviensis*) ș.a.

Fauna. Fauna este destul de bine reprezentată prin numeroase specii, din care amintim: cerbul carpatin, căpriorul, vulpea, iepurele, ș.a.

Habitat. Habitatul caracteristic este cel al pădurilor cu stejar (*Quercus robur*) în asociație cu carpen și tei și ulm pe sol cu nivel freatic la adâncime medie. Aceste tipuri de habitat sunt menționate în Directiva Habitat nr.92/43/1992 a Consiliului European

Peisaj caracteristic și ecosisteme. Peisajul din Rezervația Quercetum Crujana este un peisaj natural, care în mare măsură și-a păstrat sălbăticia, fiind foarte puțin alterat de intervenția omului.

1.3.3.3. Turism

Accesul vizitatorilor în grupuri organizate în interes educativ, științific sau recreativ este permis cu acordul custodelui.

1.3.4. Localizarea ariilor naturale protejate vizate Planul de management

Situl de importanta comunitară - ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. Din punct de vedere geografic, ROSCI0075 este localizat la 47° 47' 51" latitudine N și 26° 12' 10" longitudine E. Din punct de vedere administrativ, aparține de Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, și se întinde pe teritoriul a 9 comune (UAT) din județul Suceava. Procentul din UAT aflat pe suprafața ariei naturale protejate, procentul din aria protejată aflate pe teritoriul fiecărui UAT și numărul de locuitori al UAT sunt prezentate în continuare.

Tabel 1.3.2. Lista unităților administrativ teritoriale (UAT)

Județ	Nr. crt.	UAT	Suprafață din UAT [ha]
Suceava	1	Mitocul Dragomirnei	1784
	2	Adâncata	393
	3	Calafindești	2420
	4	Zamostea	825
	5	Pătrăuți	1159
	6	Dărmănești	20
	7	Șerbăuți	1595
	8	Zvoriștea	7
	9	Grămești	543
Total			8746

Din punctul de vedere al administrației silvice, pădurile aparțin de ocolul silvic Pătrăuți (UP III Dărmănești, UP IV Pătrăuți și UP V Dragomirna), de ocolul silvic Adâncata (UP VII Zvoriștea și UP VIII Zamostea) și de ocolul silvic privat Fălticeni.

Rezervația naturală Pădurea (Quercetumul) Crujana - cod 2.721. Din punct de vedere geografic, rezervația este localizată la 47° 45' 02" latitudine N și 26° 11' 45" longitudine E, ocupând o suprafața de 39,4 ha. Din punct de vedere administrativ aparține de Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și este localizată în (NUTS) RO015 - județul Suceava (100%), pe teritoriul comunei Pătrăuți.

Rezervația naturală Făgetul Dragomirna - cod 2.726. Din punct de vedere geografic, rezervația este localizată la 47° 46' 48" latitudine N și 26° 12' 37" longitudine E, ocupând o suprafața de 134,8 ha. Din punct de vedere administrativ aparține de Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și este localizată în (NUTS) RO015 - județul Suceava (100%), pe teritoriul comunei Mitocul Dragomirnei.

Tabel 1.3.3. Lista unităților administrativ teritoriale (UAT)

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică*)	Județul	Localități (orașe, comune, sate **)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	8746,0	Continentală	Suceava	Comunele Mitocul Dragomirnei, Adâncata, Calafindești, Zamostea, Pătrăuți, Dărmănești, Șerbăuți, Zvoriștea, Grămești	8746,0
2.721 Pădurea (Quercetum) Crujana	33,4	Continentală	Suceava	-	-
2.726 Făgetul Dragomirna	135,0	continentală	Suceava	-	-

Note. *) se completează numai pentru siturile de importanță comunitară (SIC) și pentru ariile de protecție specială avifaunistică (APSA), **) satele se completează în cazul ariilor naturale protejate ce includ și intravilanul localităților.

Căile majore de acces în site sunt drumul național DN2 (Suceava-Siret), fie până la Pătrăuți, iar apoi pe drumul județean DJ208V până la intrarea pe drumul forestier *Trei meri*, fie până la ieșirea din Suceava, apoi pe drumul județean DJ208D până în Dragomirna, după care pe drum forestier. O altă cale de acces este pe drumul național DN29A (Suceava-Botoșani) până în comuna Adâncata, apoi pe drumuri comunale (locale).

Harta localizării ariilor naturale protejate este prezentată în Anexa 3.2.

1.3.3. Limitele ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Limitele sitului ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ale rezervațiilor componente sunt cele stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 cu modificările ulterioare. Având drept sursă pentru formatul digital utilizat același minister. Acestea se suprapun peste limitele unităților amenajistice din componența sa (în unele puncte parțial), respectiv din cadrul ocolului silvic Adâncata - UP VII Zvoriștea și UP VIII Zamostea, precum și a ocolului silvic Pătrăuți - UP IV Pătrăuți și UP V Dragomirna.

Suprafețele totale reglementate prin planul de management sunt: 8746,0 ha în cazul sitului Pădurea Pătrăuți ROSCI0075, respectiv 135,0 ha în cazul rezervației naturale Făgetul Dragomirna și 39,6 ha în cazul rezervației naturale Pădurea Crujana.

Harta limitelor ariilor naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.3.

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Pentru cazul de față zonarea nu este aplicabilă (se aplică doar cazurilor în cazul Parcurilor naționale și naturale, al geoparcurilor și al rezervației biosferei).

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

2.1.1. Relief

Sub raport biogeografic, situl este localizat în regiunea continentală, iar din punct de vedere geografic și geomorfologic se găsește în Podișul Moldovei, subținutul podișurilor structurale, districtul Podișul Sucevei (Mitocului sau Dragomirnei). Relieful este tipic de dealuri și podișuri de platformă, structural-eroziv, cu structura orizontală monoclinală sau slab cutată, fragmentat de văi largi, însoțite de terase și versanți. Intervalul altitudinal din site este cuprins între 307-531 m (date cf. modelului digital al terenului – SRTM2). Dominante sunt zonele altitudinale cuprinse între 400-500 m (~70% din suprafață), urmate de categoria 300-400 m (22% din suprafață).

Tabelul 2.1. Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Nr.crt.	Treapta hipsometrică	Procent de ocupare [%]
1	300 - 350	5
2	351 - 400	22
3	401 - 450	34
4	451 - 500	33
5	501 - 550	6
Total		100

Relieful este unul relativ uniform, dominat, în general, de expoziții însoțite (~67% din suprafață, cf. ponderilor din tabelul 11, estimări digitale, prin calcule pe baza modelului digital al terenului SRTM-2).

Tabelul 2.2. Ponderea de ocupare a expoziției versanților

Nr.crt.	Expoziția	Procent de ocupare [%]
1	N	10
2	NE	18
3	E	23
4	SE	10
5	S	10
6	SV	12
7	V	12
8	NV	5
Total		100

2.1.2. Substrat litologic

Din punct de vedere geologic, substratul litologic este alcătuit dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri și gresii, însă predominante sunt argilele și marnele. Marnele argiloase cu intercalații de nisipuri (tipul vh) ocupă o suprafață de 8552 ha, reprezentând 97,4% din suprafața totală a sitului. Celelalte categorii - terase – pietrișuri, nisipuri – depozite deluvial-proluviale (tipul qp3) sunt localizate în două zone distincte în partea de sud a sitului, pe 224 ha (2,6% din suprafața totală). Relieful acumulativ este caracteristic culoarelor văilor mai importante ale sitului, unde apar depozite cuaternare de pietrișuri, nisipuri și aluviuni fine.

Harta geologică este prezentată în Anexa nr. 3.5.

2.2. Hidrografie

Sistemul hidrografic este reprezentat de o serie de pâraie care se varsă în Râul Suceava (afluent de dreapta al Siretului), sau direct în râul Siret. În prima categorie sunt incluși afluenții Adâncata, Zamostea și Valea Mare, iar în a doua Hatnuța, Pătrăuceanca, Dragomirna și Mitoc. Din punctul de vedere al ponderii din suprafața sitului, cele mai importante sunt Pătrăuceanca, Zamostea și Hatnuța, celelalte având ponderi relativ egale (tabelul 13).

Harta hidrografică este prezentată în Anexa nr. 3.6

Tabelul 2.3. Ierarhizarea bazinelor hidrografice și ponderea lor de ocupare în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața totală a bazinului [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Hănțești	XII-1	2	928,4	10,6
2	Leahu	XII-1	2	1682,0	18,9
3	Valea Mare	XII-1	2	872,4	10,0
4	Hatnuța	XII-1	3	1450,5	16,6
5	Pătrăuceanca	XII-1	3	2318,5	26,5
6	Dragomirna	XII-1	3	803,6	9,2
7	Mitoc	XII-1	3	720,4	8,2

2.3. Pedologie

Identificarea tipurilor de sol s-a realizat conform Sistemului Român de Clasificare a Solurilor 2003, tipurile identificate și suprafața ocupată de acestea fiind prezentată în tabelul 2.4.

Tabelul 2.4 Ponderea principalelor tipuri de sol

Nr. crt.	Tipurile de soluri	Suprafață [ha]	Proporție [%]
1	Luvosoluri	3828,1	43,6
2	Eutricambisoluri	3218,1	36,7
3	Faeoziomuri	1015,7	11,6
4	Stagnosoluri	391,5	4,5
5	Regosoluri	227,1	2,6
6	Cernoziomuri	51,9	0,6
7	Aluviosoluri	39,9	0,5
Total		8772,3	100,0

Luvosolurile (LV) ocupă cea mai mare suprafață din ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți (43,6% din suprafața totală, tabelul 13), fiind de altfel obișnu zonei (Podișului Sucevei); la nivelul României ocupă >4.500.000 ha (>20 % din suprafață). Sunt soluri de podiș, deal, piemont și câmpii umede, ce apar pe terenuri slab drenate, în condiții de climat caracterizat prin temperaturii între 6-7 și 9-10°C, precipitații medii anuale între 600 și 1000 mm și valori ale indicelui de ariditate între 34-55. Vegetația caracteristică este reprezentată prin păduri de *Quercus petraea*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Fagus sylvatica* sau amestecuri ale lor. Proprietățile fizice, chimice și troficitatea sunt ceva mai scăzute, comparativ cu alte soluri din aceeași clasă, datorită regimului aerohidric caracterizat fie prin valori extreme ale bilanțului apei. În condiții climatice mai umede din etajele altitudinale superioare prezintă o fertilitate mai bună pentru vegetația forestieră decât ar prezenta-o pentru culturile agricole.

Eutricambosolurile (EC) sunt al doilea tip de sol ca reprezentare (36,7%), fiind caracteristice zonelor montane inferioare / mijlocii din Carpații Orientali, Meridionali și Occidentali, Subcarpați și Piemonturile Vestice; la nivelul României ocupă cca. 1.400.000 ha (~6 % din suprafață). Vegetația asociată este reprezentată de păduri de foioase, și de amestecuri de rășinoase și foioase. Proprietățile lor fizice sunt bune și nu prezintă, în general, exces de apă. Prezintă un potențial de producție ridicat pentru pădurile din zona montană, precum și pentru culturile agricole din piemonturi.

Faeoziomurile (FZ) ocupă 11,6% din suprafața ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. În general, acestea apar în continuarea cernoziomurilor, în zone mai umede și mai răcoase (de pădure) din Podișul Sucevei, Podișul Central Moldovenesc, pe ansamblul țării ocupând cca. 700.000 ha (~3 % din suprafață). Se întâlnesc în arealul pădurilor de foioase, dar și sub vegetație ierboasă, de fâneată (de obicei secundară). Componenta lemnoasă este reprezentată prin masive sau pâlcuri de cvercinee, în amestec cu tei, carpen, frasin, paltini, bogate în arbuști și componente ierboase (specii din genurile *Brachypodium*, *Poa*, *Dactylis*, *Festuca*, etc.). prezintă o fertilitate ridicată datorită conținutului destul de mare de humus și substanțe nutritive, precum și regimului de umiditate favorabil, atât pentru culturile agricole, cât și pentru vegetația forestieră. Ca mențiune, arboretele de stejar și alte specii de bază de la limita cu silvostepa nu realizează clase superioare de producție datorită aprovizionării deficitare cu apă.

În procente mai reduse apar stagnosolurile, regosolurile (~7% din suprafață), iar în procente ne semnificative (~1%) cernoziomurile și aluvisolurile.

Harta solurilor este prezentată în Anexa nr. 3.7.

2.4. Clima

Climatul regiunii este temperat-continental, caracterizat de ierni aspre și veri călduroase. Temperatura medie multianuală este de cca. 9 °C (maxima absolută de 38,6 °C, iar minima absolută -29,6 °C). Media multianuala a precipitațiilor este de ~600 mm. Indicele de ariditate de Martonne este 33.

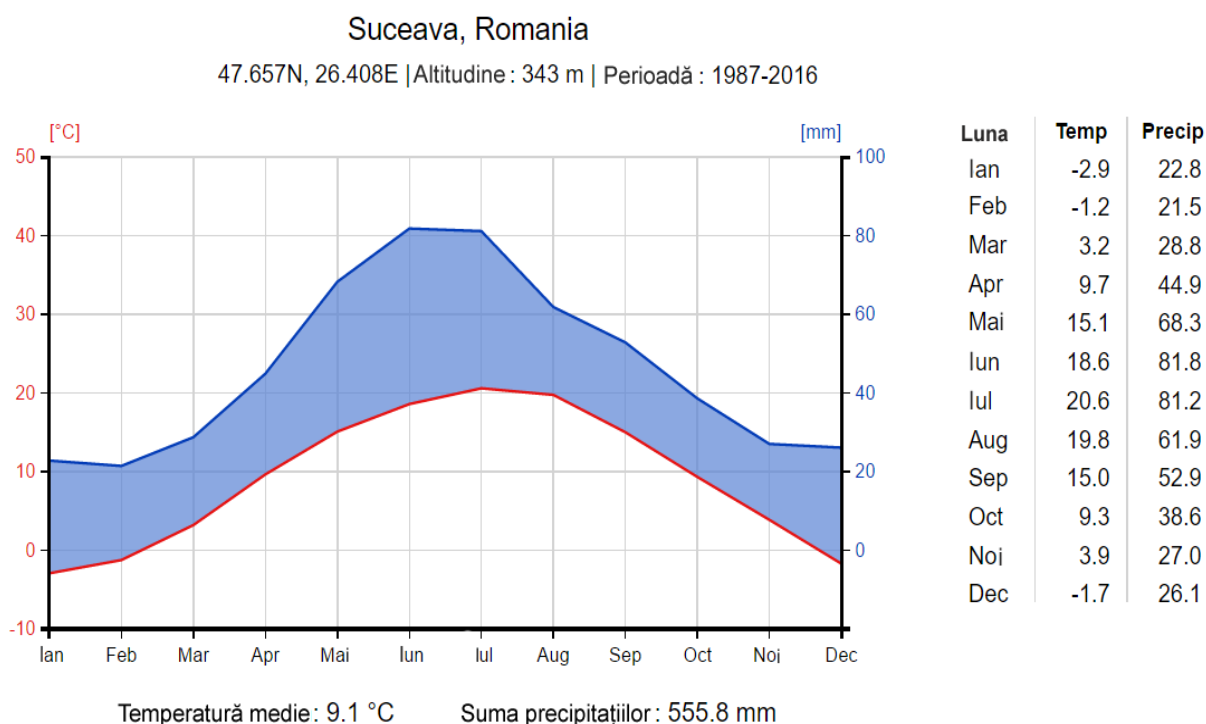


Figura 2.1. Diagrama climatică a stației meteo Suceava

2.4.1. Temperatura

Variabilitatea cea mai mare a temperaturilor se înregistrează în lunile ianuarie-februarie și noiembrie-decembrie, în timp ce în cazul precipitațiilor intervalul lunilor aprilie-octombrie.

Temperatura medie multianuală este de cca. 9 gr. Celsius (maxima absolută de 38,6°, iar minima absolută -29,6°). Harta temperaturilor medii multianuale este prezentată în Anexa nr. 3.8.

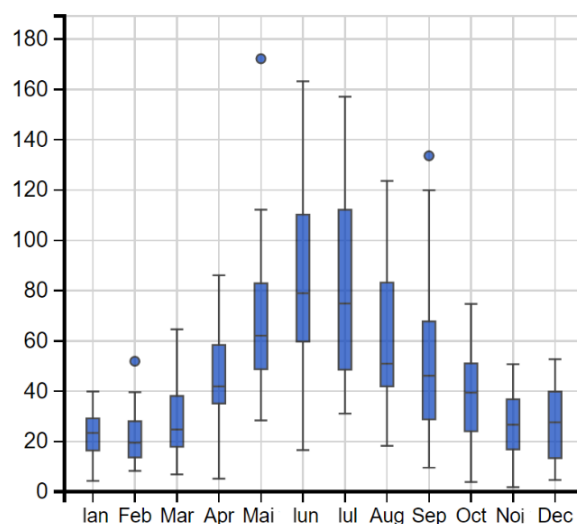
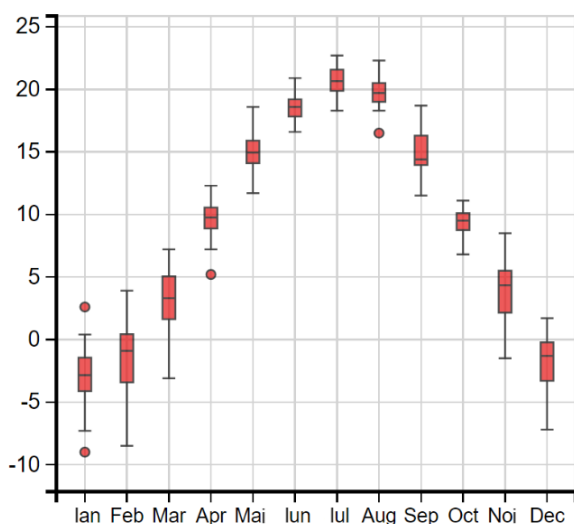


Figura 2.2. Variația lunară a temperaturilor și a precipitațiilor la stația meteo Suceava

2.4.2. Precipitații (medii lunare – medii anuale)

Media multianuală a precipitațiilor este de 555,8 mm.

Cantitățile cele mai mari de precipitații cad în perioada de vară, când în lunile iunie și iulie se poate ajunge la peste 110 mm. Perioada cea mai secetoasă este noiembrie-februarie, când se întâlnesc rar cantități lunare de precipitații mai mari de 30 mm.

Influența baltică și scandinavo-baltică generează anotimpuri de tranziție lungi și umede și atenuează secetele de vară. Influențele est-europene sunt tot mai reduse cu cât se avansează spre vest

Pe de altă parte datorită orografiei terenului, pe clima vestică a podișului Dragomirna (pe care se înserează Situl Pădurea Pătrăuți) se recepționează o cantitate mai mare de precipitații, ce favorizează dezvoltarea pădurilor de fag. În schimb, pe clima estică se dezvoltă cu succes păduri ce au în componență stejarii, în contextul unor cantități mai reduse precipitații și a unei insolații ceva mai ridicată

Harta precipitațiilor medii anuale este prezentată în Anexa nr. 3.9.

2.4.3. Umiditatea relativă

Valorile medii multianuale ale umidității variază între 53,8% (umiditatea minimă) și 92,6% (umiditatea maximă) (Tabelul 2.5) Maxima lunară absolută se înregistrează în luna noiembrie (95,8%), în timp ce minima lunară absolută în luna august (40,1%).

Tabelul 2.5 Valorile medii lunare ale umidității

Lună/parametru	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec	Medie
Umid. max (%)	95,6	95,1	91,9	89,2	91,1	92,1	90,6	88,5	91,7	94,5	95,8	95,2	92,6
Umid. min (%)	69,4	68,3	52,6	44,7	46,0	51,0	43,6	40,1	44,2	55,9	65,9	63,8	53,8

2.4.4. Vânturi (viteza medie)

Viteza maximă a vântului (valori medii multianuale) este de $11,2 \text{ m s}^{-1}$, în timp ce cea minimă este de $1,7 \text{ m/s}$. Maxima absolută se înregistrează în luna aprilie ($12,5 \text{ m s}^{-1}$), în timp ce minima în luna iulie ($1,2 \text{ m/s}$).

Tabelul 2.6. Valorile medii lunare ale vitezei vântului

Lună/parametru	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec	Medie
Viteza minimă a vântului (m s^{-1})	1,7	1,7	2,1	2,1	1,6	1,8	1,2	1,6	1,5	1,8	2,0	1,8	1,7
Viteza maximă	10,7	10,7	11,8	12,5	11,7	11,4	10,8	10,8	10,9	11,1	10,6	11,5	11,2

a vântului ($m s^{-1}$)													
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.4.5. Fenomene climatice extreme

Pe baza analizei în schimbările a 20 de indicatori ai temperaturilor zilnice pentru perioada 1961-2010 (Croitoru și Piticar 2012), s-au identificat schimbări semnificative ale seriilor temporale pentru o serie de caracteristici ale acestora.

În cazul indicilor temperaturilor maxime, creșteri semnificative s-au înregistrat în cazul:

- nr. zilelor de vară (SU25 – nr. anual de zile cu temperatura maximă zilnică $>25^{\circ}C$) (+3.261 zile/deceniu)
- nr. zilelor tropicale (TRD30 – nr. anual de zile cu temperatura maximă zilnică $>30^{\circ}C$) (+1.538 zile/deceniu)
- nr. nopților calde (TN90p - procentul zilelor când temperatura zilnică minimă este >90 percentile) (+2.407 % zile/deceniu)
- nr. zilelor calde (TX90p - procentul zilelor când temperatura zilnică maximă este >90 percentile) (+1.539 % zile/deceniu)
- maxima absolută a temperaturii (TXx - valoarea lunară maximă a temperaturii zilnice maxime) (+0,375 $^{\circ}C$ /deceniu)
- media temperaturii maxime (Txmean - valoarea medie lunară a temperaturii maxime zilnice) (+0,296 $^{\circ}C$)

În cazul indicilor temperaturilor minime, scăderi semnificative s-au înregistrat în cazul:

- nr. zilelor cu ger (FDO - nr. zilelor cu temperaturi zilnice minime $<0^{\circ}C$) (-4.762 zile/deceniu)
- nr. zilelor geroase (IDO - nr. zilelor cu temperaturi zilnice maxime $<0^{\circ}C$) (-3.333 zile/deceniu)
- nr. nopților geroase (FN-10 - nr. zilelor cu temperaturi zilnice minime $<-10^{\circ}C$) (-3,333 zile/deceniu)
- nr. nopților reci (TN10p – procentul zilelor când temperatura minimă zilnică < 10 percentile) (-1.172 % zile/deceniu)
- nr. zilelor reci (TX10p – procentul zilelor când temperatura maximă zilnică < 10 percentile) (-0.630 % zile/deceniu)
- maximul temperaturii minime (TNx – valoarea maximă lunară a temperaturii minime zilnice) (0,379 $^{\circ}C$)
- media temperaturii minime (TNmean – media lunară a temperaturii minime zilnice) (0,314 $^{\circ}C$)

Principalele concluzii formulate: temperatura maximă zilnică devine mai extremă, comparativ cu minima, majoritatea indicilor prezentând sezonabilitate, care se manifestă în special în perioada anotimpurilor extreme (iarnă, vară).

Merită reținut faptul că într-un studiu similar, bazat pe valorile zilnice ale precipitațiilor, Croitoru et al. (2015) nu au identificat trenduri (pante) semnificative pentru indicatorii asociați în cazul stației meteo Suceava.

2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți nu există nici un element de interes conservativ de tip abiotic.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți se găsesc predominant ecosisteme de pădure (de tip silvicol) în care se întrepătrund într-o proporție foarte mică alte tipuri de ecosisteme (de ape dulci, practice etc.). De asemenea, ecosistemele antropice apar într-o pondere neglijabilă și sunt reprezentate de drumuri forestiere și județene, dar și de suprafețele ocupate cu clădirile administrației silvice (tab. 3.1.).

Tabelul 3.1. Ecosistemele identificate pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Cod	Denumire	Suprafața (ha)	Proporția suprafeței ocupate în sit (%)
1	123	Lacuri și iazuri în interiorul amenajărilor	13,9	0,2
2	271	Terenuri arabile	17,7	0,2
3	142	Ape dulci curgătoare din regiunea de deal	62,54	0,7
4	2312	Pajiști și fânețe mezofile de altitudine joasă	202,8	2,3
5	251	Păduri de foioase	1802,6	20,6
6	2512	Păduri de luncă și galerii de anini	64,0	0,7
7	2521	Păduri de cvercinee	500,5	5,7
8	2523	Păduri de fag	6057,2	69,3
9	2821	Drumuri și căi ferate	22,6	0,3
10	284	Terenuri ocupate de construcții în afara localităților	2,2	0,03

Ecosistemele forestiere ocupă cea mai mare parte a sitului (8424,3ha, 96,32%) și sunt formate din păduri de foioase constituite preponderent din amestecuri de fag (*Fagus sylvatica*) cu cvercinee (*Quercus robur*, *Q. petraea*), amestec în care participă în proporții mai reduse și alte specii de arbori: carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), paltinul de câmp (*Acer platanoides*), jugastrul (*Acer campestre*), teiul (*Tilia cordata*), plopul (*Populus sp.*), aninul negru (*Alnus glutinosa*), frasinul (*Fraxinus excelsior*) etc. Diseminat, de-a lungul unor drumuri forestiere axiale, pot apărea specii de rășinoase introduse artificial (pin silvestru (*Pinus sylvestris*), larice (*Larix decidua*), brad (*Abies alba*)), proporția acestora fiind neglijabilă. Vârsta arborilor din aceste ecosisteme variază între 1 și 150 de ani. Habitatele naturale definitorii pentru aceste ecosisteme sunt: Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (9130), Păduri dacice de stejar și carpen (91Y0) și Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0). Aceste habitate naturale au fost încadrate în următoarele subtipuri de ecosisteme: Păduri de fag (2523), Păduri amestecate de cvercinee și fag (2522), Păduri de cvercinee (2521) și Păduri de luncă și galerii de anini (2512) (Tab. 3.1.). În aceste ecosisteme viețuiesc numeroase specii protejate la nivel național și internațional: *Cypripedium calceolus*, *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Rana dalmatina*, *Myotis myotis*, *Myotis dasycneme*, *Barbastella barbastellus*.

Ecosistemele practice (de pajiște și pășune) sunt slab reprezentate în Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți, acestea fiind prezente pe 202,8 ha (2,3 %). Sunt reprezentate de pajiști și fânețe mezofile de altitudine joasă și ocupă în sit suprafețe clar delimitate ca și formă, ele fiind folosite în administrația silvică pentru asigurarea hranei speciilor de mamifere de interes cinegetic. Ele pot fi tratate atât ca pășune cât și ca fâneță. Pe suprafața acestora nu s-au identificat habitate prioritare.

Ecosistemele de apă dulce sunt reprezentate de totalitatea cursurilor de apă de pe teritoriul sitului (tip: ape dulci curgătoare din regiunea de deal – cod 142) cât și de acumularea artificială de pe Pârâul Pătrăuceanca (tip: Lacuri și iazuri în interiorul amenajărilor – cod 123). În apropierea acestora, la adăpostul ecosistemelor forestiere, trăiesc specii de insecte și amfibieni protejate prin Directiva Habitate Anexele 3 și 4A: *Carabus variolosus*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Rana dalmatina*).

Ecosistemele antropice sunt reprezentate de totalitatea drumurilor forestiere, județene sau comunale de pe teritoriul sitului cât și de suprafețele ocupate cu construcții necesare administrației silvice.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” sunt prezentate în tabelul 3.2.1. Nu au fost identificate noi habitate de interes conservativ în procesul de fundamentare a Planului.

Tabelul 3.2.1. Habitate de interes conservativ din aria naturală protejată

Nr. Crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Menționate în formularul standard	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	X	
2	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	X	
3	91E0 *	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	X	

Întrucât aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” cuprinde exclusiv suprafețe aflate în fond forestier, procesul de identificare și cartare a habitatelor de interes conservativ a presupus consultarea amenajamentelor silvice și parcurgerea terenului în baza hărților amenajistice pentru colectarea de informații la nivel de subparcelă. Aceste informații se referă la: forma de proprietate, lipsa sau existența amenajamentului silvic, compoziția actuală a arboretului, tipul de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, modul de regenerare, nativitate, naturalitate, structură, vârstă, formă de microrelief, presiuni actuale/amenințări viitoare, intensitatea acestora, factori dăunători, fotografii, coordonate GPS, observații.

Având în vedere faptul că habitatele de interes conservativ sunt habitate naturale, caracterul actual al tipului de pădure, modul de regenerare, nativitatea, naturalitatea și ponderea speciilor edificatoare în compoziția fiecărui arboret au reprezentat elementele cheie pentru încadrarea arboretelor într-un anumit habitat de interes conservativ.

Astfel, pentru habitatul 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, prezența fagului în proporție de cel puțin 40% - alături de carpen, gorun, stejar, la care se pot adăuga paltinul de câmp, paltinul de munte, frasinul sau teiul (Doniță et al, 2005) – a reprezentat în majoritatea cazurilor factorul determinant pentru identificare. Totuși, arboretele parțial derivate cu vârste mici au fost încadrate în acest tip de habitat chiar dacă proporția fagului era doar de 30%, cu impunerea de măsuri care să permită dirijarea compoziției către cea specifică acestui tip de habitat. Suprafața habitatului rezultată în urma procesului de identificare s-a majorat comparativ cu valoarea indicată în formularul standard.

În cazul habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen – s-a constatat o reducere a suprafeței ocupate la nivelul ariei naturale protejate față de datele prezentate în formularul standard. În cadrul acestuia au fost identificate în aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” două din cele 7 habitate corespondente în sistemul românesc de clasificare a habitatelor (Doniță et al, 2005), și anume R4125 [Păduri moldave mixte de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) cu *Carex pillosa*] și R4128 [Păduri getice - dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*]. Încadrarea arboretelor în habitatul 91Y0 s-a realizat cu luarea în considerare, în primul rând, a structurii pe care ar trebui să o aibă fitocenozele, a ponderii speciilor edificatoare și a modului de regenerare. Diferența dintre suprafața actuală a habitatului și valoarea prezentată în formularul standard nu reflectă o deteriorare a stării de conservare habitatului și nu indică o tendință descrescătoare reală, ci una scriptică, determinată de modul de interpretare a încadrării arboretelor în acest tip de habitat în raport cu modul lor de regenerare. La identificarea actuală, toate arboretele regenerate artificial au fost excluse, chiar dacă în compoziția lor gorunul deține o pondere importantă, multe dintre ele regăsindu-se în zone de favorabilitate pentru tipul de pădure 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*.

Habitatul prioritar 91E0 * - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – este format în situl ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” din arborete compuse în majoritate din anin

negru sau din arborete de anin negru și frasin, pe lângă care, în proporții reduse, au mai fost întâlnite specii precum: carpenul, stejarul, gorunul, paltinul de munte, plopul tremurător, salcia căprească, mesteacănul, teiul și jugastrul. În urma parcurgerii terenului în procesul de identificare a habitatelor de interes conservativ s-a constatat o creștere importantă a suprafeței ocupată de acest habitat, de la o participare inițială de 0,3%, la o pondere de 0,76%. Acest lucru se datorează cartării unor părți de arborete cu suprafețe mari, în compoziția cărora aninul negru apărea în amenajamentele silvice cu pondere redusă sau nu apărea deloc, însă în teren s-a constatat că specia era cantonată doar în lungul pâraielor, în formă compactă, fiind necesară ridicarea în plan a limitelor acestora și impunerea măsurii de constituire a unor subparcele distincte odată cu reamenajarea pădurilor.





O parte din suprafața sitului (23,8%) cuprinde habitate care nu prezintă interes pentru rețeaua Natura 2000 datorită gradului de antropizare: ecosisteme de pădure a căror compoziție a fost modificată antropic, rezultând arborete artificiale, de cele mai multe ori cu caracteristici diferite de cele ale tipurilor naturale de pădure din zonă.

3.2.1. Habitate Natura 2000

3.2.1.1. Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (9130)

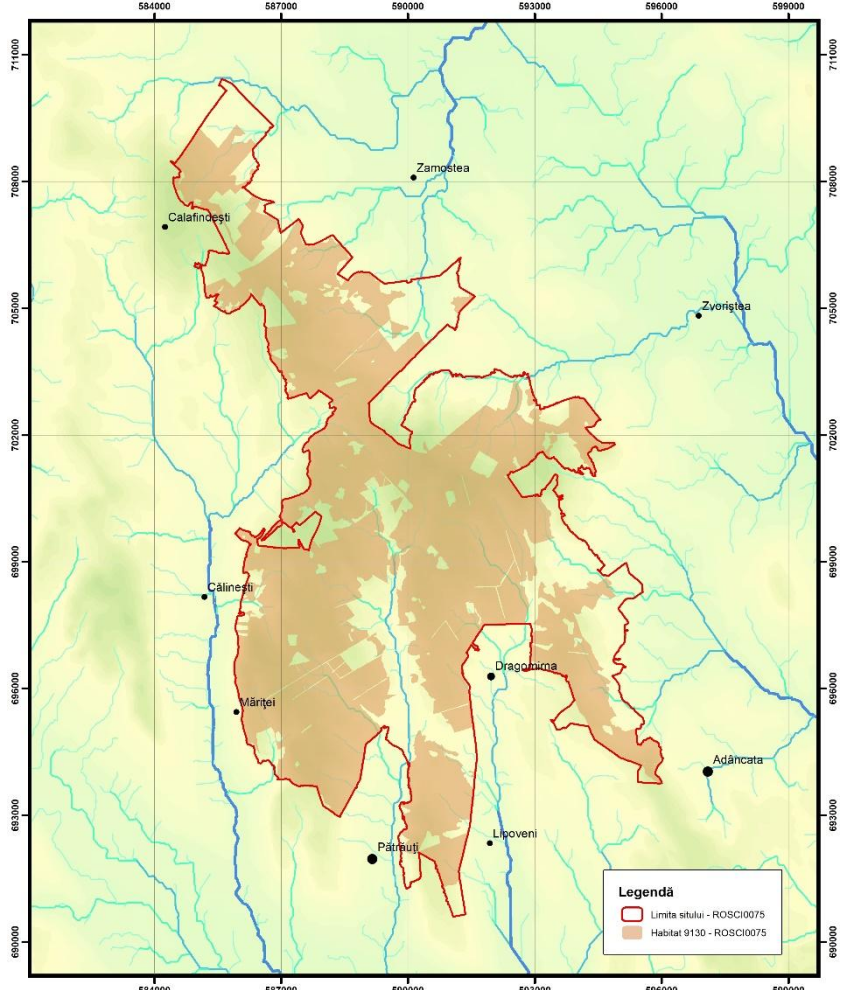
Tabelul A1. Date generale ale tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - 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 (PalHab)	41.1D224. Dacian <i>Dentaria bulbifera</i> beech forest 41.1D221. Dacian <i>Galium schultesii</i> beech-hornbeam forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>
6	Habitatele Natura 2000	-
7	Asociații vegetale (AV)	Carpino - Fagetum (Pauca 1941)
8	Tipuri de pădure (TP)	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s) 4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 4311 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) 4221 - Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 4321 - Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest tip de habitat este întâlnit la altitudini cuprinse între 300 și 800 (1000) m, la temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 9°C, și precipitații între 650 și 850 mm, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri, pe roci în general molase, marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi. Solurile sunt de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofe. Stratul arborilor este compus exclusiv din fag sau în amestec cu carpenul sau gorunul, pe lângă care mai apar: cireșul, paltinul de munte, ulmul, frasinul, jugastrul și teiul. 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, 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> ș.a. 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>) (Doniță et al., 2005). Habitatul se întâlnește în vestul centrul și parcea central nordică a Europei, dar și în zona montană a sudului Europei. https://forum.eionet.europa.eu/habitat-art17report/library/2001-2006-

		<p>reporting/datasheets/habitats/forests/forests/9130-asperulo-fagetum).</p> <p>În România, habitatul este întâlnit în toate dealurile peri- și intracarpătice și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Habitatul este întâlnit în 88 SCI-uri.</p> <p>La nivel național, habitatul ocupă aproximativ 225000 ha în rețeaua Natura 2000. În România habitatul este întâlnit în regiunile biogeografice alpină și continentală.</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67&regionId=1</p>
10	Specii caracteristice	<p>Specii edificatoare: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Carpinus betulus</i></p> <p>Specii caracteristice: <i>Carex pilosa</i>, <i>Galium schultesii</i></p>
11	Fotografii (autor dr. ing. Gabriel Duduman)	 <p>Arboret reprezentativ pentru tipul de habitat 9130</p>  <p>Arboret de fag – habitat pentru diverse specii de faună</p>  <p>Regenerare naturală la fag</p> 


Mușuroi îngrădit în tipul de habitat 9130

Tabelul B1. Date specifice tipului de habitat 9130 la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9130
2	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândit
3	Statutul de prezență [management]	Seminatural
4	Suprafața tipului de habitat	6056,5 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017 - Septembrie 2018
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul ocupă în sit 69,25% din suprafața acestuia. În ROSCI075 „Pădurea Pătrăuți” habitatul apare sub formă compactă, ocupând cea mai mare parte a suprafeței acestuia, mai puțin zonele joase din estul ariei naturale protejate unde locul său este preluat de pădurile dacice de stejar și carpen. Altitudinal, habitatul este localizat între 306 și 512 m, pe versanți cu înclinare medie cuprinsă în general între 5 și 15°. Prezintă în sit o distribuție relativ continuă, compactă și are o reprezentativitate excelentă. Starea la momentul cercetării este dată de modul de gospodărire a pădurilor prin care s-au promovat tratamente bazate pe regenerarea naturală.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	 <p>Legendă</p> <ul style="list-style-type: none"> Limita sitului - ROSCI0075 Habitat 9130 - ROSCI0075
8	Alte informații privind sursele de informații	<p>Doniță N., Comanescu P.-C., Popescu A., Mihăilescu S., Birș I.-A., 2005. Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București.</p> <p>https://forum.eionet.europa.eu/habitat-art17report/library/2001-2006-reporting/datasheets/habitats/forests/forests/9130-asperulo-fagetum</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67&regionId=1</p>

3.2.1.2. Păduri dacice de stejar și carpen

Tabelul A2. Date generale ale tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.2C4. Southern sarmatic oak-lime-hornbeam forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4125 - Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pillosa</i> R4128 - Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> .
6	Habitatele Natura 2000	-
7	Asociații vegetale (AV)	<i>Dentario bulbiferae - Quercetum petraeae</i> Resmerita (1974) 1975; <i>Festuco drymeiae - Quercetum petraeae</i> Morariu et al.1970
8	Tipuri de pădure (TP)	5111 - Gorunet normal cu floră de mull (s) 5112 - Gorunet de câmpie înaltă (m) 5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 5114 - Gorunet de productivitate inferioară (s)
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest tip de habitat este întâlnit la altitudini cuprinse între 200 și 700 m, la temperaturi medii anuale cuprinse între 7,5 și 10,5°C, și precipitații între 600 și 850 mm, pe versanți slab-mediu înclinați, cu diferite expoziții, coame, platouri, pe roci din categoria marnelor, gresiilor calcaroase, sau pe depozite luto-argiloase. Solurile sunt de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice. Stratul arborilor compus, în etajul superior, din gorun, fag, tei pucios, frasin, paltini, cireș, plop tremurător, ulm, la altitudini mai mari cu participare însemnată a fagului, iar în etajul inferior carpen, sorb, jugastru, măr, păr. Are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, discontinuu din cauza umbrei, compus din <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Staphyllea pinnata</i> , <i>Rosa canina</i> . Stratul ierburilor și subarbuștilor, bogat în specii ale florei de mull (<i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea</i>) (Doniță et al., 2005). Apare 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. La nivel național, habitatul ocupă circa 128000 ha în rețeaua Natura 2000. În România habitatul este întâlnit în situri de importanță comunitară din regiunile biogeografice alpină, continentală, panonică și stepică. http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=83
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: <i>Quercus petraea</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Carpinus betulus</i>
11	Fotografii (autor dr. ing. Gabriel Duduman)	 Arboret încadrat în tipul de habitat 91Y0, parcurs cu tăieri de regenerare



Starea bună de vegetație în etapa tinereții a principalei specii edificatoare (*Quercus petraea*) pentru tipul de habitat 91Y0.

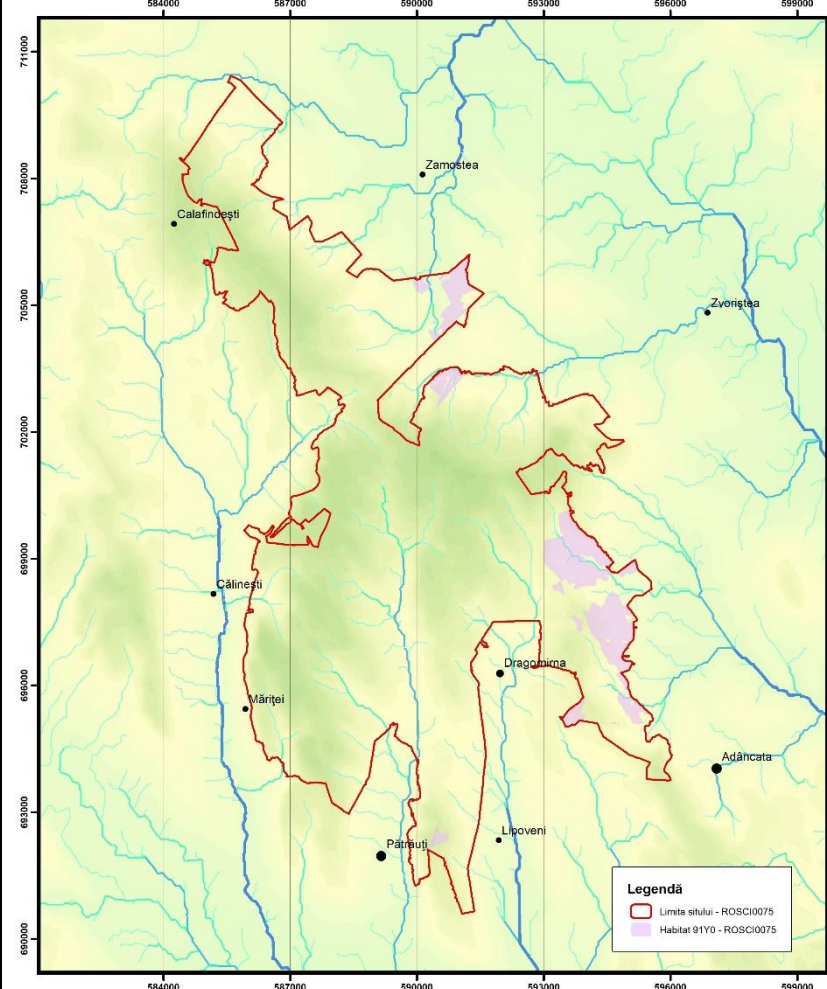


Regenerarea naturală corespunzătoare a speciilor edificatoare ca urmare a aplicării tratamentelor silvice



Cărpinizarea – o presiune actuală asupra structurii și funcțiilor tipului de habitat 91Y0, al cărui impact poate fi controlat/reduc prin planificarea și efectuarea corespunzătoare a lucrărilor silvice

Tabelul B2. Date specifice tipului de habitat 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
2	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândit
3	Statutul de prezență [management]	Seminatural
4	Suprafața tipului de habitat	500,5 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017 - Septembrie 2018
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul ocupă în sit 5,72% din suprafața acestuia. În ROSCI075 „Pădurea Pătrăuți” habitatul este localizat în zona estică, în cea mai mare parte pe suprafața teritorial-administrativă a Ocolului silvic Adâncata. Apare pe versanți cu expoziții variate și înclinări slabe la moderate, la altitudini mai joase decât Pădurile de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , cuprinse între 307 și 480 m. Aria de repartiție favorabilă ar putea fi mai mare, însă modul de gospodărire din trecut (suprafețe întinse plantate cu molid în afara arealului natural al acestei specii) și structura actuală a proprietății asupra zonelor favorabile habitatului (suprafețele favorabile sunt în general în proprietate privată) fac puțin probabilă o extindere a suprafeței acestuia în viitor.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	 <p>Legendă</p> <ul style="list-style-type: none"> Limita sitului - ROSCI0075 Habitat 91Y0 - ROSCI0075
8	Alte informații privind sursele de informații	Doniț N., Comanescu P.-C., Popescu A., Mihăilescu S., Birș I.-A., 2005. Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București. http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67 http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=83

3.2.1.3. Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Tabelul A3. Date generale ale tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior***

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3	Denumire habitat	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	44.214 Eastern Carpathian grey alder galleries
5	Habitatele din România (HdR)	R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>
6	Habitatele Natura 2000	-
7	Asociații vegetale (AV)	Stellario nemori – Alnetum (Köstner 1938) Lohm 1957
8	Tipuri de pădure (TP)	9712 – Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m) 9721 – Zăvoi de anin negru (s) 9722 – Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s) 9723 – Anin negru pur de productivitate mijlocie (m) 9911 – Amestec de anin negru și anin alb din regiunea deluroasă (s)
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Acest tip de habitat este întâlnit în luncile râurilor din toate regiunile de dealuri peri- și intracarpatică, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, la altitudini cuprinse între 200 și 700 m, temperaturi medii anuale între 7,5 și 10°C, precipitații cuprinse între 600 și 900mm pe an. Apare pe terase joase și maluri de râuri, pe aluviuni grosiere de pietrișuri-nisipuri, solurile fiind de tip aluviosol, superficiale-mijlociu profunde, frecvent scheletice, eu-mezobazice, umed-ude, eutrofice. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>), sau cu amestec redus de frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), plop negru și alb (<i>Populus nigra</i>, <i>P. alba</i>), sălcii (<i>Salix fragilis</i>, <i>S. alba</i>), jugastru (<i>Acer campestre</i>). Are acoperire variabilă 70–80% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, compus din <i>Frangula alnus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Crataegus monogyna</i>; frecvent liana <i>Humulus lupulus</i>. Stratul ierburilor și subarbuștilor, format din specii higrofile de tip <i>Rubus caesius</i>-<i>Aegopodium podagraria</i> (Doniță et al., 2005).</p> <p>Habitatul este relativ larg răspândit în Europa, sub forma unor arborete fragmentate situate de-a lungul râurilor și pâraielor din zonele de câmpie și dealuri, acolo unde sunt îndeplinite condițiile regimului hidrologic (https://forum.eionet.europa.eu/habitat-art17report/library/2001-2006-reporting/datasheets/habitats/forests/forests/91e0-alluvial_excelsiorp).</p> <p>În România, apare în luncile râurilor, din toate regiunile de dealuri peri- și intracarpatică, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, la altitudini cuprinse între 200 și 700 m.</p> <p>La nivel național, habitatul ocupă aproximativ 11000 ha în rețeaua Natura 2000. În România habitatul este întâlnit în situri de importanță comunitară din regiunile biogeografice alpină, continentală și panonică.</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=74</p>
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: <i>Alnus glutinosa</i> Specii caracteristice: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Ficaria verna</i>

11

Fotografii
(autor dr. ing. Gabriel
Duduman)



Prezența lemnului mort în habitatul 91E0*



Uscare la frasin și stare bună de vegetație la anin



Anin negru instalat natural în văile largi din aria naturală protejată



Regenerare naturală cu anin negru

Tabelul B3. Date specifice tipului de habitat 91E0* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
2	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
3	Statutul de prezență [management]	Seminatural
4	Suprafața tipului de habitat	64,03 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017 - Septembrie 2018
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul ocupă în sit 0,73% din suprafața acestuia, fiind distribuit discontinuu, în lungul văilor largi, încadrate de versanți cu înclinări slabe la moderate. De asemenea, apare fragmentar pe platouri cu suprafețe reduse, în care stagnează apa, regimul hidrologic împiedicând instalarea speciilor caracteristice altor habitate forestiere din zonă. În ROSCI075 „Pădurea Pătrăuți” cea mai mare suprafață continuă a acestui habitat a fost identificată în lungul Pârâului lui Grozavu, continuându-se pe pâraiele Distră și Pătrăuceanca, pe o lungime totală de 3,3 km și ocupând circa 18 ha. Altitudinal, habitatul este localizat în sit între 315 și 498 m, înclinare medie a terenului fiind de 4°.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	
8	Alte informații privind sursele de informații	<p>Doniță N., Comanescu P.-C., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005. Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București.</p> <p>https://forum.eionet.europa.eu/habitat-art17report/library/2001-2006-reporting/datasheets/habitats/forests/forests/91e0-alluvial_excelsiorp</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=73</p> <p>http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=74</p>

3.2.2. Harta de distribuție a tipurilor de habitate

În Anexa 3.11.1 este prezentată harta distribuției tipurilor de habitate de interes conservativ din aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” (Tabelul 3.2.2). De asemenea, pentru fiecare tip de habitat a fost întocmit un fișier GIS, tip "*.shp", tip poligon, cuprinzând distribuția habitatului la nivelul ariei naturale protejate (Anexele 3.11.2÷3.11.4). Denumirea fișierului este formată din codul habitatului și cel al sitului, iar fișierul cuprinde tot setul de date aferent distribuției habitatului. Fiecare poligon trasat corespunde unui singur tip de habitat, deci la nivel de poligon procentul de acoperire al fiecărui tip de habitat corespondent este de 100%.

Tabelul 3.2.2. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate din ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Harta	Localizare în PM	Denumire fișier
1	Distribuția tipurilor de habitate din aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.11.1	ALL_ROSCI0075
2	Distribuția habitatului 9130 la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.11.2	9130_ROSCI0075
3	Distribuția habitatului 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.11.3	91Y0_ROSCI0075
4	Distribuția habitatului 91E0* la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.11.4	91E0_ROSCI0075
5	Distribuția habitatelor fără interes comunitar la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.11.5	NONEC_ROSCI0075

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Identificarea speciilor de floră și faună de interes conservativ din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți a presupus efectuarea de numeroase observații pe teren, care s-au desfășurat în perioada august 2017 – septembrie 2018. Perioadele de observații și metodologiile de inventariere/cartare folosite, sunt descrise în detaliu în partea de introducere a fiecărui subcapitol referitor la aceste specii. Cu această ocazie s-au cules informații cu privire la starea de conservare a acestor specii, precum și despre la presiunile actuale și amenințările viitoare asupra lor.

Speciile de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” sunt prezentate în tabelul 3.2.3. Au fost identificate 5 noi specii de plante și animale ce nu sunt menționate în fișa standard a Sitului Natura 2000.

Tabelul 3.2.3. Specii de floră și faună de interes conservativ din aria naturală protejată

Nr. Crt.	Cod EUNIS	Denumire specie	Menționate în formularul standard	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
Plante superioare				
1	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>		X
Nevertebrate				
2	4014	<i>Carabus variolosus</i>	X	
3	1087	<i>Rosalia alpina</i>	X	
4	1083	<i>Lucanus cervus</i>		X
Herpetofaună				
5	814	<i>Triturus cristatus</i>	X	
6	637	<i>Bombina bombina</i>	X	
7	638	<i>Bombina variegata</i>	X	
8	1209	<i>Rana dalmatina</i>		X
Mamifere				
9	1324	<i>Myotis myotis</i>	X	
10	1318	<i>Myotis dasycneme</i>		X
11	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>		X


Pe lângă cele 11 specii de plante și animale de interes conservativ din acest sit Natura 2000, s-au cules date de teren pentru alte specii importante de floră și faună ce sunt înregistrate în fișa standard a sitului: *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Fagus sylvatica*, *Capreolus capreolus*, *Dama dama*, *Cervus elaphus*, *Lepus europaeus*, *Felis silvestris*, *Sus scrofa*.

3.3.1. Plante superioare

Evaluarea populațiilor de plante superioare protejate de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0075 - Pădurea Pătrăuți a demarat cu realizarea unei imagini preliminare a prezenței speciilor în sit pe baza informațiilor din descrierile parcelare a amenajamentelor silvice în vigoare și pe baza literaturii de specialitate existente. Constatând că este posibil ca cel puțin două specii de plante *Galium odoratum* și *Asarum europaeum* pot să fie prezente pe toată întinderea sitului, sa decis ca în etapa de teren să fie parcurse toate subparcelele amenajistice cel puțin printr-o singură trecere, corelând aceste analize de itinerar cu etapele de dezvoltare a celor două specii precum și cu condițiile meteo.

3.3.1.1. *Cypripedium calceolus* L.

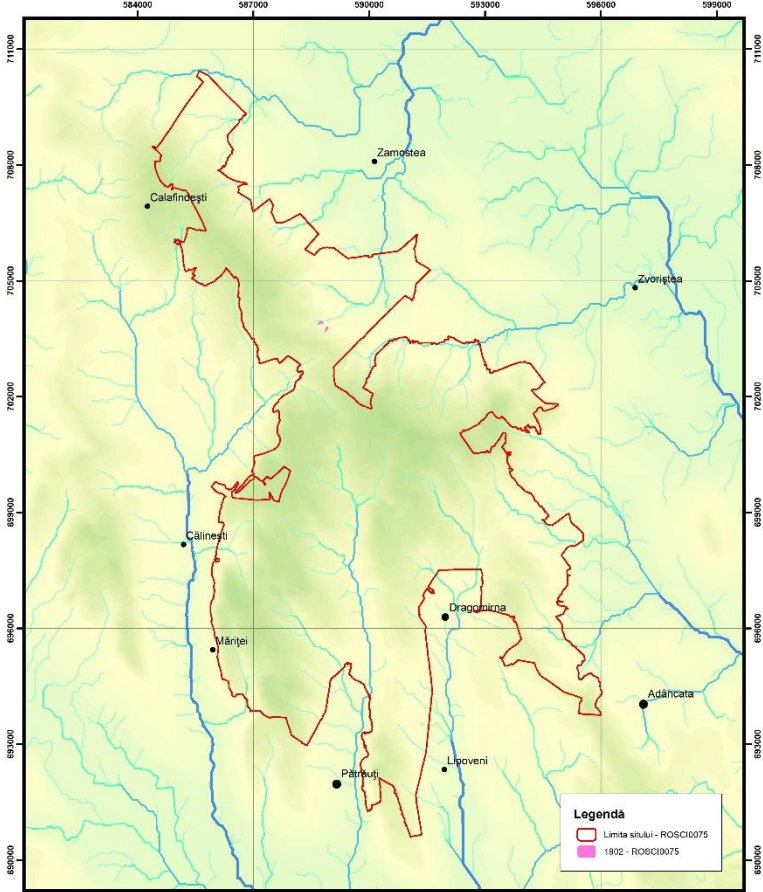
Tabelul A1. Date generale ale speciei *Cypripedium calceolus*

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1902
2.	Denumirea științifică	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
3.	Denumirea populară	Papucul doamnei, Blabornic
4.	Descrierea speciei	<p>Este o specie de orhidee perenă, cunoscută pentru florile mari, cu tepale de culoare brun-roșietice, așezate în cruce, cu labelul voluminos, rotunjit la vârf, galben deschis, cu puncte purpuriu în interior, asemănându-se cu un pantofior. Este o plantă rară.</p> <p>Specia prezintă o arie relativ largă de răspândire în Europa Centrală, Nordică și în Asia, însă populațiile sunt foarte reduse.</p> <p>În România specia este prezentă aproape peste tot unde sunt păduri de foioase dau de amestec cu rășinoase, păduri care au însă un grad ridicat de naturalitate.</p>
5.	Perioade critice	Perioada de înflorire și de formare a fructelor.
6.	Cerințe de habitat	Preferă pădurile de foioase și amestecuri de foioase cu rășinoase, zonele cu semiumbră și cu temperaturi moderate. Se dezvoltă bine pe versanții umbriți, însă reușește să înflorească și să fructifice și pe versanții însoriți.
7	Fotografii (dr. ing. Cezar Tomescu)	 <p><i>C. calceolus</i> (L.) asp u floare</p>

		<i>C. calceolus</i> (L.) aspect general
--	--	---

Tabelul B1. Date specifice speciei *Cypripedium calceolus* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> Cod EUNIS 1902
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, fiind prezente populații reduse în partea centrală a sitului.
3.	Statutul de prezență - [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență – [spațial]	Izolată
5.	Statutul de prezență - [management]	Nativă
6.	Abundență	Rară, Clasa 0: 1 – 10 tulpini florifere
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	2017-2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost întâlnită în perioada mai-august 2018 într-o singură locație din sit (Harta), caracterizată prin prezența unor habitate de păduri de foioase situate pe versanți umbriți. S-au semnalat 6 exemplare de <i>Cypripedium calceolus</i> . Populația la nivelul sitului este rezidentă, nativă, având o abundență rară.

9.	Distribuția speciei - harta distribuției	
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Beldie Al., Chiriță C., 1967 – Flora indicatoare din pădurile noastre, Edit. Agro-Silvică, București;</p> <p>Chifu T., Mâmzu C., Zamfirescu O., 2006 - Flora și vegetația Moldovei (România), vol I-II, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași;</p> <p>Ciocârlan V., 2000 – Flora ilustrată a României - Pteridophyta et Spermatophyta, Edit. Ceres, București;</p> <p>Săvulescu T. et. colab., 1952-1976 - Flora R. P. R. -R. S. R., vol. VIII, Edit. Acad. R. P. R.-R. S. R., București;</p>


3.3.2. Nevertebrate



3.3.2.1. *Carabus variolosus*

Cartarea prezenței populațiilor de *Carabus variolosus* și inventarierea acestora este condiționată de adaptarea metodei de lucru la caracteristicile ecologice ale acestei specii (specie puternic higrofilă, stenotopică), cât și la distribuția în teren a potențialelor habitate favorabile pentru aceasta, (habitate care sunt situate în imediata apropiere a cursurilor de apă – pâraie, bălți, mlaștini). În acest sens, în teren s-au instalat rețele locale de capcane Barber (fără lichid conservant), rețele centrate axial de-a lungul cursurilor de apă (pâraie) prezente în arealul sitului Natura 2000. În perioada aprilie august 2018 s-au instalat astfel de capcane în 128 de puncte, în fiecare capcană capturându-se cel puțin un exemplar adult de *C. variolosus* (max. de 35 exemplare/ capcană) după două zile de la instalarea curselor (insectele capturate au fost eliberate). Pornind de la aceste rezultate, putem confirma că specia este prezentă în majoritatea zonelor situate de-a lungul pâraielor din sit.

Tabelul A2. Date generale ale speciei *Carabus variolosus*

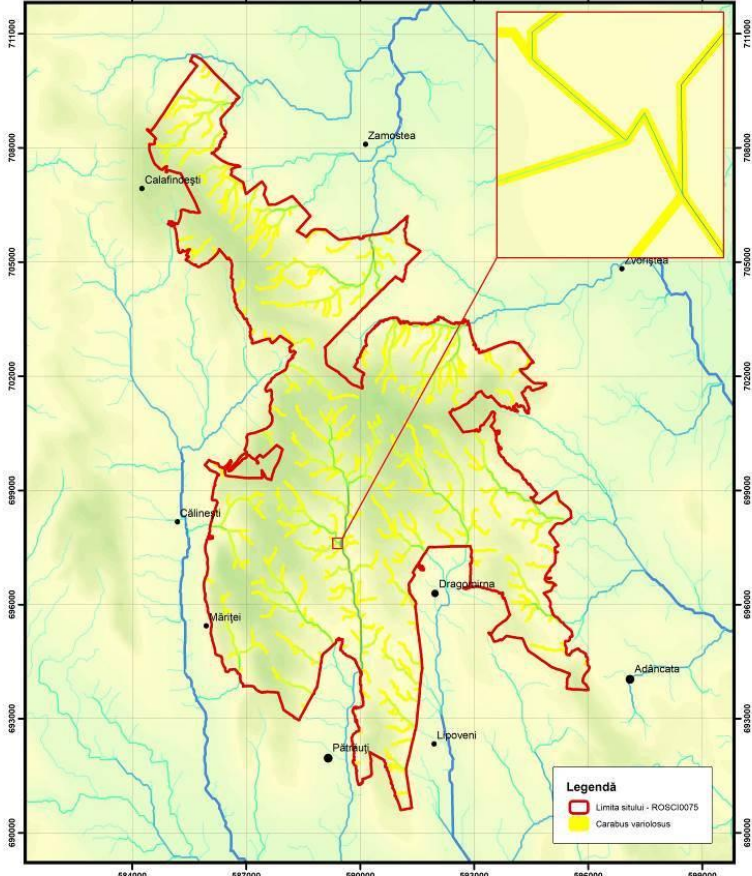
Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	4014
2.	Denumirea științifică	<i>Carabus variolosus</i> F.

3.	Denumirea populară	gândacul amfibi, gândacul de pământ, carab
4.	Descrierea speciei	<p>Morfologie. Corpul adulților este negru lucios, capul prezintă rugozități punctate; pronotul cordiform, ușor convex. Marginile laterale ale pronotului lățite, puțin ridicate; unghiurile posterioare ale pronotului de forma unor lobi triunghiulari lungi, curbați posterior. Elitrele puternic convexe, cu umerii proeminenți. Marginile laterale ale elitrelor zimțate subhumeral și sinuoase apical. Intervalele primare carenate întrerupte de gropițe mari, spațiul dintre intervalele primare dispuse de rugozități accentuate. Intervalele secundare întrerupte adesea de rugozități, iar cele terțiare absente sau ele se prezintă sub forma unor granule fine, dispuse longitudinal. Are un aspect inconfundabil datorită faptului că este una dintre puținele specii de <i>Carabus integral</i> neagră și singura cu ornamentația elitrelor asemănătoare semnelor pe care variola le lasă pe pielea umană. Lungimea 23-30 mm (Gîdei și Popescu, 2009).</p> <p>Bioecologie: Specie higrofilă, întâlnită mai ales în pădurile umede montane, până la 1700 m altitudine, preferând locurile umbrite și mlăștinoase. Uneori poate fi întâlnit chiar și în mediul acvatic. Este un gândac de culoare neagră, cu lungimea corpului variind între 20 și 33 mm (Cenușă, 2009, Gădei și Popescu, 2009), cu un aspect inconfundabil datorită faptului că este una dintre puținele specii de <i>Carabus integral</i> neagră și singura cu ornamentația elitrelor asemănătoare semnelor pe care variola le lasă pe pielea umană.</p> <p>Nu zboară și este o specie perenă. Gândacii maturi sunt activi în perioada aprilie – iulie (august), iar la sfârșitul lui iulie – august apar gândacii tineri. Gândacii maturi intră în diapauză începând cu luna iulie (Matern et al., 2008). Ziua se camuflează în litieră, iar seara și dimineața iese pentru capturarea hranei și uneori pătrunde în apa pâraielor. Se reproduce în locuri foarte umede. Se reproduce în locuri foarte umede. Este o specie prădătoare prin excelență, consumând diferite specii de nevertebrate (insecte, crustacee, anelide etc.).</p>
5.	Perioade critice	Perioadele critice depind de dinamica modificării habitatului speciei pe fondul reducerii cantității de precipitații în anumite perioade a anului, când unele zone umede (adiacente cursurilor de apă temporare) pot seca, iar calitatea condițiilor de viață pentru <i>C. variolosus</i> degradându-se semnificativ.
6.	Cerințe de habitat	Este o specie higrofilă, întâlnită mai ales în pădurile montane până la 1700 m altitudine, fiind indicator al biotopurilor umede, preferând locurile mlăștinoase și umbrite ar fi zonele de la marginea apelor curgătoare din diverse tipuri de păduri de foioase naturale și seminaturale. Este o specie iubitoare de umiditate, fiind indicator al biotopurilor umede.
7.	Fotografii (dr. ing. M-L Duduman)	 <p><i>Carabus variolosus</i> (adult) – Pr. Pătrăuceanca</p>

		 <p><i>Carabus variolosus</i> (adult) – Pr. Hatnuța</p>
		 <p><i>Carabus variolosus</i> (habitat specific) – Pr. Pătrăuceanca</p>

Tabelul B2. Date specifice speciei *Carabus variolosus* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> Cod EUNIS 4014
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire. Acestea sunt localizate în imediata apropiere a cursurilor de apă din sit, pe o distanță ce variază între 2 și 5 m de la axul cursului de apă.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Clasa 5: 1000-5.000 indivizi.

7.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie - august 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	<i>Carabus variolosus</i> a fost identificat în toate punctele în care s-au făcut observații referitoare la această specie, inventariindu-se între 1 și 35 de adulți pe punct de control. Ținând cont de modul de distribuție a rețelei de puncte de verificare pe teritoriul rețelei hidrografice din sit, se consideră că această specie este prezentă în habitatele caracteristice existente de-a lungul cursurilor de apă permanente. În zonele cu izvoare temporare e posibil ca specia să apară doar în perioadele în care există suficientă umiditate.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Barloy J., Prunar F., 2012 – Considerations on the genus <i>Carabus</i> species protected in Romania by the Natura 2000 network. <i>Research Journal of Agriculture Science</i>, 44(2)</p> <p>Matern, A., Drees, C., Meyer, H., Assmann, T.: 2008. Population ecology of the rare carabid beetle <i>Carabus variolosus</i> (Coleoptera: Carabidae) in north-west Germany. <i>Journal of insect conservation</i>, 12(6), 591-601</p>

3.3.2.2. *Rosalia alpina*

Ținând cont de specificul ecologic al croitorului alpin (prezența lui fiind condiționată în special de pădurile bătrânde de fag sau de amestec în care participă și fagul), lucrările de inventariere și de cartare ale acestui croitor s-au desfășurat doar în unitățile amenajistice unde proporția fagului cu vârsta de cel puțin 100 de ani era de peste 40%. În acest sens, prin arboretele selectate s-au parcurs anumite trasee transect pe parcursul cărora s-a urmărit prezența adulților pe trunchiurile arborilor de fag, existența găurilor de emergere pe trunchiurile de lemn mort, existența larvelor de *R. alpina* sub scoarța trunchiurilor căzute de fag. Aceste informații au fost culese în perioada de activitate a adulților (iunie-septembrie 2018), când s-au parcurs arboretele alese succesiv de 4-5 ori, la sfârșitul lui iulie, în fiecare decadă a lunii august cât și la începutul lunii septembrie. În urma observațiilor nu s-a identificat nici un exemplar de *R. alpina* și nu au fost găsite pe lemn mort urme de emergență a adulților. În acest context,

putem considera că specia are o prezență incertă în sit, în contextul prezenței unor cantități foarte reduse de lemn mort de fag, cel mai adesea cu vechimi de 1-2 ani.

Tabelul A3. Date generale ale speciei *Rosalia alpina*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1087
2.	Denumirea științifică	<i>Rosalia alpina</i> L.
3.	Denumirea populară	croitorul alpin, croitorul fagului
4.	Descrierea speciei	<p>Morfologie. Adultul are o lungime de 15-38 mm, corp de culoare cenușie albastruie, pronotul și elitrele prezintă pete și dungi transversale de culoare neagră ce descriu un desen specific (pronotul de regulă are o pată neagră catifelată, semicirculară, situată median în vecinătatea marginii anterioare), antenele lungi, la masculi depășesc cu mult lungimea corpului (de cca. 1,5 ori), iar la femele sunt ușor mai lungi decât corpul. Segmentele antenale 1 și 2 sunt negre, segmentele 3-6 sunt albastre, fiecare cu un smoc de peri negri în zona suturilor și la vârf (Bense, 1995; Nicollet și Lempérière, 2002; Gidei și Popescu, 2009).</p> <p>Bioecologie. <i>Rosalia alpina</i> este o specie xerotermofilă, care se dezvoltă în condiții optime în lemn mort uscat, expus la soare (Russo et al., 2011), în care larvele parcurg mai multe vârste timp de 3-4 ani (Duelli et Wermelinger, 2010). Adulții apar din lemnul mort în principal în perioada iunie - august (Gidei și Popescu, 2009) și trăiesc aproximativ 10 zile. Femelele atrag masculii în locurile favorabile ovipoziției, arbori proaspăt exploatați, doborâturi sau arbori bătrâni, răniți. Adulții sunt activi în intervalele călduroase ale zilei, pentru a se împerechea iar pentru restul zilei și noaptea se retrag în coroanele arborilor. După împerechere, care durează câteva ore, femelele depun ouăle în crăpăturile neregulate din lemn (cioate, ramuri groase, răni de elagaj), evitând porțiunile prea uscate. Cu ajutorul ovipozitorului lung și subțire, femelele inseră ouăle la adâncime de 2-4 cm. Dezvoltarea larvară debutează în arbori debilitați sau în curs de uscare și se încheie în lemnul mort, durând cel puțin doi ani. Larvele se dezvoltă în buturugi sau trunchiuri pe picior sau căzute, dar nu în contact cu solul. Larvele stau 2-3 ani în lemn. Împuparea are loc într-o lojă aproape de scoarță, la începutul verii, în al doilea an după eclozarea ouălor. La puțin timp apar adulții care părăsesc locurile de împupare prin găuri eliptice (6-11 mm lungime x 4-8 mm lățime), dispuse paralel cu axa longitudinală a tulpinii sau ramurilor (Duelli et Wermelinger, 2010).</p> <p>Arealul speciei. În Europa, specia este răspândită preponderent în partea Centrală și de Sud, cu o distribuție fragmentară (Reissmann, 2010). La nivel global specia este prezentă în: Algeria, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Republica Cehă, Danemarca, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Ungaria, Iran, Israel, Italia, Iordania, Liban, Liechtenstein, Maroc, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Federația Rusă, Serbia și Montenegro, Spania, Suedia, Elveția, Siria, Tunisia, Ucraina.</p>
5.	Perioade critice	Pe parcursul unui an perioadele critice pentru specie apar în perioada iulie-august când adulții sunt vulnerabili în perioadele când stau în repaus în zonele însorite sau sunt în perioada de împerechere.
6.	Cerințe de habitat	Croitorul fagului trăiește de preferință pe arbori de fag foarte bătrâni, debilitați, dar se poate dezvolta și pe alte specii de foioase, precum frasinul, salcia, aninul, stejarul, carpenul. Denumirea științifică a speciei ar putea conduce la concluzia greșită că aceasta se găsește doar în zona montană. Se caracterizează printr-o plasticitate accentuată, dezvoltându-se pe diverse specii de foioase, la altitudini variind de la nivelul mării, până la 2000 m alt. (Bense, 2002, Cizek et al., 2009, Michalcewicz et al., 2011, Michalcewicz & Ciach, 2012).
7.	Fotografii (dr. ing. M-L Duduman)	

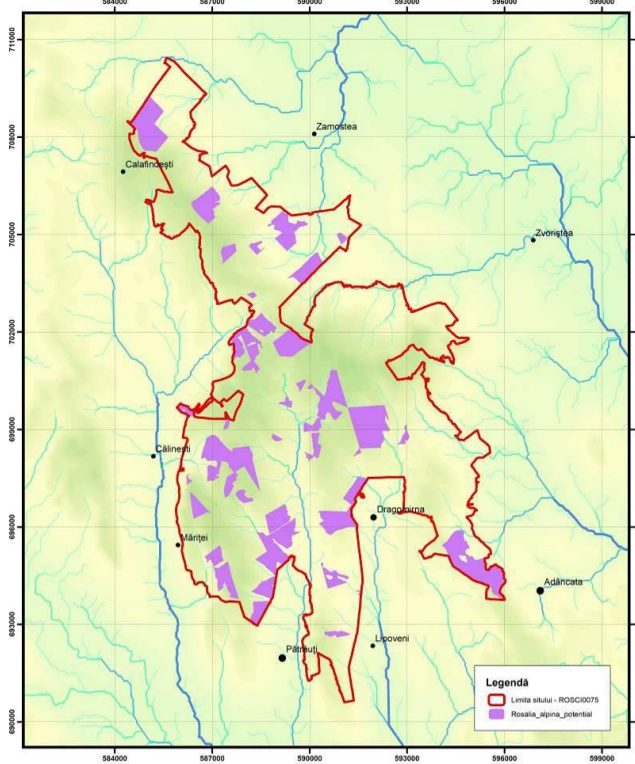


Habitat specific pentru *Rosalia alpina* (Făgetum Dragomirna)



Habitat specific pentru *Rosalia alpina* (Făgetum Dragomirna)



Tabelul B3. Date specifice speciei *Rosalia alpina* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Rosalia alpina</i> Cod EUNIS 1087
2.	Informații specifice speciei	Specia poate beneficia de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire. Acestea sunt reprezentate de păduri bătrâne cu fag (unde arborii de fag depășesc 100 de ani). Prezența lemnului mort de fag pe teritoriul sitului este definitorie pentru existența speciei.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	-
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Prezență incertă.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	iulie - septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Prezența speciei <i>Rosalia alpina</i> pe teritoriul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți nu a fost confirmată în perioada de colectare a datelor de teren din iulie-septembrie 2018. Însă pe teritoriul sitului există cca. 1443 ha păduri bătrâne cu arbori de fag, unde există potențial de dezvoltare a populațiilor de croitor, cu condiția ca în cuprinsul acestora să existe lemn mort de fag în picioare sau doborât, cu vechimea de 1-4 ani.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Duelli, P.; Wermelinger, B., 2010: Der Alpenbock (<i>Rosalia alpina</i>). Ein seltener Bockkäfer als Flaggschiff-Art. 2. überarbeitete Auflage. Merkbl. Prax. WSL 39: 8 S.</p> <p>Gîdei P., Popescu E. Irinel, 2009. Îndrumător pentru cunoașterea coleopterelor. Editura PIM, Iași, 419 pp.</p> <p>Michalcewicz J., Ciach M. 2012. <i>Rosalia longicorn Rosalia alpina</i> (L.) (Coleoptera: Cerambycidae) uses roadside European ash trees <i>Fraxinus excelsior</i> L. – an unexpected habitat of an endangered species.</p> <p>Reissmann, K. (2010): Der Alpenbock <i>Rosalia alpina</i> (LINNAEUS, 1758). http://www.kerbtier.de/Pages/Themenseiten/Rosalia/deRosalia.html.</p>

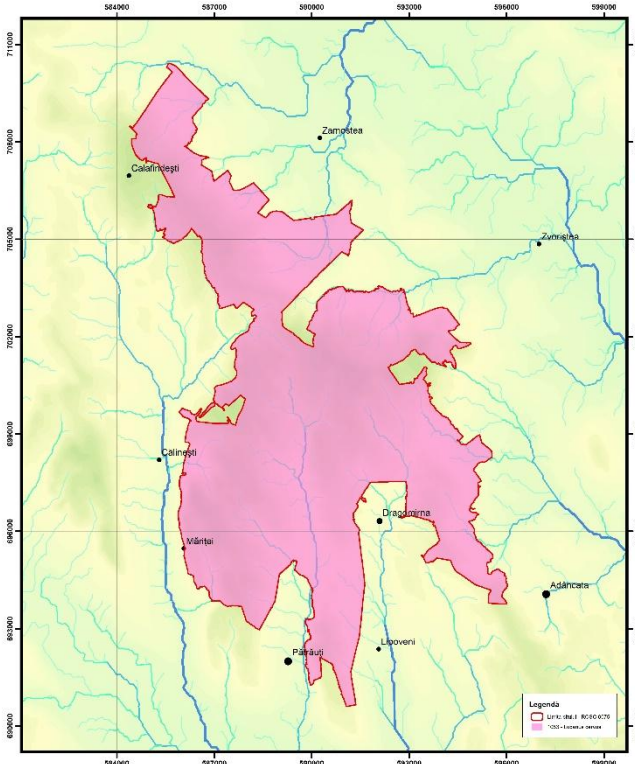
3.3.2.3. *Lucanus cervus*

Identificarea prezenței populațiilor de *Lucanus cervus* pe teritoriul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți s-a făcut odată cu identificarea și evaluarea populațiilor altor specii de floră și faună. Prezența speciei a fost determinată prin identificarea adulților în timpul zborului sau a femelelor aflate în apropierea locurilor favorabile ovipoziției (cioate de foioase).

Tabelul A4. Date generale ale speciei *Lucanus cervus*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1083
2.	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758
3.	Denumirea populară	Rădașcă
4.	Descrierea speciei	<p>Morfologie. Adulții sunt gândaci de dimensiuni mari, prezentând o puternică variabilitate morfologică la nivel geografic. Masculii au dimensiuni de 30-89 mm iar femelele 25-49 mm. Culoarea generală variază între brun roșcat și brun negricios, uneori aproape negru. Frecvent, masculii au elitre mai roșcate și mandibule puternic dezvoltate, de culoare negricioasă, ce contrastează puternic cu restul corpului. Specia prezintă un puternic dimorfism sexual, masculii fiind mai mari și dotați cu mandibule mari, mai lungi decât capul, față de femele care au mandibulele mult mai scurte.</p> <p>Bioecologie: <i>Lucanus cervus</i> preferă habitate constituite din păduri mature de foioase, situate în mod curent la altitudini sub 1000 m. Larvele sunt xilofage, hrănindu-se cu lemn subteran (cioate, lemn situat în contact cu solul, rădăcini etc.). Are nevoie de până la 7 ani pentru dezvoltarea unei generații complete.</p> <p>Specia este prezentă în toată Europa Centrală și de Sud Est, dar și pe coastele Asiei Mici spre Marea Mediterană. În România specia a fost semnalată frecvent în majoritatea ecosistemelor forestiere constituite din specii de foioase.</p>
5.	Perioade critice	Perioadele critice sunt cele din perioadele de împerechere, când masculii sunt foarte vulnerabili pentru prădători.
6.	Cerințe de habitat	Este o specie xilofagă ce preferă ecosistemele forestiere în componența cărora intră specii de foioase. Are o stare de dezvoltare favorabilă în special în pădurile mai bătrâne, unde există suficient material favorabil dezvoltării noilor generații.
7.	Fotografii (dr. ing C. Tomescu)	 <p><i>Lucanus cervus</i> (femelă)</p>  <p>Habitat favorabil ovipoziției</p>


Tabelul B4. Date specifice speciei *Lucanus cervus* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire. Acestea sunt localizate în zone unde există lemn mort în contact cu solul sau cioate de foioase.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Clasa 5: 1000-5.000 indivizi.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-august 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost întâlnită în diverse locații din sit, caracterizate prin prezența cioatelor cu vechime de cel puțin 3 ani în diverse parchete de exploatare. S-au semnalat atât exemplare masculine aflate în căutarea femelelor, cât și exemplare femele moarte în apropierea unor cioate (probabil moarte după depunerea pontelor). Se estimează că specia este prezentă pe toată suprafața sitului Pădurea Pătrăuți.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	
10.	Alte informații privind sursele de informații	Gidei P., Popescu E. Irinel, 2009. Îndrumător pentru cunoașterea coleopterelor. Editura PIM, Iași, 419 pp. Mihăilescu, S., Strat, D., Cristea, I., Honciuc, V. 2015. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România. Constanța, Editura Dobrogea, 2015.

3.3.3. Herpetofaună

3.3.3.1. *Triturus cristatus*

Tabelul A.5. Date generale ale speciei *Triturus cristatus*

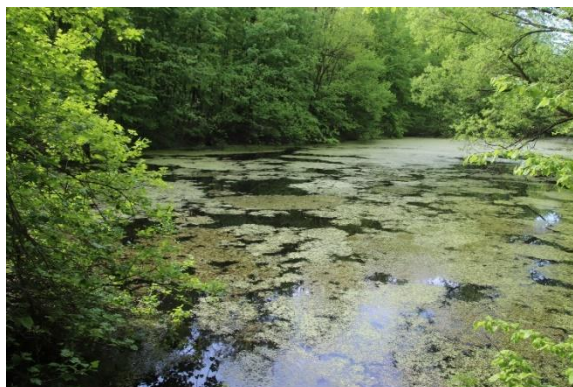
Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	814
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i> Laur.
3.	Denumirea populară	Tritonul cu creastă
4	Descrierea speciei	<p>Este cea mai mare specie de triton din țara noastră, cu lungimea totală a corpului de 14-18 cm, femelele fiind mai mari decât masculii. Raportat la corp, capul este destul de mare, cu botul rotunjit, iar coada este comparabilă ca lungime cu corpul, fiind ascuțită la vârf. Spatele este negru sau maron cu tente brun-roșcate și pete negre neregulate iar burta este galbenă sau portocalie cu pete negre neregulate de diferite mărimi. Masculii prezintă o creastă zimțată pe spate în timpul sezonului nupțial (primăvara), pe sol culoarea generală este dominată de negru, fiind vizibile punctele mici albe. Pe laturile cozii masculii prezintă o dungă longitudinală sidefie. Cloaca este umflată și neagră. Porțiunea inferioară a cozii este galbenă spre portocaliu iar cloaca nu este umflată la femele. Mormolocii au 8-10 mm la eclozare și 50-80 mm înainte de metamorfoză. Adulții sunt prezenți în bălți sau ape stătătoare din în martie și până în mai-iunie. După dansul nupțial și fecundare femelele depun ouăle izolat, pe plante, în număr de 60-200. Indivizii acestei specii pot fi găsiți adesea pe uscat în apropierea apei în diferite construcții subterane (beciuri, canale, cămine de pompare etc).</p> <p>Arealul speciei. Austria, Belarus, Belgia, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Ungaria, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Moldova, Olanda, Norvegia, Polonia, România, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Suedia, Elveția, Ucraina, Marea Britanie.</p>
5.	Perioade critice	Perioadele critice depind de tipul habitatelor de reproducere sau de apropierea de drumuri circulare sau alte surse de pericole. În general sunt sensibili în perioada acvatică și în timpul migrațiilor înspre sau dinspre locurile de reproducere.
6.	Cerințe de habitat	Specie predominant acvatică, poate fi întâlnit și în mediul terestru în perioadele favorabile. Preferă ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Poate fi întâlnit frecvent în bazine artificiale, iazuri decorative de grădină, locuri de adăpat, iazuri, piscine. Hibernează în nămol pe fundul apelor sau pe uscat în locuri umede. Este întâlnit în România de la 100 la 900 m altitudine.
7.	Fotografii (dr. ing. Cezar Tomescu)	 <p>Aspect general al speciei <i>Triturus cristatus</i></p>



Aspect dorsal al speciei *Triturus cristatus*



Aspect cu habitat favorabil speciei *Triturus cristatus*

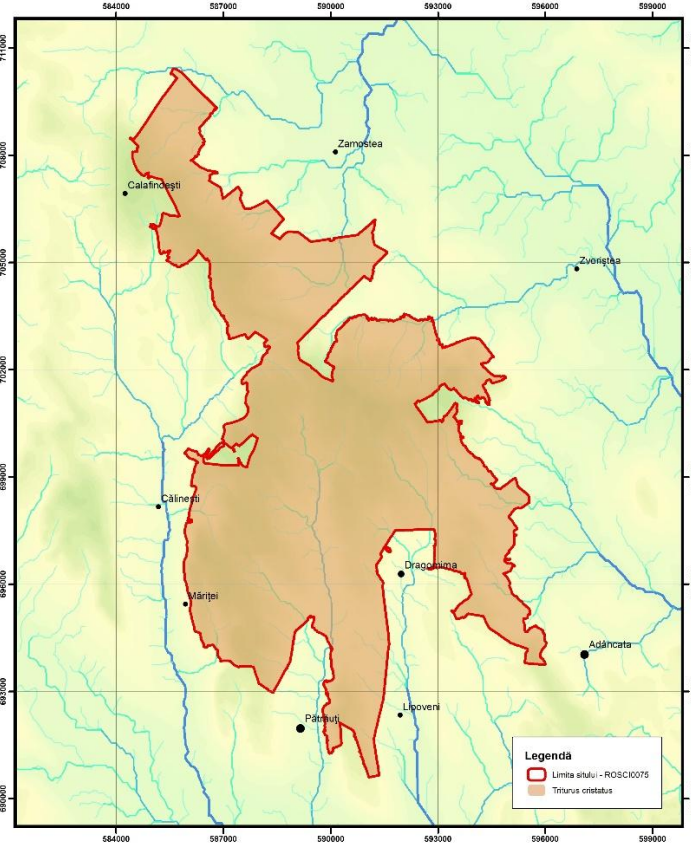


Aspect cu habitat favorabil speciei *Triturus cristatus*





Aspect cu habitat favorabil speciei *Triturus cristatus*

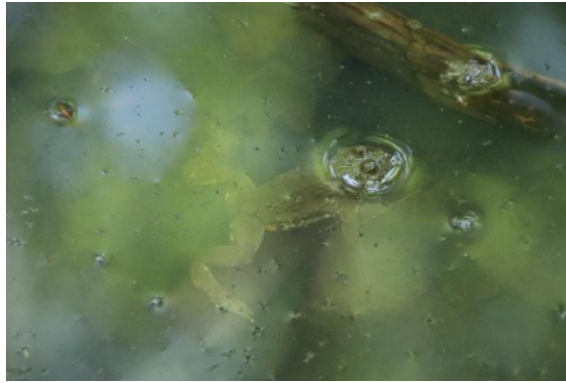
Tabelul B5. Date specifice speciei *Triturus cristatus* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru perioada terestră.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Rară. Clasa 4: 500-1.000 indivizi.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie - septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Tritonul cu creastă a fost identificat în mai multe locuri din sit, pe raza localităților Mitocaș, Dragomirna, Pătrăuți, Călinești, Poiana, Zamostea.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	 <p>The map shows the distribution of <i>Triturus cristatus</i> within the Natura 2000 site Pădurea Pătrăuți. The site boundary is outlined in red, and the distribution area is shaded in orange. The map includes a coordinate grid with Easting (584000 to 599000) and Northing (689000 to 711000) values. Key locations marked include Zamostea, Calafindești, Zvonărești, Călinești, Mârței, Dragomirna, Lipoveni, and Aulăncata. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the site boundary (ROSCI0075) and the orange area as the distribution of <i>Triturus cristatus</i>.</p>
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Rozyłowicz L, Cogălniceanu D, Székely P, Samoilă C, Ruben I, Tudor M, Plăiașu R, Stănescu F. 2013, Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296: 35-57 https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=3076</p> <p>Grossenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Martínez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M. & Zuiderwijk A. (eds), 1997. Atlas of amphibians and reptiles in Europe. Collection Patrimoines Naturels, 29, Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle & Service du Patrimoine Naturel, Paris, 496 pp. http://www.seh-herpetology.org/Distribution_Atlas/Reptiles_in_Europe http://www.iucnredlist.org</p>

3.3.3.2. *Bombina variegata* L.

Tabelul A6. Date generale ale speciei *Bombina variegata*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	638
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3.	Denumirea populară	buhaiu de baltă cu burta galbenă, izvorașul cu burta galbenă
4.	Descrierea speciei	<p>Atinge dimensiuni de 3-5 cm, având un corp turtit dorso-ventral, rugos, grimaloniu sau cu nuanțe verzui dorsal, galben deschis cu pete negre de forme și dimensiuni variabile ventral. Capul este mai lung decât lat, cu botul scurt, având pe partea dorsală negi ascuțiți, cu vârful cornos. Pupila are formă de inimă. Vârfurile degetelor sunt galbene. Mormolocii au abdomenul cenușiu-albăstrui cu puncte negre-albăstrui și palme și tălpi galbene sau portocalii. Este o specie frecventă în bălțile temporare sau permanente, în șanțurile cu apă ale drumurilor forestiere, în habitatele forestiere din regiunea de deal și cea montană, la 1500 m altitudine. Reproducerea are loc în aprilie-iunie. Ponta este depusă izolat sau în pachete și cade la fundul apei. Mormolocii apar la 8-10 zile de la depunerea pantei. Se hrănesc cu insecte, viermi și moluște. Hibernarea are loc în pământ sau nămol începând cu lunile octombrie-noiembrie. Ajung la maturitatea sexuală după trei ani.</p> <p>Arealul speciei. Austria, Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Franța, Germania, Grecia, Italia, Ungaria, România, Slovacia, Slovenia, Polonia</p>
5.	Perioade critice	Stadiu larvar și de migrație a adulților pentru reproducere.
6.	Cerințe de habitat	Bălți temporare sau permanente, șanțuri cu apă de pe marginea drumurilor forestiere, ape mici stătătoare, malul apelor lin curgătoare, în habitatele forestiere și tufărișuri din regiunea de deal și cea montană, altitudini cuprinse între 150 și 1500 m.
7.	Fotografii (dr. ing. Cezar Tomescu)	 <p>Aspect dorsal al speciei <i>Bombina variegata</i></p>  <p>Aspect ventral al speciei <i>Bombina variegata</i></p>



Aspect general al speciei *Bombina variegata*



Aspect general al speciei *Bombina variegata*

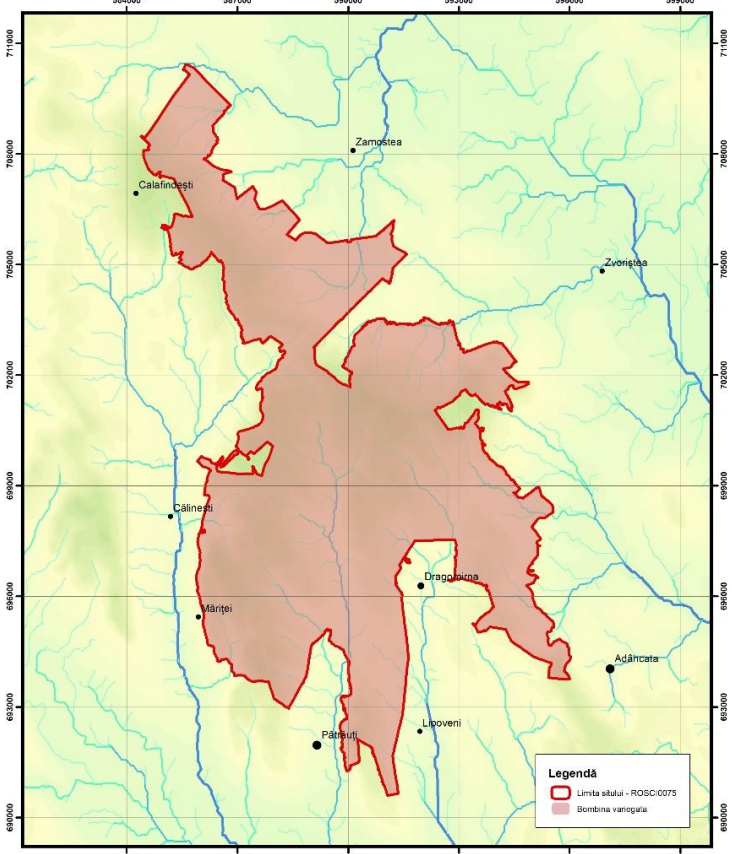


Aspect cu habitat favorabil speciei *Bombina variegata*





Aspect cu habitat favorabil speciei *Bombina variegata*

Tabel B6. Date specifice speciei *Bombina variegata* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru perioada terestră.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Rară. Clasa 5: 1.000-5.000 indivizi.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie-septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Izvoarașul cu burta galbenă a fost identificat peste tot în sit, acolo unde sunt prezente bălți, pe tot parcursul sezonului aprilie-septembrie 2018, fiind observate toate stadiile de dezvoltare ale speciei. Datorită microreliefului frământat, cu numeroase bălți temporare sau permanente și datorită rețelei hidrografice bogate, specia este răspândită relativ uniform pe întreaga suprafață a sitului.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	 <p>The map illustrates the distribution of <i>Bombina variegata</i> within the Pădurea Pătrăuți Natura 2000 site. The site boundary is outlined in red, and the distribution area is shaded in pink. The map includes a coordinate grid with UTM coordinates (584000 to 599000 Easting, 688000 to 711000 Northing). Key locations marked on the map are Calafindești, Zarnoștea, Zvonștea, Călinești, Wârștei, Drăgoșuș, Pătrăuți, Lipoveni, and Adâncata. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the 'Limita sitului - ROSC/0075' and the pink area as 'Bombina variegata'.</p>
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Rozyłowicz L et al. 2013, Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296: 35-57 https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=3076</p> <p>Gasc J.P., et al. 1997. Atlas of amphibians and reptiles in Europe. Collection Patrimoines Naturels, 29, Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle & Service du Patrimoine Naturel, Paris, 496 pp. http://www.seh-herpetology.org/Distribution_Atlas/Reptiles_in_Europe http://www.iucnredlist.org</p>

3.3.3.3. *Bombina bombina* L.

Tabelul A7. Date generale ale speciei *Bombina bombina*

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	637
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3.	Denumirea populară	buhaiul de baltă cu burta roșie, izvorașul cu burta roșie
5.	Descrierea speciei	<p>Lungimea corpului este de 3-5 cm, fiind turtit dorso-ventral, rugos, maroniu, brun-verzui, cenușiu-verzui cu pete simetrice mai întunecate, cu burta neagră, cu pete mari portocalii-roșietice neregulate și puncte mici albe. Corpul este îndesat, prezintă dorsal numeroși negi, Pupila are formă de inimă.</p> <p>Habitat: specia apare frecvent în bălțile temporare sau permanente cu vegetație bogată, din regiunile joase (altitudine mică), respectiv la șes și dealuri joase (zona de câmpie și cea colinară). Iese din hibernare în martie, când intră în apă pentru reproducere. Reproducerea poate dura până în iulie-august; adulții rămân în bălți sau lângă apă și după această perioadă. Se retrag pe uscat pentru hibernare în octombrie.</p> <p>Arealul speciei. Austria, Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Danemarca, Franța, Germania, Grecia, Lituania, Polonia, Italia, Ungaria, România, Slovacia, Slovenia, Suedia.</p>
6.	Perioade critice	Perioadele de migrație, primavara și toamna, în cazul în care indivizii sunt nevoiți să traverseze șosele și în tot decursul anului în cazul unor impacte grave asupra habitatelor în care trăiesc indivizii speciei și se reproduc.
7.	Cerințe de habitat	Specia preferă bălțile cu multă vegetație, precum și lacurile și iazurile sau chiar bălțile temporare. Juvenilii și subadulții se pot întâlnii în locuri lipsite de vegetație, în locuri cu apă mică. Iarna se ascund în găurile și fisurile din pământ și în cavități mai mari sub pământ. Trăiește în și pe lângă bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă și iazuri în care se reproduce. Preferă bazinele puțin adânci sau marginile lacurilor mai mari. Se întâlnește de la 0-400 m altitudine. În general, zonele umede cu vegetație de stuf sunt ocolite.
8.	Fotografii (dr. ing. Cezar Tomescu)	 <p>Aspect ventral al speciei <i>Bombina bombina</i></p>  <p>Aspect general al speciei <i>Bombina bombina</i></p>



Aspect dorsal al speciei *Bombina bombina*



Aspect ventral al speciei *Bombina bombina*

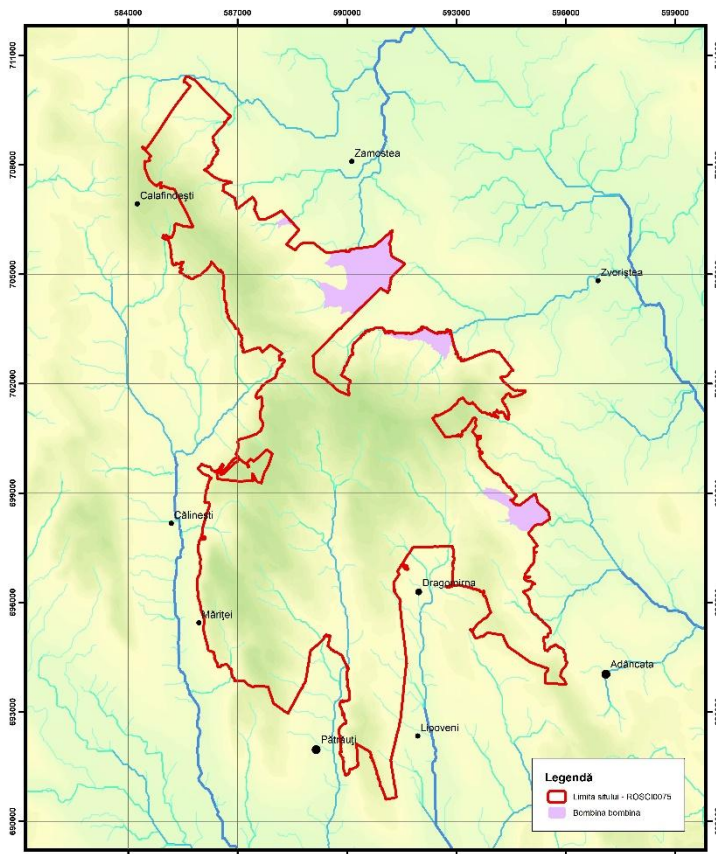


Aspect cu habitat favorabil speciei *Bombina bombina*



Aspect cu habitat favorabil speciei *Bombina bombina*

Tabelul B7. Date specifice speciei *Bombina bombina* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, cu precădere în partea de N-E a sitului, atât pentru reproducere cât și pentru perioada terestră.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Puțin răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Rară. Clasa 4: 500-1.000 indivizi.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie-septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Izvoarașul cu burta portocalie a fost identificat în partea de NE a sitului, pe raza localității Zamostea, în bălțile din mediul forestier, pe tot parcursul sezonului aprilie-septembrie 2018, fiind observate toate stadiile de dezvoltare ale speciei. Se pare că în această zonă se află la limita altitudinală a distribuției speciei (400 m), ne fiind identificat în celelalte zone ale sitului. Aici există numeroase bălți temporare sau permanente și o rețea hidrografică bogată.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	 <p>The map shows the distribution of <i>Bombina bombina</i> within the Pătrăuți Natura 2000 site. The site boundary is outlined in red, and the distribution area is shaded in purple. The map includes a coordinate grid with Easting (584000 to 596000) and Northing (690000 to 711000) values. Key locations marked include Calafindești, Zamostea, Zverigăta, Călinești, Mârței, Dragăbina, Lipoveni, Pătrăuți, and Adâncata. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the site boundary (IUCN/WWF) and the purple shading as the distribution of <i>Bombina bombina</i>.</p>
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Rozyłowicz L et al. 2013, Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296: 35-57 https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=3076</p> <p>Grossenbacher K et al. (eds), 1997. Atlas of amphibians and reptiles in Europe. Collection Patrimoines Naturels, 29, Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle & Service du Patrimoine Naturel, Paris, 496 pp. http://www.seh-herpetology.org/Distribution_Atlas/Reptiles_in_Europe</p> <p>http://www.iucnredlist.org</p>

3.3.3.3. *Rana dalmatiana*.

Tabelul A8. Date generale ale speciei *Rana dalmatiana*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1209
2.	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatiana</i>
3.	Denumirea populară	Broasca de pădure
5.	Descrierea speciei	<p>Morfologie. Specie zveltă, cu capul ce are aproximativ aceeași lungime cu lățimea. Botul este ascuțit, nările se află la jumătatea distanței dintre ochi și vârful botului, iar spațiul internazal este mai mare decât spațiul interorbital. Pupila este orizontală, irisul este de culoare roșu auriu cu puncte negre, iar timpanul distinct. Membrele posterioare sunt foarte lungi, articulația tibio-tarsală la adulți depășind vârful botului atunci când membrul este întins înainte. La această specie tegumentul poate fi neted sau cu puține glande neproeminente. Pliul dorso-lateral este bine dezvoltat, îngust, uneori întrerupt, mărginind superior pata temporală. Ventral tegumentul este neted, acoperit cu granulații fine în jumătatea inferioară internă a coapselor. Masculul se diferențiază de femele prin dezvoltarea puternică a membrilor anterioare, corpul mai scurt și membrana interdigitală foarte dezvoltată, având marginea dreaptă sau convexă în perioada de reproducere. Coloritul dorsal variază între gălbui-cenușiu, galben-cărmiziu, roz-cenușiu și brun.</p> <p>Ecologie. Are activitate diurnă, iar noaptea stă ascunsă în tufe sau sub litieră. Este cea mai bună săritoare dintre broaștele din țara noastră, putând atinge lungimea de 2 metri și înălțimea de 1 m într-un singur salt. Iernează pe fundul apelor, cufundate în mlașci. Se hrănește cu nevertebrate ca insecte, omizi, păienjeni, greieri, crustacee etc</p> <p>Arealul speciei. Trăiește în țările mediteraneene, în țările balcanice și în centrul Europei. Cele mai nordice populații au fost semnalate în Suedia și Danemarca. În România această specie poate fi întâlnită între altitudinea de 0 și 800 de metri, predominând în centru și vestul țării.</p>
6.	Perioade critice	Perioadele de migrație, primăvara și toamna, în cazul în care indivizii sunt nevoiți să traverseze șosele și în tot decursul anului în cazul unor impacte grave asupra habitatelor în care trăiesc indivizii speciei și se reproduc.
7.	Cerințe de habitat	Broasca roșie de pădure este o specie terestră fiind întâlnită în regiunile cu păduri de foioase, între altitudinea de 0-800 m. Este o specie ce trăiește preponderent pe uscat, fiind întâlnită în apă doar în perioada de reproducere.
8.	Fotografii (dr. ing. Cezar Tomescu)	 <p>Aspect dorsal al speciei <i>Rana dalmatiana</i></p>



Aspect general al speciei *Rana dalmatina*



Aspect general al speciei *Rana dalmatina*



Rana dalmatina



Rana dalmatina

Tabelul B8. Date specifice speciei *Rana dalmatiana* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate pe tot cuprinsul pădurilor din sit, atât pentru reproducere cât și pentru perioada terestră. Specia a fost întâlnită în perioada în diverse locații din sit, caracterizate prin prezența pădurilor de foioase (făgete, amestecuri de foioase, stejărete, șleauri).
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Puțin răspândit
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Rară. Clasa 5: 1000 și 5000 indivizi.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost întâlnită în perioada în diverse locații din sit, caracterizate prin prezența pădurilor de foioase (făgete, amestecuri de foioase, stejărete, șleauri).
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Rozyłowicz L et al. 2013, Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296: 35-57 https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=3076</p> <p>Grossenbacher K et al. (eds), 1997. Atlas of amphibians and reptiles in Europe. Collection Patrimoines Naturels, 29, Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle & Service du Patrimoine Naturel, Paris, 496 pp. http://www.seh-herpetology.org/Distribution_Atlas/Reptiles_in_Europe</p> <p>http://www.iucnredlist.org</p>

3.3.4. Mamifere

Metodologia de studiere și evaluare a populațiilor de lilieci. În cursul lunii august 2018 a fost făcut un studiu privind populația de lilieci din situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. Conform Fișei Standard, singura specie de lilieci existentă în sit este *Myotis myotis*. Fiind vorba de un sit cu habitat pădure, așa cum ne așteptam, au fost remarcate mai multe specii. Având în vedere faptul că toate speciile de lilieci din România sunt protejate prin anexa IV la Directiva Habitate, în cercetarea sitului nu s-a făcut diferență între specii, din punctul de vedere al metodelor cercetării.

Metoda de lucru folosită:

- Au fost alese 8 puncte fixe în sau pe conturul sitului, la distanțe relativ egale între ele, cărora li s-a dat denumirile de pe harta din Figura 1;

- În fiecare seară au fost abordate câte 4 asemenea puncte; au fost grupate astfel: prima grupă Leșire, Calin1, Călin2 și Pătrăuți iar a doua grupă: Site, Stejar, Pădure și Mitoc;

- În fiecare punct a fost instalat punctul mobil de înregistrare, format din detector electronic de lilieci de tip BatBox Duet, conectat la un laptop); astfel au fost înregistrate trecerile liliecilor din fiecare punct, pe o durată de minim 20 minute;

- Ordinea de alegere a punctelor din fiecare grupă a fost schimbată în mod alternativ, cu scopul obținerii unor rezultate cât mai corecte (de exemplu *Nyctalus noctula* iese la vânat mai devreme, iar menținerea unei ordini fixe ar fi influențat distribuția reală);

- Au fost realizate înregistrări în 11 zile din luna august;

- Primul nivel de prelucrare al înregistrărilor din cele 44 fișiere obținute (Figura 2) a constat în separarea semnalelor trecerilor liliecilor, astfel că s-au obținut un număr de peste 800 fișiere cu treceri (Figura 3);

- Al doilea nivel a constat în măsurarea următorilor parametri ai semnalelor: frecvența, modul de variație al ei, durata impulsurilor și distanța dintre ele; valorile au fost introduse în 8 fișiere în format Excel (câte unul pentru fiecare punct);

- Ultimul nivel al prelucrării datelor este recunoașterea speciilor la fiecare trecere; pe lângă cunoștințele proprii, au fost folosite în acest moment o serie de materiale bibliografice.

După prelucrarea datelor aferente punctului "Site" au fost semnalate următoarele specii: *Myotis myotis*, *M.dasycneme* (?), *Barbastella barbastellus*, *Myotis mystacinus* (?), *Pipistrellus natusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Eptesicus serotinus*. Specificăm faptul că primele 3 specii sunt cuprinse în Anexa II a Directivei Habitate (Anexa III în legislația românească), care necesită desemnarea ariilor de protecție specială (Situri Natura 2000). Restul sunt specii strict protejate, care nu necesită arii speciale de protecție.



Figura 1 Harta amplasării punctelor fixe de înregistrare a semnalelor sonore emise de lilieci

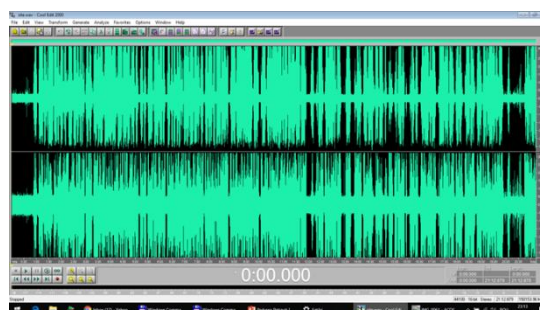


Figura 2 Sonogramă din punctul Site (30 minute)

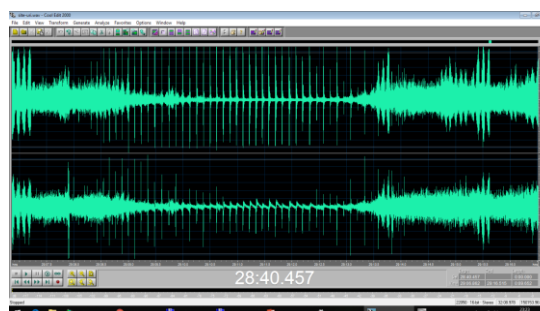




Figura 3 O trecere de liliac extrasă din sonograma completă (9,7 secunde)

3.3.4.1. *Myotis myotis*

Tabelul A9. Date generale ale speciei *Myotis myotis*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1324
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)
3.	Denumirea populară	Liliac comun
4.	Descrierea speciei	<p>Identificarea speciei: capul + trunchiul: (65) 67 +80 (84)mm; lungimea antebrățului: (54) 58 – 66(68)mm; anvergura: 350 –430mm; talie mare (L= 112-140mm). Este una dintre cele mai mari specii de <i>Myotis</i> din Europa; Bot masiv. Urechi late (>16 mm) și lungi >24.5 mm (24.4-27.8 mm) îndoite înainte, depășesc nările cu cel mult 5mm. Marginea anterioară a urechii curbată clar în spate, iar marginea posterioară are, de obicei, 7-8 pliuri transversale. Tragusul este lat la bază și prezintă, în general, o mică pată întunecată în vârf. Lungimea rândului de dinți superior (CM3) mai mare de 9,4 mm. Blana deasă, este gri-brună (uneori roșcată) dorsal și albă sau cenușie ventral; botul, urechile și patagiul sunt brune-gri. Plagiopatagiul este înserat la baza degetelor, pintenul are un rebord îngust de piele și egalează jumătatea lungimii uropatagiului. Greutatea corpului: (20) 28 – 41g.</p> <p>Biologie, ecologie, ecolocație</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adăposturi : Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau peșteri. -Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri. În zona sitului, în general, specia alcătuiește colonii mixte cu specia pereche, liliacul comun mic – <i>Myotis oxynathus</i>. La măsurile de management cele două specii sunt discutate împreună, pentru că în majoritatea cazurilor alcătuiesc colonii mixte. În cazul coloniilor mixte este practic imposibilă identificarea lor și estimarea separată a efectivelor. • Reproducere : Femelele de liliac comun nasc un singur pui pe an; nașterea are loc între sfârșitul lunii mai și sfârșitul lunii iunie, condițiile meteorologice din perioada premergătoare influențează puternic perioada nașterilor. Într-o colonie mare nașterea puilor se poate prelungi pe o perioadă de 3-5 săptămâni. Puii, prima dată, experimentează zborul la vârsta de 3-4 săptămâni, iar la 5 săptămâni deja pot să părăsească adăpostul. Studii realizate în Germania au arătat că aproximativ 40% din femele se împerechează cu succes în toamna primului an și nasc vara următoare. În sudul continentului acest procentaj este mult mai ridicat. Începând de la jumătatea lunii august masculii de liliac comun ocupă adăposturile de împerechere, care pot fi clădiri, în apropierea coloniilor de naștere. Aici atrag femelele și pentru perioade de câteva zile se pot forma haremurii din 1-5 femele. • Migrație: Este una dintre speciile cele mai bine studiate privind comportamentul de migrație. În Europa, până în prezent, au fost inelate peste 100.000 de exemplare din această specie, astfel și numărul recapturărilor ajungând la câteva mii. Liliacul comun poate fi considerată o specie care migrează pe distanțe medii, cea mai lungă migrație cunoscută este de 436 km. Distanțele parcurse între adăposturile folosite în diferite perioade a anului (de vară, de hibernare, de împerechere) sunt în general cuprinse între 50-100 km. În majoritatea cazurilor adăposturile de hibernare importante stau în centrul rutelor de migrație. Datele din Germania arată că, în general, femelele efectuează migrații mai lungi între adăposturile de iarnă și cele de vară (în medie 51.3 km), în comparație cu masculii (în medie 27.5 km). • Siluetă, stil de zbor și vânătoare: <i>Myotis myotis</i> are o siluetă mare, cu aripi mari. Zborul este asemănător cu al bufniței, încet și uniform, în cercuri mari, deseori la nivelul solului, mai rar printre copaci, în lungul vegetației sau în jurul felinarelor. Începe să vâneze la lăsarea nopții, cu precădere în pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, la 0,5–10 m de sol, cu un zbor lent; vâneze în special la sol.

		<ul style="list-style-type: none"> • Surse de hrană: Hrana constă în principal în coleoptere Carabidae (> 10 mm) și diptere Tipulidae, lepidoptere mari (adulte și larve) și ortoptere Gryllotalpidae (în perioada aprilie - sfârșitul lui iulie) și, în secundar, chilopode, opilioni, araneide, himenoptere, dermaptere. Vânează toată noaptea, în special prin "ascultare pasivă" (orientându-se după zgomotul prăzii) pe o rază de aproximativ 10 km. <p>Vânează de obicei la nivelul solului și mai rar în aer. <i>M. myotis</i> capturează în special coleoptere, în vegetația scundă, zborul este lent și regulat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificare cu detectorul : Frecvența cea mai bună pentru recepție este la 35 kHz. Pe traseul de zbor au un ritm regulat cu pulsații lungi și puternice. Emite sunete: tac tac tac tac tac. În habitate deschise, sunetul este "umed" cu slabă calitate tonală FM-fqc. În habitate închise, sunetele sunt tari, neregulate și lente, relativ lungi și grele, de obicei uscate, cu FM dominantă. Când vânează sau este ascultat în repaus, FM este abruptă și foarte silențioasă. <p>Răspândire pe plan internațional: Specie cu răspândire Vest-Paleartică, prezent în centrul, vestul și sudul continentului european. Există date despre prezența speciei în sudul Angliei și Suediei, dar foarte probabil în cursul ultimelor decenii a dispărut din Anglia. După estimările specialiștilor în Europa-Centrală populațiile pot fi considerate stabile. Distribuția în România: În România este o specie răspândită și comună. Probabil țara noastră găzduiește una dintre cele mai semnificative populații la nivel european. Au fost raportate 172 de pătrate de cartare. (Murariu D. et al , „Chiroptera”, 2016, pg 174).</p>
5.	Perioade critice	Perioada de hibernare; Perioada de naștere și creștere a puilor (mai-august).
6.	Cerințe de habitat	Liliacul comun este prezent în zone cu procentaj ridicat de acoperire cu păduri. Habitatul cel mai frecvent al speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a prăzii direct de pe sol. Uneori vânează și în păduri cu conifere, sau pajiști și pășuni proaspăt cosite sau pășunate, dar majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei, petrec în păduri, uneori până la 98%. Densitatea populațiilor arată o corelație strânsă cu prezența pădurilor și în primul rând cu procentajul pădurilor mature de foioase și mixte.
7.	Fotografii (Adrian Done)	 <p style="text-align: center;"><i>Myotis myotis</i></p>  <p style="text-align: center;"><i>Myotis myotis</i> poziție hibernare</p>



Myotis myotis colonie

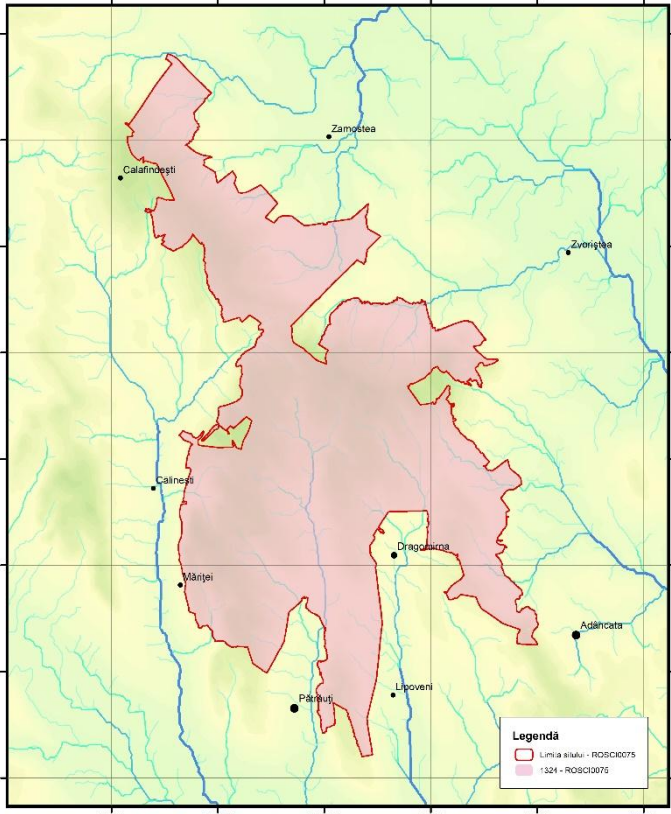


Myotis myotis zbor



Myotis myotis identificare





Tabelul B9. Date specifice speciei *Myotis myotis* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire și împerechere. Hibernarea are loc cel mai probabil în Munții Rarău, loc unde migrează în fiecare toamnă.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Prezență certă, Clasa 3: 100-500 exemplare
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	August-Septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Populația de <i>Myotis myotis</i> este prezentă pe parcursul sezonului de activitate (mai puțin iarna, în perioada de hibernare) în Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți pe toată suprafața. Mărimea acestei populații este estimată a fi în clasa 3: 100-500 de exemplare.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	 <p style="text-align: center;">Anexa nr. A.3.12.9</p>
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

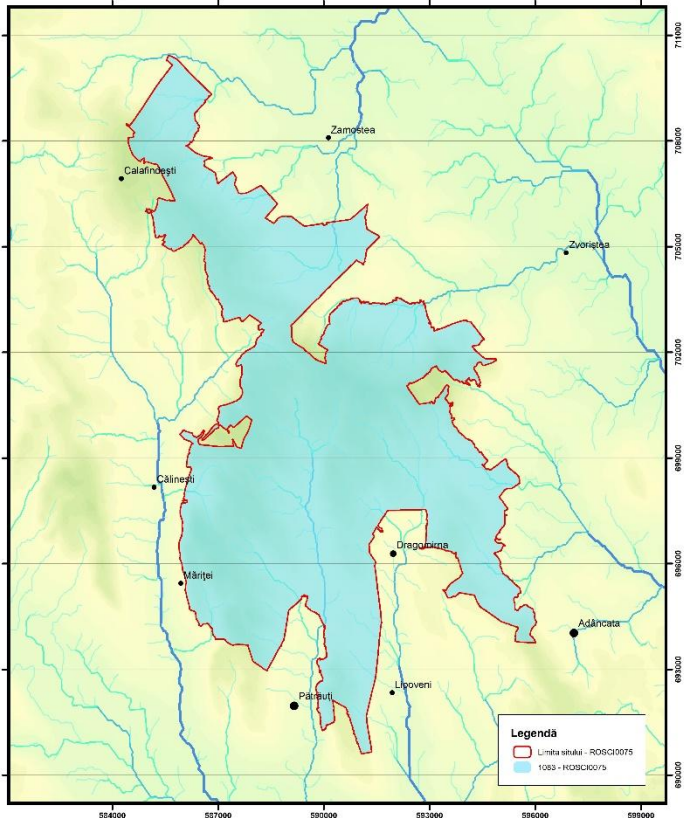
3.3.4.2. *Myotis dasycneme*

Tabelul A10. Date generale ale speciei *Myotis dasycneme*

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1318
2.	Denumirea științifică	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)
3.	Denumirea populară	Liliacul de iaz
4.	Descrierea speciei	<p>Identificarea speciei: Capul+trunchiul: 57- 68(73) mm; antebrațul: (41)44-48,5(49,2) mm; anvergura: 200- 300(320) mm. Talie relativ mare (L =103-119 mm). Blana este deasă, cu baza perilor brun-neagră, dorsal brună sau gri-brună, ventral de la gri-albă la gri-gălbuie; botul este maro, urechile și patagiul gri-brune. Aripile sunt lungi și largi. Greutatea corpului: (11)14 – 20 (23)g.</p> <p>Biologie, ecologie, ecolocație</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adăposturi : adăposturile de vară sunt situate în clădiri, fisuri ale zidurilor, turnuri de biserici dar și în scorburile. - Coloniile de maternitate se formează în principal în clădiri (hambare, poduri, clopotnițe) și pot număra sute de indivizi (dintre care unii aparțin la <i>P. nathusii</i> sau <i>V. murinus</i>); indivizi izolați se pot întâlni și în scorburile arborilor sau în cuiburi artificiale. - Coloniile de hibernare, formate din sute de indivizi (prezente din octombrie până în martie/aprilie), preferă cavitățile subterane naturale sau artificiale, cu temperatură de 0,5- 7,5°C și umiditate crescută • Reproducere : Se împerechează în adăposturile de iarnă în locuri cu temperaturi de 7 – 9°C . Nașterile au loc începând de la mijlocul lunii iunie. Majoritatea femelelor ajung la maturitate sexuală în al doilea an de viață. Perioada de împerechere începe de la mijlocul lunii august, când masculii ocupă adăposturi de împerechere în clădiri sau în scorburile și poate continua și iarna, în adăposturile de hibernare. Într-o colonie de maternitate, masculii sunt total izolați iar numărul femelelor pot să ajungă 400. • Migrație: in general este o specie sedentară, dar poate efectua și deplasări între adăposturile de vară și cele de iarnă, de aproximativ 100 km; deplasarea maximă cunoscută este de 330 km. • Siluetă, stil de zbor și vânătoare: Silueta depășește puțin media; aripile sunt înguste și lungi. Zborul, aproximativ rectiliniu, este efectuat mult mai sus de suprafața apei (decât la <i>M. capaccinii</i>). Vânează insecte la suprafața apei, dar mai des din aer, în lungul malurilor râurilor, bălților și chiar în păduri, astfel folosește membrana cozii și picioarele pentru a-și procura prada de pe suprafața apei. • Surse de hrană: Începe să vâneze în amurg, pe distanțe de 100 km, seara, înainte de răsăritul soarelui, cu un zbor rapid, pe deasupra pajștilor, lizierelor, de-a lungul vegetației ripariene și deasupra apei (la 5–10 cm). <p>Este o specie înfeudată zonelor umede. Distribuția ei geografică "în insule", rezultă din specializarea trofică și morfologia dentară a speciei.</p> <p>Hrana constă în principal în diptere Chironomidae [tolerante la poluarea și eutrofizarea apelor (un transfer de metale grele și pesticide la lilieci putând fi astfel posibil)] capturate în zbor sau de la suprafața apei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificare cu detectorul : Frecvența cea mai bună de ascultare este la 35 kHz. Deasupra unei suprafețe întinse de apă, viteza mare reduce unele sunete și evidențiază efectul Doppler audibil prin sunetele piip pop pop piip pop pop. Pulsurile sunt mai lungi, mai joase și mai dure decât la <i>M. daubentonii</i>. Când FM-fqc este folosită pentru vânătoare, sunetul se aplatizează la 35 kHz. Pe teren trebuie căutat prin schimbarea frecvențelor. <p>Răspândire pe plan internațional: specie răspândită în Europa și Asia</p> <p>Distribuția în România: Sunt puține date privind distribuția acestei specii. Majoritatea datelor publicate în România se referă la înregistrările făcute în M-ții Apuseni, Banat, în Carpații Orientali – M-ții Rarău, M-ții Vrancei și un sit din Dobrogea. Au fost raportate 38 de pătrate de cartare. (Murariu D. et all , „Chiroptera”, 2016, pg 153).</p>

5.	Perioade critice	Perioada de hibernare; Perioada de naștere și creștere a puilor (mai-august).
6.	Cerințe de habitat	Este o specie predominant silvicolă, în prezent populează și zone perturbate antropice; preferă pajiștile și pădurile bogate în cursuri de apă și mlaștini; vara se întâlnește până la 1000 m, iar iarna până la 300m.;
7.	Fotografii (Adrian Done)	 <p data-bbox="826 725 1107 757"><i>Myotis sp</i> poziție hibernare</p>  <p data-bbox="874 1146 1059 1178"><i>Myotis sp.</i> colonie</p>  <p data-bbox="884 1585 1050 1617"><i>Myotis sp.</i> Zbor</p>  <p data-bbox="884 1957 1050 1989"><i>Myotis sp.</i> Zbor</p>




Tabelul B10. Date specifice speciei *Myotis dasycneme* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire și împerechere. Hibernarea are loc cel mai probabil în Munții Rarău, loc unde migrează în fiecare toamnă.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Prezență certă, Clasa 1: 10-50 exemplare
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	August-Septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost localizată cu dispozitivele de înregistrare a ultrasunetelor în perioada august-septembrie 2018 în diverse locații din sit caracterizate prin păduri continue intercalate cu zone umede (bălți, pâraie etc.). Distribuția ei geografică este "în insule", condiționată din specializarea trofică și morfologia dentară a speciei.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	 <p>The map illustrates the distribution of <i>Myotis dasycneme</i> within the Pătrăuți Natura 2000 site. The site boundary is outlined in red, and the distribution area is shaded in light blue. The distribution is fragmented, appearing as several distinct 'islands' or patches across the site. Key locations marked on the map include Calafindești, Zămoșiea, Zverevaa, Călinești, Mărței, Dregălina, Pătrăuți, Livoveni, and Adâncata. The map includes a coordinate grid with UTM coordinates (Easting: 584000 to 599000; Northing: 689000 to 711000) and a legend indicating the site boundary (ROSCI0075) and the distribution area (1083 - KOZBCHKO/5).</p>
10.	Alte informații privind sursele de informații	-

3.3.4.2. *Barbastella barbastellus*

Tabelul A11. Date generale ale speciei *Barbastella barbastellus*

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1308
2.	Denumirea științifică	<i>Barbastella barbastellus</i> (Boie, 1825)
3.	Denumirea populară	Liliacul cârn
4.	Descrierea speciei	<p><u>Identificarea speciei:</u> Capul+trunchiul: (44)45- 58 mm; coada: (36)38 - 52 mm; antebrațul:(35)36,5- 43,5(47,5) mm; anvergura: (240)262- 292 mm. Este una dintre speciile mari de lilieci din Europa. Talie relativ mare (L = 83- 110 mm) și cu aspect deosebit al capului ochiul este înconjurat de pavilionul urechii; botul scurt și cârn; gura strâmtă și dinții mici; nările prelungite dorsal, cu zona dintre ele netedă; urechile sunt unite prin bazele lor și au marginile externe cu 5 – 6 pliuri transversale și la unii indivizi cu un apendice în buton la mijloc; baza internă a urechilor este nudă sau cu peri rari și lungi; tragusul este triunghiular, cu vârful rotunjit și cu baza lată de 2,8 m. Plagiopatagiul este înserat la baza degetelor; epiblenă este îngustă (1,5 mm)și cu antretoază. Blana, lungă și mătăsoasă, este gri-negricioasă dorsal, cu vârful perilor mai deschiși, iar ventral mai deschisă.</p> <p>Greutatea corpului: 6–13,5(14) g.</p> <p><u>Biologie, ecologie, ecolocație</u></p> <p>Adăposturi: Coloniile de vară ajung până la 1100 m (în Alpi au fost semnalate și de la 2000 m, iar din Pirinei de la 2260 m) și se adăpostesc în fisurile clădirilor, între căpriori și în găurile grinzilor podurilor, în scorburile și sub scoarța arborilor bătrâni, în cuiburi, întrările peșterilor; 2 cm de acces sunt suficienți ca liliecii să pătrundă în adăpost.</p> <p>- larna se adăpostesc în cavități naturale și artificiale, în scorburile arborilor, în pivnițe, izolați sau în mici grupuri, relativ rezistentă la frig, specia hibernează din octombrie/noiembrie până în martie/aprilie, la temperaturi scăzute de 0(2)–5(8)°C</p> <p>Reproducere : Femelele formează colonii de reproducere în scorburile arborilor. Copulația are loc toamna și continuă în timpul iernii; coloniile de naștere sunt formate în general din 10–20 indivizi; după o gestație de 60 zile, femelele nasc câte 1–2 pui care devin independenți după 8–9 săptămâni.</p> <p>Migrație: Specie ocazional migratoare; se poate deplasa la câteva zeci de km față de adăpostul de maternitate; deplasarea maximă cunoscută: 300km.</p> <p>Siluetă, stil de zbor și vânătoare : Silueta este medie . Stilul de zbor este relativ lent și în linie dreaptă pe același traseu.</p> <p>Vânează pe suprafețe deschise, pe deasupra coroanelor copacilor. Poate încetini zborul, planează, apoi plonjează în sus și în jos pentru a captura prada</p> <p>Începe să vâneze târziu, după apusul soarelui, până în zori; zboară rapid, deasupra arborilor, livezilor, în grădini, deasupra arterelor mari de circulație și a apelor; are gura mică și musculatura maxilarelor slabă și de aceea capturează insecte mici [în principal lepidoptere diurne și nocturne (Arctiidae, Pyralidae și Noctuidae) și diptere (brahicere și nematocere)] și alte artropode (neuroptere, trihoptere, coleoptere, homoptere, araneide) cu tegumentul moale, inclusiv de pe arbori, litieră și alte substraturi. Nu vânează în jurul surselor de lumină artificială.</p> <p>Identificare cu detectorul : Frecvența cea mai bună pentru recepție este de 35–30 kHz, în habitat deschis, cu sunet evident la 65 kHz.</p> <p>Vocea: tac tac tac-ke tac-ke tac tac tac tac-ke tac-ke tac tac. Sunetul este armonic, cu ritm de castaniete; pulsurile sunt scurte, relativ tari, umede și cu evidente calități tonale clare. Frecvența în habitate închise: FQC-FM → 35 kHz (→28–23 kHz); frecvența în habitate semideschise: fqc-FM, 43→33 kHz, în care pulsurile de FM pot fi relativ silențioase</p>
5.	Perioade critice	Perioada de hibernare; Perioada de naștere și creștere a puilor (mai-august).
6.	Cerințe de habitat	Specie predominant silvicolă, populează regiuni împădurite cu foioase

7.	Fotografii (Adrian Done)	<p>(stejari, castani, carpeni, fagi) - preferențial păduri mixte mature).</p>  <p><i>Barbastella barbastellus</i> colonie</p>  <p><i>Barbastella barbastellus</i></p>  <p><i>Barbastella barbastellus</i></p>
----	-----------------------------	--

Tabelul B11. Date specifice speciei *Barbastella barbastellus* la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
2.	Informații specifice speciei	Specia beneficiază de habitate favorabile în sit, atât pentru reproducere cât și pentru hrănire și împerechere. Hibernarea are loc cel mai probabil în Munții Rarău, loc unde migrează în fiecare toamnă.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență - Management	Nativă
6.	Abundență	Prezență certă, Clasa 3: 100-500 exemplare
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	August-Septembrie 2018
8.	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost localizată cu dispozitivele de înregistrare a ultrasunetelor în perioada august-septembrie 2018 în diverse locații din sit caracterizate prin păduri continue. Este distribuită în funcție de existența habitatelor favorabile și a surselor de hrană, pe toată suprafața sitului. Este posibil ca de la an la an, poziția populațiilor în sit să varieze în funcție numărul de exemplare revenite din hibernare.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	<p>Legendă</p> <ul style="list-style-type: none"> Linia sitului - ROSCI0075 1308 - ROSCI0075
10.	Alte informații privind sursele de informații	-



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

3.4.1. Specii de plante

Detaliile metodologice legate de modul de evaluare a populațiilor de plante au fost descrise la capitolul 3.3.1.



3.4.1.1. *Asarum europaeum*

Tabelul 1 Alte specii de floră și faună, *Asarum europaeum*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	152429
2.	Denumirea științifică	<i>Asarum europaeum</i>
3.	Denumirea populară	Pochivnic, piperul lupului
4.	Observații	<p>Plantă perenă cu rizom subțire, târâtor și ramificat, prezintă tulpini ascendente scurte, de 5-10 cm, ce au la bază 3-5 frunze solziforme brune. Frunzele sunt reniforme, lucioase, hibernante (rămân verzi până în primăvară și se usucă atunci când apar cele noi), și dispuse câte două. Florile sunt relativ mici (1,5 cm) și au perigonul brun-violet, fiind situate la nivelul solului, înfloresc în aprilie-mai. Fructul este o capsulă păroasă cu șase loje (camere) cu semințe.</p> <p>Este frecventă în pădurile de foioase din regiunea de câmpie până în cea de dealuri, apare sporadic până în etajul montan inferior. Preferă locurile umbroase cu solurile bogate în humus, umede, eutrofe, fiind o specie slab acidofilă până la neutrofilă.</p> <p>Pochivnicul a fost identificat în majoritatea arboretelor din sit, acolo unde condițiile edafice și de microclimat permit dezvoltarea speciei. Este o specie comună, cu răspândire mare Clasa 8: 50000 – 100000 smocuri</p>
5	Fotografii (Cezar Tomescu)	 <p>Frunze hibernante ale speciei <i>Asarum europaeum</i></p>  <p>Aspect general al speciei <i>Asarum europaeum</i> (Păd. Pătrăuți) (mai 2018)</p>


3.4.1.2. *Galium odoratum*

Tabelul 2 Alte specii de floră și faună, *Galium odoratum*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	181805
2.	Denumirea științifică	<i>Galium odoratum</i>
3.	Denumirea populară	vinariță
4.	Observații	<p>Specia atinge înălțimi de 15-25 cm, fiind perenă (rizom subteran), tulpinile sunt simple, neramificate, cu frunze lanceolat-eliptice, uninerve, dispuse câte 6-9 în verticile. Terminal, în inflorescențe cimoase, se formează florile mici (3-4 mm), lung-campanulate, pe tipul patru, ce se deschid în mai-iunie. Fructele sunt mericarpe sferice, grupate câte două, prevăzute cu sete sub formă de cârlige.</p> <p>Preferă pădurile de foioase, cu precădere făgetele, fiind frecventă și în amestecurile de foioase cu rășinoase, cu soluri fertile, afânate și reavene, bogate în humus. Populațiile numeroase apar în locurile umbroase cu soluri eutrofe. Este o specie mezotrofă, mezofită și neutrofilă.</p> <p>Este frecventă în toate regiunile țării în tipurile de păduri amintite mai sus, fiind mai rară în Dobrogea.</p> <p>Vinarița a fost identificată în mai toate unitățile amenajistice din din sit, acolo unde condițiile edifice și de microclimat permit dezvoltarea speciei.</p> <p>Specie comună, cu răspândire mare, Clasa 8: 50000 – 100000 tulpini florifere.</p>
5	Fotografii (Cezar Tomescu)	 <p><i>Galium odoratum</i> (L.) aspect general (Păd. Pătrăuți) (mai 2018)</p>  <p>Aspect cu habitat favorabil speciei <i>Galium odoratum</i> (L.) (Păd. Pătrăuți) (mai 2018)</p>

3.4.1.3. *Fagus sylvatica*

Tabelul 3 Alte specii de floră și faună, *Fagus sylvatica*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Fagus sylvatica</i>
3.	Denumirea populară	Fag
4.	Observații	<p>Această specie de arbore este omniprezentă pe teritoriul Sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți, fiind componentă constituantă a celui mai răspândit habitat prioritar din sit (69,25% din suprafață): Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (9130).</p> <p>Cea mai reprezentativă populație de fag din sit este protejată în cadrul Rezervației Făgetum Dragomirna.</p> <p>Specia se găsește la nivelul sitului atât în arborete pure, cât și în amestec cu diferite foioase: Stejar, gorun, cireș, carpen etc.</p> <p>Populațiile estimate se încadrează în clasa 8 (50.000 – 100.000 exemplare) dacă nu ținem cont de semințișul de fag.</p>
5	Fotografii (Cezar Tomescu)	

3.4.2. Specii de mamifere

Metodologie folosită pentru cartarea și inventarierea speciilor de mamifere *Capreolus capreolus*, *Dama dama*, *Cervus elaphus*, *Lepus europaeus*, *Felis sylvestris*, *Sus scrofa*.

Pentru determinarea mărimii populațiilor speciilor de mamifere din situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți se-a utilizat metoda transectelor, ce permite atât identificarea prezenței speciei, cât și a numărului de indivizi în special după urmele din zăpadă. Metoda conduce la calcularea unor indici de abundență exprimați în urme/km/zi, ce permit evaluarea în timp și spațiu a variației efectivelor.

Metoda inventarierii semnelor (urmelor) este bazată pe principiul conform căruia, o densitate mai mare de indivizi din specia de interes va conduce la prezența mai multor semne pe un număr mai mare de transecte (Linnell et al. 1998).

Lucrările de estimare a efectivelor de faună din zona de studiu s-au bazat pe un număr de 5 transecte paralele cu lungime totală de aproximativ 43,4 km, proiectate la distanțe de 2 km unul de celălalt (figura figura 4). Distanța dintre transecte a fost adoptată în funcție de raza de activitate medie zilnică a speciilor mai sus menționate, astfel încât evaluarea să genereze erori cât mai reduse (Comșia A.M., 1961). În etapa de teren s-au realizat două evaluări, una la începutul lunii decembrie 2017 când efectivele sunt mai mari, respectiv în luna februarie 2018 atunci când s-au evaluat efectivele ce reprezintă stocul de reproducere pentru anul următor. Comparând rezultatele celor două evaluări se poate observa impactul condițiilor vitrege ale sezonului de iarnă asupra populațiilor studiate precum și a presiunii antropice exercitată prin vânătoare.

Etapa de teren a presupus parcurgerea transectelor la aproximativ 24 de ore de la căderea unui strat proaspăt de zăpadă, (5-10 cm) de către echipe formate din unul - doi operatori dotați cu aparate GPS ce au înregistrat în caietele de teren numărul urmelor fiecărei specii ce a traversat linia transectului, marcând prin coordonate GPS fiecare urmă observată, distinct pe specii.

Pentru a determina numărul exemplarelor fiecărei specii, respectiv densitatea acestora, s-a utilizat formula de calcul a densității (FMP) Formozov-Malyshev-Pereleshin $D = \pi/2 \cdot X/SM$, unde D - reprezintă densitatea pe km²; x - reprezintă numărul total de puncte de trecere pe parcursul a 24 ore; S - lungimea totală a transectului [km] M - distanța medie zilnică de deplasare pentru speciile studiate [km].

Toate înregistrările au fost analizate urmărind determinarea suprafeței ocupate de specie în zona de studiu. La finalul acțiunii de interpretare datele obținute s-au diferențiat după cum urmează: (1) Număr de indivizi pe zona de studiu; (2) Abundența indivizilor; (3) Distribuția exemplarelor în zona de studiu;

Pentru estimarea mărimii populației de iepure a fost necesară folosirea unei metode directe, metoda inventarierii parțiale. Aceasta a presupus realizarea unor piețe de probă ce au cuprins aproximativ 12 % (aprox. 1050 ha) din suprafața totală a sitului, din cât mai multe tipuri de habitate forestiere. S-au format un număr de 4 piețe, de formă dreptunghiulară, fiecare cu o suprafață de aproximativ 260 ha, cu puncte de coordonate cunoscute în fiecare colț, materializate în teren prin țărugi. Estimarea efectivelor de iepure prin observații vizuale asupra exemplarelor în mișcare efectuate pe suprafețele de probă a impus realizarea unor goane (împingere) cu ajutorul gonacilor, ce au pus în mișcare exemplarele speciei de interes, și a observatorilor ce au înregistrat exemplarele aflate în mișcare. Numărându-se toate exemplarele care trec prin stânga fiecărui gonaș sau observator s-a determinat numărul iepurilor din suprafața de probă. Media aritmetică a numărului exemplarelor înregistrate în cele 4 piețe a fost extrapolată la întreaga suprafață a sitului.

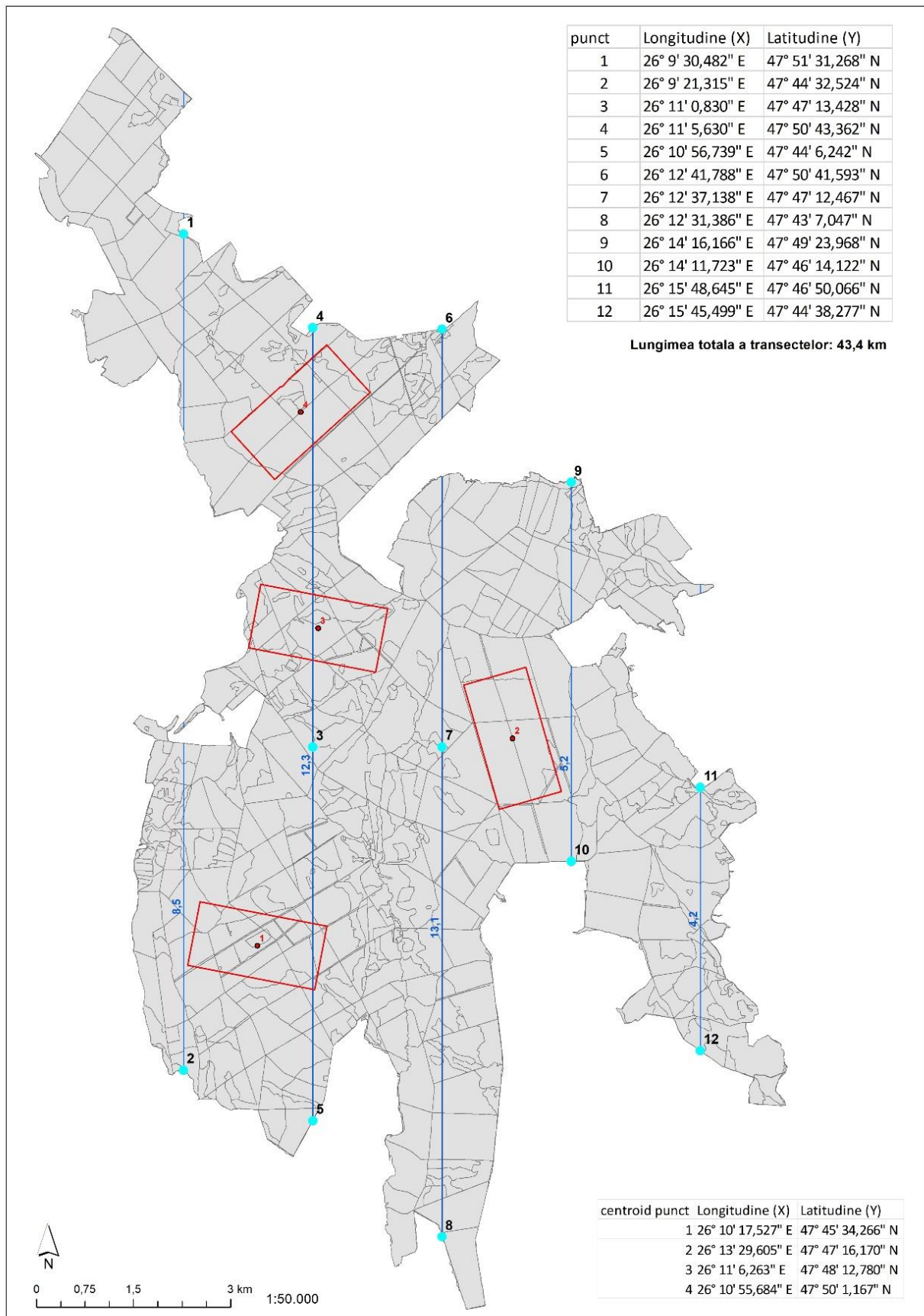




Figura 4. Amplasare transectelor și pietelor de probă în cuprinsul sitului.



3.4.2.1. *Capreolus capreolus*

Tabelul 4 Alte specii de floră și faună, *Capreolus capreolus*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	11244
2.	Denumirea științifică	<i>Capreolus capreolus</i>
3.	Denumirea populară	Căprior
4.	Observații	<p>Atât din punctul de vedere al hranei, cât și al adăpostului, căpriorul prefera arboretele tinere, sau cele de vârstă înaintată, cu subarboret de 1 – 2 m. Conformația corpului și coarnele mici îi permit să se strecoare prin desișuri. Deși necesarul de apă, apreciat la 1,5 - 2 litri pe zi și-l ia din hrana verde, totuși biotopul câștigă în calitate dacă este străbătut de ape curgătoare, care nu îngheață iarna.</p> <p>Marea sa plasticitate ecologică face să ocupe aproape întreaga Europă, cu excepția Irlandei, a Sardiniei, a nordului Țărilor Scandinave și a altor câtorva regiuni mici. În Asia este răspândită subspecia de căprior siberian (<i>Capreolus c. pygargus</i>).</p> <p>În țara noastră, căpriorul este prezent cu o densitate variabilă în aproape toate terenurile care îi sunt favorabile. Actuala răspândire a sa este și o consecință a acțiunilor de populare și repopulare întreprinse pe scară largă și care au avut, în general, o bună reușită. Raza de activitate a căpriorului, după majoritatea autorilor, se înscrie într-o limită de 5 km.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți căpriorul este o specie rezidentă, nativă, larg răspândită, cu o prezență certă de 182 exemplare.</p>
5	Fotografii (Cezar Tomescu, Corjîn Mihai-Alexandru)	 <p>Aspect habitat forestier <i>Capreolus capreolus</i></p>  <p>Cârd de căpriori (<i>Capreolus capreolus</i>) la marginea sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>




3.4.2.2. Dama dama

Tabelul 5 Alte specii de floră și faună, *Dama dama*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	11260
2.	Denumirea științifică	<i>Dama dama</i>
3.	Denumirea populară	Cerb lopătar
4.	Observații	<p>Spre deosebire de cerbul comun, care este animal tipic de pădure (cu excepțiile din vestul țării, unde poate fi întâlnit și în cimp), lopatarul manifestă periodic o tendință de sedere în cimpul agricol, în căutarea hranei, în special primăvara și toamna după apariția griului. Cu toate acestea pagubele produse de lopatar culturilor agricole sunt sporadice și neînsemnate. După prima ninsoare se refugiază însă la adăpostul pădurii.</p> <p>Cerbul lopătar din Europa după perioada glaciară nu a apărut natural datorită migrării, ci a fost introdus artificial de către om. Interesant este faptul că în toate cazurile de populări s-a folosit subspecia europeană a cerbului lopătar nu cea mesopotamiană. Cu această subspecie nu s-a făcut populări (Ueckermann & Hansen 2002). Manolache și Dissescu (1977) susțin că cerbul lopătar a fost introdus în Europa în secolele II – V de către romani, într-o primă etapă în insulele Britanice și peninsula Iberică.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți lopatarul este o specie rezidentă, introdusă, izolată, cu o prezență certă de 19 exemplare. Majoritatea populației este localizată în partea de sud a sitului pe o suprafață de cca. 1100 ha.</p>
5	Fotografii (Cristi Hrehorciuc)	 <p><i>Dama dama</i> în habitat forestier din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>  <p><i>Dama dama</i> în habitat forestier din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>




3.4.2.3. *Cervus elaphus*

Tabelul 6 Alte specii de floră și faună, *Cervus elaphus*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	11246
2.	Denumirea științifică	<i>Cervus elaphus</i> L.
3.	Denumirea populară	Cerb comun
4.	Observații	<p>Cerbul se adăpostește în zonele cu păduri întinse, care cuprind porțiuni de poieni sau luminișuri cu izvoare, care le oferă liniște și posedă surse de hrană. Este întâlnit și la câmpie, destul de des, acoperind, cel puțin teoretic, întreg arealul dintre zona alpină și malul mării.</p> <p>Este una dintre cele mai răspândite specii de cerb, împânzind toată Europa, regiunea Munților Caucaz, Asia Mică, părți din vestul și centrul Asiei, Munții Atlas, precum și regiunea dintre Algeria și Tunisia din nord-vestul Africii.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți cerbul comun este o specie rezidentă, nativă, larg răspândită, cu o prezență certă de 13 exemplare.</p>
5	Fotografii (Corjîn Mihai-Alexandru)	 <p><i>Cervus elaphus</i> – mascul cu trofeu</p>  <p><i>Cervus elaphus</i> – mascul</p>  <p><i>Cervus elaphus</i> – femele</p>


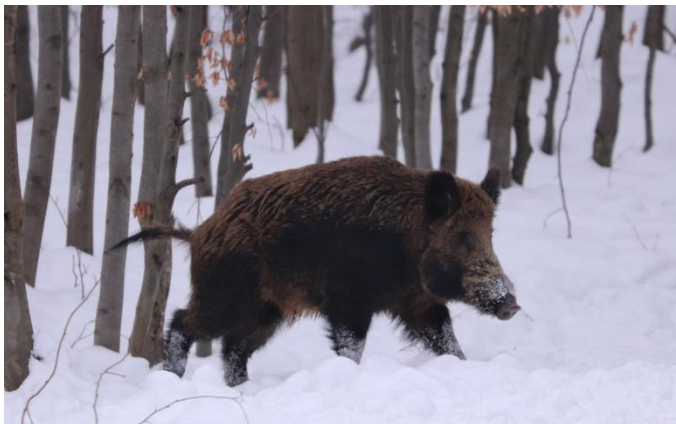
3.4.2.4. *Lepus europaeus*

Tabelul 7 Alte specii de floră și faună, *Lepus europaeus*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	11275
2.	Denumirea științifică	<i>Lepus europaeus</i>
3.	Denumirea populară	iepurele comun
4.	Observații	<p>Evită locurile mlăștinoase, cu apă stagnantă. Manifesta un înalt grad de fidelitate fata de locul de trai, spațiul în care este statornic înscriindu-se într-un cerc cu raza de cel mult 2 km. Ca și toate celelalte specii de mamifere de la noi (cu excepția caprei negre), iepurele are o activitate preponderent nocturnă.</p> <p>Aria sa de raspandire cuprinde intreaga Europa, nordul Africii, mare parte din Asia, intinzandu-se la sud pana in Indonezia.</p> <p>În România ste răspândit din Delta până in golul de munte, deținând din acest punct de vedere, al amplitudinii ecologice, primul loc dintre toate speciile de vânat.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți iepurele comun este o specie rezidentă, nativă, larg răspândită, cu o prezență certă de 73 exemplare.</p>
5	Fotografii (Corjin Mihai-Alexandru)	 <p><i>Lepurus europaeus</i> în habitatul forestier din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>  <p><i>Lepurus europaeus</i> detaliu</p> 


3.4.2.5. *Sus scrofa*

Tabelul 8 Alte specii de floră și faună, *Sus scrofa*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	11340
2.	Denumirea științifică	<i>Sus scrofa</i>
3.	Denumirea populară	Mistreț, porc sălbatic, gligan (Arad)
4.	Observații	<p>Temperatura scăzută iarna și stratul gros de zăpadă nu-i sunt favorabile, deoarece în solul înghețat nu poate râma ca să-și procure hrana. Clima mai aspră justifică sporul anual mai mic. Are neapărată nevoie de scaldători formate din mocirle precum și de apă potabilă. Mistrețul se poate deplasa, pentru găsirea condițiilor necesare viețuirii (hrană, liniște și adăpost), pe distanțe de 30 – 40 km și chiar mai mult, față de locul de baștină.</p> <p>Aria sa de raspandire cuprinde întreaga Europa, nordul Africii, mare parte din Asia, intinzandu-se la sud pana in Indonezia.</p> <p>Țara noastră se găsește la extremitatea sudică de răspândire a subspeciei mistrețului european, considerată pe bună dreptate cea mai viguroasă dintre toate subspeciile de porci mistreți. În cadrul arealului ocupat de mistreți, hrana și adăpostul, competiția intra și interspecifică, prădarea și parazitarea, sunt factori care influențează distribuția spațială și densitatea populațională a acestora.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți mistrețul este o specie rezidentă, nativă, larg răspândită, cu o prezență certă de 128 exemplare.</p>
5	Fotografii (Corjin Mihai-Alexandru)	 <p>Turmă de mistreți (<i>Sus scrofa</i>) în Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>  <p>Adult de <i>Sus scrofa</i> în Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți</p>

3.4.2.6. *Felis silvestris*

Tabelul 9 Alte specii de floră și faună, *Felis silvestris*

Nr.	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1403
2.	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
3.	Denumirea populară	Pisică sălbatecă
4.	Observații	<p>Habitatul este reprezentat de pădurile întinse, dese, liniștite, unde se poate adăposti prin scorburi, crăpăturile stâncilor, peșteri, uneori vizuini de vulpi. Se hrănește cu vertebrate, de la șoareci până la iezi de căprioare, viței de cerb și păsări de tot soiul.</p> <p>Răspândită în ținuturile păduroase din Europa centrală și sudică</p> <p>În România ssp. <i>Felis silvestris silvestris</i>, destul de comună, din Carpații și Subcarpați până la șes.</p> <p>În Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți pisica sălbatecă este o specie rezidentă, nativă, larg răspândită, cu o prezență certă de 7 exemplare.</p>
5	Fotografii (Cezar Tomescu)	 <p>Aspect general al speciei <i>Felis silvestris</i></p>

3.5. Harta de distribuție a speciilor

În Anexele 3.12.1÷3.12.11 sunt prezentate hărțile distribuției speciilor de interes conservativ și a altor specii de floră și faună din aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” (Tabelul 3.2.2). De asemenea, pentru fiecare specie a fost întocmit un fișier GIS, tip ".shp", tip poligon, cuprinzând distribuția acesteia la nivelul ariei naturale protejate (Anexele 3.12.1÷3.12.11). Denumirea fișierului este formată din codul Eunis al speciei și cel al sitului, iar fișierul cuprinde tot setul de date aferent distribuției speciei. Fiecare poligon trasat corespunde unei singure speciei.

Tabelul 3.5.1. Hărțile de distribuție a speciilor din ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Harta	Localizare în PM	Denumire fișier
1	Distribuția speciei <i>Cypripedium calceolus</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.1	1902_ROSCI0075
2	Distribuția speciei <i>Carabus variolosus</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.2	4014_ROSCI0075
3	Distribuția habitatelor favorabile speciei <i>Rosalia alpina</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.3	1087_ROSCI0075
4	Distribuția speciei <i>Lucanus cervus</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.4	1083_ROSCI0075
5	Distribuția speciei <i>Triturus cristatus</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.5	814_ROSCI0075
6	Distribuția speciei <i>Bombina variegata</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.6	638_ROSCI0075
7	Distribuția speciei <i>Bombina bombina</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.7	637_ROSCI0075
8	Distribuția speciei <i>Rana dalmatina</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.8	1209_ROSCI0075
9	Distribuția speciei <i>Myotis myotis</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.9	1324_ROSCI0075
10	Distribuția speciei <i>Myotis dasycneme</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.10	1318_ROSCI0075
11	Distribuția speciei <i>Barbastella barbastellus</i> in aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”	Anexa 3.12.11	1308_ROSCI0075

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

Tabel 4.1.1.1. Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Suceava	Mitocu Dragomirnei	27,7	45,8
	Pătrăuți	20,4	50,0
	Zamostea	13,3	31,4
	Zvoriștea	18,1	17,5
	Șerbăuți	9,4	24,1
	Adâncata	6,2	15,0
	Dărmănești	4,5	7,6
	Calafindești	<1	<1
	Grămești	<1	<1

4.1.1.1. Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Cu titlu informativ, facem mențiunea că, la cca. 2 km de cea mai apropiată limită, se găsește Situl Natura 2000 Pădurea Zamostea-Luncă (ROSCI0184), un fragment vechi de pădure de luncă cu o suprafață de 116 ha, aflat într-o bună stare de conservare. Aceasta are statut de rezervație cf. Legii 5/2000, fiind desemnată ca sit Natura 2000 prin O.M. nr.1964/2007.

Adâncata. Conform legendelor și a datelor culese, primele atestări de locuire reies a fi înainte de anul 1500, aceasta a fost la început doar o mică așezare în jurul cetății Suceava. În anul 1514, după răscoala lui Gheorghe Doja, aici și-au găsit loc de așezare un grup restrâns de bejenari ardeleni, astfel localitatea și-a dobândit numele deoarece aceștia au căutat loc "mai adânc" în pădure (Dansatul Ungureni). Înainte de secularizarea averilor mănăstirești prin legea dată de Al. I. Cuza în 1863, localitatea aparținea mănăstirii Teodoriei din Burdujeni, iar după anul 1890 aceasta devine comună fiind formată din satele Adâncata și Mitocu Dragomirnei. În anul 1928 Adâncata făcea parte din județul Dorohoi, dar a trecut ca urmare a cererii locuitorilor a trecut în partea teritoriului Sucevei.

Comuna în prezent este formată din satele: Adâncata, Călugăreni și Fetești.

Din punct de vedere geografic, localitatea se în partea de SE a Masivului deluros al Dragomirnei, între interfluviul înalt Suceava-Siret și culoarul morfologic al Siretului, în V Șeii Bucecea, poziția aceasta conferă particularități tipice Podișului Sucevei. În partea de N-NE a municipiului Suceava, la o distanță de 12 km de aceasta.

Altitudinea în care se desfășoară localitatea este cuprinsă între 476 m în partea de vest (Dealul Mitoc) și 255 m care corespunde părții de SE a satului Hănțești.

Adâncata este situată în condițiile climatului temperat cu un continentalism moderat care se reflectă în distribuția temperaturii și precipitațiilor. Temperatura medie este de 7,6°C.

Vegetația arborescentă este reprezentată în general prin pădurile de foioase, preponderent Fa, St, Ca în amestec cu Pa, Ci, Te. Din vegetația ierboasă se regăsește: mierea ursului, firuța de pădure, rogozul etc.

Zvoriștea. În zona comunei s-au găsit urme de locuire încă din perioada culturii Cucuteni (5500-2750 î.Hr.), de asemenea prin cercetările arheologice s-au găsit urme de locuire și din perioada dacică, la Șerbăuți s-a identificat o așezare aparținând culturii Sântana Mureș (sec. II-V). Continuarea locuirii în comuna Zvoriștea este dovedită de numeroase documente medievale, localitatea Șerbăuți fiind mai veche decât Descălecatul Moldovei.

Familia Moruzzi în a doua jumătate a sec. XIX deținea moșia Zvoriștea, iar la începutul sec. XX aceasta a aparținut familiei Manoliu. Pe la sfârșitul secolului al XIX-lea comuna făcea parte din județul Dorohoi. Formată din satele Buda, Dealu, Poiana, Slobozia, Stâncă, Stâncuța, Șerbănești și Zvoriștea (reședința).

Mitocul Dragomirnei. Comuna este compusă din satele: Mitocul Dragomirnei, Mitocași, Dragomirna, Lipoveni. Amplasarea comunei este în partea de NE a județului Suceava și în partea de N a municipiului Suceava. Altitudinea este cuprinsă între 300 și 500m. Relieful preponderent colinar format din dealurile Dumbrava, Cocârlău, Halm și Mitocași, acestea fiind subdiviziuni ale Podișului Sucevei din cadrul Pod. Moldovei.

În această localitate se află rezervația de fag de la Dragomirna, ce face parte din trupul de pădure Chilia, situată la o altitudine cuprinsă între 380-450m și o suprafață de 134,8 ha. Proveniența arboretului este naturală (în proporție de 97%), arborii au vârste între 110-130 ani. Cea mai importantă intervenție silvică a avut loc în anii 1875-1880 când s-a plantat Mo, La și Pi. Acestei rezervații i s-a dedicat un studiu monografic Fagetum Dragomirna, apărut în volumul V din "Studii și comunicări de ocrotire a naturii" de dr.ing. Petru Brega.

Dărmănești. Comună cu vechi rezonanțe istorice, în anul 1499 voievodul Ștefan cel Mare le oferă Țeței și Vascăi (nepoatele lui Stoian, fiul lui Darmăn), stăpânire pe trei sate, printre care și Dărmănești. Dicționarul Geografic al Bucovinei arată că această comună este împărțită în două: la NE de șoseaua națională E85 pe stânga și pe dreapta pârâului Hatnuța se întinde satul Hatna, iar la SV satul Dărmănești; aceste două sate au fost până în secolul XIX sate diferite, dar în anul 1785 Comisia austriacă de delimitare face o confuzie și le consideră sat cu nume dublu.

Comuna este formată din satele Călinești, Călinești-Vasilache, Dănila, Dărmănești, Mărițea Mică și Măriței (reședința), și este situată la mijlocul distanței dintre Rădăuți și Suceava în partea de est a județului Suceava.

Relieful comunei Dărmănești este o parte integrată a Podișului Sucevei, iar configurația terenului este în cea mai mare parte reprezentată de dealuri ce aparțin Masivului Dragomirna. Temperatura medie anuală de 6-8°C.

Pătrăuți. Numele apare prima dată în documentele istorice când în anul 1487 voievodul Ștefan cel Mare a construit aici biserica închinată Sfintei Cruci. Comuna este formată doar din satul cu același nume.

Zamostea. Descoperirile făcute prin săpături întâmplătoare atestă că în aceste locuri au existat așezări umane încă din epoca neolitică (7000-4500 î.Hr.), însă prima consemnare în scris a localității este făcută în actul de închinare a 50 de biserici de către voievodul Ștefan cel Mare, unde se menționează că "a 23-a biserică cu popă din Zamostea" a fost închinată episcopiei în anul 1490.

Constituită din localitățile: Zamostea, Bădrăgi, Ciomirțan, Corpaci, Lunca, Nicani, Răuteni, și Tăutești. Comuna este situată la o distanță de 18 km de orașul Siret și respectiv 35 km față de municipiul Suceava. Teritoriul comunei cuprinde o parte din dealurile vestice ale Podișului Sucevei și a luncii din bazinul mijlociu al râului Siret. Altitudinea acestora este cuprinsă între 278 m (lunca Siretului) și 522 m (Dealul Dragomirnei). Temperatura medie anuală 7-8°C.

Calafindești. Localitatea este atestată din secolul XV, aceasta a fost în proprietatea familiei Ciogolea Pătrașcu. În perioada habsburgică a făcut parte din districtul Siret, iar în anul 1925 a aparținut de județul Rădăuți. Formată din satele Botoșanița Mare și Calafindești (reședința). Orașele cele mai apropiate sunt: Siret (11km), Rădăuți (25km) și Suceava (32 km). Comuna se află în subunitatea Podișului Sucevei, mai exact în Podișul Dragomirnei la o altitudine cuprinsă între 375m și 504m. Temperatura medie este de 7-8°C, vânturile de NV sunt dominante aici.

Tabel 4.1.1.2. Populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezenței umane în interiorul ariei protejate

Nr. crt.	Județ	Localitate / UAT	Sex	An de referință		Prezență estimată în sit
				2015	2018	
1	Suceava	Adâncata	Total	4365	4366	40%
			Masculin	2205	2191	
			Feminin	2160	2175	
2		Calafindești	Total	3009	2978	
			Masculin	1495	1477	
			Feminin	1514	1501	
3		Dărmănești	Total	5848	5903	
			Masculin	2919	2947	
			Feminin	2929	2956	
4	Grămești	Total	2995	2968		
		Masculin	1507	1494		
		Feminin	1488	1474		
5	Mitocu Dragomirnei	Total	5057	5355	40%	
		Masculin	2515	2673		
		Feminin	2542	2682		
6	Pătrăuți	Total	5315	5498		
		Masculin	2637	2757		
		Feminin	2678	2741		
7	Șerbăuț	Total	3248	3283		
		Masculin	1645	1651		
		Feminin	1603	1632		
8	Zamostea	Total	3138	3089		
		Masculin	1560	1548		
		Feminin	1578	1541		
9	Zvoriștea	Total	6151	6158		
		Masculin	3059	3097		
		Feminin	3092	3061		

4.1.1.2. Natalitate

Deoarece în interiorul ariei protejate nu se află nicio localitate, întreaga suprafață a acesteia fiind în fond forestier, datele privind natalitatea, conform ghidului de redactare, au fost omise în acest raport.

Tabel 4.1.1.3. Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ANP

Nr.	Județ	Localitate / UAT	An de referință	An de analizat
		Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

4.1.1.3. Migrațiune

Migrația populației în și din comunele aflate în proximitatea ariei protejate este importantă deoarece acest indicator arată cât de atractivă este zona și care ar putea fi amenințările viitoare, dacă dezvoltarea socio-economică nu va fi una sustenabilă. Cele mai mari creșteri ale populației prin migrațiune se înregistrează la Adâncata, Dărmănești, Calafindești și Mitocu Dragomirnei, conform datelor din Tabelul 4.1.1.3.

Tabel 4.1.1.4 Stabiliri de reședință în localitățile aflate în imediata apropiere a ariei protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezenței umane în interiorul ariei protejate

Nr.	Județ	Localitate / UAT	An de referință	An de analizat
			2008	2017
1	Suceava	Adâncata	77	792
2	Suceava	Dărmănești	98	1011
3	Suceava	Calafindești	32	240
4	Suceava	Grămești	36	442
5	Suceava	Mitocu Dragomirnei	57	447
6	Suceava	Pătrăuți	11	62
7	Suceava	Șerbăuți	14	64
8	Suceava	Zamostea	14	110
9	Suceava	Zvoriștea	4	540

4.1.1.4. Utilități publice

Deoarece în interiorul ariei protejate nu se află nicio localitate, nu sunt date privind existența utilităților publice.

Tabel 4.1.1.5. Utilități publice din anul 2018, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Utilități	Județ	Localitate /UAT	Există [Da/Nu]
Apă	Suceava		Nu este cazul
Canalizare			Nu este cazul
Stații de epurare			Nu este cazul
Încălzire cu lemne			Nu este cazul
Încălzire cu gaze			Nu este cazul
Colectare deșeuri			Nu este cazul
Comunicații – telefonie fixă			Nu este cazul
Comunicații- telefonie mobilă			Nu este cazul

4.1.1.5. Efective de animale

În interiorul ariei protejate nu există localități și nici gospodării individuale. Efectivele de bovine și de ovine din comunele ce conțin părți din aria protejată sunt prezentate în tabelul 4.1.1.5.

Tabel 4.1.1.6. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la anul 2018 pentru localitățile aflate în imediata apropiere a ariei protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al eventualei prezențe a animalelor domestice în interiorul ariei protejate

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate / UAT	Număr de animale		Localitatea de proven.
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	Suceava	Șerbăuți	100		Șerbăuți
	Suceava	Dărmănești	70		Măriței
	Suceava	Pătrăuți	217		Pătrăuți
	Suceava	Calafindești	60		Calafindești
	Suceava	Zvoriștea	65	30	Zvoriștea și Poiana
Porcine	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Ovine	Suceava	Șerbăuți	300		Șerbăuți
	Suceava	Dărmănești	200		Călinești
	Suceava	Pătrăuți	250		Pătrăuți
Păsări	Suceava	Mitocu Dragomirnei	2000		Lipoveni

4.1.1.6. Date privind activitățile economice

Distribuția tuturor formelor de organizare pentru desfășurare a activităților economice (SRL, SA, asociații familiale, asociații producători) active la nivel local funcție pe domenii de activitate, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate. Datele au fost preluate de pe portalul www.listafirme.ro, unde sunt disponibile și codurile CAEN la patru digiți. Deoarece detalierea la patru cifre a codurilor CAEN ar fi condus la o prea mare diversificare a activităților pe fiecare comună în parte, am procedat la gruparea firmelor pe domenii mai mari de activitate (corespunzătoare codurilor de două cifre), diferențierile fiind făcute doar pentru a păstra relevanța și utilitatea informației. Astfel, toate activitățile legate de construcții au fost grupate într-o singură rubrică, indiferent că este vorba de construcții metalice, materiale de construcții, geniu civil sau lucrări speciale de construcții. De asemenea, toate activitățile de transport au fost grupate într-o singură categorie, indiferent că este vorba de transport de persoane sau transport de materiale, activități de poștă și curierat sau depozitare și suport logistic. Dacă nu am fi apelat la aceste simplificări, tabelul 4.1.1.6 ar fi avut peste 150 linii.

Tabel 4.1.1.6. Date privind activitățile economice

Domeniul de activitate	Forma de organizare	Județ	Localitate / UAT	Număr societăți comerciale
Construcții	SRL	Suceava	Adâncata	5
Comerț și leasing	SRL	Suceava	Adâncata	10
Servicii	SRL	Suceava	Adâncata	6
Extragerea pietrei	SRL	Suceava	Adâncata	4
Construcții metalice	SRL	Suceava	Adâncata	3
Producție industrie ușoară	SRL	Suceava	Adâncata	13
Asistență medicală	SRL	Suceava	Adâncata	10
comerț	SRL	Suceava	Zamostea	3
construcții	SRL	Suceava	Zamostea	3
prelucrarea lemnului	SRL	Suceava	Zamostea	1
transporturi terestre si prin conducte	SRL	Suceava	Zamostea	2
restaurante si serv. alimentare	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	1
arhitectura, inginerie, marketing	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	5
industrie manufacturiera	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	2
agricultura, vânătoare si servicii conexe	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	2
Comerț	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	12
Construcții	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	15
prelucrarea lemnului	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	4
Transport	SRL	Suceava	Mit. Dragomirnei	15
agricultura, vânătoare si servicii conexe	SRL	Suceava	Calafindești	2
comerț	SRL	Suceava	Calafindești	9
construcții	SRL	Suceava	Calafindești	5
producție industrială	SRL	Suceava	Calafindești	3
industria alimentara	SRL	Suceava	Calafindești	2
producție video, consultanta,	SRL	Suceava	Calafindești	2
restaurante si alte servicii alimentare	SRL	Suceava	Calafindești	1
transporturi terestre si prin conducte	SRL	Suceava	Calafindești	10
construcții	SRL	Suceava	Pătrăuți	8
editare producție video, învățământ	SRL	Suceava	Pătrăuți	4
comerț	SRL	Suceava	Pătrăuți	16
mobila si prelucrarea lemnului	SRL	Suceava	Pătrăuți	2
cazare si industrie alimentara	SRL	Suceava	Pătrăuți	5
consultanta	SRL	Suceava	Pătrăuți	2
captarea, tratarea si distribuirea apei	SRL	Suceava	Pătrăuți	1
activități veterinare	SRL	Suceava	Pătrăuți	3
Construcții	SRL	Suceava	Pătrăuți	8
fabricarea produse Nemetalice	SRL	Suceava	Pătrăuți	1

peisagistica si servicii ppt clădiri	SRL	Suceava	Pătrăuți	2
activități referitoare la sănătate	SRL	Suceava	Dărmănești	3
activități veterinare	SRL	Suceava	Dărmănești	1
consultanta si marketing, leasing	SRL	Suceava	Dărmănești	3
comerț	SRL	Suceava	Dărmănești	13
construcții	SRL	Suceava	Dărmănești	6
fabricarea de mobila	SRL	Suceava	Dărmănești	2
restaurante si servicii alimentare	SRL	Suceava	Dărmănești	1
fabricare articole îmbrăcăminte	SRL	Suceava	Dărmănești	1
restaurante si alte servicii alimentare	SRL	Suceava	Dărmănești	1
tăbăcărie si finisarea pieilor	SRL	Suceava	Dărmănești	1
transporturi terestre	SRL	Suceava	Dărmănești	9
Servicii privind forța de munca	SRL	Suceava	Șerbăuț	1
agricultura, vânătoare si servicii conexe	SRL	Suceava	Șerbăuț	3
comerț	SRL	Suceava	Șerbăuț	9
Construcții	SRL	Suceava	Șerbăuț	2
fabricare produse chimice	SRL	Suceava	Șerbăuț	1
Fabricare produse nemetalice	SRL	Suceava	Șerbăuț	1
industria alimentara	SRL	Suceava	Șerbăuț	1
transporturi terestre si prin conducte	SRL	Suceava	Șerbăuț	2
agricultura, vânătoare si servicii conexe	SRL	Suceava	Grămești	1
consultanta si alte activități	SRL	Suceava	Grămești	2
pescuit si acvacultura	SRL	Suceava	Grămești	1
comerț	SRL	Suceava	Grămești	4
construcții	SRL	Suceava	Grămești	5
restaurante si alte servicii alimentare	SRL	Suceava	Grămești	1
transport	SRL	Suceava	Grămești	4
Total	SRL	Suceava		281

Din cele 281 de firme active la nivelul anului 2018, conform datelor preluate de pe www.listafirme.ro, cele mai numeroase operează în domeniul comerțului (63), urmat de construcții și activități conexe construcțiilor (57). Urmează comerț și leasing (10), asistență medicală (10) și activități legate de agricultură și pescuit (8), prelucrarea lemnului (5) restaurante și servicii alimentare (5).

4.1.2. Factorii interesați

Factorii interesați din raza sitului sunt primăriile, școlile și unitățile economice ce desfășoară activități de turism, precum și furnizorii unităților de alimentație publică din zonă.

Tabel 4.1.2.1. Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată

Nr.	Denumire factor interesat	Tip / Aria de interes
<i>Autorități de mediu, de reglementare și control activități</i>		
1	Agencia pentru Protecția Mediului, Suceava (APM)	Autoritate de Mediu / Implementarea politicilor de mediu la nivel local
2	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava	Autoritate de Mediu / Inspecția și controlul aplicării legislației de mediu la nivel local
3	Garda Forestieră, Suceava	Autoritate de control în Silvicultură / Inspecția și control în silvicultură pentru activitățile: de implementare; de avizare; de reprezentare și de monitorizare
4	Inspectoratul de Poliție al județului Suceava	Autoritate ordine publică / Ordine și control, urmărire penală
5	Inspectoratul de Jandarmi Județean Suceava	Autoritate ordine publică / Ordine publică
6	Instituția pentru Situații de Urgență Bucovina, Suceava	Autoritate de control și servicii / Asigurarea securității la incendii și alte catastrofe naturale sau de altă natură
7	Agencia Națională pentru Protecția Mediului	Autoritate de Mediu / Administrarea ariilor naturale protejate
8	Sistemul de Gospodărire a Apelor, Suceava (SGA)	Administrarea apelor / Administrarea apelor cadastrate de tip BHC

Nr.	Denumire factor interesat	Tip / Aria de interes
<i>Autorități ale administrației publice locale</i>		
9	Consiliul Județean Suceava	Autoritate locală administrativă / Planificare teritorială și strategică, Administrarea drumurilor județene
10	Instituția Prefectului Județului Suceava	Reprezentant al Guvernului pe plan local / Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor de Guvern, a celorlalte acte normative, precum și a ordinii publice
11	Primăria Comunei Adâncata	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
12	Primăria Comunei Calafindești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
13	Primăria Comunei Dărmănești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
14	Primăria Comunei Grămești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
15	Primăria Comunei Mitocu Dragomirnei	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
16	Primăria Comunei Pătrăuți	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
17	Primăria Comunei Șerbăuți	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
18	Primăria Comunei Zamostea	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
19	Primăria Comunei Zvoriștea	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică
<i>Comunități și grupuri de interese locale și regionale</i>		
20	Populația locală din AP și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse naturale
21	Reprezentanți mass-media	Informare și conștientizare publică
<i>Grupuri religioase</i>		
22	Schitul Petru și Pavel	Proprietar
23	Mănăstirea Dragomirna	Conștientizare publică
<i>Administratori fond forestier</i>		
23	Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Suceava	Administrativ
24	Ocolul Silvic Adâncata	Administrativ
25	Ocolul Silvic Pătrăuți	Administrativ
<i>Gestionari fonduri de vânătoare și pescuit</i>		
26	Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Suceava	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic
27	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava (USV) – Facultatea de Silvicultură	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic
28	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi (AJVPS), Suceava	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic
<i>Universități și alte unități de cercetare</i>		
29	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava (USV) – Facultatea de Silvicultură	Instituție de învățământ superior / Educațional, științific și administrativ
30	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava (USV) – Facultatea de Istorie și Geografie	Instituție de învățământ superior / Educațional și științific
31	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", filiala Câmpulung Moldovenesc	Institut de cercetare aplicată
<i>Educație</i>		
32	Inspectoratul Școlar Suceava	Educație / Informare, conștientizare, activități educative
	Școlile de pe teritoriul AP și din imediata vecinătate	Educație / Informare, conștientizare, activități educative
<i>Organizații neguvernamentale (ONG)</i>		
33	Fundația Speologică "Club Speo Bucovina", Suceava	ONG / Protecția liliecilor, acțiuni relevante de informare, conștientizare, educative
34	Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina, Vatra Dornei	ONG / Activități de mediu, educative, sociale
35	Societatea Ornitologică Română (SOR), Suceava	ONG / Protecția mediului, informare, conștientizare,
36	Organizația Națională Cercetării României, Centrul Local Suceava	ONG / Activități educative

Tabel 4.1.2.2. Analiza factorilor interesați I

Nr.	Denumire factor interesat	Tip / Aria de interes	Importanța
<i>Autorități de mediu, de reglementare și control activități</i>			
1	Agenția pentru Protecția Mediului, Suceava (APM)	Autoritate de Mediu / Implementarea politicilor de mediu la nivel local	Ridicată
2	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava	Autoritate de Mediu / Inspecția și controlul aplicării legislației de mediu la nivel local	Ridicată
3	Garda Forestieră, Suceava	Autoritate de control în Silvicultură / Inspecția și control în silvicultură pentru activitățile: de implementare; de avizare; de reprezentare și de monitorizare	Medie
4	Inspectoratul de Poliție al județului Suceava	Autoritate ordine publică / Ordine și control, urmărire penală	Medie
5	Inspectoratul de Jandarmi Județean Suceava	Autoritate ordine publică / Ordine publică	Medie
6	Instituția pentru Situații de Urgență Bucovina (ISU), Suceava	Autoritate de control și servicii / Asigurarea securității la incendii și alte catastrofe naturale sau de altă natură	Medie
7	Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate (ANANP)	Autoritate de Mediu / Administrarea ariilor naturale protejate	Ridicată
8	Sistemul de Gospodărire a Apelor, Suceava (SGA)	Administrarea apelor / Administrarea apelor cadastrate de tip BHC	Ridicată
<i>Autorități ale administrației publice locale</i>			
9	Consiliul Județean Suceava	Autoritate locală administrativă / Planificare teritorială și strategică, Administrarea drumurilor județene	Medie
10	Instituția Prefectului Județului Suceava	Reprezentant al Guvernului pe plan local / Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor de Guvern, a celorlalte acte normative, precum și a ordinii publice	Redusă
11	Primăria Comunei Adâncata	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
12	Primăria Comunei Calafindești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
13	Primăria Comunei Dărmănești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
14	Primăria Comunei Grămești	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
15	Primăria Comunei Mitocu Dragomirnei	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
16	Primăria Comunei Pătrăuți	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
17	Primăria Comunei Șerbăuți	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
18	Primăria Comunei Zamostea	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
19	Primăria Comunei Zvoriștea	Proprietar de teren / Rol în planificarea teritorială și strategică	Ridicată
<i>Comunități și grupuri de interese locale și regionale</i>			
20	Populația locală din AP și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse naturale	Ridicată
21	Reprezentanți mass-media	Informare și conștientizare publică	Medie
<i>Grupuri religioase</i>			
22	Schitul Petru și Pavel	Proprietar	Medie
23	Mănăstirea Dragomirna	Conștientizare publică	Medie

Nr.	Denumire factor interesat	Tip / Aria de interes	Importanța
<i>Administratori fond forestier</i>			
23	Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Suceava	Administrativ	Ridicată
24	Ocolul Silvic Adâncata	Administrativ	Ridicată
25	Ocolul Silvic Pătrăuți	Administrativ	Ridicată
<i>Gestionari fonduri de vânătoare și pescuit</i>			
26	Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Suceava	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic	Ridicată
27	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) – Facultatea de Silvicultura	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic	Ridicată
28	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi (AJVPS), Suceava	Administrator fond cinegetic / Gestionarea fondurilor de vânătoare și managementul faunei de interes cinegetic	Ridicată
<i>Universități și alte unități de cercetare</i>			
29	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) – Facultatea de Silvicultura	Instituție de învățământ superior / Educațional, științific și administrativ	Ridicată
30	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) – Facultatea de Istorie și Geografie	Instituție de învățământ superior / Educațional și științific	Ridicată
31	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, filiala Câmpulung Moldovenesc	Institut de cercetare aplicată	Ridicată
<i>Educație</i>			
32	Inspectoratul Școlar Suceava	Educație / Informare, conștientizare, activități educative	Medie
	Școlile de pe teritoriul AP și din imediata vecinătate	Educație / Informare, conștientizare, activități educative	Medie
<i>Organizații neguvernamentale (ONG)</i>			
33	Fundația Speologică “Club Speo Bucovina”, Suceava	ONG / Protecția liliecilor, acțiuni relevante de informare, conștientizare, educative	Medie
34	Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina, Vatra Dornei	ONG / Activități de mediu, educative, sociale	Medie
35	Societatea Ornitologică Română (SOR), Suceava	ONG / Protecția mediului, informare, conștientizare,	Medie
36	Organizația Națională Cercetării României, Centrul Local Suceava	ONG / Activități educative	Medie

La aceștia se adaugă Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, precum și ONG-urile cu preocupări în materie de protecția mediului. De asemenea, Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Silvicultură „Marin Drăcea”, prin filiala Câmpulung Moldovenesc este interesat în menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor din sit, pentru derularea unor programe de cercetare în domeniul ecologiei forestiere.

La factorii interesați instituționali, se adaugă și populația activă, deoarece lemnul este principala sursă de energie pentru încălzirea locuințelor iar pădurea din sit este sigura sursă de lemn. Pentru a identifica problemele ridicate de gestionarea sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți s-au administrat două chestionare, unul pentru tineri și unul pentru adulți.

Evaluarea ex-post a impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică

Adoptarea unui plan de management și a unui regulament asumat de toți factorii interesați în buna gestionare a resurselor din interiorul unui sit Natura 2000 are, inevitabil, un impact asupra relațiilor dintre comunitățile umane și administrația sitului. Acest impact poate consta, dar nu se limitează la: furnizarea de informații distorsionate privind efectivele de animale, continuarea unor practici dăunătoare mediului (precum continuarea depozitării în extravilan a gunoaielor și resturilor menajere, distrugerea unor populații de specii protejate, tăieri ilegale de lemn, extragerea arborilor morți, incluși în rețeaua de monitorizare a diverselor specii de insecte xilofage.

Evaluarea gradului de informare inițială a locuitorilor din zona sitului este importantă și pentru proiectarea și derularea unor campanii de conștientizare publică, a unor programe educaționale adresate tinerilor și elevilor, sau pur și simplu pentru monitorizarea dinamicii populațiilor de specii protejate.

Principiile directe ale sondajului de opinie pe care se bazează studiul socio-economic al gradului de conștientizare a importanței sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți

Partajarea grupului țintă. Dată fiind proximitatea localităților și accesul nestingherit al locuitorilor din zonă în pădurile ce fac obiectul măsurilor de conservare, chestionarul a fost diferențiat pe două grupuri țintă: elevii și tinerii, pe de o parte, adulții și persoanele în vârstă, pe de altă parte. Această partajare este necesară deoarece rolurile jucate de cele două grupuri sociale în relația administrație – populație locală sunt diferite: cei tineri au o oarecare influență asupra celor în vârstă în ceea ce privește schimbarea unor obiceiuri sau practici puțin prietenoase cu mediul, pe când adulții și vârstnicii au o mai bună comunicare cu autoritățile și ocoalele silvice, știind cui să se adreseze. De asemenea, tinerii au alte surse de informare decât adulții, fiind mai sensibili la revoluția digitală, ce le permite să acceseze surse de informații uneori nesigure, altele de mare actualitate.

1. **Echilibru între simplitate și relevanță.** Cele două chestionare s-au limitat la cel mult nouă întrebări iar detaliile de ordin naturalistic și ecologic au fost evitate. Nu am făcut referire la nicio specie protejată, la niciun tip de habitat și am căutat să păstrăm interesul respondenților prin adresarea unor probleme curente cu care se confruntă: măsura în care cunoștințele dobândite la școală îi ajută pe elevi să înțeleagă problematica siturilor Natura 2000, măsura în care se informează despre natură și din ce surse, măsura în care tinerii consideră cu pot deveni vectori ai schimbării comportamentului adulților.
2. **Identificarea prolemelor prioritare în materie de mediu.** Când vine vorba de conservarea naturii, reacția celor ce ar putea fi afectați de măsurile restrictive adoptate printr-un regulament de funcționare a unei arii protejate este una de respingere, uneori nejustificată. De aceea, întrebările referitoare la eventualele situații tensionate ce ar putea apărea în viitor au fost evitate; în schimb, am căutat să identificăm probleme actuale de comunicare între cetățeni și autoritățile publice (primărie și ocol silvic), pentru ca administrația sitului să poată știi ce mesaje ar fi de interes pentru publicul larg.
3. **Prioritate pentru întrebările închise și folosirea interogărilor încrucișate.** Acest principiu este important pentru a menține o coerență logică a analizei și pentru a evita piste eventuale piste false de analiză și interpretare a datelor, ce pot apărea dacă dialogul este prea liber și prea puțin structurat. Fiind vorba de publicul larg, premisa lipsei de pregătire în materie de protecție a naturii este cât se poate de justificată. Necunoașterea speciilor sau a habitatelor de interes prioritar nu-i oprește pe cei intervievați să-și exprime părerea asupra unor probleme ce-i frământă, în marea majoritate legate de nivelul de bunăstare și de relația cu autoritățile publice.

Structura chestionarului

Chestionar adresat tinerilor

- Evaluarea măsurii în care natura este percepută ca principal suport al activităților economice și al rețelelor sociale**
 - Cât sunteți de familiarizat cu rețeaua Natura 2000?*

<input type="checkbox"/> nu cunosc	<input type="checkbox"/> cunosc în linii mari	<input type="checkbox"/> nu știu
<input type="checkbox"/> cunosc prea puțin	<input type="checkbox"/> cunosc foarte bine	
 - În ce măsură informațiile pe care le dețineți referitor la Natura 2000 vă modifică comportamentul asupra naturii?*

<input type="checkbox"/> cu siguranță DA	<input type="checkbox"/> probabil ca NU	<input type="checkbox"/> nu știu
<input type="checkbox"/> probabil ca DA	<input type="checkbox"/> cu siguranță NU	
 - Apreciați, importanța pădurii în raport cu celelalte folosințe funciare din zonă (pe o scară de la 1 la cinci)*

a. Pădurea și terenul agricol	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
b. Pădurea și spațiul construit	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
 - Ce vedeți mai important în gospodărirea pădurilor?*
 - Producția de lemn
 - Posibilitatea de a culege ciuperci și fructe de pădure
 - Vânătorul
 - Posibilitatea de a extrage alte resurse (ex.: gresia)
- Cum încadrați comportamentul persoanelor adulte în raport cu pădurea din imediata vecinătate?**

<input type="checkbox"/> nu le interesează	<input type="checkbox"/> se tem de amenzi	<input type="checkbox"/> sunt obsedați de natură
<input type="checkbox"/> le interesează puțin	<input type="checkbox"/> respectă natura	
- Cum apreciați calitatea informației pe care ați primit-o în școală despre natură, în general?**

<input type="checkbox"/> foarte slabă	<input type="checkbox"/> suficientă	<input type="checkbox"/> foarte bună
<input type="checkbox"/> insuficientă	<input type="checkbox"/> bună	
- Care sunt primele trei surse de informare la care apelați dacă cineva vă întreabă despre conservarea naturii?**
 - Ocolul silvic
 - Internetul
 - Școala
 - Canalele TV specializate
- Ce vedeți mai rău în comportamentul oamenilor în natură?**

Răspuns:

.....

.....
- În ce măsură ați fi capabili să transmiteți celorlalți membri ai familiei informația primită dacă la școală vi s-ar fi spus mai multe despre Natura 2000?**

<input type="checkbox"/> în foarte mică măsură	<input type="checkbox"/> în foarte mare măsură	<input type="checkbox"/> nu știu
<input type="checkbox"/> în mică măsură	<input type="checkbox"/> în mare măsură	
- În cât timp apreciați că locuitorii din zonă își vor schimba radical comportamentul în ceea ce privește protecția naturii?**

<input type="checkbox"/> 1-3 ani	<input type="checkbox"/> 5-10 ani	<input type="checkbox"/> 10-20 ani	<input type="checkbox"/> peste 20 ani	<input type="checkbox"/> niciodată.
----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

8. Care din următoarele acțiuni vi se pare cea mai eficientă din punct de vedere al formării unei atitudini corecte față de natură?

- a. Colectarea selectivă a gunoaielor
- b. Amenzi drastice
- c. Echipe mixte formate din elevi și personal silvic care supravegheze activitățile recreative din pădure
- d. Implicarea mai activă a primăriei, prin condiționarea unor ajutoare de stat de sprijinul acordat protecției naturii
- e. Împăduriri acolo unde pădurea a dispărut
- f. Interzicerea accesului în anumite zone, protejate.

9. Elemente de identificare și încadrare:

- a. Vârstă
- b. Localitate domiciliu
- c. Ultima școală absolvită
- d. Gen
 Masculin Feminin
- e. Numărul de membri ai familiei din care face parte.

10. Chestionar adresat persoanelor mature și vârstnice

1. Evaluarea măsurii în care natura este percepută ca principal suport al activităților economice și al rețelelor sociale

a. Cât sunteți de familiarizat cu rețeaua Natura 2000?

- nu cunosc cunosc în linii mari
- cunosc prea puțin cunosc foarte bine

b. Apreciați, importanța pădurii în raport cu celelalte folosințe funciare din zonă (apreciația pe o scară de la 1 la 5)

- a. Pădurea și terenul agricol 1 2 3 4 5
- b. Pădurea și spațiul construit 1 2 3 4 5

c. Ce vedeți mai important în gospodărirea pădurilor?

- a. Lemn de foc
- b. Lemn pentru industrie
- c. Posibilitatea de a culege ciuperci și fructe de pădure
- d. Posibilitatea de vâna
- e. Posibilitatea de a extrage alte resurse (ex.: gresia)

2. Cum percepeți măsurile impuse de ocol în ceea ce privește gospodărirea pădurilor?

- a. Bune pentru pădure dar prea restrictive pentru oameni
- b. Relativ bune pentru pădure și prea restrictive pentru oameni
- c. Rele și pentru pădure și pentru oameni.
- d. Prea permissive pentru oameni și insuficient de restrictive pentru pădure.

3. Ce credeți că se neglijează cel mai mult în materie de gestionare a pădurilor?

- a. Starea de sănătate
- b. Îngrijirea acestora
- c. Regenerarea lor

4. Dacă pădurea ar fi a dumneavoastră, ce specii de arbori ați aduce în locul celor existente?

- a. Molid
- b. Brad stejari
- c. Fag
- d. Aș lăsa lucrurile neschimbate

5. Cum apreciați implicarea administrației locale în gestionarea mediului?

- deloc destul de multumit foarte multumit
- relativ multumit multumit

6. Care este prima îngrijorare pe care ați mărturisi-o primarului?

Răspuns:

.....

.....

7. Dar șefului de ocol silvic?

Răspuns:

.....

.....

8. Cum credeți că va situația după adoptarea unui plan de management al sitului Natura 2000?

(apreciația pe o scară de la 1 la 5)

- va fi mult mai rea 1 2 3 4 5

va fi mult mai buna

1

2

3

4

5

9. De ce vă temeți mai mult după adoptarea planului de management?

- a. Imposibilitatea de a mai tăia de foc
- b. Restricții de culegere a ciupercilor și fructelor de pădure
- c. Interzicerea exploatarei gresiei
- d. Condiționarea ajutoarelor sociale de activități de igienizare în pădure

10. Ce credeți că se va întâmpla *în bine*, după adoptarea planului de management?

- a. Mai mulți turiști
- b. Mai multe locuri de muncă
- c. Mai mulți turiști din străinătate
- d. Mai multe pensiuni și facilități turistice și recreative (ex.: tiroliene, locuri de camping)

11. Elemente de identificare și încadrare

- a. Vârsta
- b. Activitatea principală generatoare de venit
- c. De cât timp locuiți zona dumneavoastră
- d. Numărul de membri ai familiei din care face parte.

Analiza și Interpretarea răspunsurilor

Toți respondenții au fost de acord cu importanța prioritară a pădurilor în raport cu folosințele alternative ale terenului, ceea ce este un fapt așteptat, dat fiind faptul că lemnul este principala resursă pentru încălzirea locuințelor.

În Figura 1 sunt prezentate grafic răspunsurile date celor două întrebări privind așteptările și îngrijorările persoanelor adulte, referitoare la pădure. Pe de o parte, oferta de servicii și produse (lemn, de foc, lemn de lucru, produse nelemnoase și vânat), pe de altă parte motivele de îngrijorare. Asocierile cele mai frecvente sunt între lemnul de foc, starea de sănătate și îngrijirea pădurilor. Aceste răspunsuri denotă o oarecare miopie a îngrijorărilor și așteptărilor persoanelor adulte, explicabilă prin faptul că aceste persoane sunt cele ce se confruntă direct cu dificultățile traiului zilnic, pădurea fiind o resursă de lemn, în primul rând (motivul pentru care starea de sănătate este prioritară). Îngrijirea pădurilor, chiar dacă este un termen relativ vag, pentru omul de rând semnificațiile acestui termen sunt mult mai mari decât semnificațiile concrete, așa cum acestea decurg din lecturarea literaturii de specialitate.

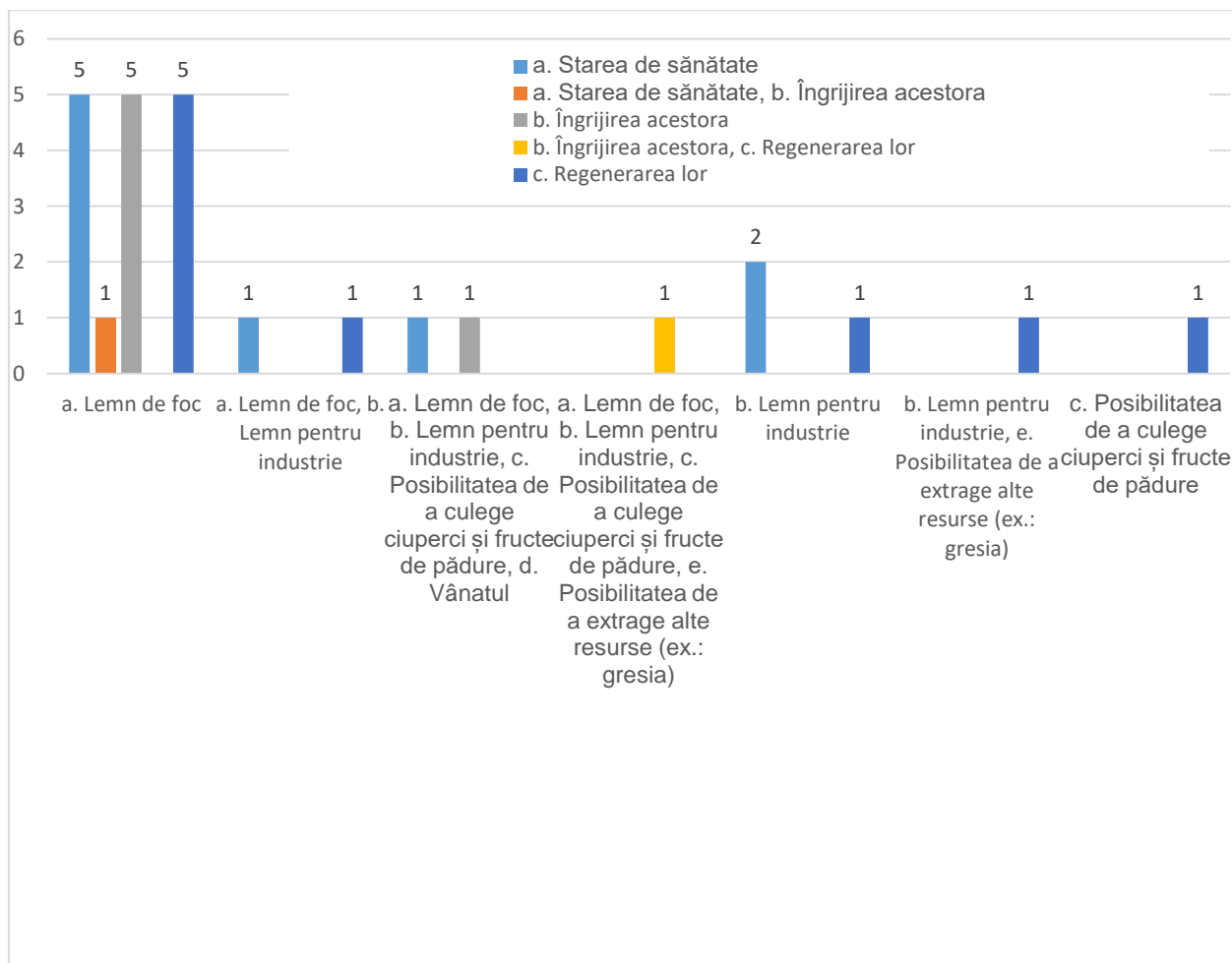


Figura 4.1 Concordanța dintre principalele produse și servicii oferite de pădure și motivele de îngrijorare privind gestionarea acestora, OS Pătrăuți

În Figura 2 sunt prezentate aceleași date, dar cu referire la OS Adâncata. Aici, cei 40 respondenți (mai mulți decât la OS Adâncata) sunt preocupați în mod egal de toate bunurile și serviciile oferite de pădure dar sunt îngrijorați în special de modul în care pădurile sunt îngrijite.

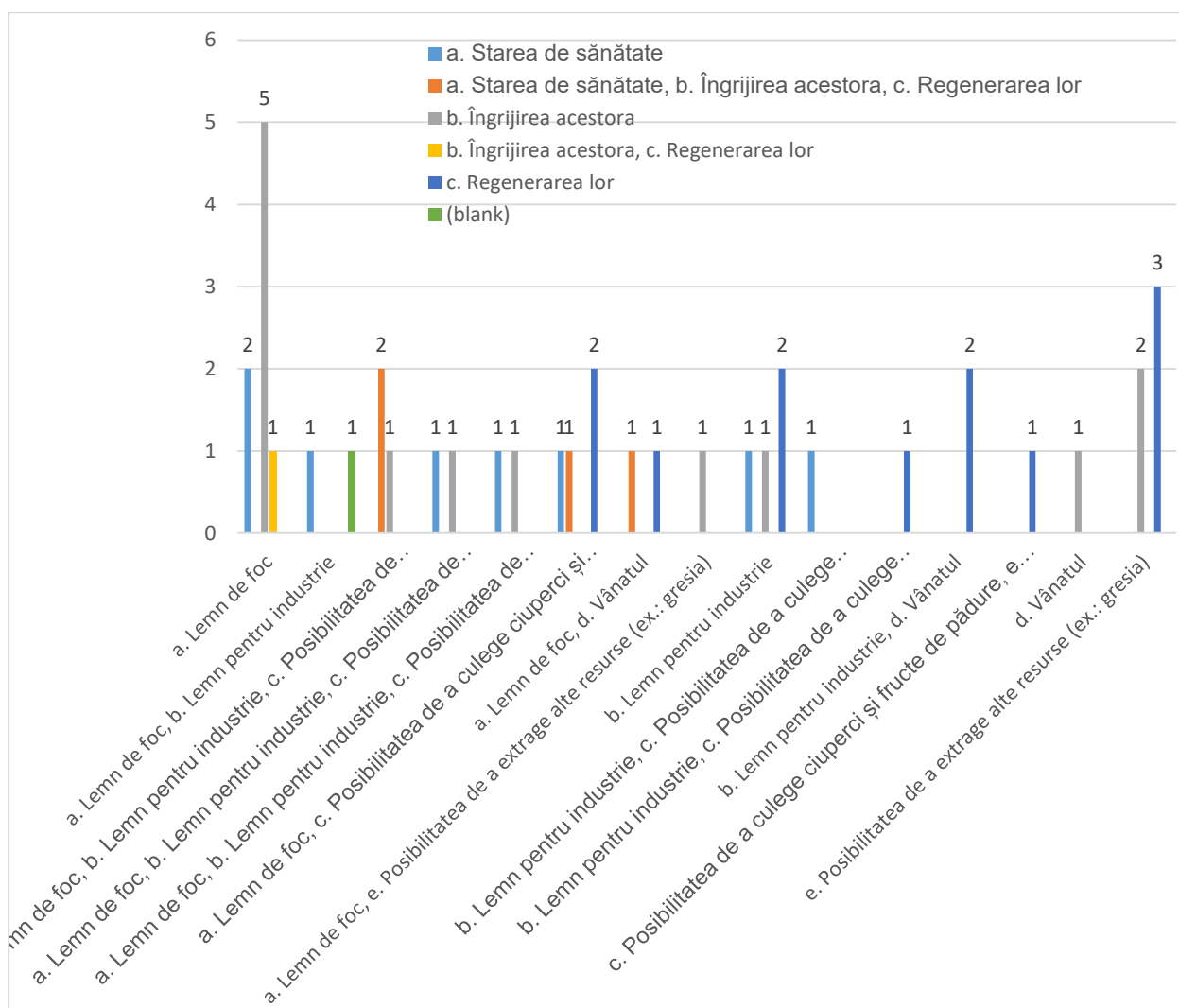


Figura 4.2 Concordanța dintre principalele produse forestiere și motivele de îngrijorare privind starea pădurilor, în OS Adâncata

La întrebarea pe care oamenii ar adresa-o primarului, în raza OS Pătrăuți, marea majoritate se referă la gunoaie, la modul haotic de gestionare a acestora, deși este evident că și cetățenii au o mare responsabilitate în acest demers, întrucât cei ce depozitează gunoaie în pădure nu pot fi monitorizați și urmăriți de primărie. La întrebarea privind așteptările din partea ocolului silvic, majoritatea respondenților s-au referit, în diverse moduri, la lemnul de foc, în special la acces la această resursă, și mai puțin la preț. La OS Adâncata, răspunsurile sunt mai diverse și mai nuanțate și mai diverse, în sensul că problematica gestionării pădurilor este tratată mai responsabil, oamenii așteptând o mai mare implicare în aplicarea legii, gestionarea situațiilor create de cetățenii de etnie romă, aplicarea amenziilor conform legislației în vigoare. Ca profil comportamental, locuitorii din raza OS adâncata se aseamănă foarte mult cu orășenii: mai deschiși la semnalele marginale privind calitatea mediului, mai puțin reținuți în a da răspunsuri originale, mai implicați la nivel declarativ.

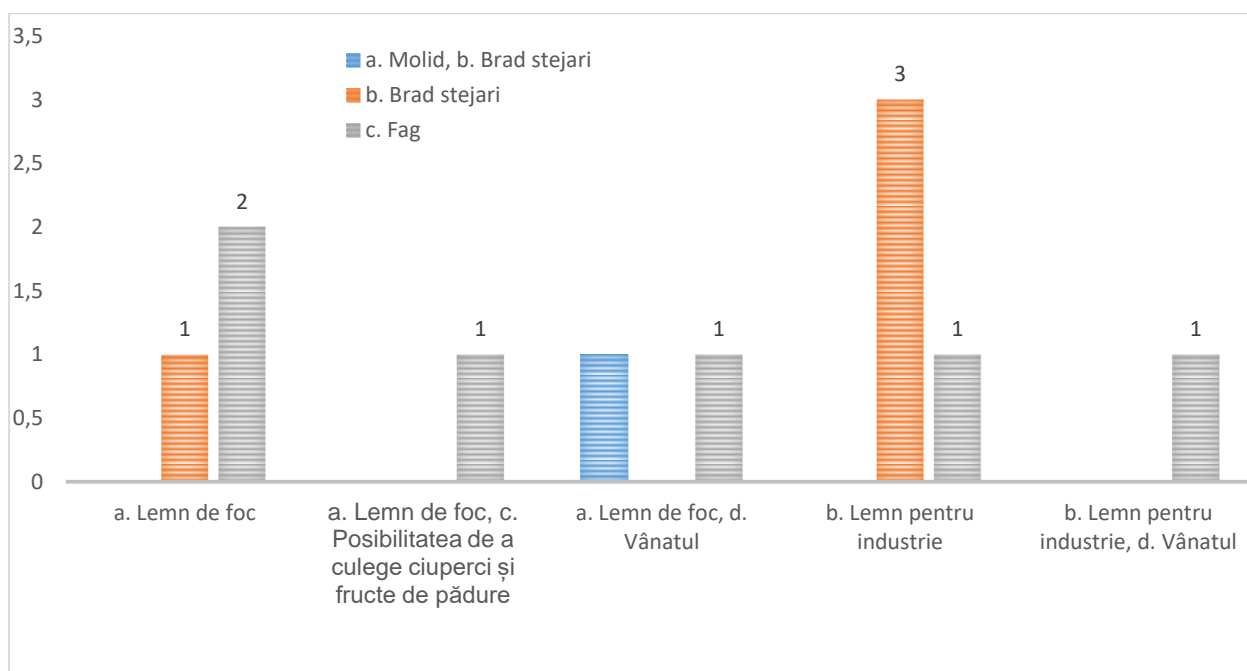


Figura 4.3 Asociația dintre sortimentele de lemn și speciile de interes, din perspectiva locuitorilor de pe raza OS Adâncata

În ceea ce privește asocierea unui sortiment țel cu o anumită specie sau grup de specii, relevantă este faptul că cei intervieuați au asociat lemnul de foc cu specia fag, ceea ce este corect din punct de vedere al utilizării sustenabile a resursei forestiere.

4.2. Utilizarea terenului

Tabel 4.2.1. Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Nr.	Clasă CLC*)	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1	112 – Zone urbane discontinue	1,1	0,01
2	211 – Terenuri arabile	27,4	0,31
3	222 – Pomi fructiferi	1,7	0,02
4	231 - Pășuni	26,7	0,31
5	242 – Agricultură complexă	1,8	0,02
6	243 – Necesită verificarea hărților topografice pentru a remarca prezența locuințelor	12,3	0,14
7	311 – Păduri de foioase	8147,7	93,16
8	312 – Păduri de conifere	445,7	5,10
9	324 – Tufişuri de tranziție	81,6	0,93
TOTAL		8746	100

Harta tipurilor de utilizări ale terenurilor din situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este prezentată în Anexa 3.14

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situl se află integral în fond forestier, iar distribuția pe tipuri de proprietate (public/privat) este prezentată în tabelul 4.3.1.

Tabel 4.3.1. Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei naturale protejate

Domeniu		Pondere din suprafața ANP [%]
Domeniul public	domeniul public al statului (DS)	84,5
	domeniul privat al statului (DPS)	
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	1,5
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	
	Total domeniul public (DP)	86
Proprietate privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	13,1
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	0,3
	Total proprietate privată (PP)	13,1
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	0,3

Harta regimului juridic al terenului din situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este prezentată în Anexa 3.15. Între suprafața totală prezentată mai sus și suprafața declarată a sitului este o diferență de 59 ha, datorată faptului că situl a fost delimitat după proiecția coronamentului arborilor.

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Tabel 4.4.1. Informații privind administratorii/gestionarii

Nr.	Administrator/gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafața totală [ha]	Detalii
1	Direcția Silvică Suceava		8460,8	Administrator Fond forestier
2	Ocolul Silvic Privat Fălticeni		285,2	Administrator Fond forestier
3	ANANP		8746	Custode Sit N 2000 ROSCI0075
4	Direcția Silvică Suceava		8626,2	Gestioanar Fonduri de vânătoare
5	AJVPS Suceava		55,6	Gestioanar Fonduri de vânătoare
6	USV, Facultatea de Silvicultură		64,2	Gestioanar Fonduri de vânătoare

4.5. Infrastructură și construcții

În interiorul sitului nu sunt alte construcții, în afara celor destinate administrării pădurilor.

Tabel 4.5.1. Tipuri de construcții

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Tip construcție	Număr total
1	Suceava	Pătrăuți	DC55 – Călinești -Zvoriștea	1
2	Suceava	Adâncata	DJ208D – Mitocași - Adâncata	1
3	Suceava	Adâncata	Drum forestier	1
4	Suceava	Zamostea	Drum forestier	5
5	Suceava	Zvoriștea	Drum forestier	1
6	Suceava	Zvoriștea	Canton silvic	1
7	Suceava	Zamostea	Alte clădiri silvice	4
8	Suceava	Pătrăuți	Drum forestier	6
9	Suceava	Dărmănești	Drum forestier	2
10	Suceava	Șerbăuți	Drum forestier	3
11	Suceava	Mitocu Dragomirnei	Drum forestier	7
12	Suceava	Calafindești	Drum forestier	1
13	Suceava	Pătrăuți	Canton silvic	2
14	Suceava	Dărmănești	Canton silvic	1
15	Suceava	Dărmănești	Alte clădiri silvice	1
16	Suceava	Pătrăuți	Alte clădiri silvice	2
17	Suceava	Pătrăuți	Cabană de vânătoare	1
18	Suceava	Pătrăuți	Cabana forestieră	1
19	Suceava	Mitocu Dragomirnei	Cabană forestieră	1

În cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți se află 2 cabane forestiere în unitatea administrativ-teritorială Pătrăuți.

Tabel 4.5.2. Locuințe existente în anul 2018 grupate pe localități

Nr.	Județ	Localitate / UAT	An referință	An de analizat
1	Suceava	Pătrăuți	-	2018

Tabel 4.5.3. Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu

Categorii de construcții	Județ	Localitate / UAT	An referință	An de analizat
Nu este cazul				

4.6. Patrimoniul cultural

Patrimoniul cultural al zonei constă în meșteșugurile tradiționale, precum și în tradiții culturale transmise de la o generație la alta. Proximitatea unor lăcașuri de cult potențează acest patrimoniu cultural, iar promovarea zonei, din punct de vedere turistic, trebuie să se bazeze în egală măsură și pe elementele de patrimoniu natural. La patrimoniul cultural se adaugă și tradițiile gastronomice din zonă, apreciate de vizitatori în special în preajma marilor sărbători religioase.

Conform Serverului Cartografic pentru Patrimoniul Național Cultural, în interiorul ANP nu există lăcașe de cult, tumuli funerari sau alte construcții elemente de patrimoniu.

4.7. Obiective turistice

Tabel 4.7.1. Obiective turistice aflate în interiorul ANP

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
3	SV	Mitocu Dragomirnei	Rezervația Făgetul Dragomirna	Științific	Încadrată în categoria IUCN IV Rezervația este acoperită de fond forestier încadrat în grupa funcțională 1-5C, și 1-5H – păduri constituite în rezervații naturale și respectiv păduri constituite în rezervații seminologice gestionate prin management activ. Rezervația Făgetul Dragomirna este reprezentativă datorită arboretului de amestec în care predomină fagul. Ca specii de amestec întâlnim carpen (<i>Carpinus betulus</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), stejar pedunculat (<i>Q. Robur</i>), paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>), paltin de câmp (<i>Acer platanoides</i>), molid (<i>Picea abies</i>), larice (<i>Larix decidua</i>), și pin silvestru (<i>Pinus silvestris</i>) toate întrunind. Ultimile 7 specii se află diseminate sau în grupe răspândite în masa arboretului. Anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), ulm de câmp (<i>Ulmus foliacea</i>) și velniș (<i>Ulmul levis</i>), jugastru (<i>Acer campestre</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>) apoi paltin de munte, paltin de câmp, anin alb, tei pucios, salcie fragedă. Arbuștii sunt foarte slab reprezentați pe platou și

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
					<p>alte forme de relief, găsindu-se doar exemplare rare de: sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), păducel (<i>Crataegus monogyna</i>) și ceva mai multe de tilichină (<i>Daphne mezereum</i>) și bine reprezentată în depresiune de speciile: alun, pațachină, sânger, salbă moale și păducel.</p> <p>Rezervația cuprinde și o pătură erbacee bogată cu specii cum ar fi : <i>Asperula odorata</i>, <i>Assarum europaerum</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Anemone ranunculoides</i>, <i>Dentaria glandulosa</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Alium ursinum</i>, <i>Actae spicata</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Carex silvatica</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Athyzium Filix –femina</i>, <i>Stachys silvatica</i>, <i>Pulmonaria officinalis</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Viola silvestris</i>, <i>lamium galeobdolon</i>, <i>Stelaria holostea</i> s.a.</p> <p>Întrucât baza de date nu a fost actualizată prin studii și cercetări recente, nu se cunoaște evoluția populațiilor speciilor din sit, este necesară inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor</p>
4	SV	Pătrăuți	Rezervația Quercetum Crujana	Științific	<p>Încadrată în categoria IUCN IV</p> <p>Rezervația este acoperită de fond forestier încadrat în grupa funcțională 1-5D, și 1-4J – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – rezervații naturale destinate conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier gestionate prin management activ.</p> <p>Rezervația Quercetum Crujana este reprezentativă datorită arboretului de amestec în care predomină stejarul cu exemplare remarcabile ca vârstă, dimensiuni, aspect și vitalitate. Ca specii de amestec întâlnim frasinul (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpenul (<i>Carpinus betulus</i>) destul de bine reprezentat, precum și teiul (<i>Tilia cordata</i>), paltinul de câmp (<i>Acer platanoides</i>) și aninul negru (<i>Alnus glutinosa</i>). De asemenea la nivelul subarboretului întâlnim specii de arbuști ca jugastrul (<i>Acer campestre</i>), alunul (<i>Corylus avellana</i>), sângerul (<i>Cornus sanguinea</i>), ulmul de câmp (<i>Ulmus laevis</i>), păducelul (<i>Crataegus monogyna</i>), salba moale (<i>Evonymus europaea</i>), iedera (<i>Hedera helix</i>). Rezervația cuprinde și o pătură erbacee bogată cu specii cum ar fi : ghiociei (<i>Galanthus nivalis</i> și <i>Leucojum vernum</i>), viorele (<i>Scilla bifolia</i>), sor cu frate (<i>Melampyrum bihariense</i>), mierea ursului (<i>Pulmonaria officinalis</i>), dalacul (<i>Paris quadrifolia</i>), hepatica (<i>Hepatica nobilis</i>), tătăneasa (<i>Symphytum cordatum</i>), crețușca (<i>Filipendula ulmaria</i>), slăbănogul (<i>Impatiens noli-tangere</i>), rodul pământului (<i>Arum maculatum</i>), lăcrămioara (<i>Convallaria majalis</i>), coada cocoșului (<i>Polygonatum latifolium</i>), cerențel (<i>Geum urbanum</i>), urzici (<i>Urtica dioica</i> și <i>Urtica kioviensis</i>) ș.a.</p>

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
					Întrucât baza de date nu a fost actualizată prin studii și cercetări recente, nu se cunoaște evoluția populațiilor speciilor din sit, este necesară inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor
5	SV	Adâncata, Dărmănești, Calafindești, Mitocu Dragomirnei, Pătrăuți, Șerbăuți, Zamostea, Zvoriștea	Trasee de bicicleta mountain bike	Turistic, agrement	An de an se realizează concursul MTB Dragomirna în interiorul sitului, eveniment organizat de cei de la MONTICOND. Scopul acestui eveniment este acela de a promova cât mai mult ciclismul în Bucovina în zonele cu pădure unde terenul este off road cu poteci și care testează limitele pasionaților de bicicletă. Concursul îți dă posibilitatea de a alege una din cele 4 categorii de traseu: tura scurta (35 km), tura lungă (50 km), tura family (14 km) și traseul kids (1,5 km). În anul 2018 au participat un număr total de 411 de participanți. Acest concurs este organizat cu acordul Direcției Silvice Suceava.

Tabel 4.7.2. Obiective turistice aflate în proximitatea ANP

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
1	SV	Mitocu Dragomirnei	Mănăstirea Dragomirna	Înscrisă în lista Patrimoniului Mondial UNESCO	Mănăstirea Dragomirna este un complex mănăstiresc fortificat din România, construit în perioada 1602-1609 în satul Mitocu Dragomirnei din comuna omonimă (aflată în prezent în județul Suceava) de către mitropolitul Anastasie Crimca al Moldovei. De asemenea, pe listă monumentelor istorice este inclusă la numărul 304 și Biserica "Sfinții Enoh, Ilie și Ioan Teologul" - Dragomirna Mică, construită în anul 1602 și având codul SV-II-m-A-05576. Aceasta se află în afara incintei complexului mănăstiresc, dar aparține de Mănăstirea Dragomirna, fiind biserica cimitirului monahal.
2	SV	Adâncata	Biserica de lemn "Sfântul Dumitru"	Lăcaș de cult ortodox	Construită la sfârșitul secolului al XVIII-lea în satul Adâncata din comuna omonimă aflată în județul Suceava. Edificiul religios se află localizat la o distanță de 7 km de municipiul Suceava, pe DJ 209A, și are hramul Sfântul Dumitru, sărbătorit la data de 26 octombrie. Biserica de lemn din Adâncata a fost inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Suceava din anul 2015 la numărul 191, având codul de clasificare cod LMI SV-II-m-A-05486
5	SV		Biserica „Sfântul Nicolae”	Lăcaș de cult	Este unul din monumentele istorice reprezentative pentru arta Moldovei din cea de a doua jumătate a secolului al XV-lea. Arhitectura acestei biserici este singulara în epocă și exprimă convingător gustul ctitorului Ioan Tăutu. Ioan Tăutu este întemeietorul unei familii boierești care stăpânea satele în zona Botoșanilor și în apropierea Bălineștilor. Aceasta, împreună cu pietrele de mormânt târzii (1613,1634) ce se

Nr.	Județ	Localitate / UAT	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
					păstrează în biserică, arată ca Bălinești rămân vatră a familiei Tăuteștilor și că la cancelaria domnească se mai păstra, în secolul XVII încă vie amintirea marelui dregător.
6	SV	Măriței	Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului”	Lăcaș de cult	A fost construită în perioada 1897-1900, cu cheltuiala credincioșilor ortodocși din localitate, dar și din satele învecinate. Petru Barbir, fost primar, a donat un teren de o jumătate de falcă (adică aproximativ 71 de ari) pe care s-a ridicat construcția. Materialul lemnos a fost cumpărat cu 5.000 de florini de la Direcțiunea Căilor Ferate, acesta provenind de la podul feroviar de lemn din Costâna.
7	SV	Dărmănești	Biserica de lemn “Înălțarea Domnului”	Lăcaș de cult	Construită la sfârșitul secolului al XVIII-lea în satul Dărmănești din comuna omonimă aflată în județul Suceava. Edificiul religios se află localizat în vecinătatea cimitirului satului (pe latura de sud), urmând un drum de 1,5 km de la șoseaua europeană E85, și are hramul Înălțarea Domnului. Biserica de lemn din Dărmănești a fost inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Suceava din anul 2015 la numărul 244, având codul de clasificare cod LMI SV-II-m-B-05526.
8	SV	Călinești	Biserica de lemn „Sfântul Dumitru”	Lăcaș de cult	Lăcaș de cult ortodox construit în anul 1794 în satul Frătăuții Vechi și strămutat în anul 1884 în satul Călinești-Enache din comuna Dărmănești aflată în județul Suceava. Edificiul religios se află localizat în centrul satului și are hramul Sfântul Dumitru, sărbătorit la data de 26 octombrie. Biserica de lemn din Călinești-Enache a fost inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Suceava din anul 2015 la numărul 222, având codul de clasificare cod LMI SV-II-m-B-05507

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

5.1. Lista activităților cu potențial impact

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți au fost identificate o serie de activități umane cu potențial impact asupra întregii arii protejate, dar și o serie de perturbări naturale care prin acțiunea lor au un impact negativ asupra sitului (doborâturi de vânt, secetă).

Dintre activitățile umane cu impact pozitiv asupra sitului, se detașează cea de gestionare a fondului forestier, care se bazează de cel puțin 100 de ani (pădurile din sit de pe raza Ocolului Silvic Pătrăuți) respectiv 60 de ani (pădurile din sit de pe raza Ocolului Silvic Adâncata) pe un sistem unitar de gestiune, pus în practică prin respectarea prevederilor din amenajamentele silvice. Această formă de gestionare a pădurilor din sit a permis ca și în momentul de față să avem suprafețe importante ocupate cu cele 3 habitate prioritare, iar la adăpostul arborilor și în prezent își găsesc adăpostul numeroase specii de plante și animale protejate. O altă activitate umană cu impact pozitiv este dea de pază a fondului forestier din sit, prin intermediul ei reducându-se semnificativ numeroase presiuni generate de populația umană limitrofă sitului: tăieri ilegale de arbori, pășunat în pădure, recoltare de ciuperci și plante, braconaj, vandalism, etc.

Cu toate că administrația silvică ce gestionează pădurile din sit se străduiește să asigure un echilibru între protejarea naturii, exploatarea rațională a resurselor forestiere și nevoile populației locale din preajma sitului, există o serie de presiuni actuale și amenințări care au influențat definirea măsurilor propuse prin prezentul plan de management a ariei protejate.

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

Au fost identificate următoarele presiuni cu impact la nivelul întregii arii protejate:

Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B06 - pășunatul în pădure/în zonă împădurită; E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement; F03.02.03 - capcane, otrăvire, braconaj; M01.02 - secete și precipitații reduse;
A.2.	Detalii	B06 – pășunatul în pădure are loc pe 1480,5 ha (pe cca. 16,9 % din suprafața sitului), manifestându-se cu intensitate slabă pe 554,0 ha și cu intensitate medie pe 926,5 ha. Pășunatul afectează regenerarea naturală, calitatea solului (tasare), etc. E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere în pădure apare ca o problemă constantă în special în zonele din rezervație apropiate de localități. Cele mai afectate zone sunt situate în apropierea localităților Pătrăuți și Adâncata. Deșeuri apar însă pe majoritatea lizierelor pădurii din zona limitelor sitului Pădurea Pătrăuți. F03.02.03 – Prezența pe teritoriul sitului Pădurea Pătrăuți a unor populații importante de mamifere de interes cinegetic conferă zonei o atractivitate deosebită pentru persoane care au preocupări legate de braconaj. Responsabilii cu fondurile de vânatoare fac eforturi susținute pentru combaterea acestui aspect și caracterizează această presiune ca fiind de intensitate slabă pe toată suprafața sitului. M01.02 – Secetele substitute din ultimii ani (mai ales cele din perioada 2012-2014), au contribuit în sit la apariția unor fenomene de uscarea arborilor, mai ales a celor de fag, cu vârste mai înaintate.

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 este prezentată în următorul tabel:

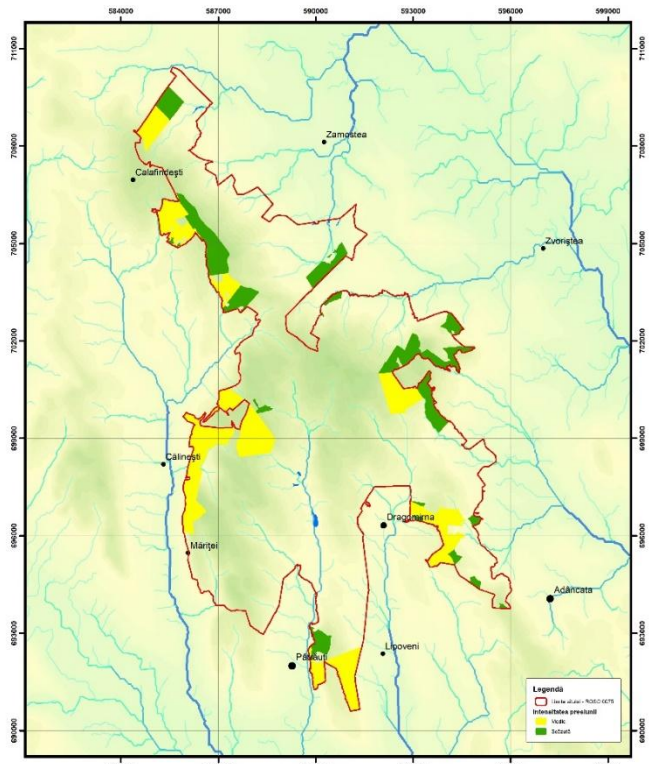
Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	L10 - alte catastrofe naturale (doborâturile de vânt); M01.02 - secete și precipitații reduse;
A.2.	Detalii	L08, L10, M01.02 – pe fondul actualelor schimbări climatice, concretizate mai ales prin intensificarea și îndesirea fenomenelor extreme (secetă, inundații, furtuni puternice) dar și prin creșterea temperaturii medii anuale, unele dintre cele mai importante amenințări pentru ecosistemele din e de așteptat să se manifeste cu o intensitate mult mai mare decât în prezent, afectând în special comunitățile de plante și animale din apropierea cursurilor de apă, de pe culmile dealurilor din sit, dar și din zonele unde avem arborete echiene, monospecifice.

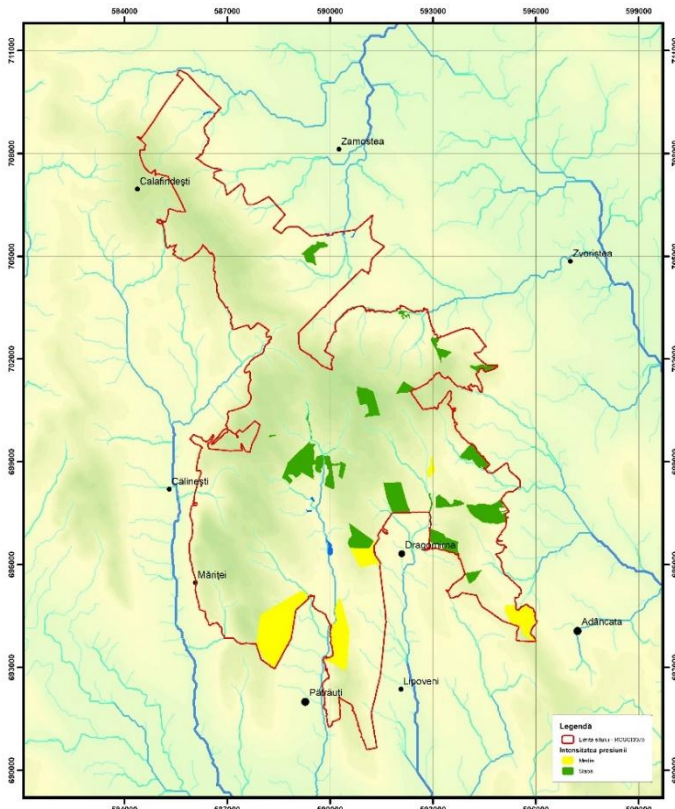
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

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

Tabelul C1: Lista atributelor hărții presiunilor actuale (B06) și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B06 - pășunatul în pădure/în zonă împădurită;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p style="text-align: center;">Anexa 3.21.1</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Zonele cele mai afectate de pășunat se regăsesc la periferia sitului, în apropierea principalelor localități limitrofe pădurii: Pătrăuți, Dragomirna, Adâncata, Zvoriștea, Zamostea, Calafindești. Suprafața afectată de pășunat din cadrul sitului Natura 2000 este de 1108,7 ha (cca. 16,9 % din suprafața ariei protejate).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> - 926,5 ha intensitate Medie (M)- pășunatul poate avea un impact semnificativ negativ mediu, mai ales în zonele din aria naturală protejată aflate în imediata vecinătate a localităților Calafindești, Pătrăuși, Dragomirna, Zvoriștea. - 554,0 ha intensitate Scăzută (S) - pășunatul poate avea un impact semnificativ negativ scăzut.
C.4.	Detalii	-

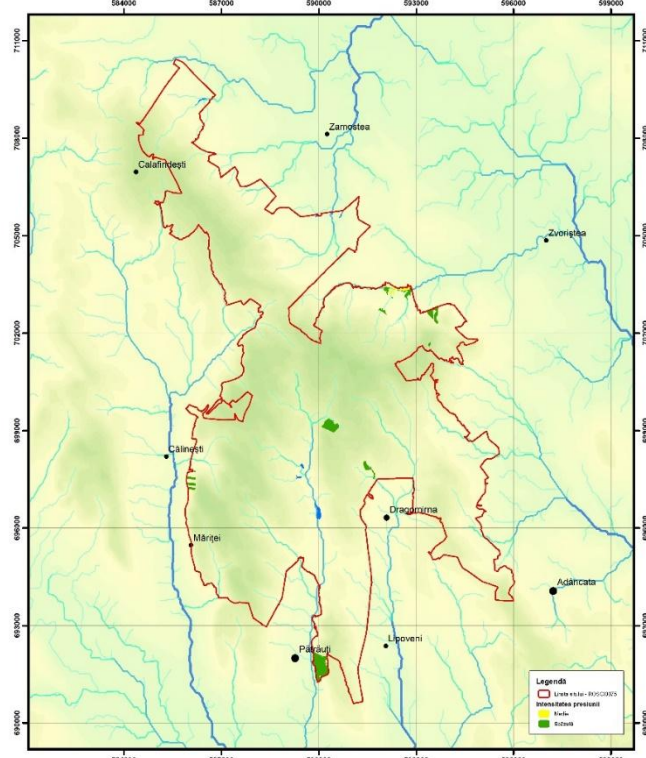
Tabelul C2: Lista atributelor hărții presiunilor actuale (E03.01) și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p style="text-align: center;">Anexa 3.21.3</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Zonele din sit cele mai afectate de depozitarea deșeurilor menajere sunt situate în vecinătatea localităților Pătauți, Dragomirna, Adâncata. Depozite de deșeuri au mai fost identificate în zona centrală a sitului și în numeroase alte locații de la marginea ariei protejate, aflate în apropierea localităților. Suprafața afectată de depozitele de deșeuri însumează la nivelul sitului 863 ha (9,86% din suprafața sitului).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> - 410 ha intensitate Medie (M)- prezența deșeurilor poate avea un impact semnificativ negativ mediu. - 453 ha intensitate Scăzută (S) - prezența deșeurilor poate avea un impact semnificativ negativ scăzut.
C.4.	Detalii	Gestionarii fondului forestier au o preocupare continuă pentru limitarea depozitării deșeurilor menajere pe teritoriul sitului și adesea întreprind acțiuni de colectare a acestora și transferul lor către gropi de gunoi autorizate. Această presiune se poate reduce ca intensitate în special prin acțiuni de conștientizare a populației și prin asigurarea unor servicii specializate de colectare la nivelul localităților limitrofe sitului.

Tabelul C3: Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

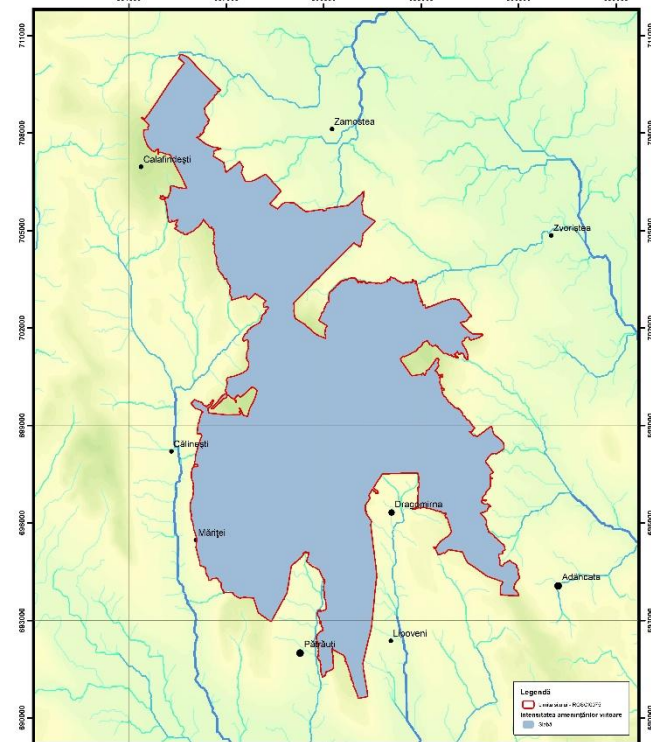
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.02.03 - capcane, otrăvire, braconaj;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe întreg teritoriul sitului există potențial de recoltare ilegală a faunei de interes cinegetic.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	- intensitate Scăzută (S) – acțiunile de braconaj pot avea un impact semnificativ negativ scăzut.
C.4.	Detalii	Gestionarii fondurilor de vânătoare întreprind acțiuni permanente pentru combaterea braconajului în fondurile de vânătoare ce se suprapun peste situl Pădurea Pătrăuți.

Tabelul C4: Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

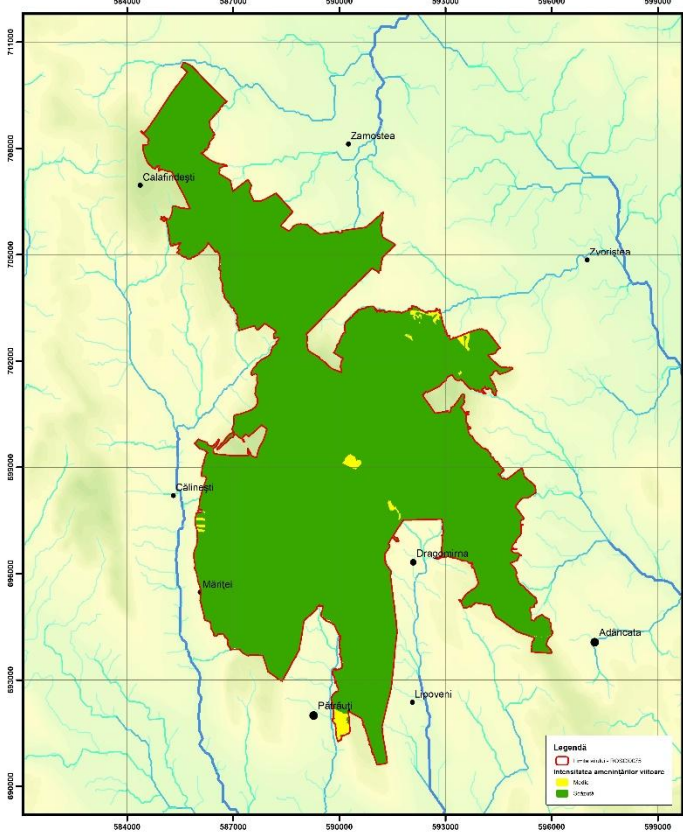
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	M01.02 - secete și precipitații reduse;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p style="text-align: center;">Anexa 3.21.4</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Efectele secetei se resimt pe teritoriul sitului pe 71,8 ha, în suprafețe situate pe substrat cu drenaj bun (versanții însoriți, platourile înalte din centrul ariei protejate).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	- intensitate Scăzută (S) – efectele secetei pot avea un impact semnificativ negativ scăzut.
C.4.	Detalii	-

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

Tabelul D1: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	L10 - alte catastrofe naturale (doborâturile de vânt)
D.1.	Localizarea Amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea Amenințării viitoare [descriere]	Toate arborele de pe teritoriul sitului pot fi supuse la un moment dat doborâturilor de vânt.
D.3.	Intensitatea Amenințării viitoare	intensitate Scăzută (S) – efectele producerii de doborâtui de vânt poat avea un impact semnificativ negativ scăzut în viitor asupra ecosistemelor forestiere.
D.4.	Detalii	Pe fondul schimbărilor climatice, e de așteptat ca fenomenele meteo extreme care afectează zona geografică în care se situează Situl Pădurea Pătrăuți, să crească în intensitate și frecvență. În acest context, șansele producerii de doborâturi de vânt (mai ales izolate) cresc în viitor.

Tabelul D2: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	M01.02 - secete și precipitații reduse;
D.1.	Localizarea Amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea Amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea Amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> - 71,8 ha intensitate Medie (M)- efectele secetei pot avea un impact semnificativ negativ mediu asupra ecosistemelor din sit. - 8674,2 ha intensitate Scăzută (S) - efectele secetei pot avea un impact semnificativ negativ scăzut asupra ecosistemelor din sit.
D.4.	Detalii	

Tabelul 3.5.1. Lista hărților de distribuție a impacturilor presiunilor actuale și amenințărilor viitoare la nivelul Sitului Natura 2000 ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Harta	Localizare în PM	Denumire fișier
1	Harta presiunii actuale și a intensității acesteia (B06 - pășunatul în pădure/în zonă împădurită)	Anexa 3.21.1	P_B06_ROSCI0075
2	Harta presiunii actuale și a intensității acesteia (E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement)	Anexa 3.21.2	P_E03.01_ROSCI0075
3	Harta presiunii actuale și a intensității acesteia (F03.02.03 - capcane, otrăvire, braconaj)	Anexa 3.21.3	P_F03.02.03_ROSCI0075
4	Harta presiunii actuale și a intensității acesteia (M01.02 - secete și precipitații reduse Harta presiunii actuale și a intensității acesteia)	Anexa 3.21.4	P_M01.02_ROSCI0075
5	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (L10 - alte catastrofe naturale (doborâturile de vânt))	Anexa 3.22.1	A_L10_ROSCI0075
6	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (M01.02 - secete și precipitații reduse)	Anexa 3.22.1	638_ROSCI0075

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

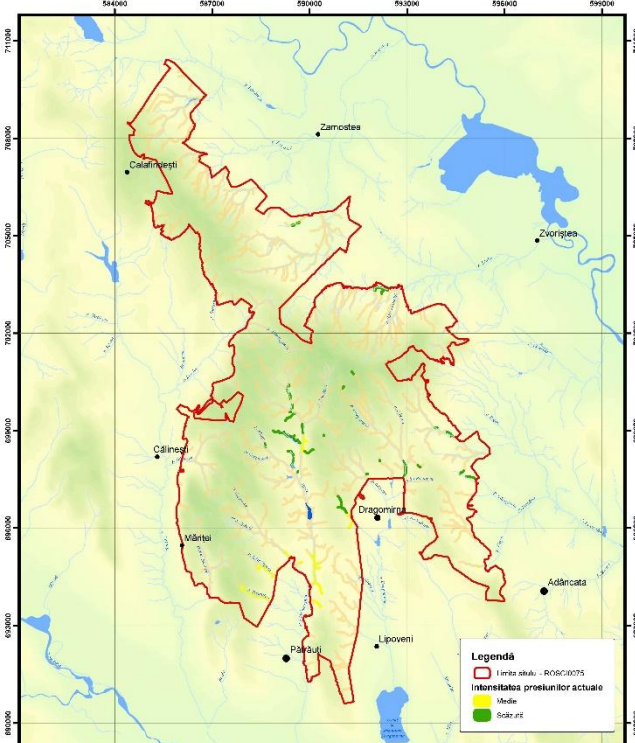
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor s-a făcut doar pentru speciile de floră și faună de interes conservativ (prezentate în tabelul 3.2.3.). Nu s-au evaluat impacturile cauzate de presiunile actuale asupra speciilor pentru alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată (descrise în Capitolul 3.4).

Tabelul E1: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cypripedium calceolus*

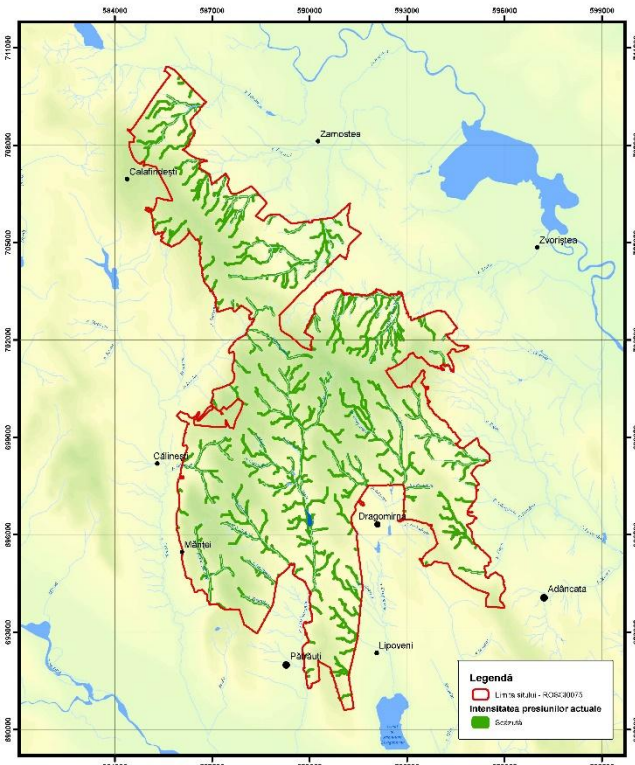
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni
E.1.	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> , cod EUNIS 1902
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	- Nu este cazul.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	X – la inventarierea din luna septembrie nu au fost semnalate presiuni precum ruperea sau săparea cu tot cu rădăcini a exemplarelor acestei specii.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	lipsă
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E2.1: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (E03.01) asupra speciei *Carabus variolosus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement
E.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	 <p>The map displays the geographical distribution of <i>Carabus variolosus</i> in the region. A red outline delineates the area affected by the current pressure (E03.01). The map includes a coordinate grid with Easting (584000 to 592000) and Northing (710000 to 718000) values. Key locations marked include Zamcoates, Calafinești, Zvoristea, Calinești, Vârșet, Dragomir, Adâncata, Pârșuți, and Lipoveni. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as 'Terita actuală - R08C0075', the red outline as 'Intensitatea presiunilor actuale', and the green area as 'Scală nt'.</p>

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	E03.01. – depozitarea deșeurilor în albiile pâraielor are loc pe cca. 9,9 ha din teritoriul ocupat de <i>Carabus variolosus</i> în sit. Zonele unde prezența deșeurilor afectează populațiile acestei insecte sunt situate mai ales pe pâraiele care se află spre exteriorul sitului, în dreptul localităților Mănăstirea Dragomirnei, Pătrăuți, Adâncata, Poiana, dar și în zona centrală a sitului (parcelele 28A-28E din UP IV).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	E03.01. - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată;
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice.
E.6.	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere în zonele umede din habitatul speciei <i>Carabus variolosus</i> conduc la depopularea teritoriului respectiv de către această specie.

Tabелul E2.2: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (F03.02.01, F03.02.05) asupra speciei *C. variolosus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	F03.02.01 colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni) F03.02.05 captura accidentală
E.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	F03.02. - Colectarea intenționată sau F03.02.05 colectarea accidentală a exemplarelor acestei insecte poate avea loc pe întreg arealul din sit a acestei specii.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	F03.02.01 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată; F03.02.05 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice.
E.6.	Detalii	Pierderile populaționale induse de colectarea intenționată sau accidentală sunt nesemnificative. Insecta nu este foarte atractivă vizual și se camuflează foarte bine în caz de pericol în habitatul propriu.

Tabelul E3: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B02.04) asupra speciei *Rosalia alpina*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.
E.1.	Specia	<i>Rosalia alpina</i> Cod EUNIS 1087
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – această presiune este prezentă în toate zonele cu habitate potențiale pentru <i>Rosalia alpina</i> .
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	B02.04 – Ridicată (R) – prezența speciei în sit este incertă cu toate că există în sit suprafețe cu habitate favorabile dezvoltării acesteia.
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice.
E.6.	Detalii	Prezența speciei este incertă în sit, cel mai probabil lipsei materialului lemnos care să-i asigure dezvoltarea completă pe parcursul unei generații.

Tabelul E4: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (F03.02.01; F03.02.05) asupra speciei *Lucanus cervus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	F03.02.01 colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni) F03.02.05 captura accidentală
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	F03.02. - Colectarea intenționată sau F03.02.05 colectarea accidentală a exemplarelor acestei insecte poate avea loc pe întreg arealul din sit a acestei specii.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	F03.02.01 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată; F03.02.05 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice.
E.6.	Detalii	Pierderile populaționale induse de colectarea intenționată sau accidentală sunt ne semnificative.

Tabelul E5: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (G01.03.02) asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
E.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	G01.03.02 – pe unele drumuri forestiere dar mai ales în zonele ușor accesibile limitrofe acestora au fost observate ATV-uri.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	G01.03.02 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E6: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (G01.03.02) asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
E.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	G01.03.02 – pe unele drumuri forestiere dar mai ales în zonele ușor accesibile limitrofe acestora au fost observate ATV-uri
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	G01.03.02 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E7: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Nu este cazul
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Nu este cazul.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Nu este cazul
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	

Tabelul E8: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Rana dalmatiana*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni actuale
E.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	- Nu este cazul.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	- Nu este cazul.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	lipsă
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E9: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni actuale
E.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	- Nu este cazul.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	- Nu este cazul.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	lipsă
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E10: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Myotis dasycneme*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni actuale
E.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	- Nu este cazul.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	- Nu este cazul.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	lipsă
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

Tabelul E11: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Barbastella barbastellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiunea actuală	X – nu există presiuni actuale
E.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	- Nu este cazul.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	- Nu este cazul.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	lipsă
E.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
E.6.	Detalii	-

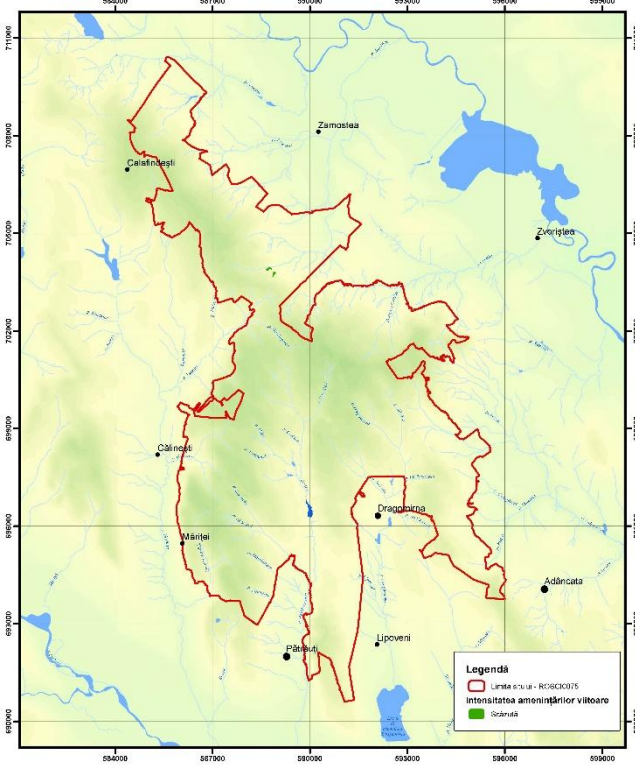
Tabelul 3.5.1. Hărți presiuni specii

Nr. crt.	Harta	Localizare în PM	Denumire fișier
1	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement (E03.01) asupra speciei <i>Carabus variolosus</i>	Anexa 3.23.1	P_E03.01_4014_ROSCI0075
2	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de colectarea de animale (insecte, reptile, amfibieni) (F03.02.01) și de capturarea accidentală (F03.02.05) asupra speciei <i>Carabus variolosus</i>	Anexa 3.23.2	P_F03.02.01_ F03.02.05_4014_ROSCI0075
3	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (B02.04) asupra speciei <i>Rosalia alpina</i>	Anexa 3.23.3	P_B02.04_1087_ROSCI0075
4	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de colectarea de animale (insecte, reptile, amfibieni) (F03.02.01) și de capturarea accidentală (F03.02.05) asupra speciei <i>Lucanus cervus</i>	Anexa 3.23.4	P_F03.02.01_ F03.02.05_1083_ROSCI0075
5	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate (G01.03.02) asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>	Anexa 3.23.5	P_G01.03.02_814_ROSCI0075
6	Harta distribuției impacturilor presiunilor actuale produse de conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate (G01.03.02) asupra speciei <i>Bombina variegata</i>	Anexa 3.23.6	P_G01.03.02_638_ROSCI0075
7	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de colectarea manuală (F04.02.02) a speciei <i>Cypripedium calceolus</i>	Anexa 3.23.7	A_F04.02.02_1902_ROSCI0075
8	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de Secete și precipitații reduse (M01.02) asupra speciei <i>Carabus variolosus</i>	Anexa 3.23.8	A_M01.02_4014_ROSCI0075
9	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de secare (K01.03) asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>	Anexa 3.23.9	A_K01.03_814_ROSCI0075
10	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de secare (K01.03) asupra speciei <i>Bombina variegata</i>	Anexa 3.23.10	A_K01.03_638_ROSCI0075
11	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de secare (K01.03) asupra speciei <i>Bombina bombina</i>	Anexa 3.23.11	A_K01.03_637_ROSCI0075
12	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de secare (K01.03) asupra speciei <i>Rana dalmatiana</i>	Anexa 3.23.12	A_K01.03_1209_ROSCI0075
13	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (B02.04) asupra speciei <i>Myotis myotis</i>	Anexa 3.23.13	A_B02.04_1324_ROSCI0075
14	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (B02.04) asupra speciei <i>Myotis dasycneme</i>	Anexa 3.23.14	A_B02.04_1318_ROSCI0075
15	Harta distribuției impacturilor amenințărilor viitoare produse de îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (B02.04) asupra speciei <i>Barbastella barbastellus</i>	Anexa 3.23.15	A_B02.04_1308_ROSCI0075

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor s-a făcut doar pentru speciile de floră și faună de interes conservativ (prezentate în tabelul 3.2.3.). Nu s-au evaluat impacturile cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor, pentru alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată (descrise în Capitolul 3.4).

Tabelul F1: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare (F04.02.02) asupra speciei *Cypripedium calceolus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	F04.02.02 colectare manuală
F.1.	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> cod EUNIS 1902
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Colectarea manuală este posibilă în zonele unde au fost semnalate populații ale acestei specii în sit, pe o suprafață de cca. 1,9 ha (în parcelele 30B și 30 C din UP VIII Zamostea).
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	În perioada de înflorire, exemplarele de <i>Cypripedium calceolus</i> pot atrage atenția persoanelor aflate în trecere, existând riscul ca acestea să fie culese.

Tabelul F2: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare (M01.02) asupra speciei *Carabus variolosus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>The map displays the geographical distribution of <i>Carabus variolosus</i> in the Râșnov region. A red outline delineates the species' range, which covers a significant portion of the area. Green lines and shading indicate the intensity of future threats, primarily concentrated in the mountainous and riverine areas. Key locations marked on the map include Carafanesti, Zamoslea, Zveristea, Calinescu, Dragănești, Adâncata, Pătrăuți, and Lipoveni. The map also shows the Râșnov River and surrounding topography. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the 'Limita actuală - R03C0015' and the green shading as 'Intensitatea amenințărilor viitoare' with 'Scara' (Scale) indicated.</p>
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Zonele cele mai expuse sunt obârșiile pâraielor ce fac parte din habitatul speciei <i>C. variolosus</i> .
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	În perioadele de secetă severă habitatul speciei <i>C. variolosus</i> se reduce pe fondul pierderii umidității din sol și a secării pâraielor. Consecințele directe sunt: restrângerea populațiilor speciei în zonele rămase umede din sit, reducerea temporară a populației.

Tabelul F3: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Rosalia alpina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	X – nu există amenințări viitoare
F.1.	Specia	<i>Rosalia alpina</i> Cod EUNIS 1087
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Nu este cazul
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Nu este cazul
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Nu este cazul
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

Tabelul F4: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lucanus cervus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	X – nu există amenințări viitoare
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Cod EUNIS 1083
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Nu este cazul
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Nu este cazul
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Nu este cazul
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

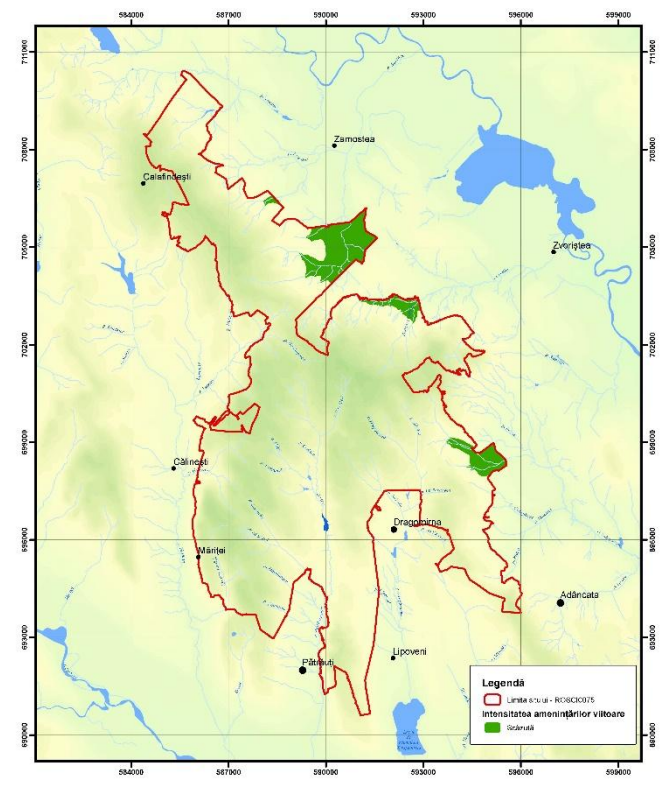
Tabelul F5: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	K01.03 – secare
F.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	K01.03 – bălțile temporare de pe drumurile forestiere sau din zonele limitrofe s-au redus considerabil în a doua parte a verii datorită lipsei precipitațiilor, vechiul iaz are digul puternic degradat, fiind în curs de colmatare.
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	K01.03 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

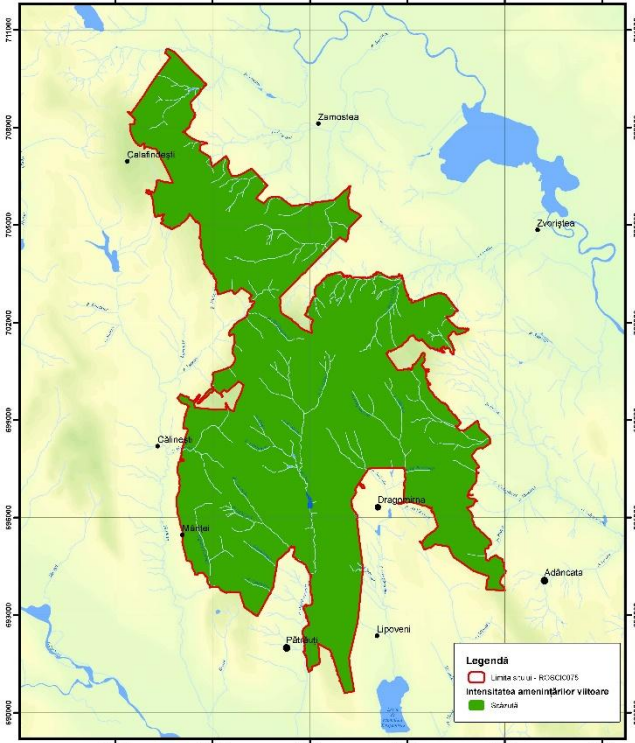
Tabelul F6: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	K01.03 – seare
F.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	K01.03 – bălțile temporare de pe drumurile forestiere sau din zonele limitrofe s-au redus considerabil în a doua parte a verii datorită lipsei precipitațiilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	K01.03 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

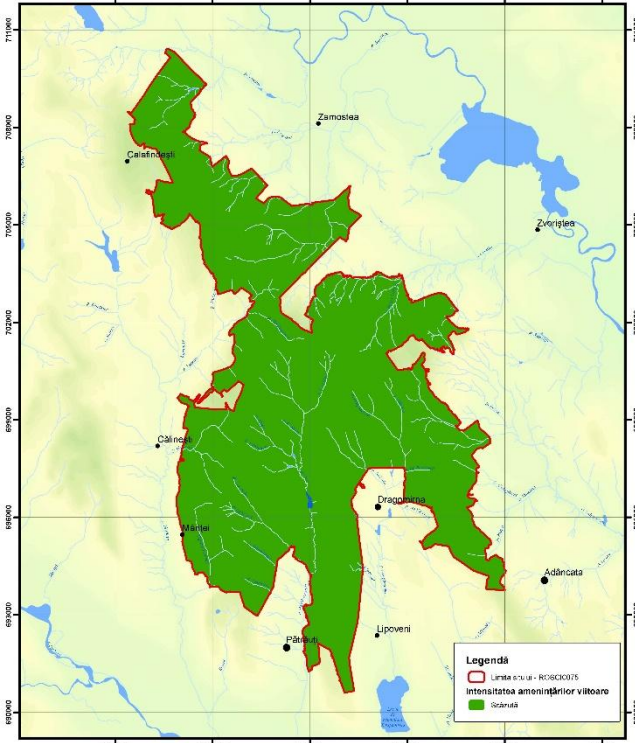
Tabelul F7: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	K01.03 – secare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legendă</p> <ul style="list-style-type: none"> Limita actuală - RO630375 Intensitatea amenințărilor viitoare Săcuruță
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	K01.03 – bălțile temporare de pe drumurile forestiere sau din zonele limitrofe s-au redus considerabil în a doua parte a verii datorită lipsei precipitațiilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	K01.03 - Săzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

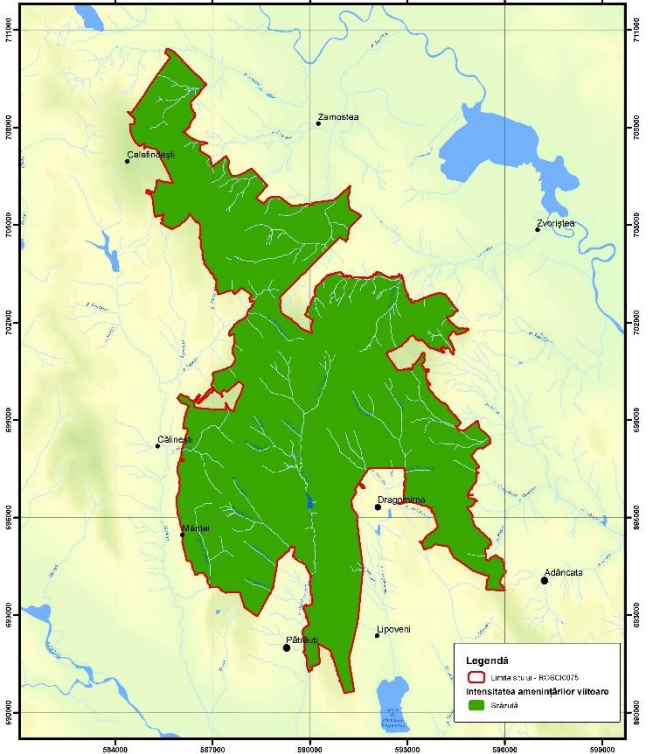
Tabelul F8: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Rana dalmatiana*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	K01.03 – secare
F.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> . Cod EUNIS 1209
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	K01.03 – bălțile temporare de pe drumurile forestiere sau din zonele limitrofe s-au redus considerabil în a doua parte a verii datorită lipsei precipitațiilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	K01.03 - Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

Tabelul F9: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare (B02.04) asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.
F.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>The map displays the geographical distribution of the species <i>Myotis myotis</i> (indicated by green shading) and the intensity of future threats (indicated by a red outline). The map covers the area around Zamoslea, Zăvoiaștii de Munte, Călinești, Dragomir, Adâncata, and Lipoveni. The legend indicates that the red outline represents the site boundary (Limita sitului - RO3800075) and the green shading represents the intensity of future threats (Intensitatea amenințărilor viitoare - Scăzută).</p>
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Arborii uscați sau în curs de uscare de dimensiuni mari, alături de arborii bătrâni, constituie adăpost pentru populațiile de lilieci. În coroana acestora și în scorburile prezente, mamiferele își găsesc adăpost.</p> <p>Această amenințare viitoare este prezentă pe întreg situl. În momentul de față se extrag unii arbori uscați, dar în general căzuți la pământ.</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

Tabelul F10: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare (B02.04) asupra speciei *Myotis dasycneme*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.
F.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>The map displays the study area with a red outline indicating the site boundary and green areas representing the intensity of future threats. Key locations marked include Zăvoiaștea, Cămin, Măntău, Pătrășu, and Lipoveni. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the 'Limita sitului - ROȘCIC015' and the green areas as 'Intensitatea amenințărilor viitoare - Scăzută'.</p>
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Arborii uscați sau în curs de uscare de dimensiuni mari, alături de arborii bătrâni, constituie adăpost pentru populațiile de lilieci. În coroana acestora și în scorburile prezente, mamiferele își găsesc adăpost.</p> <p>Această amenințare viitoare este prezentă pe întreg situl. În momentul de față se extrag unii arbori uscați, dar în general căzuți la pământ.</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

Tabelul F11: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare (B02.04) asupra speciei *Barbastella barbastellus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințări viitoare	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.
F.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
F.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Arborii uscați sau în curs de uscare de dimensiuni mari, alături de arborii bătrâni, constituie adăpost pentru populațiile de lilieci. În coroana acestora și în scorburile prezente, mamiferele își găsesc adăpost.</p> <p>Această amenințare viitoare este prezentă pe întreg situl. În momentul de față se extrag unii arbori uscați, dar în general căzuți la pământ.</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.
F.5.	Confidențialitate	Datele sunt publice
F.6.	Detalii	Nu este cazul

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

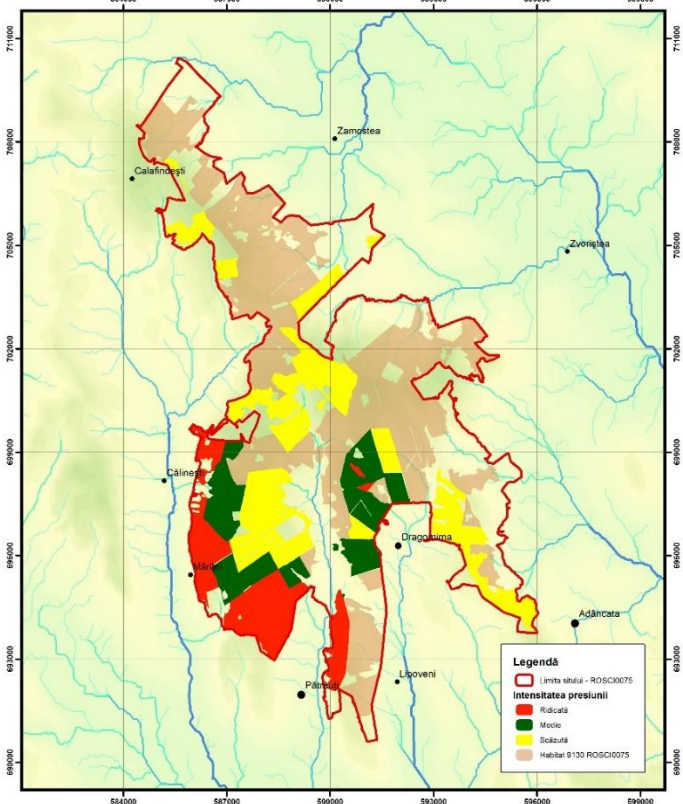
Se apreciază că impacturile negative ale presiunilor actuale se vor menține la același nivel cu cel de la evaluarea curentă sau se vor reduce ca urmare a punerii în aplicare a măsurilor propuse prin acest plan de management. Ca atare, presiunile actuale nu au fost încadrate și în categoria amenințărilor viitoare.

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul G1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B06) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B06 - pășunatul în pădure/în zonă împădurită
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pășunatul cu ovine se practică pe pășunile limitrofe ariei naturale protejate, însă s-a constatat că există un impact negativ cauzat de această activitate asupra arboretelor din vecinătatea acestor pășuni, încadrate în acest tip de habitat.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 298,99 ha (4,94% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe pășunilor, dar nu foarte accesibile, din apropierea localităților Mitocu Dragomirnei, Poiana, Tăutești, Șerbăuți și Pătrăuți.</p> <p>Medie (M) – suprafața afectată: 711,52 ha (11,75% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe pășunilor, dar mai accesibile, din apropierea localităților Dragomirna, Poiana, Calafindești, Șerbăuți, Călinești și Lipoveni.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Impactul acestei presiuni poate fi caracterizat prin: 1) tasarea pronunțată a solului și dificultăți ulterioare în regenerarea naturală a arboretelor; 2) distrugerea semințului deja instalat.

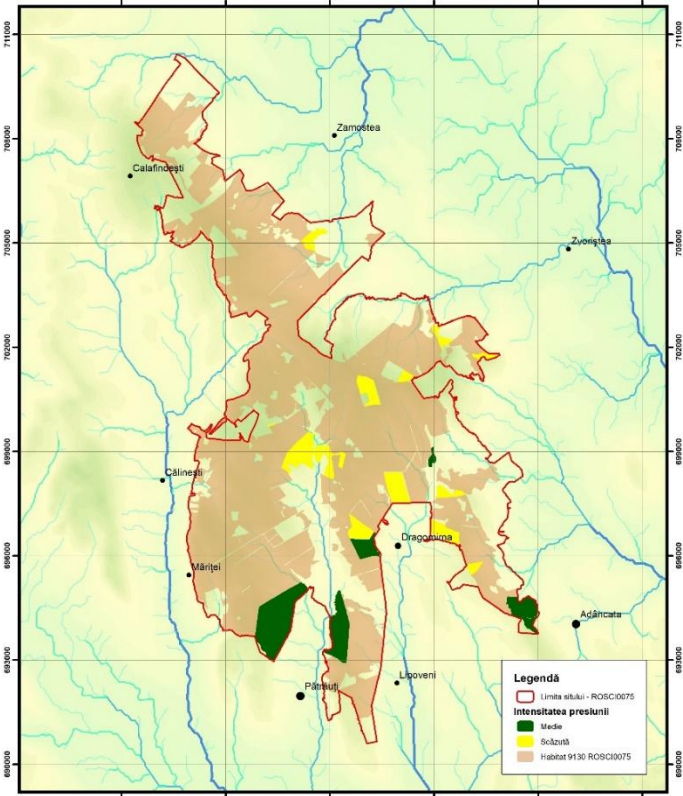
Tabelul G2. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B02.04) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În special pe raza Ocolului silvic Pătrăuți, în vecinătatea localităților Pătrăuți, Măriței, Călinești, Calafindești și Dragomirna, dar și în arboretele situate în lungul drumurilor forestiere din interiorul ariei naturale protejate. Pe raza Ocolului silvic Adâncata, recoltarea lemnului mort se practică în apropierea localităților Mitocu Dragomirnei, Dealu și Tăutești.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 1481,75 ha (24,47% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localităților Mitocu Dragomirnei și Calafindești, precum și în interiorul ariei naturale protejate, în zonele mai accesibile situate în lungul drumurilor forestiere FE009, FE011, FE012, FE019 și FE020.</p> <p>Medie (M) – suprafața afectată: 767,99 ha (12,68% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localității Dragomirna și în arborete ceva mai greu accesibile din vecinătatea localităților Călinești, Dărmănești și Pătrăuți.</p> <p>Ridicată (R) – suprafața afectată: 727,13 ha (12,01% din suprafața habitatului) este localizată în special în arboretele din imediata vecinătate a localităților Călinești, Dărmănești și Pătrăuți.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Această presiune actuală reflectă condiția socială a localnicilor din comunitățile limitrofe ariei naturale protejate. Lemnul mort reprezintă o resursă importantă necesară subzistenței unui număr mare de familii cu stare socială precară din zonele amintite. Fenomenul a devenit de mult timp o practică obișnuită și probabil va continua mult timp de acum încolo. Autoritățile silvice fac eforturi însemnate pentru ținerea sa sub control și au reușit să găsească soluții pentru a evita extinderea recoltării în rândul arborilor verzi. Acest tip de presiune actuală nu pune în pericol viabilitatea habitatului pe termen lung, dar ar putea conduce în timp la o ușoară deteriorare a bonității staționale. Procesul de regenerare naturală a speciilor edificatoare se desfășoară în bune condiții, neexistând la momentul cercetării semnale care să indice că structura și funcțiile tipului de habitat ar fi afectate.

Tabelul G3. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (G05.04) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	G05.04 - vandalism
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zonele accesibile situate în vecinătatea localităților Dărmănești, Pătrăuți și Dragomirna, la liziera pădurii, în special în zonele limitrofe terenurilor destinate pășunatului.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 223,32 ha (3,69% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localităților Pătrăuți și Dragomirna. Medie (M) – suprafața afectată: 79,52 ha (1,31% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localităților Dărmănești și Dragomirna.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Prin suprafața afectată și intensitatea cu care se produc, tăierile ilegale nu reprezintă o presiune care să pună sub semnul întrebării viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, sau să afecteze starea favorabilă de conservare a acestuia.

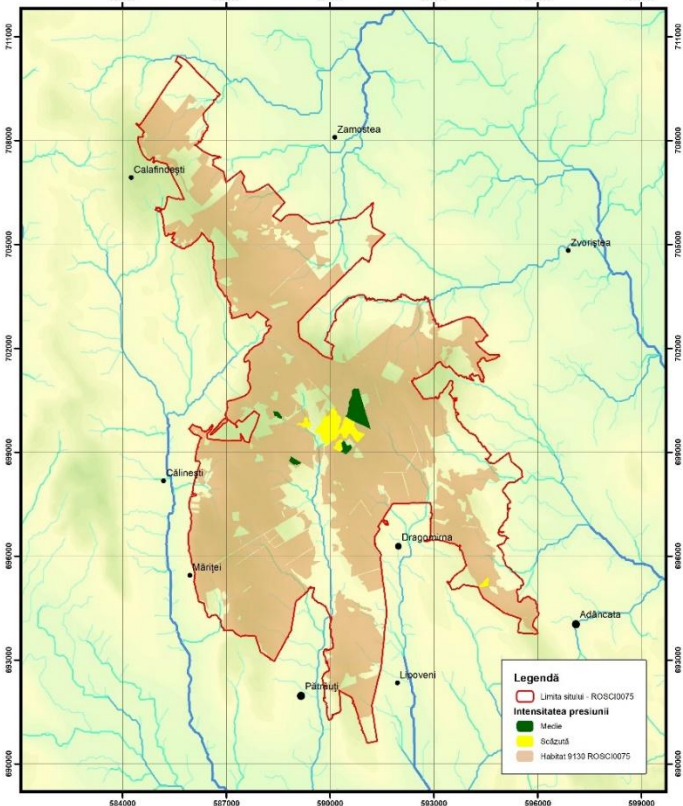
Tabelul G4. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (E03.01) asupra habitatului **Păduri de fog de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În arborele limitrofe localităților Pătrăuți, Dragomirna, Mitocu Dragomirnei, Adâncata, Stâncuța și Răuțeni, dar și în interiorul ariei naturale protejate, în arborete parcurse relativ recent cu lucrări (în acest caz, probabil, deșeuri lăsate de angajații firmelor de exploatare).
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 323,82 ha (5,35% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localităților Dragomirna, Stâncuța și Răuțeni, precum și în unele arborete din interiorul ariei natural protejate. Medie (M) – suprafața afectată: 343,96 ha (5,68% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe localităților Pătrăuți și Dragomirna, Mitocu Dragomirnei și Adâncata.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Personalul silvic este preocupat de colectarea permanentă a deșeurilor aruncate în arboretele din aria naturală protejată și nu numai. Este nevoie de o mai bună informare/conștientizare a populației comunităților locale privind efectele poluării.

Tabelul G5. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K01.01) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	K01.01 - eroziune
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În lungul principalelor pâraie care traversează arboretele încadrate în acest tip de habitat.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 114,32 ha (1,89% din suprafața habitatului) în lungul pâraielor Bâtca Calului, Plopu, Dragomirna, Trei Meri,</p> <p>Medie (M) – suprafața afectată: 801,17 ha (13,23% din suprafața habitatului) în lungul pâraielor Baranca, Bâtca Calului, Valea Mare, Găvana, Dragomirna, Trei Meri, Cerbilor, Distră și ai afluenților acestora.</p> <p>Ridicată (R) – suprafața afectată: 451,52 ha (7,46% din suprafața habitatului) în lungul pâraielor Baranca, Valea Mare, Găvana, Dragomirna, Trei Meri, Cerbilor, Distră, lui Laza și ai afluenților acestora.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Suprafața afectată în mod efectiv este mult mai redusă, fiind localizată doar în lungul pâraielor ce traversează arboretele indicate pe hartă. Metodologia utilizată pentru cartarea habitatelor s-a bazat pe analiza la nivel de subparcelă. Se impune însă o cartare corespunzătoare a acestor zone, cu delimitarea de subparcele distincte și încadrarea funcțională a arboretelor în categorii funcționale destinate protecției solului.

Tabelul G6. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K04.03) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	K04.03 - introducerea unor boli (patogeni microbieni)
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zona centrală a ariei naturale protejate, în arborete din UP IV Pătrăuți, cu vârste de regulă cuprinse între 100 și 130 ani și consistențe reduse (0,3-0,7).
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 87,58 ha (1,45% din suprafața habitatului) în arborete din UP IV Pătrăuți, cu vârste cuprinse între 100 și 130 ani și consistențe în general 0,6-0,7; Medie (M) – suprafața afectată: 56,95 ha (0,94% din suprafața habitatului) în arborete din UP IV Pătrăuți, cu vârste de regulă peste 110 ani și consistențe sub 0,5.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Uscarea la fag este asociată de regulă cu punerea bruscă în lumină a arborilor maturi ca urmare a recoltării arborilor competitori în timpul perioadei de regenerare. Cu toate acestea, procesul de regenerare naturală a fagului se desfășoară în condiții bune și nu este pusă în pericol viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Tabelul G7. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K04.03) asupra habitatului **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	M01.02 - secete și precipitații reduse
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Sunt afectate doar două arborete din UP IV Pătrăuți și 3 arborete din UP III Dărmănești, în UP IV seceta producând uscarea la fag, iar în UP III la frasin.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 18,44 ha (0,30% din suprafața habitatului). Localizarea este aceeași ca la G.5.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Suprafața afectată este nesemnificativă, nefiind afectată valoarea de conservare a tipului de habitat.

Tabelul G8. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B06) asupra habitatului **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B06 - pășunatul în pădure/în zonă împădurită
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pășunatul cu ovine se practică pe pășunile limitrofe ariei naturale protejate, însă s-a constatat că există un impact negativ cauzat de această activitate asupra arboretelor din vecinătatea pășunilor, încadrate în acest tip de habitat.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 74,58 ha (14,9% din suprafața habitatului) în arborete limitrofe pășunilor din apropierea localităților Călugăreni, Poiana și Dealu. Medie (M) – suprafața afectată: 18,31 ha (3,66% din suprafața habitatului) într-un singur arboret din limitrof pășunilor din apropierea localităților Dragomirna și Mitocu Dragomirnei.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Impactul acestei presiuni poate fi caracterizat prin: 1) tasarea pronunțată a solului și dificultăți ulterioare în regenerarea naturală a arboretelor; 2) distrugerea semînțșului deja instalat.

Tabelul G9. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B02.04) asupra habitatului **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe raza Ocolului silvic Adâncata, în arborete din vecinătatea localităților Mitocu Dragomirnei, Adâncata, Poiana, Tăutești și Răuțeni.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 170,79 ha (34,13% din suprafața habitatului), în arborete din vecinătatea localităților Mitocu Dragomirnei, Adâncata, Poiana, Tăutești și Răuțeni.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Deși suprafața afectată este relativ mare, intensitatea acestei presiuni actuale este redusă, iar prin patulări și acțiuni de informare/conștientizare, efectele pot fi diminuate. Nu este afectată starea de conservare a habitatului de această presiune actuală.

Tabelul G10. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (G05.04) asupra habitatului **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	G05.04 - vandalism
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În arboretele accesibile situate în vecinătatea localității Poiana.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 62,81 ha (12,55% din suprafața habitatului). Tăieri ilicite au fost constatate în arboretele de pe latura estică a ariei naturale protejate, în vecinătatea localității Poiana.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Tăierile ilicite au caracter izolat în zona identificată la nivel de habitat, se produc cu intensitate scăzută, nefiind afectată starea de conservare a tipului de habitat.

Tabelul G11. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (E03.01) asupra habitatului **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În arborete limitrofe localităților Călugăreni, Poiana și Răuțeni.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 79,56 ha (15,90% din suprafața habitatului) arborete limitrofe localităților Călugăreni și Poiana Medie (M) – suprafața afectată: 0,24 ha (0,05% din suprafața habitatului) într-un singur arboret limitrof localității Răuțeni.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Personalul silvic este preocupat de colectarea permanentă a deșeurilor aruncate în arboretele din aria naturală protejată și nu numai. Este nevoie de o mai bună informare/conștientizare a populației comunităților locale privind efectele poluării. Nu este afectată viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Tabelul G12. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K.01.01) asupra habitatului **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	K.01.01 eroziune
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe porțiuni situate în lungul pâraielor Valea Mare și Leahu și în lungul unor afluenți ai acestora.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 53,24 ha (10,64% din suprafața habitatului) pe porțiuni situate în lungul pâraului Valea Mare și al unor afluenți ai acestuia. Medie (M) – suprafața afectată: 8,95 ha (1,79% din suprafața habitatului) pe porțiuni situate în lungul pâraului Leahu și al unor afluenți ai acestuia.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Suprafața afectată în mod efectiv este mult mai redusă, fiind localizată doar în lungul pâraielor ce traversează arboretele indicate pe hartă. Metodologia utilizată pentru cartarea habitatelor s-a bazat pe analiza la nivel de subparcelă.

Tabelul G13. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B06) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pășunatul intensiv cu ovine se practică pe pășunile limitrofe ariei naturale protejate, însă s-a constatat că există un impact negativ cauzat de această activitate asupra arboretelor din vecinătatea pășunilor, încadrate în acest tip de habitat.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 0,77 ha (1,2% din suprafața habitatului) corespunde unui singur arboret limitrof pășunii din apropierea localității Dealu. Medie (M) – suprafața afectată: 4,48 ha (7,00% din suprafața habitatului) corespunde unui singur arboret încadrat în acest tip de habitat, limitrof pășunii din apropierea localității Călinești.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Starea favorabilă de conservare a habitatului nu este afectată.

Tabelul G14. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B02.02) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B02.02 - curățarea pădurii
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe suprafețe reduse încadrate în acest tip de habitat și localizate pe pâraiele Valea Mare și Leahu.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 3,99 ha (6,23% din suprafața habitatului) corespunde unei suprafețe compacte încadrate în acest tip de habitat din UP VII Adâncata, care trece și în UP Zvoriștea-Teodorescu și care a făcut parte anterior dintr-o suprafață plantată cu molid în afara arealului natural.</p> <p>Ridicată (R) – suprafața afectată: 0,86 ha (1,34% din suprafața habitatului) reprezintă o parte a habitatului identificat în lungul pâraului Valea Mare, UP VII Zvoriștea.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	<p>Este necesară materializarea limitelor habitatului în zona încadrată la intensitate scăzută, constituirea de subparcele la nivelul parcelelor din care dă parte și impunerea unui regim de conservare deosebită, astfel încât să fie exclusă posibilitatea recoltării aninului doar pentru că s-a recoltat molidul din proximitate.</p> <p>În zona afectată cu intensitate ridicată s-a constatat pe teren că aninul negru a fost marcat pentru exploatare. Se impune demarcarea imediată a arborilor marcați și gospodărirea în regim de conservare deosebită. Regimul de conservare deosebită este necesar să fie impus pentru toate arboretele încadrate în acest tip de habitat, astfel încât starea favorabilă de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate să nu fie afectată.</p>

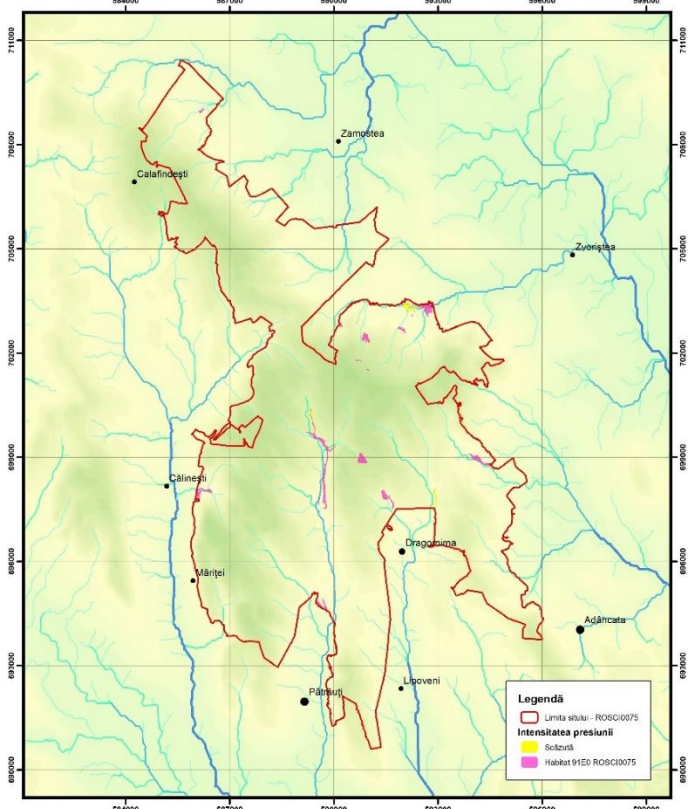
Tabelul G15. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (B02.04) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zonele accesibile ale habitatului, situate în apropierea drumurilor forestiere, sau în arborete limitrofe localităților Călinești, Pătrăuți, Dragomirna și Poiana.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 7,81 ha (12,20% din suprafața habitatului) zona aferentă habitatului delimitată pe pârâul Valea Mare (UP VII Zvorîștea) și o parte a zonei delimitată pe pârâul lui Grozavu (UP IV Pătrăuți).</p> <p>Medie (M) – suprafața afectată: 10,39 ha (16,23% din suprafața habitatului) în două arborete din UP V Dragomirna, situate în lungul unor afluenți ai pârâului lui Laza.</p> <p>Ridicată (R) – suprafața afectată: 7,15 ha (11,17% din suprafața habitatului) în arborete foarte accesibile, limitrofe localităților Pătrăuți și Călinești.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Deși în unele zone ale habitatului, această presiune înregistrează o intensitate ridicată, procesul de regenerare naturală a speciilor edificatoare se desfășoară în bune condiții, neexistând la momentul cercetării semnale care să indice că structura și funcțiile tipului de habitat ar fi afectate. Starea favorabilă de conservare nu este afectată.

Tabelul G16. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (G05.04) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	G05.04 - vandalism
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zona estică a ariei naturale protejate, în vecinătatea localității Poiana (UP VII Zvoriscea), respectiv în zona centrală (UP IV Pătrăuți), în apropierea drumului forestier FE012.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 5,53 ha (8,64% din suprafața habitatului) în zonele descrise la G.5.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Prin suprafața afectată și intensitatea cu care se produc, tăierile ilegale nu reprezintă o presiune care să pună sub semnul întrebării viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, sau să afecteze starea favorabilă de conservare a acestuia.

Tabelul G17. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (E03.01) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zonele ușor accesibile ale ariei naturale protejate, în vecinătatea localităților Dragomirna și Dealu și în apropierea drumului forestier FE012.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 7,74 ha (12,09% din suprafața habitatului) în zonele descrise la G.5.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Personalul silvic este preocupat de colectarea permanentă a deșeurilor aruncate în arboretele din aria naturală protejată și nu numai. Este nevoie de o mai bună informare/conștientizare a populației comunităților locale privind efectele poluării dar și de o mai bună cooperare între structurile de administrație silvică private (OS privat Fălțiceni) și cele de stat (DS Suceava prin OS Adâncata și Pătrăuți).

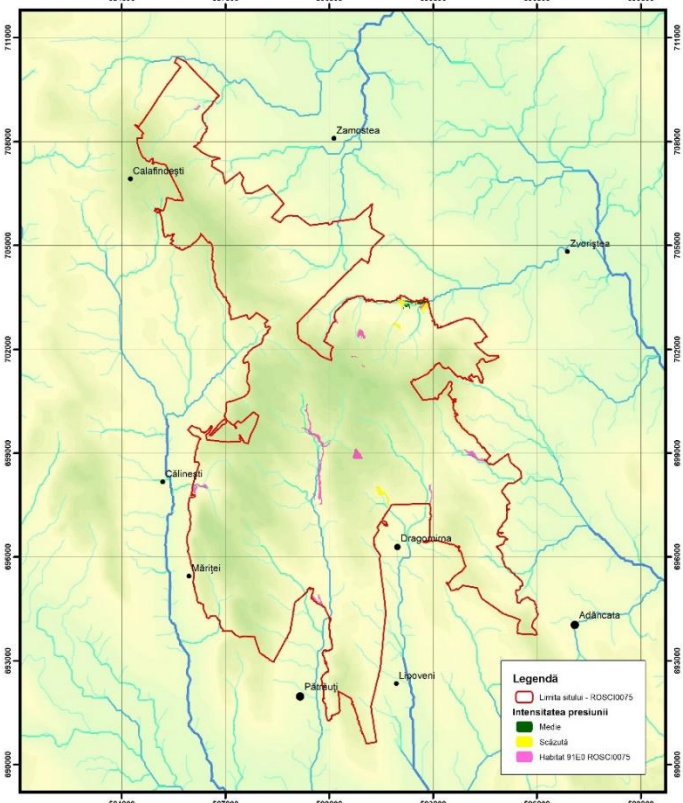
Tabelul G18. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K01.01) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	K01.01 - eroziune
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În lungul principalelor pâraie care traversează arboretele încadrate în acest tip de habitat (Leahu, Valea Mare, Dragomirna, Grozavu, Trei Meri, Distră) și al afluenților acestora.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 20,63 ha (32,22% din suprafața habitatului) în zonele aferente habitatului situate în lungul pâraielor Leahu, Valea Mare, Dragomirna și Grozavu, și al afluenților acestora. Ridicată (R) – suprafața afectată: 8,56 ha (13,37% din suprafața habitatului) în zonele aferente habitatului situate în lungul pâraielor Grozavu, Trei Meri și Distră și în lungul unor afluenți ai acestora.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Eroziunea este un fenomen specific zonelor de mal încadrate în acest tip de habitat. Această presiune actuală nu afectează valoarea ridicată de conservare a habitatului. Totuși, pentru menținerea intensității la nivelul actual sau pentru diminuarea acesteia, se impune un regim de conservare deosebită.

Tabelul G19. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (K04.03) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	K04.03 - introducere a unor boli (patogeni microbieni)
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Arboretele afectate se găsesc în zona centrală a ariei naturale protejate, în zonele încadrate în acest tip de habitat localizate în lungul afluenților pârâului lui Laza și în lungul pâraielor Grozavu, Trei Meri și Distră.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 5,44 ha (8,50% din suprafața habitatului) în parcela 16 din UP V Dragomirna, pe unul din afluenții pârâului lui Laza. Medie (M) – suprafața afectată: 13,14 ha (20,52% din suprafața habitatului) în parcela 15 din UP V Dragomirna, pe unul din afluenții pârâului lui Laza, precum și în UP IV Pătrăuți, în lungul zona de habitat localizată în lungul pâraielor Grozavu, Trei Meri și Distră.
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Uscarea se manifestă cu totul izolat la anulul negru, ea afectând în special frasinul ca urmare a acțiunii agenților fitopatogeni. Anulul negru se regenerează bine, fără dificultăți, nefiind afectată viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Tabelul G20. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale (M01.02) asupra habitatului **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	M01.02 secete și precipitații reduse
G.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G.5	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În zonele încadrate în tipul de habitat 91E0* situate în lungul pârâului Leahu, și al afluenților acestuia și în lungul unui afluent al pârâului lui Laza.
G.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S) – suprafața afectată: 12,86 ha (20,08% din suprafața habitatului) în zonele încadrate în tipul de habitat 91E0* situate în lungul pârâului Leahu, și al afluenților acestuia și în lungul unui afluent al pârâului lui Laza.</p> <p>Medie (M) – suprafața afectată: 4,7 ha (7,34% din suprafața habitatului) în zonele încadrate în tipul de habitat 91E0* situate în lungul pârâului Leahu.</p>
G.7	Confidențialitate	Publice
G.8	Detalii	Uscarea se manifestă la arborii de molid care au mai rămas pe picior în interiorul zonelor din habitat, la frasin, și doar izolat la anin. Nu este pusă în pericol viabilitatea tipului de habitat pe termen lung.

5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

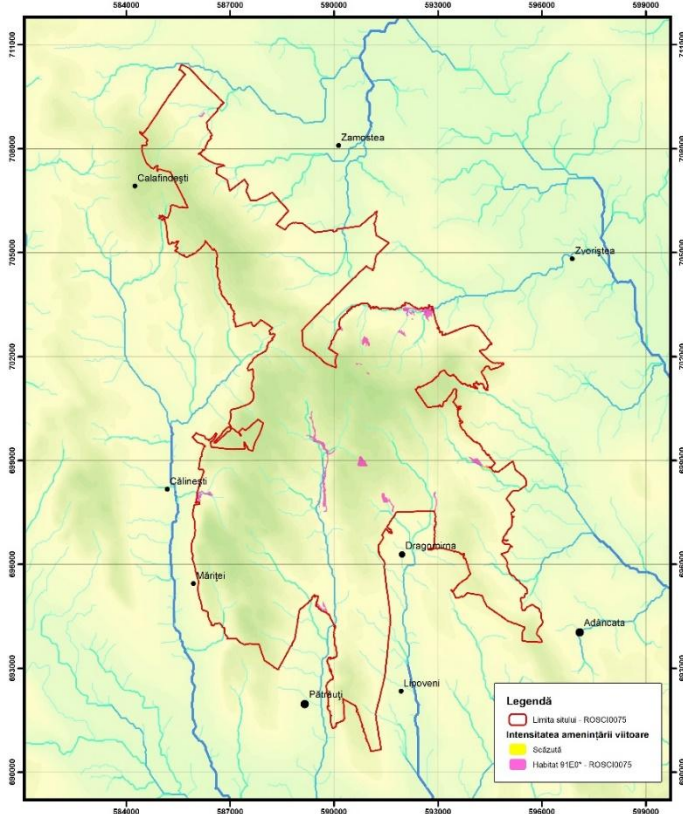
Tabelul H1. Evaluarea impactului cauzate de amenințările viitoare (K02.01) asupra tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

Cod	Parametru	Descriere
H.1	Amenințare viitoare	K02.01 - schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3	Codul unic al tipului de habitat	9130
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	
H.5	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În zona sudică a ariei naturale protejate, în UP IV Pătrăuți și în zona de sud-est în UP VII Zvoriștea.
H.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 54,59 ha (0,90% din suprafața habitatului) u.a. 13D și 14C din UP IV Pătrăuți, respectiv în u.a. 7E din UP VII Zvoriștea. Medie (M) – suprafața afectată: 19,16 ha (0,32% din suprafața habitatului) în subparcele 12B din UP IV Pătrăuți.
H.7	Confidențialitate	Publice
H.8	Detalii	Nu este afectată starea favorabilă de conservare a tipului de habitat. Dacă se planifică și execută în mod corespunzător lucrările silvice, impactul negativ al acestei amenințări poate fi diminuat în timp.

Tabelul H2. Evaluarea impactului cauzate de amenințările viitoare (K02.01) asupra tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen**

Cod	Parametru	Descriere
H.1	Amenințare viitoare	K02.01 - schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	
H.5	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În special în zona nord-estică a ariei naturale protejate, la altitudinile cele mai reduse întâlnite în sit (UP VIII Zamostea), acolo unde specia edificatoare este îndeosebi stejarul pedunculat.
H.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 7,87 ha (1,57% din suprafața habitatului) în u.a. 7B din UP VII Zvorîștea. Medie (M) – suprafața afectată: 91,98 ha (18,38% din suprafața habitatului) în arborete încadrate în tipul de habitat 91Y0 din parcelele 29, 34, 38 și 39 din UP VIII Zamostea și din parcela 58 din UP Zvorîștea-Teodorescu.
H.7	Confidențialitate	Publice
H.8	Detalii	Stejarul pedunculat se regenerează natural destul de bine, dar dacă nu beneficiază de sprijinul silvicultorilor poate fi copleșit de carpen, iar în arboretele aflate în perioadă de regenerare poate să apară succesiunea către cărpinet. Starea actuală de conservare poate fi îmbunătățită în timp prin punerea în aplicare a măsurilor specifice propuse în acest plan de management.

Tabelul H3. Evaluarea impactului cauzate de amenințările viitoare (K02.01) asupra tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

Cod	Parametru	Descriere
H.1	Amenințare viitoare	K02.01 - schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.2	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	
H.5	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În partea estică a ariei naturale protejate, în zona încadrată în tipul de habitat 91E0* de pe cursul pârâului Valea Mare.
H.6	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S) – suprafața afectată: 0,85 ha (1,33% din suprafața habitatului) în zona aferentă habitatului care face parte din parcela 11, UP VII Zvoriștea.
H.7	Confidențialitate	Publice
H.8	Detalii	Nu este afectată starea favorabilă de conservare a tipului de habitat. Prin modificarea încadrării funcționale și adoptarea regimului de conservare deosebită, se asigură condiții favorabile regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat.

5.4.3. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor de interes conservativ

În Anexa 3.24 (ce cuprinde hărțile de la 3.24.1 până la 3.24.25) sunt prezentate distribuțiile presiunilor actuale (hărțile de la 3.24.1 până la 3.24.22) și ale amenințărilor viitoare (hărțile 3.24.23; 3.24.24 și 3.24.25) la nivelul fiecărui habitat de interes conservativ din aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” (Tabelul 5.4.1). Fiecare suprafață compactă din cadrul unui habitat a fost constituită în poligon distinct, iar în cadrul acestuia au fost diferențiate noi poligoane, corespunzătoare zonelor în care se face resimțit un anumit impact și intensităților acestuia.

Tabelul 5.4.1. Lista hărților de distribuție a impacturilor presiunilor actuale și amenințărilor viitoare la nivelul habitatelor de interes conservativ din ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți

Nr. crt.	Harta	Localizare în PM
1.	Harta presiunii actuale A04.01.02 (Pășunatul intensiv al oilor) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.1.
2.	Harta presiunii actuale B02.04 (Recoltarea lemnului mort) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.2.
3.	Harta presiunii actuale G05.04 (Vandalism – tăieri ilegale) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.3.
4.	Harta presiunii actuale H05.01 (Aruncarea gunoaielor și a resturilor solide) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.4.
5.	Harta presiunii actuale K01.01 (Eroziune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.5.
6.	Harta presiunii actuale K04.03 (Uscarea speciilor lemnoase datorită agenților patogeni) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.6.
7.	Harta presiunii actuale M01.02 (Secete și precipitații reduse) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.7.
8.	Harta presiunii actuale A04.01.02 (Pășunatul intensiv al oilor) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.8.
9.	Harta presiunii actuale B02.04 (Recoltarea lemnului mort) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.9.
10.	Harta presiunii actuale G05.04 (Vandalism – tăieri ilegale) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.10.
11.	Harta presiunii actuale H05.01 (Aruncarea gunoaielor și a resturilor solide) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.11.
12.	Harta presiunii actuale K01.01 (Eroziune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.12.
13.	Harta presiunii actuale A04.01.02 (Pășunatul intensiv al oilor) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.13.
14.	Harta presiunii actuale B02.02 (Recoltarea integrală) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.14.
15.	Harta presiunii actuale B02.04 (Recoltarea lemnului mort) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.15.
16.	Harta presiunii actuale G05.04 (Vandalism – tăieri ilegale) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.16.
17.	Harta presiunii actuale H05.01 (Aruncarea gunoaielor și a resturilor solide) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.17.
18.	Harta presiunii actuale K01.01 (Eroziune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.18.
19.	Harta presiunii actuale K04.03 (Uscarea speciilor lemnoase datorită agenților patogeni) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.19.
20.	Harta presiunii actuale M01.02 (Secete și precipitații reduse) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.20.
21.	Harta amenințării viitoare K02.01 (Schimbarea compoziției de specii forestiere - succesiune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 9130	Anexa 3.24.21.
22.	Harta amenințării viitoare K02.01 (Schimbarea compoziției de specii forestiere - succesiune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91Y0	Anexa 3.24.22.
23.	Harta amenințării viitoare K02.01 (Schimbarea compoziției de specii forestiere - succesiune) și a intensității acesteia asupra tipului de habitat 91E0*	Anexa 3.24.23.

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

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

Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ s-a făcut doar pentru speciile de floră și faună a căror statut de prezență în sit s-a considerat a fi regulată și stabilă. Nu s-a evaluat starea de conservare pentru speciile *Cypripedium calceolus* (specie nou semnalată, în populații foarte mici) și pentru *Rosalia alpina*, specie cu prezență incertă în sit. De asemenea nu s-a evaluat starea de conservare pentru alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată (descrise în Capitolul 3.4).

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A1: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Carabus variolosus* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
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 % (clasa „C” din formularul standard Natura 2000)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați la capcane Barber în anumite puncte cheie din sit (detalii în capitolul 3.3.2.1)
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	“-” aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul A2: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
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 % (clasa „C”)

A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați observați ca prezență pe lemn mort sau pe arbori
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabul A3: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați observați ca prezență în diferite acumulări de apă permanente sau temporare.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de	Nu este cazul

	vedere al populației	
--	----------------------	--

Tabelul A4: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați observați ca prezență în diferite acumulări de apă permanente sau temporare.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”-” aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul A5: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina bombina* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați observați ca prezență în diferite acumulări de apă permanente sau temporare.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”-” aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau

	populației speciei	modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul A6: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Rana dalmatiana* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-5.000 i (clasa 5)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi capturați observați ca prezență în diferite acumulări de apă permanente sau temporare.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul A7: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	nesemnificativă

	comparată cu mărimea populației naționale	
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi identificați cu ajutorul detectoarelor de ultrasunete.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabulul A8: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis dasycneme* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 i (clasa 1)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10-50 i (clasa 1)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi identificați cu ajutorul detectoarelor de ultrasunete.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul A9: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Rezident
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
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 % (clasa „C”)
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației s-a estimat prin extrapolarea valorilor de indivizi identificați cu ajutorul detectoarelor de ultrasunete.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"-" aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	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.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] și Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)	Orice altă combinație	Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populație în ultimii 5 ani [A.13.] sau [A.14.] (valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie la specie dacă se justifică) Și Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] SAU Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] SAU structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază mult de la normal	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

	[A.15.] (dacă există date)	
--	----------------------------	--

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B1: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Carabus variolosus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	150-200 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	180 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat pornind de la lungimea rețelei hidrografice permanente și temporare din sit și de la lățimea medie a unui curs de apă la care se adaugă malurile umede (cca. 8 m).
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B2: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8500-8600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8500 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți acoperită cu ecosisteme de pădure.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă

B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B3: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8500-8600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8500 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți acoperită cu ecosisteme de pădure.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B4: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8500-8600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8500 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca

	habitatului speciei în aria naturală protejată	fiind suprafața din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți acoperită cu ecosisteme de pădure.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B5: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina bombina* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25-30 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	25,6 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți acoperită cu ecosisteme de pădure.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B6: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Rana dalmatiana* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8500-8600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8500 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața din Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți acoperită cu ecosisteme de pădure.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B7: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața întregului Sit Natura 2000 Pădurea Pătrăuți.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă

B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B8: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis dasycneme* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața întregului Sit Natura 2000 Pădurea Pătrăuți.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul B9: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8746 ha

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată habitatului speciei s-a estimat ca fiind suprafața întregului Sit Natura 2000 Pădurea Pătrăuți.
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	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 (stabilă)
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0
+ (crescătoare)	+/0 sau ++ sau 0/+
- (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-
x (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei	Orice altă combinație	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei SAU Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C1: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Carabus variolosus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - 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.

Tabelul C2: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C3: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C4: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C5: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Bombina bombina* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C6: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Rana dalmatiana* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C7: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"O" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"O" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C8: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis dasycneme* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"O" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"O" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale, au un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Nu s-au identificat amenințări viitoare pentru această specie

Tabelul C9: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"O" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"O" - 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	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/deasupra VRSF	+ (crescător)	> (deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu/deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune	4
La fel cu VRSF	- (descrescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate Rele	1
Deasupra VRSF	- (descrescător)	» /< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune Inadecvate Rele	2
Sub VRSF	+ (crescător)	>/=< (deasupra/la fel/sub VRSF)	Bune Inadecvate Rele	3
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate Rele	4
Sub VRSF	- (descrescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate Rele	5
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător) /= (stabil)/X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute	
Sub VRSF la fel/ deasupra VRSF	X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Matricea 5) Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:– perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]– perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.] pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabile – Inadecvate	Nefavorabile – Rele	Necunoscute
Ambii parametri în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau amândoi parametri în stare rea	Ambii parametri evaluați ca necunoscuți

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10] Și perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei [C.10] SAU perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt - rele SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] nu este asigurată	Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficient sau nu sunt demne de încredere

6.1.4. Evaluarea globală a speciei

Tabelul D1: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Carabus variolosus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> cod EUNIS 4014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D2: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lucanus cervus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, Cod EUNIS 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D3: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Triturus cristatus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> . Cod EUNIS 814
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D4: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Bombina variegata* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> . Cod EUNIS 638
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D5: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Bombina bombina* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> Cod EUNIS 637
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D6: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Rana dalmatiana* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rana dalmatiana</i> Cod EUNIS 1209
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D7: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis myotis* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> Cod EUNIS 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D8: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis dasycneme* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Cod EUNIS 1318
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Tabelul D9: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Cod EUNIS 1308
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv: – Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]– Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]– Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.] pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă – Rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau mai mulți parametri în stare rea	Doi sau mai mulți parametri evaluați ca necunoscuți dar nici unul în stare rea

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

În cadrul activităților de cartare și evaluare a habitatelor, starea de conservare s-a stabilit la nivel de poligon de habitat, acest indicator fiind prezentat în fișierul GIS al fiecărui tip de habitat. În continuare, se prezintă o situație centralizată la nivel de habitat și de arie naturală protejată a stării de conservare.

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E1. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*** din punct de vedere al suprafeței acoperite

Nr.	Parametrul	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha)	6056,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	2-4% - corespunzătoare clasei B (dacă se consideră doar ariile protejate din rețeaua Natura 2000 - altfel, posibil clasa C, < 2%)
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	5789 ha (66% în formularul standard)
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată (VRF)	Aproximativ 5800 ha în ROSCI0075
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Determinarea compoziției, a modului de regenerare, a naturalității, nativității și a caracterului actual al tipului de pădure la nivelul fiecărui arboret. Preluarea de date din teren privind distribuția habitatelor (cu dispozitive GPS) și coroborarea acestora cu hărțile GIS întocmite pentru pădurile cu amenajamente silvice.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	„≈” (aproximativ egală cu VRF)
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„+” (crescătoare)
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	+ 4-5%
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<5%
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” (este stabilă)
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Habitatul este bine reprezentat din punct de vedere al suprafeței, iar regenerarea speciilor edificatoare se realizează în bune condiții prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv, propuse prin amenajamentele silvice.

Tabelul E2. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen** din punct de vedere al suprafeței acoperite

Nr.	Parametrul	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha)	500,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,2-0,8% - corespunzătoare clasei C
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	833 ha (9,5% în formularul standard)
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată (VRF)	Aproximativ 500 ha în ROSCI0075
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Determinarea compoziției, a modului de regenerare, a naturalității, nativității și a caracterului actual al tipului de pădure la nivelul fiecărui arboret. Preluarea de date din teren privind distribuția habitatelor (cu dispozitive GPS) și coroborarea acestora cu hărțile GIS întocmite pentru pădurile cu amenajamente silvice.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	„≈” (aproximativ egală cu VRF)
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„-” (descrescătoare)
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu.
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Reducerea suprafeței nu se datorează managementului anterior, ci este consecința reevaluării modului de regenerare a arboretelor încadrate anterior în acest tip de habitat natural (multe dintre suprafețele incluse anterior aici sunt regenerare artificial, fără a fi cunoscută proveniența materialului genetic).
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	- 38-42%
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	>5%
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” (este stabilă)
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Tabelul E3. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** din punct de vedere al suprafeței acoperite

Nr.	Parametrul	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0 *
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha)	64,03 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-1% - corespunzătoare clasei C
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	26 ha (0,3% formularul standard)
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată (VRF)	Aproximativ 60 ha în ROSCI0075
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Determinarea compoziției, a modului de regenerare, a naturalității, nativității și a caracterului actual al tipului de pădure la nivelul fiecărui arboret. Preluarea de date din teren privind distribuția habitatelor (cu dispozitive GPS) și coroborarea acestora cu hărțile GIS întocmite pentru pădurile cu amenajamente silvice.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	„≈” (aproximativ egală cu VRF)
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„+” (crescătoare)
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	+ 140-145%
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	>5%
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” (este stabilă)
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare este favorabilă din punct de vedere al suprafeței, ca urmare a parcurgerii terenului fiind identificate și cartate noi suprafețe compacte, de dimensiuni mari, aparținând acestui habitat.

Evaluarea stării de conservare a tipurilor de habitate de interes conservativ din punct de vedere al suprafeței ocupate s-a realizat conform matricei 8.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.11.] este stabilă sau crescătoare SAU tendința actuală a suprafeței tipului de habitat [E.11.] este descrescătoare și reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat [E.12.] ȘI Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.] sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.10.] are valoarea "=" sau ">" ȘI nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative [E.17.]</p>	<p>Orice altă combinație</p>	<p>Declin mare al suprafeței habitatului, echivalent unei pierderi de 5% din suprafața habitatului în ultimii 5 ani (corespunde unei pierderi de 1% pe an, iar valoarea este orientativă și poate diferi de la habitat la habitat dacă se justifică) [E.15]/[E.16.] SAU Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] este mai mică cu mai mult de 10% față de Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.] sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.10.] are valoarea ">>" SAU există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]</p>	<p>Nu sunt îndeplinite condițiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.</p>

6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F1 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*** din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametrul	Descriere
F.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„FV” - favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„0” (stabilă)
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Speciile edificatoare și cele caracteristice vegetează activ, în condiții bune, contribuind la menținerea structurii caracteristice și la funcționarea adecvată a acestui tip de habitat. În cea mai mare parte a habitatului modul de gospodărire actual asigură menținerea stării de conservare.

Tabelul F2 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen** din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametrul	Descriere
F.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice).
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„U1” - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„0” (stabilă)
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Speciile edificatoare și cele caracteristice vegetează bine, însă tendința copleșitoare a carpenului conduce în unele arborete la succesiuni către arborete naturale cu structuri derivate, necorespunzătoare acestui tip de habitat.

Tabelul F2 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametrul	Descriere
F.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0 *
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„FV” - favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	„0” (stabilă)
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Habitatul se află, pe ansamblu, în stare favorabilă de conservare din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice.

Evaluarea stării de conservare a tipurilor de habitate de interes conservativ din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice s-a realizat conform matricei 9.

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]	Orice altă combinație	Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice); [F.3.]	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurilor și funcțiilor specifice habitatului ca fiind favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G1 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*** din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametrul	Descriere
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Tendența viitoare a suprafeței tipului de habitat	„0” - stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	„≈” - aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabelul G2 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen** din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametrul	Descriere
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Tendența viitoare a suprafeței tipului de habitat	„0” - stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	„≈” - aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Tabelul G3 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)** din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametrul	Descriere
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0 *
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	„0” - stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	„≈” - aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	-

Evaluarea stării de conservare a tipurilor de habitate de interes conservativ din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia s-a realizat conform matricei 10.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] și perspectivile tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]	Orice altă combinație	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect foarte mare asupra tipului de habitat [G.6]; SAU perspectivile tipului de habitat în viitor [G.5] sunt rele SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată [G.7.]	Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H1 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

Nr.	Parametrul	Descriere
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV” - favorabilă
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	„0” - stabilă
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a tipului de habitat este favorabilă și se consideră că tendința acesteia este stabilă. Influența presiunilor actuale și a amenințărilor viitoare, chiar și în situațiile în care acestea au intensitate ridicată, nu influențează semnificativ această stare. Suprafața ocupată, structura și funcțiile specifice tipului de habitat ar putea fi afectate punctual, însă fără o influență semnificativă asupra habitatului în ansamblul său.

Tabelul H2 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen**

Nr.	Parametrul	Descriere
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1” - nefavorabilă - inadecvată
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	„0” - stabilă
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată ca urmare a faptului că structura și funcțiile specifice acestuia sunt afectate parțial datorită diminuării ponderii principalei specii forestiere caracteristice tipului de habitat. Printr-un management corespunzător, acest fenomen poate fi controlat, iar starea de conservare a tipului de habitat se poate ameliora în timp. Celelalte impacturi identificate nu au o influență semnificativă asupra stării de conservare globale a tipului de habitatul.

Tabelul H3 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Nr.	Parametrul	Descriere
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV” - favorabilă
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	„0” - stabilă
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a tipului de habitat este favorabilă și se consideră că tendința acesteia este stabilă. Influența presiunilor actuale și a amenințărilor viitoare nu influențează semnificativ această stare.

Evaluarea stării globale de conservare a tipurilor de habitate de interes conservativ s-a realizat conform matricei 11, prin agregarea rezultatelor celor trei parametri analizați, respectiv:

- starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.18];
- starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.]
- starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5].

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalți 2 în stare favorabilă	Orice altă combinație	Unul sau mai mulți parametri sunt în stare rea	Doi sau mai mulți parametri sunt evaluați ca necunoscuți dar nici unul în stare rea

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management al unei arii naturale protejate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management. Planul de management a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea îndeplinirii obiectivului major al rețelei Natura 2000, din care face parte sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ariile protejate incluse, respectiv conservarea biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate acestea, a menținerii integrității lor, respectiv pentru dezvoltarea durabilă a zonei.

În mod specific, scopul Planului de management este:

Menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, în contextul promovării dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc în proximitatea sitului, prin asigurarea unui management durabil al resurselor naturale din zonă, în acord cu obiectivele de conservare specifice. În acest sens, prezentul plan de management are ca și țintă promovarea unor modele de gestionare sustenabilă a resurselor naturale, menit să asigure un cadru adecvat de aplicare a măsurilor de management.

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

Pe baza temelor fundamentale ce se au în vedere la realizarea Planului de management (1 - Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ, 2 - Inventarierea/evaluarea detaliată și monitorizarea biodiversității, 3 - Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și a ariilor protejate de interes național incluse în acesta, precum și asigurarea resurselor necesare durabilității managementului, 4 - Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului, 5 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale și 6 - Turismul durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale) au fost enunțate obiectivele generale ale Planului de management.

7.2.1. Obiective generale

Temele care definesc obiectivele generale sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul 7.2.1. Temele de bază ce definesc obiectivele prezentului proiect

Nr	Cod	Temă 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 ariei naturale protejate 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)

7.2.2. Obiective specifice (OS)

Obiectivele specifice (măsurile generale) sunt stabilite la nivel de obiectiv general și sunt prezentate în tabelul 7.2.2.

Tabelul 7.2.2. Obiective specifice necesare realizării obiectivelor generale de management pentru aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”

Nr	Cod OS	Cod OG	Titlu
1.	OS1	T1	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei (S)
2.	OS2	T1	Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H)
3.	OS6	T2	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ
4.	OS7	T2	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ
5.	OS8	T3	Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ)
6.	OS9	T3	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora
7.	OS10	T3	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
8.	OS11	T3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
9.	OS12	T3	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
10.	OS13	T3	Monitorizarea implementării planului de management
11.	OS14	T3	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
12.	OS26	T3	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.)
13.	OS15	T4	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
14.	OS16	T4	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului
15.	OS19	T5	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere
16.	OS17	T6	Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor

7.2.3. Măsură specifică/măsură de management (MS)

Fiecărui obiectiv specific i-au fost atribuite una sau mai multe măsuri specifice. Măsurile specifice au fost împărțite în activități (A) și măsuri restrictive (MR). Astfel, o măsură specifică poate conține una sau mai multe "activități" și/sau una sau mai multe "măsuri restrictive". Acestea au fost stabilite diferențiat, în raport cu intensitatea efectului activităților cu impact negativ asupra ariei naturale protejate.

Activitatea va produce un rezultat concret pentru îndeplinirea unei măsuri specifice, respectiv a obiectivului specific și este realizată într-un anumit moment sau interval de timp.

Măsura restrictivă introduce o obligație, constrângere sau interdicție în sprijinul îndeplinirii măsurii specifice, respectiv obiectivului specific corespunzător.

Activitățile și măsurile restrictive adoptate pentru realizarea obiectivelor de management la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți” sunt enumerate și descrise în tabelele 7.2.3.1 și 7.2.3.2.

Tabelul 7.2.3.1. Activități stabilite pentru realizarea obiectivelor de management pentru aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
1.	Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului	A.1.1.	OS1	Menținerea habitatului natural specific pentru specia <i>Cypripedium calceolus</i> în parcelele 30B și 30 C din UPVIII Zamostea	La următoarea revizuire a Amenajamentului Silvic se va avea în vedere încadrarea unităților amenajistice 30B și 30C din UPVIII Zamostea în grupa funcțională I, subgrupa 1.5. tipul de categorie funcțională T2 (se permit tăierile de conservare).
2.		A.1.2.	OS1	Asigurarea permanentă a stării de masiv de-a lungul tuturor cursurilor de apă din sit pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a speciei <i>Carabus variolosus</i>	Asigurarea permanentă a stării de masiv a arboretelor ce protejează habitatul speciei <i>Carabus variolosus</i> este necesară pentru a asigura în permanență un habitat umed favorabil speciei, și pentru a reduce pe cât posibil producerea de eroziune și turbiditate pe pâraiele de-a lungul cărora sunt distribuite aceste habitate.
3.		A.1.3.	OS1	Asigurarea minimumului necesar de lemn mort pe picior în arealul potențial de dezvoltare a speciei <i>Rosalia alpina</i>	Pentru refacerea populațiilor de <i>Rosalia alpina</i> se recomandă asigurarea unui număr de 2-3 arbori bătrâni la ha (unde este cazul chiar arbori morți pe picior), astfel încât să existe posibilitatea dezvoltării acestei specii. Este necesar ca lemnul mort (arbori pe picior) să rămână în pădure minim 4 ani.
4.		A.1.4.	OS1	Asigurarea condițiilor de habitat pentru <i>Lucanus cervus</i>	Menținerea stării de conservare pentru <i>Lucanus cervus</i> impune în continuare menținerea modului actual de gestionare a resurselor forestiere, astfel încât să existe permanent în pădurile din sit cantitatea minimă de lemn mort la sol pentru dezvoltarea speciei. Se recomandă în acest sens evitarea distrugerii cioatelor rezultate în urma exploatărilor forestiere.
5.		A.1.5.	OS1	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de amfibieni <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Rana dalmatina</i>	Este necesară menținerea modului actual de gestionare a resurselor forestiere, evitarea secării zonelor umede, bălților etc. prin asigurarea unei consistențe minime a arboretelor ce le protejează, evitând astfel evaporarea exagerată a apei.
6.		A.1.6.	OS1	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de lilieci identificate pe teritoriul sitului	Este necesară menținerea modului actual de gestionare a resurselor forestiere, asigurarea unui număr minim de 2-3 arbori scorburoși, bătrâni la hectar, pentru ca populațiile de lilieci să găsească condiții optime de adăpost.
7.		A.1.7.	OS1	Menținerea habitatelor specifice speciilor de plante <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>	Păstrând modul actual de gestionare a resurselor forestiere, se vor păstra condițiile optime de dezvoltare a acestor specii.
8.		A.1.8.	OS1	Menținerea stării de conservare favorabilă a fagului	Măsurile propuse se regăsesc la punctele 10-19
9.		A.1.9.	OS1	Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Dama dama</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Felis silvestris</i> , <i>Sus scrofa</i>	Se vor continua modurile de gestionare actuale pentru resursele forestiere și pentru resursele cinegetice. Se vor asigura în continuare zone de liniște pentru aceste specii de mamifere, cât și hrana suplimentară pe timpul iernilor cu zăpadă multă. Se vor monitoriza starea de sănătate a acestor specii, iar în cazul în care se vor constata boli severe (ex. pestă porcină), se vor face demersurile necesare pentru controlul acestora.
10.	Menținerea stării de conservare a habitatului 9130	A.2.1.	OS2	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 9130.	Regenerarea arboretelor încadrate în acest tip de habitat este necesar să se realizeze prin tratamente cu regenerare sub masiv. Intensitatea intervențiilor, periodicitatea acestora, precum și tehnologiile de exploatare vor trebui alese astfel încât regenerarea arboretelor să se realizeze într-o pondere cât mai mare pe cale naturală, cu promovarea semințului natural corespunzător speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat, pentru a nu fi necesare completări.
11.		A.2.2.	OS2	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure	Proporția fagului (regenerat natural) nu trebuie să coboare sub 50 %.

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
				conservarea tipului de habitat 9130.	
12.		A.2.3.	OS2	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.	În cazul arboretelor parțial derivate încadrate în tipul de habitat 9130, se va avea în vedere, odată cu efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere, recoltarea în special a speciilor care dau caracterul derivat actual al acestor arborete, astfel încât compoziția arboretelor să fie dirijată către compoziția țel.
13.		A.2.4.	OS2	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității	Prin rărituri și tăieri de igienă se va evita reducerea consistenței arboretelor sub 0,75 - prag sub care funcțiile productive și protective nu mai sunt îndeplinite corespunzător, iar după atingerea vârstei fructificației abundente în masiv se poate produce declanșarea mult prea timpurie a procesului de regenerare naturală.
14.		A.2.5.	OS2	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	Exploatarea trebuie realizată astfel încât vătămările produse prin exploatare, atât arborilor rămași și semințului, cât și celorlalte resurse precum sol, apă, să fie minime.
15.		A.2.6.	OS2	Controlul pășunatului în pădure	Este necesară intensificarea patruleților pentru controlul și prevenirea pășunatului în păduri, în special în zonele în care această presiune prezintă intensitate medie.
16.		A.2.7.	OS2	Colectarea deșeurilor	Este necesară organizarea de acțiuni periodice comune cu localnicii și instituțiile locale pentru colectarea deșeurilor.
17.		A.2.8.	OS2	Prevenirea aruncării/depozitării deșeurilor în pădure	În zonele în care intensitatea presiunii E03.01 este cel puțin medie, se vor amplasa panouri informative privind efectele poluării și sancțiunile ce se aplică celor care aruncă deșeuri în pădure. Se vor realiza patruleți permanente și se vor aplica sancțiuni pentru aruncarea deșeurilor.
18.		A.2.9.	OS2	Prevenirea tăierilor ilegale	Intensificarea patruleților pentru prevenirea tăierilor ilegale în zonele afectate de această presiune.
19.	Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0	A.2.10.	OS2	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 91Y0.	Regenerarea arboretelor încadrate în acest tip de habitat este necesar să se realizeze prin tratamente cu regenerare sub masiv. Intensitatea intervențiilor, periodicitatea acestora, precum și tehnologiile de exploatare vor trebui alese astfel încât regenerarea arboretelor să se realizeze într-o pondere cât mai mare pe cale naturală, cu promovarea semințului natural corespunzător speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat, astfel încât să nu fie necesare completări pe mai mult de 30% din suprafața arboretelor, la care se adaugă pierderile admisibile din suprafața semințului (conform reglementărilor în vigoare). Dacă sunt necesare completări, vor fi promovate prin formulele de împădurire speciile edificatoare pentru tipul de habitat.
20.		A.2.11.	OS2	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 91Y0.	Proporția speciilor edificatoare (regenerate natural) nu trebuie să coboare sub 50%. În unele cazuri se impune revizuirea tipului de stațiune și de pădure în amenajamentele silvice care, în forma actuală, conduc la o încadrare greșită pe grupe ecologice.
21.		A.2.12.	OS2	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.	În cazul arboretelor parțial derivate încadrate în tipul de habitat 91Y0, se va avea în vedere, odată cu efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere (aceste lucrări pot fi planificate și executate chiar în decursul perioadei de regenerare, în ochiurile de seminț deja instalat), recoltarea în special a speciilor care dau caracterul derivat actual al acestor arborete, astfel încât compoziția arboretelor să fie dirijată către compoziția țel.

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
22.		A.2.13.	OS2	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității	Prin rărituri și tăieri de igienă se va evita reducerea consistenței arboretelor sub 0,75 - prag sub care funcțiile productive și protective nu mai sunt îndeplinite corespunzător, iar după atingerea vârstei fructificației abundente în masiv se poate produce declanșarea mult prea timpurie a procesului de regenerare naturală.
23.		A.2.14.	OS2	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	Exploatarea trebuie realizată astfel încât vătămările produse prin exploatare, atât arborilor rămași și semințișului, cât și celorlalte resurse precum sol, apă, să fie minime.
24.		A.2.15.	OS2	Controlul pășunatului în pădure	Este necesară intensificarea patulărilor pentru controlul și prevenirea pășunatului în păduri, în special în zonele în care această presiune prezintă intensitate medie.
25.		A.2.16.	OS2	Colectarea deșeurilor	Este necesară organizarea de acțiuni periodice comune cu localnicii și instituțiile locale pentru colectarea deșeurilor.
26.		A.2.17.	OS2	Prevenirea aruncării/depozitării deșeurilor în pădure	În zonele în care intensitatea presiunii E03.01 este cel puțin medie (Anexa 3.24.13), se vor amplasa panouri informative privind efectele poluării și sancțiunile ce se aplică celor care aruncă deșeuri în pădure. Se vor realiza patulări permanente și se vor aplica sancțiuni pentru aruncarea deșeurilor.
27.		A.2.18.	OS2	Prevenirea tăierilor ilegale	Intensificarea patulărilor pentru prevenirea tăierilor ilegale în zonele afectate de această presiune.
28.	Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0*	A.2.19.	OS2	Asigurarea regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat	Lucrările de conservare care se vor planifica pentru arboretele cu vârste înaintate vor efectuate în primul rând cu scopul asigurării regenerării naturale a aninului negru și a frasinului, recoltându-se maxim 10% din volum pe deceniu.
29.		A.2.20.	OS2	Revizuirea tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune odată cu reamenajarea pădurilor	Cartarea stațională este necesară pentru revizuirea compozițiilor țel în arboretele cu ANN parcurse cu tăieri progresive și aflate la ultima intervenție. Se va promova aninul negru ca specie principală.
30.		A.2.21.	OS2	Controlul pășunatului în pădure	Este necesară intensificarea patulărilor pentru controlul și prevenirea pășunatului în păduri, în special în zonele în care această presiune prezintă intensitate medie.
31.		A.2.22.	OS2	Colectarea deșeurilor	Este necesară organizarea de acțiuni periodice comune cu localnicii și instituțiile locale pentru colectarea deșeurilor.
32.		A.2.23.	OS2	Prevenirea aruncării/depozitării deșeurilor în pădure	În zonele afectat, se vor amplasa panouri informative privind efectele poluării și sancțiunile ce se aplică celor care aruncă deșeuri în pădure. Se vor realiza patulări permanente și se vor aplica sancțiuni pentru aruncarea deșeurilor.
33.		A.2.24.	OS2	Prevenirea tăierilor ilegale	Intensificarea patulărilor pentru prevenirea tăierilor ilegale în zonele afectate de această presiune.
34.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ	A.6.1.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypripedium calceolus</i> se va realiza anual, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.4.
35.		A.6.2.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i> se va realiza o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.
36.		A.6.3.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i>	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i> se va realiza o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
37.		A.6.4.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i>	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i> se va realiza o dată la 3 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.
38.		A.6.5.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i> se va realiza o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.
39.		A.6.6.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni se va realiza o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.
40.		A.6.7.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci se va realiza o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.3.
41.		A.6.8.	OS6	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât lilieci	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât lilieci se va o dată la 5 ani, conform metodologiei descrise în prezentul plan de management la capitolul 3.4.
42.	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	A.7.1.	OS7	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130 se va realiza prin aplicarea la fiecare 5 ani a metodologiei folosite pentru evaluarea stării de conservare descrisă în prezentul plan la capitolul 3.2.
43.		A.7.2.	OS7	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0 se va realiza Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130 se va realiza prin aplicarea la fiecare 5 ani a metodologiei folosite pentru evaluarea stării de conservare descrisă în prezentul plan la capitolul 3.
44.		A.7.3.	OS7	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0* se va realiza Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130 se va realiza prin aplicarea la fiecare 5 ani a metodologiei folosite pentru evaluarea stării de conservare descrisă în prezentul plan la capitolul 3.
45.	Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare	A.8.1.	OS8	Constituirea structurilor de administrare necesare sitului	Structura de administrare a Sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți va fi constituită în funcție de reglementările aflate în vigoare la data inițierii procedurii.
46.		A.8.2.	OS8	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare	Custodele (gestionarul) sitului Natura 2000 va organiza întâlniri periodice cu reprezentanții celorlalte structuri administrative ce-și desfășoară activitatea pe teritoriul sitului: RNP, OS Privat Fălticeni, Primăriei, AJVPS Suceava, USV. Se vor realiza de asemenea întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit și se vor discuta probleme legate de implementarea planului de management
47.		A.8.3.	OS8	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	Custodele (gestionarul) sitului va realiza parteneriate în vederea realizării unui management participativ și cu alte instituții/ organizații decât cu cele ce au interes în gestionarea vreunei resurse de pe teritoriul sitului.
48.	Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime	A9.1	OS9	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	Pe toate căile de acces în aria naturală protejată vor fi amplasate panouri și indicatoare de evidențiere a limitelor acesteia. Acestea vor fi întreținute.
49.		A9.2	OS9	Revizuirea limitelor amenajistice în conformitate cu limitele tipului de habitat 91E0*	În cazul arboretelor încadrate în tipul de habitat 91E0*, se vor modifica limitele subparcelelor și se vor constitui noi subparcele, astfel încât să existe corespondență cu suprafețele încadrate în acest tip de habitat (la întocmirea hărții de distribuție a tipurilor de habitate s-au făcut sugestii privind subparcele care trebuie constituite).
50.		A9.3	OS9	Constituirea de noi unități amenajistice în	Delimitarea, cu ocazia reamenajării pădurilor, de subparcele în lungul pâraielor pentru

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
				lungul pâraielor cu eroziune în vederea asigurării protecției solului.	separarea arboretelor destinate protecției solului împotriva eroziunii, încadrarea funcțională corespunzătoare în vederea adoptării unui regim de conservare deosebită pentru menținerea/diminuarea intensității fenomenelor de eroziune în adâncime.
51.	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	A.10.1.	OS10	Acordarea de avize (negative/favorabile) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	Custodele sitului Natura 2000 Pădurea Pătrăuți va acorda avize pentru diverse proiecte/ planuri ce se vor desfășura pe teritoriul ariei protejate doar după consultarea gestionarilor de fond forestier de pe teritoriul prezentului sit și după obținerea punctului de vedere a acestora.
52.		A.10.2.	OS10	Monitorizarea tuturor activităților ce se desfășoară pe teritoriul sitului.	Monitorizarea tuturor activităților care privesc gestionarea durabilă a pădurilor (conform Titlului 3 din Codul Silvic) se va realiza de către administratorii fondului forestier. Monitorizarea activităților ce nu au legătură cu gestionarea durabilă a pădurilor se va face atât de custodele ariei protejate cât și de administratorii fondului forestier.
53.	Asigurarea finanțării/bugetului necesar	A.11.1.	OS11	Identificarea de surse de finanțare	Custodele va face demersurile necesare pentru identificarea și atragerea fondurilor necesare punerii în aplicare a prezentului plan de management.
54.	pentru implementarea planului de management	A.11.2.	OS11	Realizarea de campanii de strângere de fonduri	Custodele împreună cu alte organizații interesate de Situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți poate organiza campanii de strângere de fonduri.
55.	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	A.12.1.	OS12	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Pornind de la fondurile atrase, administratorul ariei protejate va face demersuri pentru achiziționarea de echipamente de observare în teren, determinatoare, aparate foto, etc. necesare desfășurării activităților specifice.
56.		A.12.2.	OS12	Încheierea de protocoale cu alte instituții	Echipamentele scumpe și rare, ce pot fi folosite la un moment dat în activitățile specifice, pot fi atrase din partea altor instituții ce le dețin, pe baza unor protocoale de colaborare.
57.		A.12.3.	OS12	Întreținerea elementelor de logistică	Administratorul sitului va asigura întreținerea tuturor elementelor de logistică avute în dotare, precum și a celor atrase prin protocoale, pe durata utilizării acestora în interesul ariei protejate.
58.		A.12.4.	OS12	Întreținerea infrastructurii existente în sit aflată în administrarea RNP	Menținerea în stare bună de funcționare a infrastructurii ce deservește situl Natura 2000 Pădurea Pătrăuți (mijloace fixe și obiecte de inventar), prin lucrări de mentenanță, întreținere, reparații și investiții se va face de către administratorul infrastructurii (RNP), cu suportul legal al custodelui ariei protejate.
59.	Monitorizarea implementării planului de management	A.13.1.	OS13	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare	Personalul specializat din structura administrației ariei protejate va urmări indicatorii de monitorizare (calitativi și cantitativi), a milestone-urilor și a livrabilor planului de management.
60.		A.13.2.	OS13	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	Administratorul sitului se va ocupa de modificarea/ ajustarea a unor indicatori în urma modificării implementării planului de management, pe baza unor propuneri avizate de specialiști.
61.	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate	A.14.1.	OS14	Instruirea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	Custodele va organiza în colaborare cu administratorii fondului forestier și ai fondurilor de vânatoare cursuri/instruiri/training-uri pentru punerea corespunzătoare în aplicare a măsurilor din prezentul plan de management.
62.	Realizarea raportărilor necesare	A.26.1.	OS26	Realizarea de raportări diverse	Custodele în colaborare cu administratorii fondului forestier va realiza raportări

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
	către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, etc.)				periodice conform prevederilor reglementărilor în vigoare.
63.	Realizarea de acțiuni privind conștientizarea publicului din comunitățile limitrofe ariei naturale protejate	A.15.1.	OS15	Conștientizarea publicului privind poluarea cauzată de aruncarea deșeurilor în pădure	Realizarea de acțiuni de informare/conștientizare a publicului cu privire la efectul poluării cauzată de aruncarea de deșeuri în pădure, în vederea diminuării intensității presiunii E03.01 în special în zonele cu intensitate medie și ridicată.
64.		A.15.2.	OS15	Conștientizarea publicului privind efectul recoltării lemnului mort asupra biodiversității	Acțiuni de informare/conștientizare a publicului cu privire la importanța lemnului mort, în vederea diminuării intensității presiunii B02.04 în special în zonele cu intensitate ridicată (Anexele 3.24.5 și 3.24.17).
65.	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	A.16.1.	OS16	Realizarea de materiale informative	Redactarea și editarea de pliante, postere, panouri informative
66.		A.16.2.	OS16	Derularea de activități educative	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria naturală protejată și a unui curs opțional de educație ecologică adresat școlilor de pe teritoriul ariei naturale protejate, incluzând lecții în natură
67.		A.16.3.	OS16	Promovarea sitului	Derularea unor practici de deplasare durabilă la nivelul căilor de acces din interiorul sitului
68.		A.16.4.	OS16	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate	Realizarea de acțiuni de evaluare pe baza completării de chestionare sociologice și a unor sondaje.
69.	Revizuirea amenajamentelor silvice conform legislației actuale	A.19.1.	OS19	Corelarea soluțiilor tehnice din amenajamentele silvice cu planul de management	În virtutea principiului dezvoltării durabile, planificarea recoltelor de lemn odată cu reamenajarea pădurilor, trebuie realizată cu luarea în considerare a măsurilor de conservare stabilite prin prezentul plan de management.
70.	Analiza oportunității elaborării strategiei de management a vizitatorilor	A.17.1.	OS17	Identificarea obiectivelor vizitabile de pe teritoriul sitului	Custodele împreună cu factorii interesați vor identifica în primul an de aplicare a planului de management obiectivele vizitabile de pe teritoriul sitului.
71.		A.17.2.	OS17	Consultarea factorilor interesați privind managementul vizitatorilor	Custodele va organiza consultarea factorilor interesați privind managementul vizitatorilor de pe teritoriul prezentului sit.
72.		A.17.3.	OS17	Analiza oportunității elaborării unei strategii de management a vizitatorilor.	Pe baza obiectivelor vizitabile identificate și pe baza analizei interesului publicului față de acestea, se va analiza oportunitatea elaborării în viitor a strategiei de management a vizitatorilor.

Tabelul 7.2.3.2. Măsuri restrictive stabilite pentru realizarea obiectivelor de management pentru aria naturală protejată ROSCI0075 „Pădurea Pătrăuți”

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
1.	Menținerea stării de conservare	MR1.1.	OS1	Se interzice pășunatul în pădure	Pășunatul în pădure este interzis, deoarece acțiunea acestuia conduce la distrugerea habitatelor majorității speciilor de interes conservativ de pe teritoriul sitului. De asemenea, specii rare

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
	favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului				(<i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Carabus variolosus</i>) sau specii comune pot dispărea sau își pot reduce semnificativ populația.
2.		MR1.2	OS1	Se interzice culegerea de plante rare (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Este interzisă culegerea exemplarelor de <i>Cypripedium calceolus</i> , oriunde apar acestea pe teritoriul sitului.
3.		MR1.3	OS1	Se interzice colectarea de insecte rare	Este interzisă colectarea exemplarelor de <i>Carabus variolosus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Lucanus cervus</i> , oriunde apar acestea pe teritoriul sitului.
4.		MR1.4	OS1	Se interzice aruncarea/ depozitarea deșeurilor în pădure	Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare presupune evitarea poluării de orice natură a componentelor ecosistemelor forestiere, respectiv a habitatelor speciilor de interes conservativ.
5.		MR1.5	OS2	Se interzice intrarea vehiculelor motorizate (altele decât cele folosite pentru exploatare forestiere) în zonele din sit situate în afara drumurilor de acces	Vehiculele motorizate (indiferent de mărime și utilitate) (mai puțin cele ce sunt folosite pentru exploatare forestiere) au interzis accesul în afara drumurilor de acces din sit.
6.		MR1.6	OS3	Este interzis braconajul de orice fel	Pe teritoriul sitului este interzisă orice activitate de ucidere și recoltare ilegală a faunei de interes cinegetic.
7.	Menținerea stării de conservare a habitatului 9130	MR2.1	OS2	Se interzice introducerea de noi specii alohtone	Interzicerea introducerii de noi specii alohtone necaracteristice habitatului prin lucrări de regenerare artificială, promovându-se speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
8.		MR2.2	OS2	Se interzice pășunatul în pădure	Este necesară interzicerea pășunatului în pădure întrucât, prin tasarea solului și prin distrugerea semințșului utilizabil, există riscul diminuării suprafeței tipului de habitat.
9.		MR2.3	OS2	Se interzice aruncarea/ depozitarea deșeurilor în pădure	Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare presupune evitarea poluării de orice natură a componentelor ecosistemelor forestiere.
10.	Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0	MR2.4	OS2	Se interzice introducerea de noi specii alohtone	Interzicerea introducerii de noi specii alohtone necaracteristice habitatului prin lucrări de regenerare artificială, promovându-se speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
11.		MR2.5	OS2	Se interzice pășunatul în pădure	Este necesară interzicerea pășunatului în pădure întrucât, prin tasarea solului și prin distrugerea semințșului utilizabil, există riscul diminuării suprafeței tipului de habitat.
12.		MR2.6	OS2	Se interzice aruncarea/ depozitarea deșeurilor în pădure	Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare presupune evitarea poluării de orice natură a componentelor ecosistemelor forestiere.
13.	Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0*	MR2.7	OS2	Adoptarea regimului de conservare deosebită (T.II) prin reîncadrare funcțională	Toate arboretele încadrate în acest tip de habitat vor fi reîncadrate funcțional, urmărindu-se conservarea acestuia, precum și protecția apei și a solului, prin menținerea permanent acoperită a terenului cu vegetație forestieră, asigurarea regenerării naturale a speciilor forestiere caracteristice tipului de habitat, menținerea sau ameliorarea condițiilor de vegetație locale în vederea garantării perenității habitatului.
14.		MR2.8	OS2	Se interzice introducerea de noi specii alohtone	Interzicerea introducerii de noi specii alohtone necaracteristice habitatului prin lucrări de regenerare artificială, promovându-se speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
15.		MR2.9	OS2	Se interzice drenarea terenurilor	Este exclusă orice lucrare de desecare sau drenare în zonele unde este prezent acest habitat pentru a preveni modificarea regimului hidrologic în zona habitatului, un element vital pentru

Nr	MS	Cod A	Cod MG	Titlu	Descriere
					menținerea stării favorabile de conservare a acestuia.
16.		MR2.10	OS2	Se interzice pășunatul în pădure	Este necesară interzicerea pășunatului în pădure întrucât, prin tasarea solului și prin distrugerea semințișului utilizabil, există riscul diminuării suprafeței tipului de habitat.
17.		MR2.11	OS2	Se interzice aruncarea/ depozitarea deșeurilor în pădure	Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare presupune evitarea poluării de orice natură a componentelor ecosistemelor forestiere.

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabelul 8.1. Planificarea activităților în timp

Nr	Activitate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Prioritate	Responsabil	Partener
----	------------	--------	--------	--------	--------	--------	------------	-------------	----------

Nr	Activitate	Anul 1			Anul 2			Anul 3			Anul 4			Anul 5			Prioritate	Responsabil	Partener				
	<i>Felis silvestris, Sus scrofa</i>																						
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130																						
A.2.1.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 9130.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni		
A.2.2.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 9130.																x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Proiectant Amenajarea Pădurilor
A.2.3.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.4.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.5.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.6.	Controlul pășunatului în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.7.	Colectarea deșeurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primărie	
A.2.8.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primărie	
A.2.9.	Prevenirea tăierilor ilegale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0																						
A.2.10.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 91Y0.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primărie	
A.2.11.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 91Y0.																x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Proiectant Amenajarea Pădurilor

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
A.2.12.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni,	
A.2.13.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni,	
A.2.14.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni,	
A.2.15.	Controlul pășunatului în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni,	
A.2.16.	Colectarea deșeurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primării	
A.2.17.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primării	
A.2.18.	Prevenirea tăierilor ilegale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0*																							
A.2.19.	Asigurarea regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.20.	Revizuirea tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune odată cu reamenajarea pădurilor																	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.21.	Controlul pășunatului în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
A.2.22.	Colectarea deșeurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primării	
A.2.23.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Primării	
A.2.24.	Prevenirea tăierilor ilegale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni	
T2	Obiectiv general T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității																							
OS6	Obiectiv specific OS6 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ Măsură specifică: <i>Menține stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului</i>																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener								
A.6.1.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypripedium calceolus</i>		x	x								x	x							x	x			Mare	idem	RNP, USV						
A.6.2.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>																				x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni					
A.6.3.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i>																				x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV					
A.6.4.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i>											x	x												Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV					
A.6.5.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>																					x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV				
A.6.6.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni																					x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV				
A.6.7.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci																					x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Speo Bucovina				
A.6.8.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât liliecii																					x	x			Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, AJVPS, USV				
OS7	Obiectiv specific OS7 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ Măsură specifică: <i>Monitorizarea stării de conservare a habitatelor</i>																															
A.7.1.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130																									x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV
A.7.2.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0																									x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV
A.7.3.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*																									x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV
T3	Obiectiv general T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului																															
OS8	Obiectiv specific OS8 Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ) Măsură specifică: <i>Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare</i>																															
A.8.1.	Constituirea structurilor de administrare necesare sitului	x	x	x	x																									Mare	idem	RNP, Agenția de Mediu, ANAP
A.8.2.	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare	x	x	x	x																									Mare	idem	RNP, Agenția de Mediu, ANAP
A.8.3.	Implicarea unora instituții/organizații partenere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					Mijlocie	idem	RNP, Agenția de Mediu, ANAP, alți

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
	instituții																							Fălticeni
A.12.3.	Întreținerea elementelor de logistică	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni
A.12.4.	Întreținerea infrastructurii existente în sit aflate în administrarea RNP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP
OS13	Obiectiv specific OS13 Monitorizarea implementării planului de management Măsură specifică: Monitorizarea implementării planului de management																							
A.13.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni
A.13.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, USV
OS14	Obiectiv specific OS14 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate Măsură specifică: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate																							
A.14.1.	Instruirea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni
OS26	Obiectiv specific OS26 Realizarea raportărilor necesare către autorități Măsură specifică: Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.)																							
A.26.1.	Realizarea de raportări diverse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Agenția de Mediu
T4	Obiectiv general T4 Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului																							
OS15	Obiectiv specific OS15 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului Măsură specifică: Realizarea de acțiuni privind conștientizarea publicului din comunitățile limitrofe ariei naturale protejate																							
A.15.1.	Conștientizarea publicului privind poluarea cauzată de aruncarea deșeurilor în pădure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
A.15.2.	Conștientizarea publicului privind efectul recoltării lemnului mort asupra biodiversității	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
OS16	Obiectiv specific OS16 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului Măsură specifică: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
A.16.1.	Realizarea de materiale informative	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
																								interesați
A.16.2.	Derularea de activități educative	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
A.16.3.	Promovarea sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
A.16.4.	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate				x								x								x	Mijlocie	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
T5	Obiectiv general T5 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																							
OS19	Obiectiv specific OS19 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere Măsură specifică: Revizuirea amenajamentelor silvice conform legislației actuale																							
A.19.1.	Corelarea soluțiilor tehnice din amenajamentele silvice cu planul de management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Mare	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
T6	Obiectiv general T6 Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)																							
OS17	Obiectiv specific OS17 Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor Măsură specifică: Analiza oportunității elaborării strategiei de management a vizitatorilor																							
A.17.1.	Identificarea obiectivelor vizitabile de pe teritoriul sitului	x	x	x	x																	Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
A.17.2.	Consultarea factorilor interesați privind managementul vizitatorilor			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați
A.17.3.	Analiza oportunității elaborării unei strategii de management a vizitatorilor.													x	x	x	x	x	x	x	x	Mică	idem	RNP, OS Privat Fălticeni, Alți factori interesați

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabelul 8.2. Estimarea resurselor necesare

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram	
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri		
T1	Obiectiv general T1 Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)								
OS1	Obiectiv specific OS1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei (S)								
	Măsură specifică: <i>Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului</i>								
A.1.1.	Menținerea habitatului natural specific pentru specia <i>Cypripedium</i>	10	Delimitarea cu spray colorat nucleului	Buc	1	30			

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
	<i>calceolus</i> în parcelele 30B și 30 C din UPVIII Zamostea		de <i>Cypripedium sp.</i>					
A.1.2.	Asigurarea permanentă a stării de masiv de-a lungul tuturor cursurilor de apă din sit pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a speciei <i>Carabus variolosus</i>	20						
A.1.3.	Asigurarea minimumului necesar de lemn mort pe picior în arealul potențial de dezvoltare a speciei <i>Rosalia alplina</i>	40	Arbori morți lăsați pe picior, marcați ca arbori pentru biodiversitate	Buc.	1000	2500		
A.1.4.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru <i>Lucanus cervus</i>							
A.1.5.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de amfibieni <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Rana dalmatina</i>	60	Greble	Buc.	50	5000		
A.1.6.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de lilieci identificate pe teritoriul sitului	40	Vopsea Spray pentru marcarea arborilor scorburoși	Buc.	3	90		
A.1.7.	Menținerea habitatelor specifice speciilor de plante <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>							
A.1.8.	Menținerea stării de conservare favorabilă a fagului	40						
A.1.9.	Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Dama dama</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Felis silvestris</i> , <i>Sus scrofa</i>	60						
Total măsură generală OS1		270	n/a			7620	n/a	
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H)							
A.2.1.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 9130.	600						
A.2.2.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 9130.							
A.2.3.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.							
A.2.4.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității	100	Obiectiv fisheye	Buc.	1	3000		
A.2.5.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	200						
A.2.6.	Controlul pășunatului în pădure	100	Panouri de avertizare	Buc.	200	3000		
A.2.7.	Colectarea deșeurilor	200	Saci de plastic	Buc.	100	50		
A.2.8.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure	100	Panouri de avertizare	Buc.	200	3000		
A.2.9.	Prevenirea tăierilor ilegale	400						
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H)							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
Măsură specifică: Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0 500								
A.2.10.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 91Y0.	100						
A.2.11.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 91Y0.							
A.2.12.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.							
A.2.13.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității							
A.2.14.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere	200	Fotografii digitale făcute cu telefonul mobil pentru documentarea proceselor verbale de constatare a pagubelor	Buc	2000	50		
A.2.15.	Controlul pășunatului în pădure	20	Panouri de avertizare	buc	6	900		
A.2.16.	Colectarea deșeurilor	20	Saci de colectare a gunoiului menajer	buc	100	50		
A.2.17.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure	10	panouri de avertizare	buc	3	450		
A.2.18.	Prevenirea tăierilor ilegale							
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H)							
	Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0* 200							
A.2.19.	Asigurarea regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat	20						
A.2.20.	Revizuirea tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune odată cu reamenajarea pădurilor	400						
A.2.21.	Controlul pășunatului în pădure							
A.2.22.	Colectarea deșeurilor	800						
A.2.23.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure							
A.2.24.	Prevenirea tăierilor ilegale							
Total măsură generală OS2		3270	n/a			9600	n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T1		3540	n/a			18120	n/a	
T2	Obiectiv general T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității							
OS6	Obiectiv specific OS6 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ							
	Măsură specifică: Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
A.6.1.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypripedium calceolus</i>	50	Fotografii	Buc	30	45		
A.6.2.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>							
A.6.3.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i>							
A.6.4.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i>	100	Fotografii	Buc	30	45		
A.6.5.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>							
A.6.6.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni							
A.6.7.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci	50						
A.6.8.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât lilieci							
Total măsură generală OS6		200	n/a			90	n/a	
OS7	Obiectiv specific OS7 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ							
	Măsură specifică: <i>Monitorizarea stării de conservare a habitatelor</i>							
A.7.1.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	500						
A.7.2.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	150						
A.7.3.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*	1000						
Total măsură generală OS7		1650	n/a			0	n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T2		1850	n/a			90	n/a	
T3	Obiectiv general T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului							
OS8	Obiectiv specific OS8 Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ)							
	Măsură specifică: <i>Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare</i>							
A.8.1.	Constituirea structurilor de administrare necesare sitului	400						
A.8.2.	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare	1000						
A.8.3.	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	600						
Total măsură generală OS8		2000	n/a				n/a	
OS9	Obiectiv specific OS9 Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora							
	Măsură specifică: Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime							
A.9.1.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	400	vopsea	litri	60	1800		

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
A.9.2.	Revizuirea limitelor amenajistice în conformitate cu limitele tipului de habitat 91E0*	200						
A.9.3.	Constituirea de noi unități amenajistice în lungul pâraielor cu eroziune în vederea asigurării protecției solului.	400						
Total măsură generală OS9		1000	n/a			1800	n/a	
OS10	Obiectiv specific OS10 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management							
	Măsură specifică: monitorizarea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor							
A.10.1.	Acordarea de avize (negative/favorabile) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	1200						
A.10.2.	Monitorizarea tuturor activităților ce se desfășoară pe teritoriul sitului.	1200						
Total măsură generală OS10		2400	n/a				n/a	
OS11	Obiectiv specific OS11 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management							
	Măsură specifică: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management							
A.11.1.	Identificarea de surse de finanțare	400						
A.11.2.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri	400						
Total măsură generală OS11		800	n/a				n/a	
OS12	Obiectiv specific OS12 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
	Măsură specifică: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
A.12.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	1200	spațiu de lucru	mp	30	70472		
A.12.2.	Încheierea de protocoale cu alte instituții	1000	calculator si medii de stocare	buc	4800	4800		
A.12.3.	Întreținerea elementelor de logistică	1000						
A.12.4.	Întreținerea infrastructurii existente în sit aflate în administrarea RNP	100						
Total măsură generală OS12		3300	n/a			75272	n/a	
OS13	Obiectiv specific OS13 Monitorizarea implementării planului de management							
	Măsură specifică: Monitorizarea implementării planului de management							
A.13.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare	900	autoturism de teren	zile	90	10800		
A.13.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	300	autoturism de teren	zile	30	3600		
Total măsură generală OS13		1200	n/a			14400	n/a	
OS14	Obiectiv specific OS14 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
Măsură specifică: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate								
A.14.1	Instruirea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate	310	formare profesionala	zile	10	4000		
Total măsură generală OS14		310	n/a			4000	n/a	
OS26	Obiectiv specific OS26 Realizarea raportărilor necesare către autorități, Măsură specifică: Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.)							
A.26.1	Realizarea de raportări diverse	15						
Total măsură generală OS26		15	n/a				n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T3		11025	n/a				n/a	
T4	Obiectiv general T4 Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului							
OS15	Obiectiv specific OS15 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
Măsură specifică: Realizarea de acțiuni privind conștientizarea publicului din comunitățile limitrofe ariei naturale protejate								
A.15.1.	Conștientizarea publicului privind poluarea cauzată de aruncarea deșeurilor în pădure	10	materiale documentare	set	100	1200		
A.15.2.	Conștientizarea publicului privind efectul recoltării lemnului mort asupra biodiversității	10	materiale documentare	set	100	1200		
Total măsură generală OS15		20	n/a			2400	n/a	
OS16	Obiectiv specific OS16 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
Măsură specifică: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului								
A.16.1.	Realizarea de materiale informative	40	materiale documentare	set	100	1200		
A.16.2.	Derularea de activități educative	40	materiale documentare		50	600		
A.16.3.	Promovarea sitului	40	materiale documentare		100	1200		
A.16.4.	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate	40						
Total măsură generală OS16		160	n/a			3600	n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T4		180	n/a				n/a	
T5	Obiectiv general T5 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere							
OS19	Obiectiv specific OS19 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere							
Măsură specifică: Revizuirea amenajamentelor silvice conform legislației actuale								
A.19.1.	Corelarea soluțiilor tehnice din amenajamentele silvice cu planul de management	35						

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (lei)	Sursă fonduri	
Total măsură generală OS19		35	n/a				n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T5		215	n/a				n/a	
T6	Obiectiv general T6 Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)							
OS17	Obiectiv specific OS17 Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor							
	Măsură specifică: Analiza oportunității elaborării strategiei de management a vizitatorilor							
A.17.1.	Identificarea obiectivelor vizitabile de pe teritoriul sitului	20						
A.17.2.	Consultarea factorilor interesați privind managementul vizitatorilor	20						
A.17.3.	Analiza oportunității elaborării unei strategii de management a vizitatorilor.	20						
Total măsură generală OS17		275	n/a				n/a	
TOTAL OBIECTIV GENERAL T6		202	n/a				n/a	

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

9.1. Raportări periodice

Raportările periodice au loc la un anumit moment de timp stabilit, exprimat în formatul An și Trimestru, relativ la momentul începerii derulării Planului de management - după aprobarea acestuia.

Tabel 9.1. Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1	4	Toate activitățile prevăzute a se realiza în anul 1*.
2	Raportare anul 2	2	4	Toate activitățile prevăzute a se realiza în anul 2*.
3	Raportare anul 3	3	4	Toate activitățile prevăzute a se realiza în anul 3*.
4	Raportare anul 4	4	4	Toate activitățile prevăzute a se realiza în anul 4*.
5	Raportare anul 5	5	4	Toate activitățile prevăzute a se realiza în anul 5*.

*Planificarea tempoală a activităților a fost prezentată în capitolul 5 Planul de activități.

**Raportarea activităților se va face până la finalizarea trimestrului menționat, din anul respectiv.

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabelul 9.2. Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
T1	Obiectiv general T1 Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)							
OS1	Obiectiv specific OS1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei (S) Măsură specifică: <i>Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului</i>							
A.1.1.	Menținerea habitatului natural specific pentru specia <i>Cypridium calceolus</i> în parcelele 30B și 30 C din UPVIII Zamostea							
A.1.2.	Asigurarea permanentă a stării de masiv de-a lungul tuturor cursurilor de apă din sit pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a speciei <i>Carabus variolosus</i>							
A.1.3.	Asigurarea minimului necesar de lemn mort pe picior în arealul potențial de dezvoltare a speciei <i>Rosalia alplina</i>							
A.1.4.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru <i>Lucanus cervus</i>							
A.1.5.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de amfibieni <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Rana dalmatina</i>							
A.1.6.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de lilieci identificate pe teritoriul sitului							
A.1.7.	Menținerea habitatelor specifice speciilor de plante <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>							
A.1.8.	Menținerea stării de conservare favorabilă a fagului							
A.1.9.	Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere <i>Capreolus</i> , <i>Dama dama</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Felis silvestris</i> , <i>Sus scrofa</i>							
Total măsură generală OS1			n/a		n/a			
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H)							
A.2.1.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 9130.							
A.2.2.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 9130.							
A.2.3.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.							
A.2.4.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
A.2.5.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere							
A.2.6.	Controlul pășunatului în pădure							
A.2.7.	Colectarea deșeurilor							
A.2.8.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure							
A.2.9.	Prevenirea tăierilor ilegale							
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0							
A.2.10.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 91Y0.							
A.2.11.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 91Y0.							
A.2.12.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.							
A.2.13.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității							
A.2.14.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere							
A.2.15.	Controlul pășunatului în pădure							
A.2.16.	Colectarea deșeurilor							
A.2.17.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure							
A.2.18.	Prevenirea tăierilor ilegale							
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0*							
A.2.19.	Asigurarea regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat							
A.2.20.	Revizuirea tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune odată cu reamenajarea pădurilor							
A.2.21.	Controlul pășunatului în pădure							
A.2.22.	Colectarea deșeurilor							
A.2.23.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure							
A.2.24.	Prevenirea tăierilor ilegale							
Total măsură generală OS2			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T1			n/a		n/a			
T2	Obiectiv general T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității							
OS6	Obiectiv specific OS6 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ Măsură specifică: <i>Menține stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului</i>							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
A.6.1.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypridium calceolus</i>							
A.6.2.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>							
A.6.3.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i>							
A.6.4.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i>							
A.6.5.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>							
A.6.6.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni							
A.6.7.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci							
A.6.8.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât liliecii							
Total măsură generală OS6			n/a				n/a	
OS7	Obiectiv specific OS7 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ Măsură specifică: <i>Monitorizarea stării de conservare a habitatelor</i>							
A.7.1.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130							
A.7.2.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0							
A.7.3.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*							
Total măsură generală OS7			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T2			n/a		n/a			
T3	Obiectiv general T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului							
OS8	Obiectiv specific OS8 Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ) Măsură specifică: <i>Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare</i>							
A.8.1.	Constituirea structurilor de administrare necesare sitului							
A.8.2.	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare							
A.8.3.	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ							
Total măsură generală OS8			n/a				n/a	
OS9	Obiectiv specific OS9 Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora Măsură specifică: Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime							
A.9.1.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate							
A.9.2.	Revizuirea limitelor amenajistice în conformitate cu limitele tipului de habitat 91E0*							
A.9.3.	Constituirea de noi unități amenajistice în lungul pâraielor cu eroziune în vederea asigurării protecției solului.							
Total măsură generală OS9			n/a		n/a			

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
OS10	Obiectiv specific OS10 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management Măsură specifică: Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime							
A.10.1.	Acordarea de avize (negative/favorabile) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate							
A.10.2.	Monitorizarea tuturor activităților ce se desfășoară pe teritoriul sitului.							
Total măsură generală OS10			n/a		n/a			
OS11	Obiectiv specific OS11 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management Măsură specifică: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management							
A.11.1.	Identificarea de surse de finanțare							
A.11.2.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri							
Total măsură generală OS11			n/a		n/a			
OS12	Obiectiv specific OS12 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate Măsură specifică: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
A.12.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare							
A.12.2.	Încheierea de protocoale cu alte instituții							
A.12.3.	Întreținerea elementelor de logistică							
A.12.4.	Întreținerea infrastructurii existente în sit aflate în administrarea RNP							
Total măsură generală OS12			n/a		n/a			
OS13	Obiectiv specific OS13 Monitorizarea implementării planului de management Măsură specifică: Monitorizarea implementării planului de management							
A.13.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare							
A.13.2.	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management							
Total măsură generală OS13			n/a		n/a			
OS14	Obiectiv specific OS14 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate Măsură specifică: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate							
A.14.1.	Instruirea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate							
Total măsură generală OS14			n/a		n/a			
OS26	Obiectiv specific OS26 Realizarea raportărilor necesare către autorități Măsură specifică: Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc.)							
A.26.1.	Realizarea de raportări diverse							
Total măsură generală OS26			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T3			n/a		n/a			

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
T4	Obiectiv general T4 Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului							
OS15	Obiectiv specific OS15 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului Măsură specifică: Realizarea de acțiuni privind conștientizarea publicului din comunitățile limitrofe ariei naturale protejate							
A.15.1.	Conștientizarea publicului privind poluarea cauzată de aruncarea deșeurilor în pădure							
A.15.2.	Conștientizarea publicului privind efectul recoltării lemnului mort asupra biodiversității							
Total măsură generală OS15			n/a		n/a			
OS16	Obiectiv specific OS16 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului Măsură specifică: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
A.16.1.	Realizarea de materiale informative							
A.16.2.	Derularea de activități educative							
A.16.3.	Promovarea sitului							
A.16.4.	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate							
Total măsură generală OS16			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T4			n/a		n/a			
T5	Obiectiv general T5 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere							
OS19	Obiectiv specific OS19 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere Măsură specifică: Revizuirea amenajamentelor silvice conform legislației actuale							
A.19.1.	Corelarea soluțiilor tehnice din amenajamentele silvice cu planul de management							
Total măsură generală OS19			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T5			n/a		n/a			
T6	Obiectiv general T6 Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)							
OS17	Obiectiv specific OS17 Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor Măsură specifică: Analiza oportunității elaborării strategiei de management a vizitatorilor							
A.17.1.	Identificarea obiectivelor vizitabile de pe teritoriul sitului							
A.17.2.	Consultarea factorilor interesați privind managementul vizitatorilor							
A.17.3.	Analiza oportunității elaborării unei strategii de management a vizitatorilor.							
Total măsură generală OS17			n/a		n/a			
TOTAL OBIECTIV GENERAL T6			n/a		n/a			

9.3. Indicarea activității realizate

Tabel 9.3. Activități planificate

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
T1	Obiectiv general T1 Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)																				
OS1	Obiectiv specific OS1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei (S) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului																				
A.1.1.	Menținerea habitatului natural specific pentru specia <i>Cypripedium calceolus</i> în parcelele 30B și 30 C din UPVIII Zamostea																				
A.1.2.	Asigurarea permanentă a stării de masiv de-a lungul tuturilor cursurilor de apă din sit pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a speciei <i>Carabus variolosus</i>																				
A.1.3.	Asigurarea minimumului necesar de lemn mort pe picior în arealul potențial de dezvoltare a speciei <i>Rosalia alplina</i>																				
A.1.4.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru <i>Lucanus cervus</i>																				
A.1.5.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de amfibieni <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Rana dalmatina</i>																				
A.1.6.	Asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de lilieci identificate pe teritoriul sitului																				
A.1.7.	Menținerea habitatelor specifice speciilor de plante <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>																				
A.1.8.	Menținerea stării de conservare favorabilă a fagului																				
A.1.9.	Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Dama dama</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Felis silvestris</i> , <i>Sus scrofa</i>																				
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130																				
A.2.1.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 9130.																				
A.2.2.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 9130.																				
A.2.3.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.																				
A.2.4.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității																				
A.2.5.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere																				
A.2.6.	Controlul pășunatului în pădure																				
A.2.7.	Colectarea deșeurilor																				
A.2.8.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure																				
A.2.9.	Prevenirea tăierilor ilegale																				

Nr	Activitate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea/ ameliorarea stării de conservare a habitatului 91Y0					
A.2.10.	Asigurarea regenerării pe cale naturală a arboretelor încadrate în tipul de habitat 91Y0.					
A.2.11.	Stabilirea de compoziții țel, odată cu activitatea de reamenajare a pădurilor, prin care să asigure conservarea tipului de habitat 91Y0.					
A.2.12.	Conducerea arboretelor parțial derivate către arborete natural fundamentale.					
A.2.13.	Menținerea consistenței arboretelor peste 0,75 până la vârsta exploatabilității					
A.2.14.	Diminuarea prejudiciilor aduse componentelor ecosistemelor forestiere					
A.2.15.	Controlul pășunatului în pădure					
A.2.16.	Colectarea deșeurilor					
A.2.17.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure					
A.2.18.	Prevenirea tăierilor ilegale					
OS2	Obiectiv specific OS2: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului (H) Măsură specifică: Menținerea stării de conservare a habitatului 91E0*					
A.2.19.	Asigurarea regenerării naturale a speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat					
A.2.20.	Revizuirea tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune odată cu reamenajarea pădurilor					
A.2.21.	Controlul pășunatului în pădure					
A.2.22.	Colectarea deșeurilor					
A.2.23.	Prevenirea aruncării/ depozitării deșeurilor în pădure					
A.2.24.	Prevenirea tăierilor ilegale					
T2	Obiectiv general T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității					
OS6	Obiectiv specific OS6 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ Măsură specifică: Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul sitului					
A.6.1.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cypripedium calceolus</i>					
A.6.2.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor <i>Asarum europaeum</i> și <i>Galium odoratum</i>					
A.6.3.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carabus variolosus</i>					
A.6.4.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rosalia alpina</i>					
A.6.5.	Monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lucanus cervus</i>					
A.6.6.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de amfibieni					
A.6.7.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de lilieci					
A.6.8.	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere, altele decât liliecii					
OS7	Obiectiv specific OS7 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ					

Nr	Activitate	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
	Măsură specifică: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor					
A.7.1.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130					
A.7.2.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0					
A.7.3.	Monitorizarea stării de conservare a habitatului 91E0*					
T3	Obiectiv general T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului					
OS8	Obiectiv specific OS8 Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (după caz: administrație, consiliu științific, consiliu consultativ) Măsură specifică: Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare					
A.8.1.	Constituirea structurilor de administrare necesare sitului					
A.8.2.	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare					
A.8.3.	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ					
OS9	Obiectiv specific OS9 Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora Măsură specifică: Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime					
A.9.1.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate					
A.9.2.	Revizuirea limitelor amenajistice în conformitate cu limitele tipului de habitat 91E0*					
A.9.3.	Constituirea de noi unități amenajistice în lungul pâraielor cu eroziune în vederea asigurării protecției solului.					
OS10	Obiectiv specific OS10 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management Măsură specifică: Realizarea și întreținerea limitelor ariei naturale protejate, a habitatelor de interes conservativ și a suprafețelor cu eroziune în adâncime					
A.10.1.	Acordarea de avize (negative/favorabile) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate					
A.10.2.	Monitorizarea tuturor activităților ce se desfășoară pe teritoriul sitului.					
OS11	Obiectiv specific OS11 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management Măsură specifică: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management					
A.11.1.	Identificarea de surse de finanțare					
A.11.2.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri					
OS12	Obiectiv specific OS12 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate Măsură specifică: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate					
A.12.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare					
A.12.2.	Încheierea de protocoale cu alte instituții					
A.12.3.	Întreținerea elementelor de logistică					
A.12.4.	Întreținerea infrastructurii existente în sit aflate în administrarea RNP					
OS13	Obiectiv specific OS13 Monitorizarea implementării planului de management Măsură specifică: Monitorizarea implementării planului de management					
A.13.1.	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare					

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din UP VII Zvoriștea, OS Adâncata, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din UP VIII Zamostea, OS Adâncata, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din UP III Dărmănești, OS Pătrăuți, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din UP IV Pătrăuți, OS Pătrăuți, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din UP V Dragomirna, OS Pătrăuți, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unei persoane fizice, UP Zvoriștea, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unor persoane fizice, UP Breaza-Pojorâta, 2017.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Asociației unor proprietari de pădure, UP I Mitocu Dragomirnei, 2013.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate a comunelor Mitocu Dragomirnei și Pătrăuți, UP I Comunele Mitocu Dragomirnei și Pătrăuți, 2016.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Asociației unor proprietari de pădure, UP I Pătrăuți, 2013.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unei persoane fizice, UP I Grozavu, 2015.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unor persoane fizice, UP I Kapri, 2014.
- Barloy J., Prunar F., 2012 – Considerations on the genus *Carabus* species protected in Romania by the Natura 2000 network. *Research Journal of Agriculture Science*, 44(2)
- Beldie Al., Chiriță C., 1967 – Flora indicatoare din pădurile noastre, Edit. Agro-Silvică, București;
- Botnariuc N., Tatole V., 2005, Cartea rosie a vertebratelor din Romania, *Muz. Hist. Nat. "Gr. Antipa"*, Bucuresti.
- Chifu T., Mâmzu C., Zamfirescu O., 2006 - Flora și vegetația Moldovei (România), vol I-II, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași;
- Ciocârlan V., 2000 – Flora ilustrată a României - Pteridophyta et Spermatophyta, Edit. Ceres, București;
- Decu V., Murariu D., Gheorghiu V., 2003, Liliicii din Romania, Ed. Institutul de Speologie "Emil Racovita" si Muzeul National de Istorie Naturala "Grigore Antipa", Bucuresti.
- Doniță N., Comanescu P.-C., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005. Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București.
- Duelli, P.; Wermelinger, B., 2010: Der Alpenbock (*Rosalia alpina*). Ein seltener Bockkäfer als Flaggschiff-Art. 2. überarbeitete Auflage. *Merkbl. Prax. WSL* 39: 8 S.
- Fuhn I.E., 1969, Broaste, serpi, soparle, Ed. Stiintifica, Bucuresti.
- Gîdei P., Popescu E. Irinel, 2009. Îndrumător pentru cunoașterea coleopterelor. Editura PIM, Iași, 419 pp.
- Grossenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Martínez Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M. & Zuiderwijk A. (eds), 1997. Atlas of amphibians and reptiles in Europe.

Collection Patrimoines Naturels, 29, Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle & Service du Patrimoine Naturel, Paris, 496 pp.

Matern, A., Drees, C., Meyer, H., Assmann, T.: 2008. Population ecology of the rare carabid beetle *Carabus variolosus* (Coleoptera: Carabidae) in north-west Germany. *Journal of insect conservation*, 12(6), 591-601

Michalcewicz J., Ciach M. 2012. *Rosalia longicorn Rosalia alpina* (L.) (Coleoptera: Cerambycidae) uses roadside European ash trees *Fraxinus excelsior* L. – an unexpected habitat of an endangered species.

Mihăilescu, S., Strat, D., Cristea, I., Honciuc, V. 2015. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România. Constanța, Editura Dobrogea, 2015.

Ministerul Mediului, 2018: Ghidul de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate. Monitorul Oficial, 380 bis din 3 mai 2018.

Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S., 1994, Studii, sinteze, documentatii de ecologie, Lista rosie a plantelor superioare din Romania.

Reissmann, K. (2010): Der Alpenbock *Rosalia alpina* (LINNAEUS, 1758).

Rozyłowicz L, Cogălniceanu D, Székely P, Samoilă C, Ruben I, Tudor M, Plăiașu R, Stănescu F. 2013, Diversity and distribution of amphibians in Romania. *ZooKeys* 296: 35-57

Săvulescu T. et. colab., 1952-1976 - Flora R. P. R. -R. S. R., vol. VIII, Edit. Acad. R. P. R.-R. S. R., București;

<http://www.iucnredlist.org>

<https://forum.eionet.europa.eu/habitat-art17report/library/2001-2006-reporting/datasheets/habitats/forests/forests/9130-asperulo-fagetum>

<http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67>

<http://natura.anpm.ro/Modules/Nature2000/HabitatSiteList.aspx?habitatId=67®ionId=1>

<http://www.kerbtier.de/Pages/Themenseiten/Rosalia/deRosalia.html>.

<https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=3076>

<http://www.seh-herpetology.org/Distribution Atlas/Reptiles in Europe>

11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT

Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate

Art. 1. - Situl ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, denumit în continuare sit, a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu statut de sit de importanță comunitară, completat cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile 2387/2011.

Art. 2. - Situl include în totalitate rezervațiile naturale 2.721. Pădurea (Quercetumul) Crujana și 2.726. Făgetul Dragomirna declarate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, Anexa 1.

Art. 3. - Limitele sitului și ale rezervațiilor au fost stabilite prin actele normative prin care au fost declarate și instituite. Acestea sunt puse la dispoziția factorilor interesați pe pagina web a Ministerului Mediului (www.mmediu.ro), în format shapefile, având sistemul național de proiecție Stereografic 1970.

Art. 4. - Situl este situat pe teritoriul administrativ al județului Suceava, Regiunea de Dezvoltare de Nord-Est și are suprafețe pe raza teritorială a comunelor Mitocul Dragomirnei, Adâncata, Calafindești, Zamostea, Pătrăuți, Dărmănești, Șerbăuți, Zvoriștea și Grămești.

Art. 5. - Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul sitului, în concordanță cu art. 21 [alin. \(4\)](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare.

Art. 6. - Responsabilitatea administrării sitului revine custodelui desemnat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Art. 7. - Accesul/Vizitarea în sit se poate face solitar sau în grupuri organizate. În sit sunt interzise acțiuni care ar putea pune în pericol elementele de biodiversitate, respectiv:

- a) abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice natură;
- b) distrugerea sau degradarea panourilor informative, indicatoarelor, construcțiilor, împrejmuirilor, barierelor, plăcilor, stâlpilor, a semnelor de delimitare sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice și a altor mijloace de amenajare și semnalizare;
- c) aprinderea focului sau orice alte activități care pot provoca incendii;
- d) pășunatul;
- e) culegerea de plante/insecte rare;
- f) intrarea vehiculelor motorizate (altele decât cele folosite pentru exploatare forestieră) în zonele din sit situate în afara drumurilor de acces;
- g) braconajul de orice fel;
- h) introducerea de noi specii alohtone.

Art. 8. - Circulația cu autovehicule este permisă numai pe drumurile publice, de exploatare forestieră sau de exploatare agricolă până în dreptul indicatoarelor, semnelor sau barierelor care limitează accesul. Restricțiile de acces nu se aplică vehiculelor care deservesc interesele de management ale sitului și ale administratorilor de terenuri din zonă.

Art. 9. - Pentru diminuarea deranjului asupra biodiversității și evitarea accidentelor în sit, viteza maximă de deplasare pe drumurile de exploatare agricolă și forestieră este de 5 km/h.

Art. 10. - Personalul custodelui, împuternicit cu legitimație de custode, are dreptul de acces și control pe terenurile deținute cu orice titlu din sit.

Art. 11. - Activitățile de gospodărire a vânatului se vor organiza și desfășura în conformitate cu: Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile [nr.](#)

[410/2008](#) pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora, cu modificările și completările ulterioare, și Legea vânătorii și protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 12. - Managementul speciilor de interes cinegetic din sit se face conform prevederilor legislației specifice din domeniu și se ține cont de măsurile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, precum și de prevederile planului de management, după aprobarea acestuia.

Art. 13. - Planurile de management cinegetic vor fi corelate cu prevederile planului de management aprobat al sitului, și vor avea în vedere constituirea zonelor de liniște în special pe teritoriul rezervațiilor Făgetumul Dragomirna și Quercetum Crujana.

Art. 14. - Gestionarul fondului de vânătoare are obligația de a anunța cu o săptămână înainte custodele despre intenția de organizare a evaluării vânatului.

Art. 15. - Faptele ilegale din domeniul vânătorii pot fi semnalate de personalul custodelui și sancționate de instituțiile statului cu atribuții în zona sitului.

Art. 16. - Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura se supun prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, și ale legislației specifice din domeniu.

Art. 17. - Orice activitate de introducere a speciilor de plante și animale alohtone în sit se supune prevederilor Ordinului ministrului mediului [nr. 979/2009](#) privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele [nr. 4A](#) și [4B](#) la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.

Art. 18. - Activitatea pastorală pe pășunile limitrofe sitului se supune următoarelor reglementări:

a) pășunatul animalelor domestice este reglementat prin Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 34/2013](#) privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar [nr. 18/1991](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 86/2014](#), cu modificările și completările ulterioare;

b) pășunatul și tranzitarea pădurilor cu animale domestice către zonele de pășune, adăpat și adăpostire se supun Legii [nr. 46/2008](#) - [Codul silvic](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare;

c) proprietarii stânelor au obligativitatea de a nu lăsa câinii liberi atunci când oile nu sunt la pășunat;

d) este interzisă incendierea vegetației în oricare perioadă a anului dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici, caz în care este obligatoriu acceptul autorității competente pentru protecția mediului.

Art. 19. - Pentru protecția biodiversității mediului acvatic din interiorul sitului se interzic:

a) spălarea de vehicule, autovehicule, utilaje, aparatură, materiale, recipiente, produse și altele asemenea în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;

b) deversarea apelor uzate, fecaloid menajere, a detergenților și substanțelor toxice în apele subterane, lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleșteie și iazuri;

c) introducerea sau depozitarea deșeurilor de orice fel în apele naturale de suprafață;

d) introducerea în apele de suprafață a substanțelor explozive, tensiunii electrice, narcoticelor sau a altor substanțe periculoase.

Art. 20. - Recoltarea de resurse din flora și fauna sălbatică din sit se supune prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile [nr. 410/2008](#) pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 21. - În sit sunt interzise orice activități de obținere, cultivare, depozitare, prelucrare și comercializare a organismelor vii modificate genetic.

Art. 22. - Regimul construcțiilor este stabilit prin planurile generale de urbanism ale localităților care au suprafețe din sit incluse în teritoriile lor administrative. Pe teritoriul sitului realizarea de construcții permanente sau temporare se face cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu avizul custodelui. Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul sitului, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra sitului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale acestuia, conform prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare.

Art. 23. - Administratorii căilor de comunicații rutiere au obligația de a nu afecta habitatele naturale în cazul executării lucrărilor de întreținere care pot afecta zonele din afara amprizei drumului.

Art. 24. - Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul sitului se va desfășura cu avizul custodelui, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare.

Art. 25. - Persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare în sit vor transmite custodelui rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice.

Art. 26. - Recoltarea de probe din sit pentru teme de cercetare științifică, analize sau ca material educativ se poate face numai cu acordul custodelui, iar solicitantul va specifica în cerere informațiile privind calitatea, cantitatea și locul de prelevare a probelor.

Art. 27. - Activitatea de repopulare în sit cu specii de plante și animale extinse se poate face pe baza unor studii avizate de unitățile de cercetare și cu avizul Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

Art. 28. - Activitățile turistice de pe teritoriul sitului vor fi monitorizate de către custode, acesta putând face recomandări sau impune restricții la fața locului cu privire la problemele apărute în buna desfășurare a activităților turistice.

Art. 29. - Deschiderea de trasee turistice, întreținerea marcajelor turistice și amplasarea panourilor indicatoare și informative se fac numai cu avizul custodelui și după omologarea acestora conform prevederilor legale.

Art. 30. - Organizarea de competiții și manifestări de grup de orice fel, cursuri sau tabere, care presupun accesul pe teren în sit, se face cu avizul custodelui.

Art. 31. - Turiștii sau localnicii care desfășoară activități de picnic în sit au obligativitatea respectării prevederilor Legii [nr. 54/2012](#) privind desfășurarea activităților de picnic.

Art. 32. - Este interzisă perturbarea liniștii în spațiile deschise din interiorul sitului prin orice fel de mijloace: pocnitori, artificii, folosirea de echipamente audio (ce depășesc limitele legale), cu excepția zgomotelor produse de echipamentele folosite pentru îndepărtarea exemplarelor din speciile de faună de interes cinegetic.

Art. 33. - Sunt interzise aprinderea și eliberarea lămpioanelor pe teritoriul sitului și în proximitate, la mai puțin de 1 km.

Art. 34. - Pe teritoriul sitului, regimul deșeurilor se reglementează astfel:

- a) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel;
- b) depozitarea deșeurilor se face cu respectarea condițiilor legale;
- c) autoritățile administrației publice locale de pe raza sitului au responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ;
- d) deținătorii de terenuri cu orice titlu de proprietate au obligația de a asigura luarea măsurilor de curățare a terenurilor de deșeurile abandonate.

Art. 35. - Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.

Art. 36. - Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție, dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât, potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.

Art. 37. - Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului regulament vor fi remediate 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. 38. - Verificarea respectării prezentului regulament se face de către custode și de către personalul organelor statului cu competențe în zona sitului.

Art. 39. - Custodele are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului regulament a cărei soluționare nu ține de competența sa.

Art. 40. - Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități/proiecte/planuri pe suprafața sitului are obligația de a asista personalul custodelui în activitatea de verificare și control al activităților al căror titular este și de a permite prelevarea de probe din teren și furnizarea de informații.

Art. 41. - În cazul producerii de fenomene de forță majoră, precum inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și altele asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, iar custodele va participa activ, în măsura posibilităților, la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Art. 42. - Prezentul regulament poate fi revizuit inclusiv la propunerea custodelui, în urma modificării condițiilor sau a prevederilor legale care au stat la baza elaborării lui, în baza recomandărilor ce derivă din studii sau monitorizarea stării de conservare a speciilor sau habitatelor, respectiv a activităților ce se desfășoară pe raza ariilor naturale protejate.

Art. 43. - Prezentul regulament poate fi consultat de către factorii interesați pe pagina proprie de internet a custodelui și va fi pus la dispoziția consiliilor locale de pe raza sitului.

Anexa nr. 2. Fotografii

Fotografiile realizate pe teren cu ocazia culegerii datelor necesare redactării planului de management, sunt salvate în format *.jpg pe suportul optic pe care se regăsește și prezentul plan.

Ele sunt clasificate pe directoare în funcție de data la care au fost efectuate.

Cele mai reprezentative fotografii au fost inserate în descrierile speciilor și habitatelor din Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți.

Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)

- 3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate
- 3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate
- 3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate
- 3.4. Harta zonării interne
- 3.5. Harta geologică
- 3.6. Hartă hidrografică
- 3.7. Hartă solurilor
- 3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale
- 3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale
- 3.10. Harta ecosistemelor
- 3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate
- 3.12. Hărțile distribuției speciilor
- 3.13. Harta unităților administrativ teritoriale
- 3.14. Harta utilizării terenului
- 3.15. Harta juridică a terenului
- 3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate
- 3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților
- 3.18. Harta construcțiilor
- 3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național
- 3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere
- 3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate
- 3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate
- 3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor
- 3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor

